

# Le paquetage minitoc\*

Jean-Pierre F. Drucbert, et al.

13 juillet 2018

---

\*Ce document correspond à minitoc v62, daté 2018/07/12.

# Sommaire

<b>Table des matières</b>	<b>4</b>
<b>Liste des figures</b>	<b>17</b>
<b>Liste des tableaux</b>	<b>18</b>
<b>À propos de ce document</b>	<b>20</b>
<b>I Manuel de l'utilisateur</b>	<b>22</b>
<b>1 Le paquetage minitoc</b>	<b>24</b>
<b>2 Questions fréquemment posées</b>	<b>57</b>
<b>3 Mémento</b>	<b>82</b>
<b>4 Exemples de documents</b>	<b>93</b>
<b>5 Messages</b>	<b>155</b>
<b>6 Jargon</b>	<b>210</b>
<b>7 Installation</b>	<b>250</b>
<b>8 Postface</b>	<b>256</b>
<b>II Implantation</b>	<b>268</b>
<b>9 Code commenté du paquetage minitoc</b>	<b>270</b>
<b>10 Code commenté du paquetage mtcoff</b>	<b>458</b>
<b>11 Code commenté du paquetage mtcmess</b>	<b>475</b>
<b>12 Correction pour la classe memoir</b>	<b>476</b>
<b>13 Fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue</b>	<b>478</b>

<b>Sommaire</b>	<b>3</b>
<b>III Compléments</b>	<b>571</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>573</b>
<b>Historique des modifications</b>	<b>610</b>
<b>Remerciements</b>	<b>648</b>

# Table des matières

<b>Sommaire</b>	<b>2</b>
<b>Table des matières</b>	<b>4</b>
<b>Liste des figures</b>	<b>17</b>
<b>Liste des tableaux</b>	<b>18</b>
<b>À propos de ce document</b>	<b>20</b>
<b>I Manuel de l'utilisateur</b>	<b>22</b>
<b>1 Le paquetage minitoc</b>	<b>24</b>
1.1 Introduction	25
1.1.1 Restrictions importantes	26
1.1.2 Version	26
1.2 Licence	26
1.3 Utiliser le paquetage minitoc	27
1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables	27
1.3.2 Préparation des mini-tables	27
1.3.3 Placement des mini-tables	29
1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés	33
1.4 Composition des mini-tables	35
1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3 Mini-tables au niveau partie	36
1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie	39
1.4.5 Mini-tables au niveau section	39
1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section	39
1.4.7 Position des titres	40
1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie	40
1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre	40
1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section	40
1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres	40
1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables	41
1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes	41
1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	42
1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	42

1.4.12	Commande simplifiée pour les déplacements des mini-tables . . . . .	43
1.4.13	Entrées polymorphes dans les mini-tables . . . . .	43
1.4.14	Langues pour les titres . . . . .	44
1.4.15	Modifier la mise en page des mini-tables . . . . .	45
1.5	Dispositifs spéciaux . . . . .	46
1.5.1	Filets horizontaux . . . . .	46
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite . . . . .	47
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables . . . . .	48
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page . . . . .	50
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu) . . . . .	50
1.5.5	Entrées spéciales dans la TdM . . . . .	51
1.6	L'option <code>notoc</code> . . . . .	53
1.7	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code> . . . . .	53
1.8	L'option <code>hints</code> . . . . .	53
1.9	Utilisation avec MS-DOS . . . . .	55
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de $\LaTeX$ sont-elles nécessaires ? . . . . .	56
1.11	Le paquetage <code>mtcoff</code> . . . . .	56
<b>2</b>	<b>Questions fréquemment posées</b> . . . . .	<b>57</b>
2.0	Introduction . . . . .	58
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table . . . . .	59
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table . . . . .	59
2.3	Une commande « <code>\</code> » dans une entrée de contenu provoque une erreur . . . . .	59
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos . . . . .	59
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires . . . . .	60
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre . . . . .	60
2.7	Classes de document supportées . . . . .	61
2.8	Compatibilité avec les versions de $\LaTeX$ . . . . .	61
2.9	Autres mini-tables . . . . .	62
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ? . . . . .	62
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre . . . . .	62
2.12	Incompatibilité avec $\LaTeX$ 2.09 . . . . .	63
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie . . . . .	63
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées . . . . .	63
2.15	Les secttocs sont fausses . . . . .	63
2.16	Retirer les points de conduite . . . . .	64
2.17	Utiliser le paquetage <code>hyperref</code> avec <code>minitoc</code> . . . . .	64
2.18	Problème lors de la mise à jour de <code>minitoc</code> . . . . .	64
2.19	Une TdM locale pour l'ensemble des appendices . . . . .	64
2.20	Utilisation avec le paquetage <code>appendix</code> . . . . .	65
2.21	Utilisation avec le paquetage <code>tocloft</code> . . . . .	66
2.22	Utilisation avec la classe <code>memoir</code> . . . . .	67
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs . . . . .	67
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ . . . . .	68
2.25	Cacher certaines entrées dans la table des matières principale . . . . .	68
2.26	Définir votre propre fichier <code>.mld</code> . . . . .	72
2.27	Utilisation avec le paquetage <code>abstract</code> . . . . .	72
2.28	Utilisation avec le paquetage <code>sectsty</code> . . . . .	72
2.29	Alignement bizarre dans les <code>minitocs</code> . . . . .	72

2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées . . . . .	73
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions . . . . .	74
2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir . . . . .	74
2.33	Utilisation avec le paquetage varsect . . . . .	74
2.34	Choix initiaux des fontes . . . . .	75
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script . . . . .	76
2.36	Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum . . . . .	77
2.37	Les fichiers .mld et le paquetage babel . . . . .	77
2.38	Utilisation avec le paquetage fncychap . . . . .	77
2.39	Utilisation avec le paquetage quotchap . . . . .	77
2.40	Utilisation avec le paquetage romannum . . . . .	78
2.41	Utilisation avec le paquetage sfheaders . . . . .	78
2.42	Utilisation avec le paquetage alnumsec . . . . .	78
2.43	Utilisation avec le paquetage captcont . . . . .	78
2.44	Espacements verticaux ( <i>gaps</i> ) pour les titres des partocs, partlofs et partlots . . . . .	78
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable . . . . .	79
2.46	Une autre interaction entre les paquetages tocloft et minitoc . . . . .	80
2.47	Utilisation avec le paquetage hangcaption . . . . .	81
2.48	Utilisation avec le paquetage flowfram . . . . .	81
<b>3</b>	<b>Mémento</b>	<b>82</b>
<b>4</b>	<b>Exemples de documents</b>	<b>93</b>
4.1	Le document mtc-2c.tex . . . . .	94
4.2	Le document mtc-2nd.tex . . . . .	95
4.3	Le document mtc-3co.tex . . . . .	96
4.4	Le document mtc-add.tex . . . . .	99
4.5	Le document mtc-ads.tex . . . . .	103
4.6	Le document mtc-amm.tex . . . . .	108
4.7	Le document mtc-apx.tex . . . . .	108
4.8	Le document mtc-art.tex . . . . .	108
4.9	Le document mtc-bk.tex . . . . .	113
4.10	Le document mtc-bo.tex . . . . .	118
4.11	Le document mtc-ch0.tex . . . . .	122
4.12	Le document mtc-cri.tex . . . . .	124
4.13	Le document mtc-fko.tex . . . . .	125
4.14	Le document mtc-fo1.tex . . . . .	126
4.15	Le document mtc-fo2.tex . . . . .	127
4.16	Le document mtc-gap.tex . . . . .	128
4.17	Le document mtc-hi1.tex . . . . .	128
4.18	Le document mtc-hi2.tex . . . . .	128
4.19	Le document mtc-hia.tex . . . . .	128
4.20	Le document mtc-hir.tex . . . . .	129
4.21	Le document mtc-hop.tex . . . . .	130
4.22	Le document mtc-liv.tex . . . . .	131
4.23	Le document mtc-mem.tex . . . . .	135
4.24	Le document mtc-mm1.tex . . . . .	136
4.25	Le document mtc-mu.tex . . . . .	137
4.26	Le document mtc-nom.tex . . . . .	139

4.27	Le document <code>mtc-ocf.tex</code>	140
4.28	Le document <code>mtc-ofs.tex</code>	142
4.29	Le document <code>mtc-sbf.tex</code>	143
4.30	Le document <code>mtc-scr.tex</code>	145
4.31	Le document <code>mtc-syn.tex</code>	147
4.32	Le document <code>mtc-tbi.tex</code>	148
4.33	Le document <code>mtc-tlc.tex</code>	149
4.34	Le document <code>mtc-tlo.tex</code>	150
4.35	Le document <code>mtc-tsf.tex</code>	150
4.36	Le document <code>mtc-vti.tex</code>	152
<b>5</b>	<b>Messages</b>	<b>155</b>
5.1	Introduction	155
5.2	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	157
5.2.1	Messages informatifs	157
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications ( <i>hints</i> )	165
5.2.2	Messages d'avertissement	169
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications ( <i>hints</i> )	175
5.2.3	Messages d'erreur	191
5.3	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	206
5.3.1	Messages d'avertissement	206
5.4	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	209
<b>6</b>	<b>Jargon</b>	<b>210</b>
<b>7</b>	<b>Installation</b>	<b>250</b>
<b>8</b>	<b>Postface</b>	<b>256</b>
8.1	Les origines	256
8.2	Nouvelle conception en 1993	257
8.3	Développements en 1994	257
8.4	Pas de développements en 1995	258
8.5	Développements en 1996	258
8.6	Développements en 1997	258
8.7	Développements en 1998	258
8.8	Développements en 1999	258
8.9	Développements en 2000	259
8.10	Développements en 2001	259
8.11	Développements en 2002	259
8.12	Développements en 2003	259
8.13	Développements en 2004	260
8.14	Développements en 2005	260
8.15	Développements en 2006	262
8.16	Développements en 2007	262
8.17	Développements en 2008	266

<b>II</b>	<b>Implantation</b>	<b>268</b>
<b>9</b>	<b>Code commenté du paquetage minitoc</b>	<b>270</b>
9.1	Introduction	274
9.2	Code d'identification	274
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	274
9.4	Indentation et saut	275
9.5	Tests et indicateurs	276
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	277
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	277
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	277
9.5.4	Indicateurs pour des paquetages traitant des flottants	278
9.5.5	Insertion de mini-tables vides	279
9.5.6	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	279
9.5.7	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	280
9.5.8	Tester si le document a exactement 2 parties	281
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	282
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	282
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	282
9.9	Tester la présence de certains paquetages	283
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	283
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsect</code> est chargé, et quand	283
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	283
9.9.4	Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand	283
9.9.5	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	284
9.9.6	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	284
9.9.7	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	284
9.9.8	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	284
9.9.9	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	285
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	285
9.9.11	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	285
9.9.12	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	285
9.9.13	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	286
9.9.14	Tester si le paquetage <code>float</code> est chargé	286
9.9.15	Tester si le paquetage <code>floatrow</code> est chargé	286
9.9.16	Tester si le paquetage <code>trivfloat</code> est chargé	286
9.9.17	Tester si le paquetage <code>rotfloat</code> est chargé	286
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	287
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	287
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	289
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	289
9.14	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie étoilée	290
9.15	Macros au niveau <code>section</code>	290
9.16	Corrections pour la numérotation	291
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	291
9.18	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une section étoilée	292
9.19	Macros au niveau chapitre	292
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	292
9.21	Ajout d'une entrée dans la TdM pour un chapitre étoilé	293

9.22	Déclarations diverses	293
9.23	Autoconfiguration des suffixes	294
9.24	Détection des versions obsolètes de $\LaTeX$	296
9.25	Ajouter une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéro de page	296
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	297
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	299
9.28	Tables des matières invisibles	303
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	303
9.30	Commandes au niveau chapitre	304
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	304
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	306
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	306
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	307
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	307
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	307
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	311
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	314
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	317
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	318
9.38	Entrées de TdM sans points de conduite	319
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	319
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	320
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier TdM	323
9.41	Mini-listes des figures	327
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	328
9.42	Mini-listes des tableaux	330
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	330
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	333
9.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	334
9.45	Commandes au niveau partie	334
9.46	Fontes pour les parttocs	335
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	336
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	338
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	338
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	338
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	341
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	344
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	347
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	348
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	348
9.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	351
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	354
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots	357
9.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	359
9.54	Commandes au niveau section	360
9.55	Commandes de fontes pour les secttocs et co.	360
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	361
9.57	L'environnement <code>stc@verse</code>	361
9.58	Les commandes <code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code>	362
9.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	362

9.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	364
9.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	367
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	370
9.60	Modifier la commande <code>\section</code> (suite)	370
9.61	La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines	372
9.62	Fin des commandes du niveau section	382
9.63	La commande <code>\mtcprepare</code>	382
9.64	Utilisation avec <code>\nofiles</code>	383
9.65	Commandes <code>\l@...</code> nécessaires	384
9.66	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	384
9.67	Les commandes <code>\mtcset...</code>	385
9.67.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code>	385
9.67.2	La commande <code>\mtcsetfont</code>	387
9.67.3	La commande <code>\mtcsetttitlefont</code>	391
9.67.4	La commande <code>\mtcsetttitle</code>	393
9.67.5	La commande <code>\mtcsetformat</code>	394
9.67.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code>	399
9.67.7	La commande <code>\mtcsetrules</code>	401
9.67.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code>	404
9.67.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code>	406
9.67.10	La commande <code>\mtcsetoffset</code>	408
9.68	Entrées polymorphes	409
9.69	L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> et ses comparses	410
9.70	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la TdM	412
9.71	Correction de l'entrée « Index » dans la TdM	414
9.72	Correction de l'entrée « Nomenclature » dans la TdM	415
9.73	La commande <code>\mtcselectlanguage</code>	416
9.74	La commande interne <code>\mtcloadmlo</code>	417
9.75	Les « pauses café »	418
9.76	Initialisation des compteurs	418
9.77	Déclarations pour les options simples	418
9.77.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	418
9.77.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	419
9.77.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	419
9.77.4	Option <code>notoccite</code>	419
9.77.5	Option <code>shorttext</code>	419
9.78	L'option <code>insection</code>	419
9.79	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	420
9.80	Options pour les langues	420
9.81	L'option <code>hints</code>	425
9.81.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	425
9.81.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	426
9.81.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	426
9.81.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	426
9.81.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	427
9.81.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	427
9.81.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titlesec</code>	428
9.81.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	428
9.81.1.8	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	428
9.81.1.9	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	429

9.81.1.10	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	430
9.81.1.11	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	430
9.81.1.12	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	431
9.81.1.13	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	431
9.81.1.14	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>flowfram</code>	431
9.81.1.15	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	432
9.81.1.15.1	Altération de <code>\part</code>	432
9.81.1.15.2	Altération de <code>\chapter</code>	432
9.81.1.15.3	Altération de <code>\section</code>	433
9.81.1.16	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel des commandes	433
9.81.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	434
9.81.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	435
9.81.2.2	Partie finale des tests de cohérence	435
9.81.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie)?	437
9.81.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie)?	439
9.81.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	442
9.81.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	443
9.81.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	443
9.81.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	443
9.81.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>	444
9.81.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	444
9.81.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	444
9.81.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	445
9.81.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	445
9.81.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	445
9.81.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	446
9.81.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	446
9.81.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	446
9.81.2.18	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	447
9.81.2.19	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>float</code>	447
9.81.2.20	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>floatrow</code>	447
9.81.2.21	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>trivfloat</code>	448
9.81.2.22	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>rotfloat</code>	448
9.81.2.23	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	448
9.81.2.24	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	450
9.81.2.25	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	451
9.82	Traitement des options	452
9.82.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	453
9.82.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	453
9.82.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	453
9.82.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	454
9.82.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	455
9.83	Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies	455
9.84	Le fichier <code>minitoc-fr.dtx</code>	457
<b>10</b>	<b>Code commenté du paquetage <code>mtcoff</code></b>	<b>458</b>
10.1	Pourquoi <code>mtcoff</code> ?	459
10.2	Identification du paquetage	459
10.3	Simuler compteurs et dimensions	460

10.4	Simuler les commandes simples	463
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	464
10.6	Simulation d'indicateurs	465
10.7	Inhibition des commandes internes	465
10.8	Désactivation des commandes de fonte	466
10.9	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	467
10.10	Inhibition des commandes <code>\mtcpoly...</code>	467
10.11	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	467
10.12	Ignorer les commandes obsolètes	468
10.13	Inhibition des commandes <code>\mtcselectlanguage</code> et <code>\mtcloadmlo</code>	468
10.14	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	468
10.15	Inhibition des commandes pour les numéros de page	469
10.16	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	469
10.17	Inhibition de divers indicateurs et commandes	471
10.18	Précaution pour certaines commandes	471
10.19	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	472
10.20	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	472
10.21	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@[save restore]XXXdepth</code>	473
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	473
10.23	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	473
10.24	Inhibition de la commande <code>\mtcfixnomenclature</code>	473
10.25	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	474
<b>11</b>	<b>Code commenté du paquetage <code>mtcmess</code></b>	<b>475</b>
<b>12</b>	<b>Correction pour la classe <code>memoir</code></b>	<b>476</b>
<b>13</b>	<b>Fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue</b>	<b>478</b>
13.1	Généralités	482
13.2	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	483
13.3	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	484
13.4	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	484
13.5	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	485
13.6	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	485
13.7	Langue « american » : <code>american.mld</code>	485
13.8	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	486
13.9	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	486
13.10	Langue « arabi » : <code>arabi.mld</code>	487
13.11	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	487
13.12	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	487
13.13	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	488
13.14	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	488
13.15	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	488
13.16	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	489
13.17	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	489
13.18	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	490
13.19	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	490
13.20	Langue « bengali » : <code>bengali.mld</code>	491
13.21	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	491
13.22	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code>	492

13.23	Langue « bicig3 » : bicig3.mld	492
13.24	Langue « bithe » : bithe.mld	493
13.25	Langue « brazil » : brazil.mld	493
13.26	Langue « brazilian » : brazilian.mld	494
13.27	Langue « breton » : breton.mld	494
13.28	Langue « british » : british.mld	494
13.29	Langue « bulgarian » : bulgarian.mld	495
13.30	Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld	495
13.31	Langue « buryat » : buryat.mld	496
13.32	Langue « buryat2 » : buryat2.mld	496
13.33	Langue « canadian » : canadian.mld	497
13.34	Langue « canadien » : canadien.mld	497
13.35	Langue « castillan » : castillan.mld	497
13.36	Langue « castillian » : castillian.mld	498
13.37	Langue « catalan » : catalan.mld	498
13.38	Langue « chinese1 » : chinese1.ml[d o]	498
13.39	Langue « chinese2 » : chinese2.mld.ml[d o]	499
13.40	Langue « croatian » : croatian.mld	499
13.41	Langue « czech » : czech.mld	500
13.42	Langue « danish » : danish.mld	500
13.43	Langue « devanagari » : devanagari.mld	501
13.44	Langue « dutch » : dutch.mld	501
13.45	Langue « english » : english.mld	502
13.46	Langue « english1 » : english1.mld	502
13.47	Langue « english2 » : english2.mld	503
13.48	Langue « esperant » : esperant.mld	503
13.49	Langue « esperanto » : esperanto.mld	504
13.50	Langue « estonian » : estonian.mld	504
13.51	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	505
13.52	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	505
13.53	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	505
13.54	Langue « farsil » : farsil.ml[d o]	506
13.55	Langue « farsi2 » : farsi2.ml[d o]	506
13.56	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	507
13.57	Langue « finnish » : finnish.mld	507
13.58	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	508
13.59	Langue « francais » : francais.mld	508
13.60	Langue « french » : french.mld	508
13.61	Langue « french1 » : french1.mld	509
13.62	Langue « french2 » : french2.mld	510
13.63	Langue « frenchb » : frenchb.mld	510
13.64	Langue « frenchle » : frenchle.mld	511
13.65	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	511
13.66	Langue « galician » : galician.mld	511
13.67	Langue « german » : german.mld	512
13.68	Langue « germanb » : germanb.mld	512
13.69	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	513
13.70	Langue « greek » : greek.mld	513
13.71	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	514

13.72	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	514
13.73	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	515
13.74	Langue « guarani » : guarani.mld	516
13.75	Langue « hangul1 » : hangul1.ml[d o]	517
13.76	Langue « hangul2 » : hangul2.ml[d o]	517
13.77	Langue « hangul3 » : hangul3.ml[d o]	518
13.78	Langue « hangul4 » : hangul4.ml[d o]	518
13.79	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.ml[d o]	519
13.80	Langue « hanja1 » : hanja1.ml[d o]	519
13.81	Langue « hanja2 » : hanja2.ml[d o]	520
13.82	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.ml[d o]	520
13.83	Langue « hebrew » : hebrew.mld	520
13.84	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	521
13.85	Langue « hindi » : hindi.mld	522
13.86	Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	522
13.87	Langue « hungarian » : hungarian.mld	522
13.88	Langue « icelandic » : icelandic.mld	523
13.89	Langue « indon » : indon.mld	523
13.90	Langue « indonesian » : indonesian.mld	523
13.91	Langue « interlingua » : interlingua.mld	524
13.92	Langue « irish » : irish.mld	524
13.93	Langue « italian » : italian.mld	525
13.94	Langue « italian2 » : italian2.mld	525
13.95	Langue « japanese » : japanese.ml[d o]	526
13.96	Langue « japanese2 » : japanese2.ml[d o]	526
13.97	Langue « japanese3 » : japanese3.ml[d o]	527
13.98	Langue « japanese4 » : japanese4.ml[d o]	527
13.99	Langue « japanese5 » : japanese5.ml[d o]	528
13.100	Langue « japanese6 » : japanese6.ml[d o]	528
13.101	Langue « kannada » : kannada.mld	528
13.102	Langue « khalkha » : khalkha.mld	529
13.103	Langue « latin » : latin.mld	529
13.104	Langue « latin2 » : latin2.mld	530
13.105	Langue « latinc » : latinc.mld	530
13.106	Langue « latinc2 » : latinc2.mld	531
13.107	Langue « latvian » : latvian.mld	531
13.108	Langue « latvian2 » : latvian2.mld	532
13.109	Langue « letton » : letton.mld	532
13.110	Langue « letton2 » : letton2.mld	532
13.111	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	533
13.112	Langue « lithuanian2 » : lithuanian2.mld	533
13.113	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	534
13.114	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	534
13.115	Langue « magyar » : magyar.mld	534
13.116	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	535
13.117	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	535
13.118	Langue « malay » : malay.mld	536
13.119	Langue « malayalam-b » : malayalam-b.mld	536
13.120	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	537

13.121 Langue « malayalam-keli2 » : malayalam-keli2.mld . . . . .	537
13.122 Langue « malayalam-mr » : malayalam-mr.mld . . . . .	538
13.123 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.ml[d o] . . . . .	538
13.124 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld . . . . .	539
13.125 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld . . . . .	539
13.126 Langue « malayalam-rachana3 » : malayalam-rachana3.mld . . . . .	540
13.127 Langue « manju » : manju.mld . . . . .	540
13.128 Langue « mexican » : mexican.mld . . . . .	540
13.129 Langue « meyalu » : meyalu.mld . . . . .	541
13.130 Langue « mongol » : mongol.mld . . . . .	541
13.131 Langue « mongolb » : mongolb.mld . . . . .	542
13.132 Langue « mongolian » : mongolian.mld . . . . .	543
13.133 Langue « naustrian » : naustrian.mld . . . . .	543
13.134 Langue « newzealand » : newzealand.mld . . . . .	543
13.135 Langue « ngerman » : ngerman.mld . . . . .	543
13.136 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld . . . . .	544
13.137 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld . . . . .	544
13.138 Langue « norsk » : norsk.mld . . . . .	545
13.139 Langue « norsk2 » : norsk2.mld . . . . .	545
13.140 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld . . . . .	546
13.141 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld . . . . .	546
13.142 Langue « occitan » : occitan.mld . . . . .	547
13.143 Langue « occitan2 » : occitan2.mld . . . . .	547
13.144 Langue « polish » : polish.mld . . . . .	548
13.145 Langue « polish2 » : polish2.mld . . . . .	548
13.146 Langue « polski » : polski.mld . . . . .	549
13.147 Langue « portuges » : portuges.mld . . . . .	549
13.148 Langue « portuguese » : portuguese.mld . . . . .	549
13.149 Langue « romanian » : romanian.mld . . . . .	550
13.150 Langue « romanian2 » : romanian2.mld . . . . .	550
13.151 Langue « romanian3 » : romanian3.mld . . . . .	551
13.152 Langue « russian » : russian.mld . . . . .	551
13.153 Langue « russian2m » : russian2m.mld . . . . .	552
13.154 Langue « russian2o » : russian2o.mld . . . . .	553
13.155 Langue « russianb » : russianb.mld . . . . .	553
13.156 Langue « russianc » : russianc.mld . . . . .	554
13.157 Langue « russian-cca » : russian-cca.ml[d o] . . . . .	555
13.158 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.ml[d o] . . . . .	555
13.159 Langue « russian-lh » : russian-lh.ml[d o] . . . . .	556
13.160 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.ml[d o] . . . . .	556
13.161 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.ml[d o] . . . . .	556
13.162 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.ml[d o] . . . . .	557
13.163 Langue « samin » : samin.mld . . . . .	557
13.164 Langue « scottish » : scottish.mld . . . . .	558
13.165 Langue « serbian » : serbian.mld . . . . .	558
13.166 Langue « serbianc » : serbianc.mld . . . . .	559
13.167 Langue « slovak » : slovak.mld . . . . .	559
13.168 Langue « slovene » : slovene.mld . . . . .	560
13.169 Langue « spanish » : spanish.mld . . . . .	560

13.170 Langue « spanish2 » : spanish2.mld . . . . .	561
13.171 Langue « spanish3 » : spanish3.mld . . . . .	561
13.172 Langue « spanish4 » : spanish4.mld . . . . .	562
13.173 Langue « swahili » : swahili.mld . . . . .	562
13.174 Langue « swedish » : swedish.mld . . . . .	563
13.175 Langue « swedish2 » : swedish2.mld . . . . .	563
13.176 Langue « thai » : thai.ml[d o] . . . . .	564
13.177 Langue « turkish » : turkish.mld . . . . .	564
13.178 Langue « uighur » : uighur.mld . . . . .	564
13.179 Langue « uighur2 » : uighur2.mld . . . . .	565
13.180 Langue « uighur3 » : uighur3.mld . . . . .	565
13.181 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld . . . . .	565
13.182 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld . . . . .	565
13.183 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld . . . . .	566
13.184 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld . . . . .	566
13.185 Langue « USenglish » : USenglish.mld . . . . .	567
13.186 Langue « usorbian » : usorbian.mld . . . . .	567
13.187 Langue « vietnam » : vietnam.mld . . . . .	568
13.188 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld . . . . .	568
13.189 Langue « welsh » : welsh.mld . . . . .	568
13.190 Langue « xalx » : xalx.mld . . . . .	569
13.191 Langue « xalx2 » : xalx2.mld . . . . .	569
13.192 Langue « xalx3 » : xalx3.mld . . . . .	570

### **III Compléments** **571**

#### **Bibliographie** **573**

#### **Historique des modifications** **610**

#### **Remerciements** **648**

# Liste des figures

1.1	Barrières pour les flottants . . . . .	31
1.2	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux) . . . . .	46
2.1	Trois compilations pour minitoc . . . . .	60

# Liste des tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code> . . . . .	28
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code> . . . . .	30
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code> . . . . .	32
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	34
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables . . . . .	36
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables . . . . .	37
1.7	Langues disponibles . . . . .	38
1.8	Filets horizontaux . . . . .	47
1.9	Numéros de pages . . . . .	47
1.10	Dispositifs pour les mini-tables . . . . .	49
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires . . . . .	56
2.1	Crénage avant le filet inférieur des minitables . . . . .	80
3.1	Options du paquetage . . . . .	82
3.2	Commandes générales . . . . .	83
3.3	Commandes au niveau partie . . . . .	84
3.4	Commandes au niveau chapitre . . . . .	85
3.5	Commandes au niveau section . . . . .	86
3.6	Commandes pour les filets horizontaux . . . . .	87
3.7	Commandes pour les numéros de pages . . . . .	87
3.8	Commandes pour les dispositifs des mini-tables . . . . .	88
3.9	Commandes de préparation et d'insertion . . . . .	89
3.10	Commandes d'ajustement . . . . .	90
3.11	Classes et paquetages nécessitant quelques précautions avec <code>minitoc</code> . . . . .	91
3.12	Tester si à l'intérieur d'une minitable . . . . .	92
3.13	Commandes pour des entrées polymorphes . . . . .	92
3.14	Commandes obsolètes . . . . .	92
5.1	Identificateurs des messages . . . . .	156
6.1	Codes de catégorie . . . . .	217
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK . . . . .	218
6.3	Classes standard de documents . . . . .	219
6.4	Codages divers . . . . .	220
6.5	Codages de fontes les plus courants . . . . .	237
6.6	Familles de fontes les plus courantes . . . . .	237
6.7	Graisses les plus courantes . . . . .	237

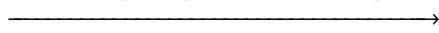
<b>Liste des tableaux</b>	<b>19</b>
6.8 Formes de fontes les plus courantes . . . . .	238
6.9 Largeurs de fontes les plus courantes . . . . .	238
6.10 Les cinq paramètres de fontes de quelques fontes . . . . .	238
6.11 Commandes de l'utilisateur pour les fontes . . . . .	239
6.12 Quelques systèmes dérivés de $\TeX$ et $\LaTeX$ . . . . .	240
6.13 Profondeurs pour les commandes de sectionnement . . . . .	242
7.1 Liste des fichiers ( <code>mini toc.1</code> ), première partie . . . . .	251
7.2 Liste des fichiers ( <code>mini toc.1</code> ), seconde partie . . . . .	252
7.3 Liste des fichiers graphiques . . . . .	252
7.4 Liste des fichiers drapeaux . . . . .	252
7.5 Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de <code>minitoc</code> . . . . .	255
9.1 Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts . . . . .	294

# À propos de ce document

Ce document est assez épais, mais s'il vous plaît, n'en soyez pas effrayés : vous n'avez pas besoin de lire toutes les pages.

- Les chapitres les plus utiles sont dans la première partie (« Manuel de l'utilisateur », page 23) :
  - le chapitre « Le paquetage minitoc », page 24, décrit les commandes essentielles pour utiliser le paquetage ;
  - le chapitre « Questions fréquemment posées », page 57, peut vous aider à résoudre certains problèmes spécifiques ;
  - le chapitre « Mémento », page 82, est un ensemble de tableaux à utiliser comme aide-mémoire des commandes de ce paquetage ;
  - le chapitre « Exemples de documents », page 93, donne le code de quelques documents montrant l'utilisation basique du paquetage minitoc et quelques situations intéressantes ;
  - le chapitre « Messages », page 155, est certainement fastidieux, mais il faut le consulter lorsque vous recevez des messages d'avertissement ou d'erreur du paquetage minitoc, parce qu'il les explique ainsi que les messages informatifs (le tableau 5.1 page 156 vous aidera à trouver la signification d'un message) ;
  - le chapitre « Jargon », page 210, essaye d'expliquer la plupart des termes techniques utilisés ici ;
  - le chapitre « Installation », page 250, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ;
  - le chapitre « Postface », page 256, donne un historique abrégé du paquetage.
- La deuxième partie, « Implantation », page 269, est bien plus technique ; vous pouvez la lire si vous êtes intéressés par les détails du codage du paquetage. Le chapitre « Fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue », page 478, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue. Ce chapitre contient de nombreuses cartes et illustrations.
- La troisième partie, « Compléments », page 572, contient une bibliographie, un historique détaillé du paquetage, une liste des remerciements et un index.

Pour ce document, j'ai utilisé :

- une table des matières abrégée (sommaire), avec la commande `\shorttoc` de mon paquetage `shorttoc` [155], n'affichant que les parties et chapitres ;
- une table des matières principale (`\tableofcontents`), avec une profondeur maximale (6) ;
- une liste principale des figures (`\listoffigures`) et une liste principale des tableaux (`\listoftables`) ;
- pour chaque partie, une table des matières ne montrant que les chapitres (`\parttoc` avec `parttocdepth` égale à 1) ;
- pour chaque chapitre, une table des matières complète (`\minitoc` avec `minitocdepth` égale à 6) ;
- pour chaque chapitre, une liste des figures (`\minilof`) et une liste des tableaux (`\minilot`) lorsque c'est utile ;
- des paramètres adaptés pour la mise en page mini-tables ; comme la version PDF de la documentation utilise des hyperliens, (à l'aide du paquetage `hyperref` [390]), ces mini-tables devraient vous aider à vous déplacer dans le document ;
- quelques hyperliens, placés dans la marge de droite, contiennent un identificateur de message ; le lien renvoie à la description du message dans le chapitre « Messages » ;
- quelques drapeaux avec des hyperliens vers des articles (principalement de Wikipedia) sur des pays ou des langues ; essayez celui-ci :  I0001
- le paquetage `calc` [441] pour faire certains calculs plus confortablement ;
- le paquetage `booktabs` [165] pour formater les tableaux ;
- les paquetages `doc` [327] et `docstrip` [287] pour documenter le code ;
- de nombreux autres paquetages pour améliorer la présentation de la documentation.

**Première partie**

**Manuel de l'utilisateur**

## Sommaire de la première partie

---

<b>1</b>	<b>Le paquetage minitoc</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>Messages</b>	<b>155</b>
<b>2</b>	<b>Questions fréquemment posées</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>Jargon</b>	<b>210</b>
<b>3</b>	<b>Mémento</b>	<b>82</b>	<b>7</b>	<b>Installation</b>	<b>250</b>
<b>4</b>	<b>Exemples de documents</b>	<b>93</b>	<b>8</b>	<b>Postface</b>	<b>256</b>

---

# Chapitre 1

## Le paquetage minitoc

### Sommaire

---

<b>1.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>25</b>
1.1.1	Restrictions importantes	26
1.1.2	Version	26
<b>1.2</b>	<b>Licence</b>	<b>26</b>
<b>1.3</b>	<b>Utiliser le paquetage minitoc</b>	<b>27</b>
1.3.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	27
1.3.2	Préparation des mini-tables	27
1.3.3	Placement des mini-tables	29
1.3.4	Chapitres, parties et sections étoilés	33
<b>1.4</b>	<b>Composition des mini-tables</b>	<b>35</b>
1.4.1	Mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3	Mini-tables au niveau partie	36
1.4.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	39
1.4.5	Mini-tables au niveau section	39
1.4.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	39
1.4.7	Position des titres	40
1.4.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	40
1.4.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	40
1.4.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	40
1.4.7.4	Résumé du positionnement des titres	40
1.4.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	41
1.4.9	Commandes simplifiées pour les fontes	41
1.4.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	42
1.4.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	42
1.4.12	Commande simplifiée pour les déplacements des mini-tables	43
1.4.13	Entrées polymorphes dans les mini-tables	43
1.4.14	Langues pour les titres	44
1.4.15	Modifier la mise en page des mini-tables	45
<b>1.5</b>	<b>Dispositifs spéciaux</b>	<b>46</b>
1.5.1	Filets horizontaux	46
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	47
1.5.3	Dispositifs pour les parttoc et autres mini-tables	48

1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	50
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	50
1.5.5	Entrées spéciales dans la TdM	51
<b>1.6</b>	<b>L'option notoccite</b>	<b>53</b>
<b>1.7</b>	<b>Les options listfiles et nolistfiles</b>	<b>53</b>
<b>1.8</b>	<b>L'option hints</b>	<b>53</b>
<b>1.9</b>	<b>Utilisation avec MS-DOS</b>	<b>55</b>
<b>1.10</b>	<b>Pourquoi plusieurs exécutions de <math>\LaTeX</math> sont-elles nécessaires ?</b>	<b>56</b>
<b>1.11</b>	<b>Le paquetage mtcoff</b>	<b>56</b>

## Figures

1.1	Barrières pour les flottants	31
1.2	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	46

## Tableaux

1.1	Commandes pour une minitoc	28
1.2	Commandes pour une secttoc	30
1.3	Commandes pour une parttoc	32
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	34
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	36
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	37
1.7	Langues disponibles	38
1.8	Filets horizontaux	47
1.9	Numéros de pages	47
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	49
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	56

## 1.1 Introduction

Le paquetage minitoc, écrit initialement par Nigel WARD et Dan JURAFSKY, a été presque complètement reconstruit par Jean-Pierre F. DRUCBERT (ONERA/Centre de Toulouse). Un résumé de l'évolution de ce paquetage est donné dans le chapitre 8 page 256. Ce paquetage crée une mini-table des matières (une « minitoc »<sup>1</sup>) au début de chaque chapitre d'un document. Il est aussi possible d'avoir une mini-liste des figures (une « minilot ») et une mini-liste des tableaux (une « minilot »). La classe de document devrait, bien sûr, définir des chapitres (classes telles que book ou report) ou des sections (classes telles que article<sup>2</sup>) [282]. Donc, ce paquetage ne devrait pas être utilisé avec des classes de document ne possédant pas les commandes de sectionnement standard (classes telles que letter). Lorsque la classe de document définit un niveau de sectionnement « partie » (c'est-à-dire des classes telles que book, report et article), vous pouvez créer une table des matières « partielle » (une « parttoc ») au début de chaque partie d'un document. Il est aussi possible d'avoir une liste des figures partielle (une « partlof »)

<sup>1</sup> Le paquetage minitoc introduit son propre jargon, expliqué dans ce document. Il ne devrait, cependant, pas être trop difficile de l'apprendre et de l'utiliser ; il sera évidemment utilisé ici.

<sup>2</sup> Puisque la classe standard proc [281], ainsi que les classes ltxdoc [116] et ltnews [248], chargent la classe standard article, ces classes seront simplement considérées comme des variantes de la classe article.

et une liste des tableaux partielle (une « partlot ») au début de chaque partie d'un document. Lorsque la classe de document ne possède pas de commande `\chapter` mais a une commande `\section`, vous pouvez utiliser des tables des matières au niveau section (« secttocs ») au début de chaque section ; et vous pouvez aussi avoir des listes des figures (« sectlofs ») ou des tableaux (« sectlots ») au niveau section.

Toutes ces tables (« minitocs », « partlofs », « sectlots », etc.) sont collectivement référencées sous le terme de « mini-tables » (ou parfois « mini-listes »).

### 1.1.1 Restrictions importantes

**Note** : vous ne pouvez pas utiliser des mini-tables au niveau chapitre et au niveau section dans le même document. Cette restriction est destinée à éviter des documents pleins de mini-tables des matières, listes de figures et listes de tableaux locales à chaque niveau de sectionnement.



**Note** : les commandes relatives au niveau partie ne sont définies que si la classe de document définit `\part`. Les commandes relatives au niveau section ne sont définies que si la classe de document définit `\section` mais ne définit pas `\chapter`.



### 1.1.2 Version

La version courante de ce paquetage est #61. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 8 page 256) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 610.

## 1.2 Licence

Ce paquetage doit être distribué et/ou peut être modifié sous les conditions de la **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Project Public License**, soit la version 1.3 de cette licence soit (au choix) toute version ultérieure. La plus récente version de cette licence est dans

<http://www.latex-project.org/lppl.txt>

et la version 1.3 ou ultérieure fait partie de toutes les distributions de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X version 2003/12/01 ou ultérieure.

Mais, s'il vous plaît, ne me parlez pas de versions bricolées ; elles ne seront pas maintenues. Cependant, les suggestions de corrections et d'améliorations raisonnables sont les bienvenues.

## 1.3 Utiliser le paquetage minitoc

### 1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables

`\usepackage` Pour utiliser le paquetage minitoc, vous devez insérer une commande :  
`\minitoc`  
`\chapter`

```
\usepackage[...options...]{minitoc}
```

dans le préambule du document<sup>3</sup>. La mini-table des matières sera dans le chapitre, après la commande `\chapter`, à l'emplacement de la commande `\minitoc`. La commande `\minitoc` peut se placer *presque n'importe où*<sup>4</sup> à l'intérieur d'un chapitre.

Bien sûr, il est préférable de la placer au début du chapitre, éventuellement après un texte introductif. Mais vous pouvez aussi décider de la placer à la fin du chapitre. Vous devriez utiliser les mêmes conventions dans tous les chapitres. Si vous souhaitez ajouter la mini-table des matières pour un chapitre, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.1 page suivante.

Pour chaque mini-table des matières, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme *document.mtc* $\langle N \rangle$ , où  $\langle N \rangle$  est le numéro absolu du chapitre. « Absolu » signifie que ce numéro est unique, et croit toujours depuis le premier chapitre<sup>5</sup>. Le suffixe est *.mlf* $\langle N \rangle$  pour les mini-listes de figures et *.mlt* $\langle N \rangle$  pour les mini-listes de tableaux. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 55 et la section 2.5 page 60). Il y a des commandes similaires aux niveaux partie ou section, selon la classe du document.

### 1.3.2 Préparation des mini-tables

`\dominitoc` Les commandes<sup>6</sup> `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` (pour les mini-tables au  
`\dominilof` niveau chapitre, prennent respectivement les fichiers *document.toc*, *document.lof* et  
`\dominilot` *document.lot*, et en prélèvent des tranches pour créer les fichiers *document.mtc* $\langle N \rangle$ ,  
*document.mlf* $\langle N \rangle$  et *document.mlt* $\langle N \rangle$ ).

<sup>3</sup> Cette commande doit être placée *après* toute modification faite sur les commandes de sectionnement; si vous modifiez des commandes de sectionnement après le chargement du paquetage minitoc, celui-ci pourrait ne pas fonctionner correctement.

<sup>4</sup> « Presque n'importe où » signifie « en un endroit normal », comme entre deux alinéas de texte normal, ou dans une minipage (suffisamment large), mais pas dans une position trop bizarre (comme une note marginale ou infra-paginale). Même un environnement multi-colonnes ou flottant peut être utilisé, mais avec soin. Mais notez qu'une minitoc peut être assez longue, si le chapitre est complexe et si vous demandez des détails avec une valeur élevée de `minitocdepth`. Par exemple, il m'est arrivé d'utiliser une commande `\afterpage` (paquetage `afterpage` [115]) pour placer la longue minilof du chapitre 13 page 478 (pour forcer la minilof à commencer en haut de la page suivante).

<sup>5</sup> Le concept d'un compteur « absolu » pour les mini-tables a résolu certains problèmes ténébreux, et aussi frappé d'obsolescence certaines commandes, telles que `\firstpartis`, `\firstchapteris` et `\firstsectionis`.

<sup>6</sup> Le code de ces commandes `\do...` est directement dérivé de celui du paquetage `xr` [114], de David P. CARLISLE, avec sa permission.

TABLEAU 1.1 : Commandes pour une minitoc

<code>\documentclass[...]{book}</code>	
<code>\usepackage[...options...]{minitoc}</code>	
...	
<code>\setlength{\mtcindent}{24pt}</code>	<i>défaut</i>
<code>\renewcommand{\mtcoffset}{0pt}</code>	<i>défaut</i>
<code>\mtcsetoffset{minitoc}{0pt}</code>	<i>défaut</i>
<code>\setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}</code>	<i>défaut</i>
...	
<code>\setcounter{minitocdepth}{2}</code>	<i>défaut</i>
<code>\renewcommand{\mtcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	<i>défaut</i>
<code>\renewcommand{\mtcSfont}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	<i>défaut</i>
<i>ou:</i>	
<code>\mtcsetdepth{minitoc}{2}</code>	<i>défaut</i>
<code>\mtcsetfont{minitoc}{*}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	<i>défaut</i>
<code>\mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	<i>défaut</i>
...	
<code>\begin{document}</code>	
...	
<code>\dominitoc</code>	
<code>\dominilof</code>	
<code>\dominilot</code>	
<code>\tableofcontents</code>	<i>ou \faketableofcontents</i>
<code>\listoffigures</code>	<i>ou \fakelistoffigures</i>
<code>\listoftables</code>	<i>ou \fakelistoftables</i>
...	
<code>\chapter{...}</code>	
<code>\minitoc</code>	<i>si vous en voulez une</i>
<code>\mtcskip</code>	
<code>\minilof</code>	<i>si vous en voulez une</i>
<code>\mtcskip</code>	
<code>\minilot</code>	<i>si vous en voulez une</i>
...	

`\dosecttoc` Les commandes `\dosecttoc`, `\dosectlof` et `\dosectlot` (pour les mini-tables au niveau section), et `\doparttoc`, `\dopartlof` et `\dopartlot` (pour les mini-tables au niveau partie) sont analogues.

`\doparttoc` La commande `\mtcprepare` invoque (et remplace) toutes ces commandes de préparation lorsqu'elles sont disponibles pour la classe du document et si le fichier de contenu adéquat existe. Cette commande accepte aussi un argument optionnel pour établir la position par défaut du titre pour *toutes* les mini-tables.



`\tableofcontents` Toutes les commandes de préparation sont *ignorées* si la commande `\nofiles` est invoquée dans le préambule, pour éviter d'écraser les fichiers auxiliaires des mini-tables.



W0098

Pour obtenir un résultat satisfaisant (c'est-à-dire, non vide), veuillez noter que toutes ces commandes doivent *impérativement être placées avant* toute commande analogue aux commandes `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables`, ou leurs cousines `\fake...` !



Il est aussi *fortement* recommandé de placer ces commandes *avant* toute commande de sectionnement produisant une entrée dans la table des matières (pour les commandes `\do...toc`), et *avant* toute commande analogue à `\caption` produisant une entrée dans la liste des figures (pour les commandes `\do...lof`) ou dans la liste des tableaux (pour les commandes `\do...lot`); sinon les mini-tables pourraient être dans le désordre.



### 1.3.3 Placement des mini-tables

`\mtcskip` La commande `\mtcskip` peut être utilisée pour ajouter un saut vertical entre deux mini-tables.  
`\mtcskipamount` Sa hauteur est `\mtcskipamount` (égale à `\bigskipamount` par défaut). `\mtcskip` élimine  
`\bigskipamount` tout saut vertical qui précède immédiatement, afin de ne pas accumuler des espaces verticaux lorsqu'une mini-table est vide et donc ignorée par l'option `checkfiles`.

`\secttoc` La table des matières au niveau section sera dans la section, après la commande `\section`,  
`\section` à l'emplacement de la commande `\secttoc`. La commande `\secttoc` peut être placée *presque n'importe où* à l'intérieur d'une section. Bien sûr, il est préférable de la placer au début de la section, ou éventuellement après un texte introductif. Vous devriez utiliser les mêmes conventions dans toutes les sections. Si vous souhaitez ajouter la table des matières au niveau section pour une section, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.2 [page suivante](#).

Pour chaque table des matières au niveau section, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `document.stc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de section. Le suffixe est `.slf<N>` pour les listes de figures au niveau section et `.slt<N>` pour les listes de tableaux au niveau section. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 [page 55](#) et la section 2.5 [page 60](#)).

`\usepackage` Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver<sup>7</sup> quelque part en dehors  
`\FloatBarrier` de la zone d'impression du texte de la section, les `sectlofs` et `sectlots` peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option `insection` dans la commande `\usepackage` :

W0056

```
\usepackage[insection]{minitoc}
```

si vous désirez des `sectlofs` et `sectlots` plus cohérentes. L'option `insection` charge le paquetage `placeins` [15] avec ses options `verbose` et `section`. Les options `above` ou `below` ne devraient pas être utilisées, car elles permettent aux éléments flottants de dériver au-dessus ou en dessous d'une `\FloatBarrier` (ou d'une limite de section) : la barrière devient « poreuse » vers l'amont<sup>8</sup> (↑) ou vers l'aval (↓), ou dans les deux sens (↕). Il peut même être nécessaire

<sup>7</sup> *A float is like a ship in harbor. There is a place in the text which is the anchor location. The figure or "ship" can float around to various places relative to the anchor, but always downstream or downwind. A float with bad placement parameters is like a ship that slips its anchor and eventually crashes on the rocks at the end of a chapter.*

Donald ARSENEAU

<sup>8</sup> Mais un élément flottant ne peut pas dériver vers l'amont au-delà du sommet de la page courante.

TABLEAU 1.2 : Commandes pour une secttoc

<code>\documentclass[...]{article}</code>	
<code>\usepackage[...options...]{minitoc}</code>	
<code>...</code>	
<code>\setlength{\stcindent}{24pt}</code>	<i>défaut</i>
<code>\renewcommand{\stcoffset}{0pt}</code>	<i>défaut</i>
<code>\mtcsetoffset{secttoc}{0pt}</code>	<i>défaut</i>
<code>...</code>	
<code>\setcounter{secttocdepth}{2}</code>	<i>défaut</i>
<code>\renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	<i>défaut</i>
<code>\renewcommand{\stcSSfont}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	<i>défaut</i>
<i>ou:</i>	
<code>\mtcsetdepth{secttoc}{2}</code>	<i>défaut</i>
<code>\mtcsetfont{secttoc}{*}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	<i>défaut</i>
<code>\mtcsetfont{secttoc}{subsection}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	<i>défaut</i>
<code>...</code>	
<code>\begin{document}</code>	
<code>...</code>	
<code>\dosecttoc</code>	
<code>\dosectlof</code>	
<code>\dosectlot</code>	
<code>\tableofcontents</code>	<i>ou \faketableofcontents</i>
<code>\listoffigures</code>	<i>ou \fakelistoffigures</i>
<code>\listoftables</code>	<i>ou \fakelistoftables</i>
<code>...</code>	
<code>\section{...}</code>	
<code>\secttoc</code>	<i>si vous en voulez une</i>
<code>\sectlof</code>	<i>si vous en voulez une</i>
<code>\sectlot</code>	<i>si vous en voulez une</i>
<code>...</code>	

d'utiliser la commande `\FloatBarrier` de ce paquetage pour placer correctement la figure ou la table et avoir une mini-table correcte. L'option `section` place une barrière plus étanche ( $\equiv$ ). Ceci est illustré par la figure 1.1 page suivante.

Le paquetage `placeins`, de Donald ARSENEAU, est disponible sur les archives CTAN; notez que le fichier `placeins.sty` contient sa propre documentation, dont une copie est dans `placeins.txt`. Il vous faut une version plus récente que 2005/04/18.

Depuis la version #45, cette option charge aussi le paquetage `flafter` (décrit dans [288] et [332, page 292]) pour forcer un élément flottant à n'apparaître qu'après sa référence. Les options `above` et `below` du paquetage `placeins` ne sont plus utilisées, car elles permettaient aux éléments de sortir de la section.

Dans tous les cas, il est *fortement* recommandé de vérifier la position des éléments flottants et, si nécessaire, de regarder les messages du paquetage `placeins` dans le fichier `document.log`. Le placement des éléments flottants est un problème très complexe, donc une intervention manuelle peut être nécessaire, comme l'utilisation du paquetage `float` [302], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [285].



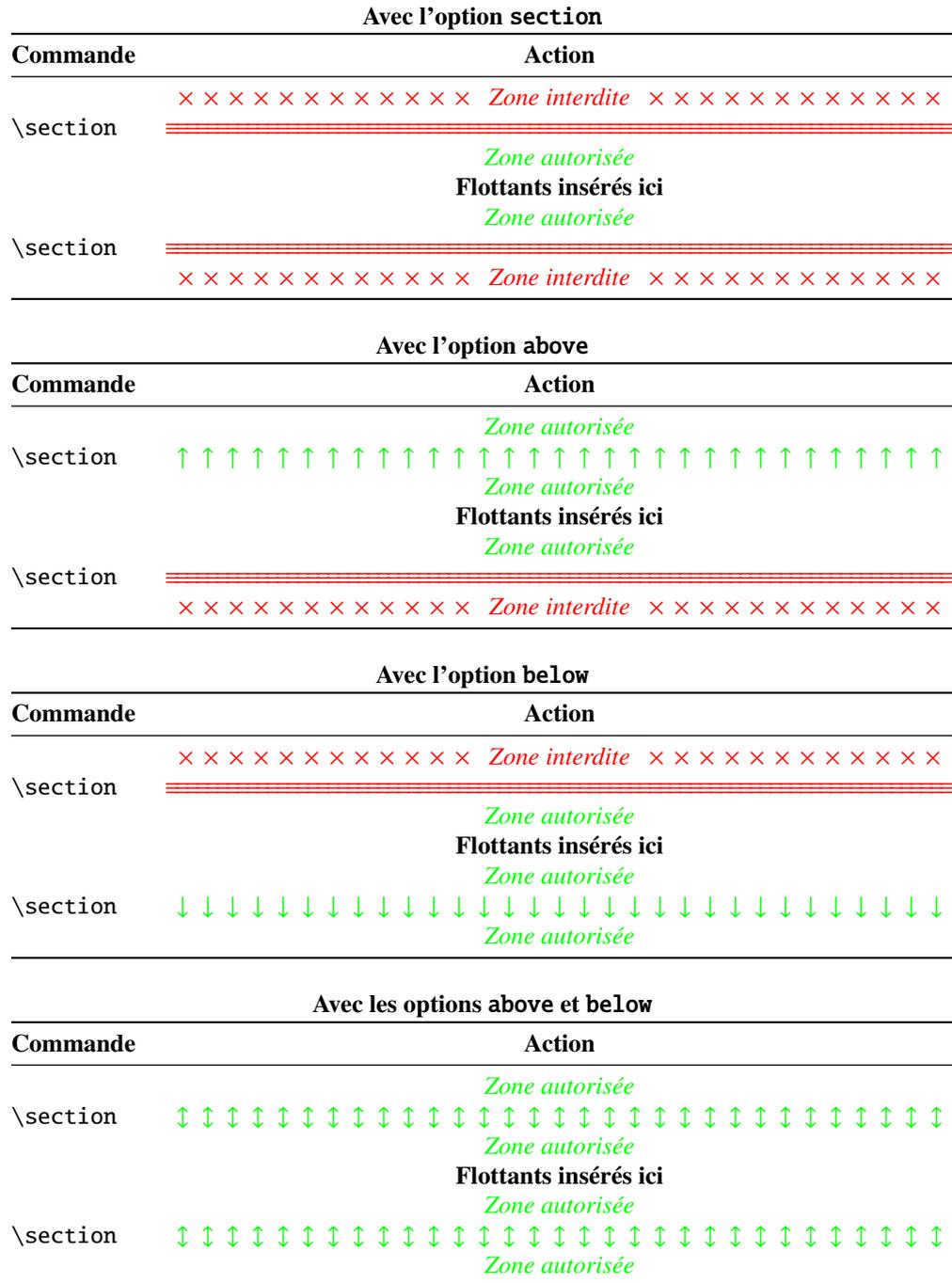


FIGURE 1.1 : Barrières pour les flottants

TABLEAU 1.3 : Commandes pour une parttoc

\documentclass[...]{book}		
\usepackage[...options...]{minitoc}		
...		
\setlength{\ptcindent}{0pt}	défaut	
\renewcommand{\ptcoffset}{0pt}	défaut	
\mtcsetoffset{parttoc}{0pt}	default	
...		
\setcounter{parttocdepth}{2}	défaut	
\renewcommand{\ptcfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}		défaut
\renewcommand{\ptcCfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}		défaut
\renewcommand{\ptcSfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}		défaut
ou:		
\mtcsetdepth{parttoc}{2}		défaut
\mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}		défaut
\mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}		défaut
\mtcsetfont{parttoc}{section}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}		défaut
...		
\begin{document}		
...		
\doparttoc		
\dopartlof		
\dopartlot		
\tableofcontents	ou \faketableofcontents	
\listoffigures	ou \fakelistoffigures	
\listoftables	ou \fakelistoftables	
...		
\part{...}		
\parttoc	si vous en voulez une	
\partlof	si vous en voulez une	
\partlot	si vous en voulez une	
...		

Si vous voulez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.3. Pour chaque table des matières au niveau partie, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme *document.ptc(N)*, où *(N)* est le numéro absolu de partie. Le suffixe est *.plf(N)* pour les listes de figures au niveau partie et *.plt(N)* pour les listes de tableaux au niveau partie. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 55 et la section 2.5 page 60).

**Note** : l'utilisateur est responsable de demander ou non une mini-table (mini-lof, -lof ou -lof) pour un certain chapitre. Demander une minilof pour un chapitre sans aucune figure aura pour résultat une mini-liste des figures vide et laide (c'est-à-dire le titre et deux filets horizontaux). Il est aussi responsable de demander ou non une table des matières partielle (ou une liste partielle des figures ou des tableaux) pour une certaine partie. Demander une partlot pour une partie sans aucune figure aura pour résultat une liste partielle des figures vide et laide (c'est-à-dire le titre seul sur une page). Des remarques analogues s'appliquent aux mini-tables au niveau section (secttoc, sectlof et sectlot) et aux mini-tables au niveau partie (parttoc, partlof et partlot).



Mais depuis la version #35, les mini-tables vides sont simplement ignorées et ce problème devrait disparaître dans des circonstances normales. Néanmoins, il est recommandé de ne pas mettre de commande `\minitoc` dans un chapitre sans sections ni de commande `\minilof` ou `\minilot` dans un chapitre sans figures ou sans tableaux. L'option de paquetage `checkfiles` (voir la section 1.3.3 page 29), active par défaut, saute les mini-tables vides (avec un note dans le fichier `document.log`); l'option de paquetage `nocheckfiles` rétablit l'ancien comportement (les mini-tables vides sont imprimées).

Par défaut, les mini-tables et tables des matières partielles ne contiennent que les références jusqu'aux sections et sous-sections. Les trois compteurs `parttocdepth`, `minitocdepth` et `secttocdepth`, similaires à `tocdepth`, permettent à l'utilisateur de modifier ce comportement. Les mini-listes des figures ou des tableaux ne sont pas affectées par ces compteurs, mais s'il existe des compteurs de profondeur pour ces listes (`lofdepth` et `lotdepth`), comme cela est fait par les paquetages `subfigure` [130] et `subfig` [132] de Steven Douglas COCHRAN, de nouveaux compteurs sont créés si nécessaire, portant des noms évidents tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

### 1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés

`\addcontentsline` `\addstarredpart` `\addstarredchapter` `\addstarredsection` **NOTE** : si vous utilisez `\chapter*` et une commande `\addcontentsline{toc}{chapter}{...}`

pour ajouter quelque chose dans la table des matières, la numérotation des fichiers auxiliaires de minitoc serait altérée. Pour éviter ce problème, une première méthode est de dire :



```
\addstarredpart{...}
\addstarredchapter{...}
\addstarredsection{...}
```

Ces commandes ne s'appliquent que pour le niveau d'une part-, mini- ou sect-toc; pour des niveaux inférieurs, utilisez, comme d'habitude :

```
\addcontentsline      \addcontentsline{toc}{section}{...}
```

Donc, pour ajouter une entrée de niveau section dans la table des matières globale et dans la minitoc d'un chapitre étoilé :

```
\chapter*{Titre du chapitre}
\addstarredchapter{Titre du chapitre}
\minitoc
\section*{Première section}
\addcontentsline{toc}{section}{Première section}
```

```
\section*{Seconde section}
\addcontentsline{toc}{section}{Seconde section}
```

`\adjustptc` Il y a parfois un problème avec des mini-tables lorsque vous utilisez `\chapter*` (ou `\adjustmtc` `\section*`) : les minitocs apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez ajouter une commande `\adjustmtc` (ou `\adjuststc`, ou `\adjustptc`) à la fin du chapitre étoilé (ou de la section ou partie étoilée) pour incrémenter le compteur correspondant. N'utilisez pas de commandes telles que `\stepcounter{mtc}` ou `\addtocounter{mtc}{...}` (ceci devrait marcher, mais c'est de la triche), parce que le paquetage `mtcoff` (voir la section 1.11 page 56) sait quoi faire avec `\adjustmtc` (et autres), mais ne sait pas quoi faire de `\stepcounter` ou `\addtocounter`, car ce sont des commandes L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X basiques standard, pas des commandes spécifiques de minitoc. Syntaxe :

```
\adjustptc[n] \adjustmtc[n] \adjuststc[n]
```

où  $n$  est l'incrément (défaut : 1).

`\decrementptc` Il y a des commandes similaires pour *décrémenter* ou *incrémenter* de 1 ces compteurs : `\decrementmtc` `\decrementstc`, `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc`; les mêmes remarques que ci-dessus s'appliquent. Ces commandes n'ont pas d'argument. Mais une manière plus élégante de résoudre ce problème serait d'utiliser des commandes similaires à :

```
\mtcaddpart
\mtcaddchapter
\mtcaddsection
```

```
\mtcaddchapter[titre]
```

Cette commande ajoute une entrée dans la table des matières (et ajuste le compteur, car elle appelle `\adjustmtc`). Le tableau 1.4 liste ces commandes, que vous placez *après* `\chapter*`, etc. Si l'argument optionnel est omis, ou est vide ou blanc, aucune entrée ne sera visible dans la table des matières ni dans les minitocs. Si l'argument optionnel est quelque chose d'invisible (comme `~`, `\space` ou `\quad`), le résultat sera étrange mais cependant logiquement correct. Voir aussi la section 2.30 page 73 pour les problèmes avec `\mtcaddpart`.



TABLEAU 1.4 : Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés

Niveau	Avec titre
partie	<code>\mtcaddpart[<i>titre</i>]</code>
chapitre	<code>\mtcaddchapter[<i>titre</i>]</code>
section	<code>\mtcaddsection[<i>titre</i>]</code>

## 1.4 Composition des mini-tables

Les mini-tables sont composées dans un environnement analogue à `verse`, et donc peuvent s'étendre sur plusieurs pages.

### 1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre

`\mtcfont` La mini-table des matières est composée dans la fonte `\mtcfont`, qui est `\small\rmfamily`  
`\mtcSfont` par défaut. En fait, la fonte `\mtcfont` est sélectionnée au début d'une minitoc, minilof ou minilot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes suivantes. Les entrées de type section sont composées dans la fonte `\mtcSfont`, qui est `\small\bfseries` par défaut.

`\mtcSSfont` Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes  
`\mtcSSfont` `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` sont disponibles (par défaut,  
`\mtcPfont` `\small\rmfamily`) pour permettre l'utilisation de fontes diverses. Les mini-listes de  
`\mtcSPfont` figures et de tableaux sont composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont  
`\mlffont` `\small\rmfamily` par défaut. Il y a aussi `\mlfSfont` et `\mltSfont` pour les entrées de  
`\mltfont` sous-figures et de sous-tableaux. Voir les tableaux 1.5 à 1.6 pages 36–37<sup>9</sup>.  
`\mlfSfont`  
`\mltSfont`

Notez que le choix de fontes par défaut n'est certainement pas parfait et n'est donc pas définitif. Un symptôme de cette imperfection est la présence d'alignements imprécis dans les mini-tables, si des fontes grasses et non-grasses sont mélangées<sup>10</sup> (la longueur effective de `1em` n'est pas la même pour ces fontes). Ceci peut souvent être corrigé en changeant quelques fontes.



### 1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre

`\mtifont` Les titres sont composés dans la fonte `\mtifont` (`\large\bfseries` par défaut) et les  
`\mtctitle` textes des titres sont définis par `\mtctitle`, `\mlftitle` et `\mlttitle`, qui sont les chaînes  
`\mlftitle` « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces titres devraient être redéfinis par  
`\mlttitle` `\renewcommand` or `\mtcsettitle` pour les langues autres que l'anglais.  
`\mtcsettitle`  
`\mtcselectlanguage` Les fichiers de définition de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (le suffixe `.mld` signifie « *minitoc language definition (file)* ») (et bien d'autres, voir la liste dans le tableau 1.7 page 38 et la section 1.4.14 page 44) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 72). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

<sup>9</sup> Merci à Stefan ULRICH, qui a fourni ces tableaux initialement.

<sup>10</sup> Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR) [262]. Le symptôme disparaît si vous n'utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [403]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 72.

TABLEAU 1.5 : Fontes et titres pour les commandes de mini-tables

Commande	Fonte choix par défaut	Chaîne titre choix par défaut	Fonte du titre choix par défaut
Pour les commandes <code>\part...</code> :			
<code>\parttoc</code>	<code>\ptcfont</code> <code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\rmfamily**</code>	<code>\ptctitle</code> Table of Contents <sup>†</sup>	<code>\ptifont</code> <code>\LARGE\bfseries*</code> <code>\Large\bfseries**</code>
<code>\partlof</code>	<code>\plffont</code> <code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\rmfamily**</code> <code>\plfSfont</code> <code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\rmfamily**</code>	<code>\plftitle</code> List of Figures <sup>†</sup>	<code>\ptifont</code> <code>\LARGE\bfseries*</code> <code>\Large\bfseries**</code>
<code>\partlot</code>	<code>\pltfont</code> <code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\rmfamily**</code> <code>\pltSfont</code> <code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\rmfamily**</code>	<code>\plttitle</code> List of Tables <sup>†</sup>	<code>\ptifont</code> <code>\LARGE\bfseries*</code> <code>\Large\bfseries**</code>
Pour les commandes <code>\mini...*</code>			
<code>\minitoc</code>	<code>\mtcfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\mtctitle</code> Contents <sup>†</sup>	<code>\mtifont</code> <code>\large\bfseries</code>
<code>\minilof</code>	<code>\mlffont</code> <code>\small\rmfamily</code> <code>\mlfSfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\mlftitle</code> Figures <sup>†</sup>	<code>\mtifont</code> <code>\large\bfseries</code>
<code>\minilot</code>	<code>\mltfont</code> <code>\small\rmfamily</code> <code>\mltSfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\mltttitle</code> Tables <sup>†</sup>	<code>\mtifont</code> <code>\large\bfseries</code>
Pour les commandes <code>\sect...*</code>			
<code>\secttoc</code>	<code>\stcfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\stctitle</code> Contents <sup>†</sup>	<code>\stifont</code> <code>\Large\bfseries</code>
<code>\sectlof</code>	<code>\slffont</code> <code>\small\rmfamily</code> <code>\slfSfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\slftitle</code> Figures <sup>†</sup>	<code>\stifont</code> <code>\Large\bfseries</code>
<code>\sectlot</code>	<code>\sltfont</code> <code>\small\rmfamily</code> <code>\sltSfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\sltttitle</code> Tables <sup>†</sup>	<code>\stifont</code> <code>\Large\bfseries</code>

\*pour les classes de document avec le niveau `\chapter` (par ex. book, report).

\*\*pour les classes de document sans le niveau `\chapter` (par ex. article).

<sup>†</sup> par défaut pour l'anglais ; changé par les fichiers de définition de langue ou `\renewcommand`.

Toutes ces fontes utilisent `\rmfamily`, `\upshape` et `\mdseries` par défaut.

### 1.4.3 Mini-tables au niveau partie

`\ptcfont` La table des matières au niveau partie est composée dans la fonte `\ptcfont`, qui est définie comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. En fait, la fonte `\ptcfont` est sélectionnée au début d'une `parttoc`, `partlof` ou `partlot`. Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes suivantes. Les entrées de type chapitre sont composées dans la fonte

TABLEAU 1.6 : Fontes pour les entrées des mini-tables

Niveau	Fonte	Choix par défaut
Pour les entrées d'une \parttoc :		
Chapitre*	\ptcCfont*	\normalsize\bfseries*
Section	\ptcSfont	\normalsize\rmfamily* \small\bfseries**
Sous-section	\ptcSSfont	(comme \ptcfont)
Sous-sous-section	\ptcSSSfont	(comme \ptcfont)
Paragraphe	\ptcPfont	(comme \ptcfont)
Sous-paragraphe	\ptcSPfont	(comme \ptcfont)
Pour les entrées d'une \minitoc :*		
Section	\mtcSfont	\small\bfseries
Sous-section	\mtcSSfont	(comme \mtcfont)
Sous-sous-section	\mtcSSSfont	(comme \mtcfont)
Paragraphe	\mtcPfont	(comme \mtcfont)
Sous-paragraphe	\mtcSPfont	(comme \mtcfont)
Pour les entrées d'une \secttoc :**		
Sous-section	\stcSSfont	\normalsize\bfseries
Sous-sous-section	\stcSSSfont	(comme \stcfont)
Paragraphe	\stcPfont	(comme \stcfont)
Sous-paragraphe	\stcSPfont	(comme \stcfont)

\*pour les classes de document avec le niveau \chapter (par ex. book, report).

\*\*pour les classes de document sans le niveau \chapter (par ex. article).

\ptcCfont, qui est \normalsize\bfseries par défaut. Les entrées de type section sont composées dans la fonte \ptcSfont, qui est \normalsize\rmfamily par défaut.

\ptcSSfont Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphe, les commandes  
 \ptcSSSfont \ptcSSfont, \ptcSSSfont, \ptcPfont et \ptcSPfont sont disponibles (par défaut,  
 \ptcPfont \normalsize\rmfamily) si vous souhaitez utiliser diverses fontes.  
 \ptcSPfont

\plffont Les listes de figures et de tableaux au niveau partie sont composées dans les fontes  
 \pltfont \plffont et \pltfont, qui sont \normalsize\rmfamily par défaut. Il y a aussi  
 \plfSfont \plfSfont et \pltSfont pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.  
 \pltSfont

TABLEAU 1.7 : Langues disponibles

• afrikaan (afrikaans)	• farsi1 <sup>c,f,g</sup>	• japanese5 <sup>c,d,g</sup>	• portuguese (portuges)
• albanian	• farsi2 <sup>c,f,g</sup>	• japanese6 <sup>c,d,g</sup>	• romanian
• arab (arabic) <sup>a,c</sup>	• farsi3 <sup>c,j</sup>	• kannada <sup>c</sup>	• romanian2
• arab2 <sup>a,c</sup>	• finnish	• latin	• romanian3
• arabi <sup>c,j</sup>	• finnish2	• latin2	• russian <sup>b,c</sup>
• armenian <sup>c</sup>	• french (frenchb, frenchle, frenchpro, français, acadien, canadien)	• latinc	• russianb <sup>b,c</sup>
• bahasai (bahasa, indon, indonesian) <sup>c</sup>	• french1	• latinc2	• russianc <sup>b,c</sup>
• bahasam (malay, meyalu) <sup>c</sup>	• french2	• latvian (letton) <sup>e</sup>	• russian2m <sup>c,e</sup>
• bangla (bengali) <sup>c</sup>	• french2	• latvian2 (letton2) <sup>c</sup>	• russian2o <sup>c,e</sup>
• basque	• galician	• lithuanian	• russian-cca <sup>c,g,h</sup>
• bicig (uighur) <sup>c,i</sup>	• german (austrian)	• lithuanian2 <sup>c,h</sup>	• russian-cca1 <sup>c,g,h</sup>
• bicig2 (uighur2) <sup>c,i</sup>	• germanb	• lowersorbian (Isorbian)	• russian-lh <sup>c,g,h</sup>
• bicig3 (uighur3) <sup>c,i</sup>	• germanb2	• magyar (hungarian)	• russian-lhcyralt <sup>c,g,h</sup>
• bithe (manju) <sup>c</sup>	• greek <sup>c</sup>	• magyar2	• russian-lhcyrkoi <sup>c,g,h</sup>
• brazil (brazilian)	• greek-mono <sup>c,e</sup>	• magyar3	• russian-lhcyrwin <sup>c,g,h</sup>
• breton	• greek-polydemo <sup>c,e</sup>	• malayalam-b <sup>c</sup>	• samin
• bulgarian <sup>c</sup>	• greek-polykatha <sup>c,e</sup>	• malayalam-keli <sup>c</sup>	• scottish
• bulgarianb <sup>c</sup>	• guarani <sup>h</sup>	• malayalam-keli2 <sup>c</sup>	• serbian
• buryat <sup>c</sup>	• hangul1 <sup>c,d,g</sup>	• malayalam-mr <sup>c</sup>	• serbianc <sup>c</sup>
• buryat2 <sup>c</sup>	• hangul2 <sup>c,d,g</sup>	• malayalam-omega <sup>c,e,g,h</sup>	• slovak
• catalan	• hangul3 <sup>c,d,g</sup>	• malayalam-rachana <sup>c</sup>	• slovene
• chinese1 <sup>c,g</sup>	• hangul4 <sup>c,d,g</sup>	• malayalam-rachana2 <sup>c</sup>	• spanish (castillan, castillian)
• chinese2 <sup>c,g</sup>	• hangul-u8 <sup>c,e,f,g,h</sup>	• malayalam-rachana3 <sup>c</sup>	• spanish2
• croatian	• hanja1 <sup>c,d,g</sup>	• mexican	• spanish3 <sup>e,f</sup>
• czech	• hanja2 <sup>c,d,g</sup>	• mongol <sup>c</sup>	• spanish4
• danish	• hanja-u8 <sup>c,e,f,g,h</sup>	• mongolb (mongolian) <sup>c,f,h</sup>	• swahili
• devanagari (hindi) <sup>c</sup>	• hebrew <sup>c,h</sup>	• ngermanb (ngerman, naustrian)	• swedish
• dutch	• hebrew2 <sup>c,h</sup>	• ngermanb2	• swedish2
• english <sup>†</sup> (american, australian, british, canadian, newzealand, UKenglish, USEnglish)	• hindi-modern <sup>c</sup>	• norsk	• thai <sup>c,d,f,g</sup>
• english1	• icelandic <sup>f</sup>	• norsk2	• turkish
• english2	• interlingua	• nynorsk	• ukrainian (ukraineb) <sup>b,c</sup>
• esperant (esperanto)	• irish	• nynorsk2	• uppersorbian (usorbian)
• estonian	• italian	• occitan	• vietnam (vietnamese) <sup>c,d</sup>
• ethiopia (ethiopian) <sup>c</sup>	• italian2	• occitan2	• welsh
• ethiopian2 <sup>c,e,h</sup>	• japanese <sup>c,d,g</sup>	• polish	• xalx (khalkha) <sup>c</sup>
	• japanese2 <sup>c,d,g</sup>	• polish2 <sup>c,e</sup>	• xalx2 <sup>c</sup>
	• japanese3 <sup>c,d,g</sup>	• polski <sup>c</sup>	• xalx3 <sup>c</sup>
	• japanese4 <sup>c,d,g</sup>		

( ) Les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers .mld chargeront le fichier .mld de celle-ci.

<sup>†</sup> La présence du fichier english.mld est obligatoire.

<sup>a</sup> Les langues « arab(ic) » et « arab2 » requièrent l'utilisation du paquetage ArabTeX [276, 277] (de Klaus LAGALLY).

<sup>b</sup> La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [60, 61], mais « russianb » [286] est supportée si vous utilisez babel-3.6 ou une version supérieure ; « russianc » est un supplément. Regardez aussi les autres fichiers .mld pour le russe.

<sup>c</sup> Certaines langues peuvent requérir des fontes spécifiques.

<sup>d</sup> Requier le paquetage CJK [127, 297, 298].

<sup>e</sup> Requier Lambda ( $\Lambda$ ), la version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour Omega ( $\Omega$ ).

<sup>f</sup> Requier un codage en entrée sur 8 bits.

<sup>g</sup> Utilise aussi un fichier .mlo.

<sup>h</sup> Requier un codage en entrée spécifique.

<sup>i</sup> La langue bicig est aussi connue sous le nom de ouïghour (uighur).

<sup>j</sup> Les langues « arabi » et « farsi3 » requièrent l'utilisation du paquetage Arabi [243].

### 1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie

`\ptifont` Les titres sont composés dans la fonte `\ptifont` (`\LARGE\bfseries` par défaut) et les  
`\ptctitle` textes des titres sont définis par `\ptctitle`, `\plftitle` et `\plttitle`, qui sont les chaînes  
`\plftitle` « Table of Contents », « List of Figures » et « List of Tables » par défaut. Ces commandes  
`\plttitle` de titres devraient être redéfinies par `\renewcommand` or `\mtcsettitle` pour les langues  
`\mtcsettitle` autres que l’anglais.  
`\mtcselectlanguage`

Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (et de nombreux autres ; pour une liste complète, voir le tableau 1.7 page précédente) sont disponibles. Lire aussi la section 1.4.14 page 44. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 72). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

### 1.4.5 Mini-tables au niveau section

`\stcfont` La table des matières au niveau section est composée dans la fonte `\stcfont`, qui est  
`\stcSSfont` définie comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. En fait, la fonte `\stcfont` est  
`\stcSSfont` sélectionnée au début d’une secttoc, sectlof ou sectlot.

Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes suivantes. Les entrées de sous-section sont composées dans la fonte `\stcSSfont`, qui est `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de sous-sous-section sont composées dans la fonte `\stcSSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut.

`\stcPfont` Pour les paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\stcPfont` et `\stcSPfont` sont  
`\stcSPfont` disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous désirez utiliser diverses fontes.  
`\slffont` Les listes de figures et de tableaux au niveau section sont composées dans les fontes  
`\sltfont` `\slffont` et `\sltfont`, qui sont définies comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut.  
`\slfSfont` Il y a aussi `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.  
`\sltSfont`

### 1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section

`\stifont` Les titres sont composés dans la fonte `\stifont` (`\normalsize\bfseries` par défaut) et  
`\stctitle` les textes des titres sont définis par `\stctitle`, `\slftitle` et `\slttitle`, qui sont les  
`\slftitle` chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes de titres devraient  
`\slttitle` être redéfinies par `\renewcommand` ou `\mtcsettitle` pour les langues autres que l’anglais.  
`\mtcsettitle`  
`\mtcselectlanguage`

Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (et de nombreux autres, voir le tableau 1.7 page précédente et la section 1.4.14 page 44) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 72). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

## 1.4.7 Position des titres

### 1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie

`\doparttoc` Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes de préparation `\doparttoc`, `\dopartlof` et `\dopartlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si vous souhaitez changer la position du titre pour une seule parttoc (ou partlof ou partlot), il vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\parttoc` (ou `\partlof` ou `\partlot`).

### 1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre

`\dominitoc` Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes de préparation `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si vous souhaitez changer la position du titre pour une seule minitoc (ou minilof ou minilot), il vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\minitoc` (ou `\minilof` ou `\minilot`).

### 1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section

`\dosecttoc` Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes de préparation `\dosecttoc`, `\dosectlof` et `\dosectlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si vous souhaitez changer la position du titre pour une seule secttoc (ou sectlof ou sectlot), il vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\secttoc` (ou `\sectlof` ou `\sectlot`).

### 1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres

`\doparttoc` Pour résumer, par défaut, tous les titres sont sur la gauche. Cependant, chacune des commandes de préparation suivantes :

`\dopartlof`

`\dopartlot`

`\dominitoc` `\doparttoc`, `\dopartlof`, `\dopartlot`,

`\dominilof` `\dominitoc`, `\dominilof`, `\dominilot`,

`\dominilot` `\dosecttoc`, `\dosectlof`, `\dosectlot`,

`\dosecttoc` `\mtcprepare`

`\dosectlof`

`\dosectlot`

`\mtcprepare`

accepte un argument optionnel pour modifier le positionnement du titre : [l] pour gauche (défaut), [c] pour centré, [r] pour droite, [e] ou [n] pour vide (pas de titre), pour toutes les mini-tables correspondantes (de toutes les mini-tables dans le cas de `\mtcprepare`).

`\parttoc` Les commandes d'insertion suivantes :  
`\partlof`  
`\partlot` `\parttoc`, `\partlof`, `\partlot`,  
`\minitoc` `\minitoc`, `\minilof`, `\minilot`,  
`\minilof` `\secttoc`, `\sectlof`, `\sectlot`  
`\minilot`  
`\secttoc` acceptent les mêmes arguments optionnels, mais ces options changent le positionnement  
`\sectlof` seulement pour le titre de la mini-table courante.  
`\sectlot`

### 1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables

`\iftightmtc` Avec les commandes `\tightmtctrue` (ou l'option de paquetage `tight`) et `\tightmtcfalse`  
`\tightmtctrue` (ou l'option de paquetage `loose`, qui est le choix par défaut), les mini-tables auront moins  
`\tightmtcfalse` (*tight*) ou plus (*loose*) d'espacement entre les lignes de leurs entrées.

`\parskip` Mais avec les classes KOMA-Script [343, 344, 399] (`scrartcl`, `scrbook` et `scrreprt`), il peut  
`\parsep` être nécessaire d'utiliser les options ou commandes suivantes, car il nous faut forcer à zéro  
`\parskip` au lieu de `\parsep` pour resserrer la mini-table. L'efficacité des options ci-dessous dépend des options données à ces classes KOMA-Script (options `parindent`, `parskip` et variantes).

I0043

`\ifktightmtc` Pour les classes KOMA-Script, avec les commandes `\ktightmtctrue` (ou l'option de  
`\ktightmtctrue` paquetage `k-tight`) et `\ktightmtcfalse` (ou l'option de paquetage `k-loose`, qui est le  
`\ktightmtcfalse` choix par défaut), les mini-tables auront moins (*tight*) ou plus (*loose*) d'espacement entre les lignes de leurs entrées.

### 1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes

`\mtcsetfont` Pour simplifier la redéfinition des fontes des mini-tables, il y a deux commandes utiles :  
`\mtcsetttitlefont`

```
\mtcsetfont{mini-table}{niveau-sectionnement}{commandes}
\mtcsetttitlefont{mini-table}{commandes}
```

Par exemple :

```
\mtcsetfont{minitoc}{subsection}%
      {\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

```
\mtcsetfont{minilof}{subfigure}%
      {\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

redéfinira `\mtcSSfont` et `\mlfSfont` avec les commandes de fontes données.

Notez que `\mtcsetfont{parttoc}{*}{...}` permet aussi de redéfinir `\ptcfont`, etc.

De plus,

```
\mtcsettitlefont{parttoc}{\Large\rmfamily\itshape\mdseries}
```

redéfinira `\ptifont` (pour les titres dans les parttocs, partlofs et partlofs) avec les commandes de fontes données.

#### 1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables

`\mtcsettitle` Pour simplifier la redéfinition des titres des mini-tables, la commande `\mtcsettitle` est aussi disponible :

```
\mtcsettitle{mini-table}{chaîne titre}
```

Par exemple,

```
\mtcsettitle{minitoc}{Description du contenu}
```

redéfinira `\mtctitle` avec la chaîne donnée. Cette commande vérifie que vous redéfinissez un titre pour un type de mini-table disponible dans votre classe de document.

#### 1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables

`\mtcsetdepth` Pour simplifier la redéfinition des profondeurs des mini-tables, vous disposez de la commande `\mtcsetdepth` :

```
\mtcsetdepth{mini-table}{profondeur}
```

Par exemple :

```
\mtcsetdepth{minitoc}{4}
```

forcera le compteur `minitocdepth` la valeur donnée. Cette commande vérifie que vous forcez une profondeur pour un type de mini-table disponible dans votre classe de document (et qu'il est possible de changer sa profondeur).

### 1.4.12 Commande simplifiée pour les déplacements des mini-tables

`\mtcsetoffset` Pour simplifier la redéfinition des déplacements des mini-tables, vous disposez de la commande `\mtcsetoffset` :

```
\mtcsetoffset{mini-table}{déplacement}
```

Par exemple :

```
\mtcsetoffset{minitoc}{-4em}
```

forcera la macro `\mtcoffset` à la valeur donnée. Cette commande vérifie que vous forcez un déplacement pour un type de mini-table disponible dans votre classe de document (et qu'il est possible de changer son déplacement).

**NOTE** : l'argument de `\mtcsetoffset` *n'est pas* vérifié. Ce doit être une valeur de longueur, sans partie compressible ou extensible. Un déplacement positif se fait vers la droite, un déplacement négatif se fait vers la gauche.



### 1.4.13 Entrées polymorphes dans les mini-tables

Le titre d'une commande de sectionnement peut apparaître en plusieurs endroits : a) au début de la section, du chapitre ou de la partie ; b) dans l'en-tête de page ; c) dans la table des matières principale ; d) dans la minitoc du chapitre (pour un titre de section ou inférieur) ; e) dans la parttoc de la partie pour un titre de chapitre ou inférieur). Une commande de sectionnement a deux arguments : un facultatif, *AF*, et un obligatoire, *AO*, comme dans :

```
\section[AF]{AO}
```

*AF* est pris égal à *AO* si omis. Normalement, *AF* est utilisé dans la table des matières principale et dans les minitables, ainsi que dans les en-têtes de page si nécessaire. *AO* est utilisé

comme titre de l'unité de sectionnement est la valeur par défaut pour *OA*. Mais, parfois, vous pouvez vouloir une version différente (une variante) comme titre d'unité de sectionnement dans une minitable. Donc, il est maintenant possible de définir de telles variantes en détectant si ce titre est utilisé à l'intérieur d'une minitable : les indicateurs suivants sont définis (lorsqu'ils ont un sens) :

Niveau	Indicateur :	pour TdMs,	pour LdFs,	pour LdTs.
Partie		<code>\ifinparttoc</code>	<code>\ifinpartlof</code>	<code>\ifinpartlot</code>
Chapitre		<code>\ifinminitoc</code>	<code>\ifinminilof</code>	<code>\ifinminilot</code>
Section		<code>\ifinsecttoc</code>	<code>\ifinsectlof</code>	<code>\ifinsectlot</code>

Mais ces indicateurs sont utilisés pour construire trois nouvelles commandes, devant être appelées depuis l'intérieur de l'argument optionnel (*AO*) d'une commande de sectionnement ou de celui d'un caption :

Depuis l'AO de :	Commande	Arg. 1	Arg. 2	Arg. 3	Arg. 4
commande sect.	<code>\mtcpolymtoc</code>	<code>{→parttoc}</code>	<code>{→minitoc}</code>	<code>{→secttoc}</code>	<code>{→main toc}</code>
caption figure	<code>\mtcpolymlof</code>	<code>{→partlof}</code>	<code>{→minilof}</code>	<code>{→sectlof}</code>	<code>{→main lof}</code>
caption table	<code>\mtcpolymlot</code>	<code>{→partlot}</code>	<code>{→minilot}</code>	<code>{→sectlot}</code>	<code>{→main lot}</code>

De telles entrées sont dites « polymorphes ». Voir l'exemple `mtc-vti.tex`, section 4.36 page 152, pour une courte démonstration.

### 1.4.14 Langues pour les titres

La plupart des chaînes définies dans les fichiers de définition de langue (`.mld`) ont été prises dans le superbe paquetage `babel` [60, 61] de Johannes L. BRAAMS, certaines ont été adaptées, d'autres ont été mises à disposition par d'aimables utilisateurs ou prises dans des paquetages spécifiques, tels que `ArabTeX` [276, 277], `Arabi` [243], `ArmTeX` (arménien) [142], `BangTeX` (bânglâ, bengalî) [362], `CervanTeX` (espagnol) [47]. `Devanāgarī` pour `TeX` [364], `ethiop` [44], `guarani` [45], `malayalam` [4] and `omal` [5], `MonTeX` (mongol) [137, 140], `CJK` (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [127, 297, 298], `polski` [357, 463] (polonais), `SLATeX` [318] (suédois), `FarsiTeX` [162] (farsi ou iranien) vietnam [299] — le latvien (letton), des variantes de grec (`greek-mono`, `greek-polydemo`, `greek-polykatha`), de polonais (`polish2`), de russe (`russian2m`, `russian2o`) et d'espagnol (`spanish3`) ont besoin de *Lambda* ( $\Lambda$ ), c'est-à-dire de la version de `LATeX` pour Omega ( $\Omega$ ), (voir [272]), — ou ont même été trouvées en cherchant sur le Web (`bulgarianb.mld` pour le haut bulgare cyrillique, `japanese.mld` pour le japonais, `serbianc.mld` pour le serbe cyrillique). D'autres langues sont les bienvenues<sup>11</sup>. Voir le tableau 1.7 page 38.

<sup>11</sup>Je recherche notamment les titres pour le corse (*corsican*).

Mais pour certaines langues orientales<sup>12</sup>, les sources des titres utilisent quelques codages exotiques qu'il est difficile de manipuler dans un fichier `.dtx`, donc le fichier `.mld` est alors un simple emballage qui charge un fichier spécial, surnommé fichier `.mlo`<sup>13</sup>, qui n'est pas engendré par le fichier `.dtx` dans la version actuelle du paquetage minitoc, mais via des environnements `filecontents` dans le fichier `minitoc.ins`, et en jouant sur le « catcode » du caractère « delete ».



### 1.4.15 Modifier la mise en page des mini-tables

La mise en page est décrite dans la figure 1.2 page suivante (cette figure a été adaptée de [469]), qui définit certaines commandes internes (ce ne sont pas des *dimensions*, mais des commandes  $\LaTeX$ , créées par `\newcommand`, modifiables via `\renewcommand`).

- `\@dotsep`, qui est la séparation entre les points de conduite dans une ligne de points. C'est un nombre pur exprimant des *unités mathématiques*; 18 unités mathématiques font 1em (un cadratin), qui est à peu près la largeur d'un « m » dans la fonte courante. Comme la taille effective de 1em dépend de la fonte, la séparation entre les points peut varier si vous utilisez des fontes différentes pour des types différents d'entrées dans les mini-tables.
- `\@pnumwidth`, qui est la largeur de l'espace réservé pour le numéro de page. C'est une commande  $\LaTeX$  contenant la représentation d'une longueur (par ex., 1.55em).
- `\@tocrmarg`, est la distance (marge) entre le bord droit de la table et la fin de la ligne de points de conduite. Elle devrait être plus grande que `\@pnumwidth`, et peut être une longueur élastique (c'est-à-dire contenir de la glu, comme 2.55em plus 1fil); si vous spécifiez la portion « ... plus 1fil », le texte de l'entrée sera en décheté sur la droite; ceci est utile si vous avez des entrées longues, et peut éviter la plupart des coupures de mots.

`\mtcsetformat` Puisque ces commandes sont internes (leurs noms contiennent le caractère « @ ») et doivent avoir un effet local seulement sur les types spécifiés de mini-tables, vous devriez les modifier indirectement via la commande `\mtcsetformat` :

```
\mtcsetformat{mini-table}{paramètre}{valeur}
```

où *mini-table* est l'un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`; *paramètre* est l'un des mots-clés `dotinterval` (pour `\@dotsep`), `pagenumwidth` (pour `\@pnumwidth`) ou `tocrightmargin` (pour `\@tocrmarg`); ainsi :

```
\mtcsetformat{partlof}{tocrightmargin}{2.55em plus 1fil}
```

<sup>12</sup>Principalement pour le chinois, le farsi, le coréen (hangûl et hanja), le japonais, le malayalam-omega, le thaï et certaines variantes du russe.

<sup>13</sup>Le suffixe `.mlo` signifie *minitoc language object* (objet de langue pour minitoc).

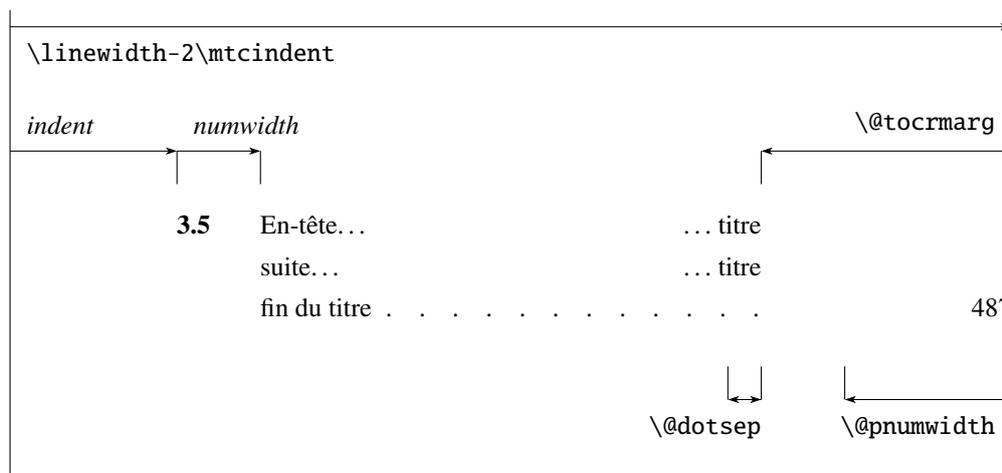


FIGURE 1.2 : Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

établira la marge de droite à  $2.55em$  plus  $1fil$  dans la liste des tableaux au niveau partie. L'élasticité (plus  $1fil$ ) est utile si les captions des tableaux sont longs (elle évite bien des coupures de mots).

Notez que le paramètre `tocrightmargin` (pour `\@toctmarg`) devrait manifestement être plus grand que le paramètre `pagewidth` (ceci est visible dans la figure 1.2).

Si le paramètre `dotinterval` (pour `\@dotsep`) est suffisamment grand (essayez 450, puis augmentez ou diminuez), les points de conduite seront tellement espacés qu'ils disparaîtront.

## 1.5 Dispositifs spéciaux

### 1.5.1 Filets horizontaux

`\mtcsetrules` Par défaut, la plupart des mini-tables ont des filets horizontaux après leurs titres et à leurs fins. L'exception est la « partoc » dans un document de type analogue à `book` ou `report` (c'est-à-dire lorsque la commande `\chapter` est définie). Pour activer ou désactiver ces filets, les commandes du tableau 1.8 page suivante sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante, plus simple :

```
\mtcsetrules{mini-table|*}{on|off}
```

TABLEAU 1.8 : Filets horizontaux

				défaut pour		
filets dans		pas de filets dans		book	report	article
<code>\ptcrule</code>	parttocs	<code>\noptcrule</code>	parttocs	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>O</b>
<code>\plfrule</code>	parttocs	<code>\noplfrule</code>	parttocs	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>O</b>
<code>\plrulerule</code>	parttocs	<code>\nopltrulerule</code>	parttocs	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>O</b>
<code>\mtcrule</code>	minitocs	<code>\nomtcrule</code>	minitocs	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>(ND)</b>
<code>\mlfrule</code>	minitocs	<code>\nomlfrule</code>	minitocs	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>(ND)</b>
<code>\mltrulerule</code>	minitocs	<code>\nomltrulerule</code>	minitocs	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>(ND)</b>
<code>\stcrule</code>	secttocs	<code>\nostcrule</code>	secttocs	<b>(ND)</b>	<b>(ND)</b>	<b>O</b>
<code>\slfrule</code>	secttocs	<code>\noslfrule</code>	secttocs	<b>(ND)</b>	<b>(ND)</b>	<b>O</b>
<code>\sltrulerule</code>	secttocs	<code>\nosltrulerule</code>	secttocs	<b>(ND)</b>	<b>(ND)</b>	<b>O</b>

**(ND)** = non disponible.

TABLEAU 1.9 : Numéros de pages

Type	Numéros de pages (défaut)	Pas de numéros de pages
parttoc	<code>\ptcpagenumbers</code>	<code>\noptcpagenumbers</code>
minitoc	<code>\mtcpagenumbers</code>	<code>\nomtcpagenumbers</code>
secttoc	<code>\stcpagenumbers</code>	<code>\nostcpagenumbers</code>
partlof	<code>\plfpagenumbers</code>	<code>\noplfpagenumbers</code>
minilof	<code>\mlfpagenumbers</code>	<code>\nomlfpagenumbers</code>
sectlof	<code>\slfpagenumbers</code>	<code>\noslfpagenumbers</code>
partlot	<code>\pltpagenumbers</code>	<code>\nopltpagenumbers</code>
minilot	<code>\mltpagenumbers</code>	<code>\nomltpagenumbers</code>
sectlot	<code>\sltpagenumbers</code>	<code>\nosltpagenumbers</code>

où *mini-table* est l'un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`; si le premier argument est une étoile (\*), toutes les mini-tables sont affectées; les mots-clés `on` et `off` ont les synonymes suivants<sup>14</sup> :

- `on`, `ON`, `yes`, `YES`, `y`, `Y`, `true`, `TRUE`, `t`, `T`, `vrai`, `VRAI`, `v`, `V`, `oui`, `OUI`, `o`, `O`, `+` et `1`;
- `off`, `OFF`, `no`, `NO`, `n`, `N`, `false`, `FALSE`, `faux`, `FAUX`, `f`, `F`, `non`, `NON`, `-` et `0`.

## 1.5.2 Numéros de pages, points de conduite

`\mtcsetpagenumbers` Par défaut, les numéros de page sont cités dans chaque minitoc, minilof, etc. Certains auteurs désirent avoir seulement les titres des sections (avec les numéros des sections), mais pas

<sup>14</sup>0 et o sont la lettre O, Ø est le chiffre zéro.

les numéros des pages. Donc les déclarations évidentes du tableau 1.9 page précédente sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante :

```
\mtcsetpagenumbers{mini-table|*}{on|off}
```

où *mini-table* est l'un des mots-clés parttoc, partlof, partlot, minitoc, minilof, minilot, secttoc, sectlof ou sectlot; les mots-clés on et off ont les synonymes suivants<sup>15</sup> :

- on, ON, yes, YES, y, Y, true, TRUE, t, T, vrai, VRAI, v, V, oui, OUI, o, O, + et 1 ;
- off, OFF, no, NO, n, N, false, FALSE, faux, FAUX, f, F, non, NON, -, et 0.

Si le premier argument est une étoile (\*), toutes les mini-tables sont affectées.

Dans les mini-tables, il y a des points de conduite entre les titres de sections et les numéros de pages. L'option de paquetage undotted supprime ces points de conduite. L'option de paquetage dotted est le choix par défaut. Voir aussi la section 1.4.15 page 45.

### 1.5.3 Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables

Par défaut, une parttoc (ou une partlof ou une partlot), dans un document de classe book ou report, est précédée et suivie par une \cleardoublepage (qui agit comme \clearpage dans un document en recto), et a un style de page empty. Depuis la version #32, vous pouvez modifier ce comportement en redéfinissant les commandes du tableau 1.10 page suivante, dont la signification est souvent évidente. Un dispositif défini comme étant \empty ne fait rien.

`\mtcsetfeature` La commande :

```
\mtcsetfeature{mini-table}{mot-clé}{commandes}
```

vous permet de redéfinir chacune de ces commandes. *mini-table* est l'un des noms de type de mini-table : parttoc... sectlot. *mot-clé* est l'un des suivants : before, after, open, close ou pagestyle. *commandes* est soit une séquence de commandes telles que \clearpage, \cleardoublepage, \thispagestyle{...}, etc., soit \empty (ne fait rien).

---

<sup>15</sup>O et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

TABLEAU 1.10 : Dispositifs pour les mini-tables

Type	Commande	Défaut
parttoc	<code>\beforeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
parttoc	<code>\afterparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
parttoc	<code>\openparttoc</code>	<code>\empty</code>
parttoc	<code>\closeparttoc</code>	<code>\empty</code>
parttoc	<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
partlof	<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlof	<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlof	<code>\openpartlof</code>	<code>\empty</code>
partlof	<code>\closepartlof</code>	<code>\empty</code>
partlof	<code>\thispagepartlofstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
partlot	<code>\beforepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlot	<code>\afterpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlot	<code>\openpartlot</code>	<code>\empty</code>
partlot	<code>\closepartlot</code>	<code>\empty</code>
partlot	<code>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
minitoc	<code>\beforeminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\afterminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\openminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\closeminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\thispageminitocstyle</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\beforeminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\afterminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\openminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\closeminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\thispageminilofstyle</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\beforeminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\afterminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\openminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\closeminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\thispageminilotstyle</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\beforesecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\aftersecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\opensecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\closesecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\thispagesecttocstyle</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\beforesectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\aftersectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\opensectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\closesectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\thispagesectlofstyle</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\beforesectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\aftersectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\opensectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\closesectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\thispagesectlotstyle</code>	<code>\empty</code>

---

`\mtcsetfeature{mini-table}{before|after|open|close|pagestyle}{commande}`  
 Modifie les dispositifs pour une mini-table.

---

1.5.3.1 Remarque sur les styles de page<sup>16</sup>

`\mtcsetfeature` Les commandes par défaut pour les styles de page des mini-tables au niveau partie sont définies  
`\thispagestyle` comme étant simplement `\thispagestyle{empty}`, car dans les classes de document définissant la commande `\chapter` (comme `book` ou `report`), les mini-tables au niveau partie sont  
`\pagestyle` sur leurs propres pages. Si le document est imprimé recto-verso, la première page est recto.  
`\cleardoublepage` Habituellement, ces pages ne sont pas numérotées et n'ont ni en-tête ni bas de page. Ce comportement est une conséquence des définitions par défaut des commandes du tableau 1.10 page précédente. Si vous désirez un comportement différent, vous pouvez changer ces définitions. Notez que, par défaut, seule la *première* page de ces mini-tables est composée dans le style de page `empty`. Vous pouvez établir le style de cette première page en utilisant `\thispagestyle` et établir le style des pages suivantes en utilisant `\pagestyle`, mais vous ne devez pas oublier de rétablir le style normal après la mini-table. Regardez ce court exemple théorique<sup>17</sup> :



```

\mtcsetfeature{parttoc}{before}%
  {\cleardoublepage}
\mtcsetfeature{parttoc}{thispagestyle}%
  {\thispagestyle{empty}\pagestyle{myheadings}}
\mtcsetfeature{parttoc}{after}%
  {\cleardoublepage\pagestyle{headings}}

```

où nous ajoutons une commande `\cleardoublepage` avant chaque `parttoc`, puis nous établissons le style de page `empty` pour la première page des `parttocs`, le style de page `myheadings` pour les pages suivantes des `parttocs`, et établissons le style de page `headings` pour les pages après la mini-table, après une commande `\cleardoublepage`.

## 1.5.4 Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)

Certains documents ne commencent pas par le chapitre numéro un, mais par le chapitre numéro zéro (ou même portant un numéro plus bizarre).

`\firstpartis` **Avant la version #23 (1994/11/08)** Pour que le paquetage minitoc fonctionne avec de tels  
`\addtocounter` documents, vous devez insérer la commande :  
`\dominitoc` `\firstchapteris{⟨N⟩}`  
`\firstchapteris` avant la commande `\dominitoc` et les commandes analogues. `⟨N⟩` est le numéro du  
`\firstsectionis` premier chapitre. Cette commande *ne modifie pas* la numérotation des chapitres, vous devez utiliser une commande  
`\addtocounter{chapter}{-1}`

<sup>16</sup>Cette remarque est tirée et adaptée d'une version préliminaire de la seconde édition du JMPL [29], par Benjamin BAYART, où il commente le paquetage minitoc.

<sup>17</sup>Cet exemple montre que le troisième argument peut être une *séquence* de commandes : nous établissons le style de la page courante et le style des pages suivantes.

pour obtenir un premier chapitre numéroté 0. Et les deux commandes `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont similaires pour des parties et sections avec une numérotation non standard.

**Depuis la version #23 (1994/11/08)** Ces commandes sont désormais obsolètes, car ce problème a été résolu (via la numérotation « absolue » des fichiers auxiliaires pour les mini-tables). Elles produisent désormais seulement des avertissements bénins.

W0003

W0004

W0005

### 1.5.5 Entrées spéciales dans la TdM

Si vous souhaitez ajouter des entrées dans la table des matières pour des objets tels que la table de matières elle-même, la liste des figures, la liste de tableaux, la bibliographie ou l'index, vous devriez utiliser le paquetage `tocbibind` [472] de Peter R. WILSON (paquetage disponible sur les archives CTAN).



I0046

`\dominitoc` Mais ces entrées sont considérées comme des chapitres (ou des sections dans un document de classe article) lorsque le fichier est analysé pour préparer les minitocs (la phase `\dominitoc`).

Notez que les mêmes problèmes apparaissent lorsque vous utilisez l'une des classes KOMA-Script [343, 344, 399] `scrbook`, `scrreprt` or `scrartcl` avec certaines options (`liststotoc`, `liststotocnumbered`, `bibtotoc`, `bibtotocnumbered` et `idxstotoc`). Les solutions sont les mêmes.

I0043

`\mtcaddchapter` Donc vous devez ajouter une commande `\mtcaddchapter`, *sans argument*, après chacune des commandes `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables` mises en jeu.

`\listoffigures`  
`\listoftables`

`\adjustmtc` Pour la bibliographie, vous devriez ajouter une commande `\adjustmtc` après la commande `\bibliography`.

`\printglossary` Pour le glossaire, c'est un peu plus compliqué ; vous devriez ajouter les commandes suivantes juste après la commande `\printglossary` :

`\mtcaddchapter`  
`\mtcfixglossary`

```
\addcontentsline{lof}{xchapter}{}
\addcontentsline{lot}{xchapter}{}
\mtcaddchapter
```

Mais ceci peut être remplacé par :

```
\mtcfixglossary[chapter|section|part]
```



W0001

W0006

E0001

E0026

où l'argument optionnel est le niveau de l'entrée du glossaire dans la table des matières. Par défaut, si `\chapter` est définie, le niveau `chapter` est utilisé, sinon le niveau `section`. Si ni `\chapter` ni `\section` ne sont définies, le niveau `part` sera utilisé si `\part` est définie ; sinon une erreur est signalée. Vous *devez* vérifier le résultat et, si nécessaire, ajuster l'argument optionnel.

```

\printindex Pour l'index, c'est comme pour le glossaire : vous devriez ajouter les commandes suivantes
\addcontentsline juste après la commande \printindex :
\mtcaddchapter
\mtcfixindex
                \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
                \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
                \mtcaddchapter

```

Mais ceci peut être remplacé par :

```
\mtcfixindex[chapter|section|part]
```

où l'argument optionnel est le niveau de l'entrée d'index dans la table des matières. Par défaut, si `\chapter` est définie, le niveau `chapter` est utilisé, sinon le niveau `section`. Si ni `\chapter` ni `\section` ne sont définies, le niveau `part` sera utilisé si `\part` est définie ; sinon une erreur est signalée. Vous *devez* vérifier le résultat et, si nécessaire, ajuster l'argument optionnel.



```

\printnomenclature Pour la nomenclature18, c'est comme pour le glossaire, vous devriez ajouter les commandes
\addcontentsline suivantes juste après la commande \printnomenclature :
\mtcaddchapter
\mtcfixnomenclature
                \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
                \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
                \mtcaddchapter

```

Mais ceci peut être remplacé par :

```
\mtcfixnomenclature[chapter|section|part]
```

où l'argument optionnel est le niveau de l'entrée de la nomenclature dans la table des matières. Par défaut, si `\chapter` est définie, le niveau `chapter` est utilisé, sinon le niveau `section`. Si ni `\chapter` ni `\section` ne sont définies, le niveau `part` sera utilisé si `\part` est définie ; sinon une erreur est signalée. Vous *devez* vérifier le résultat et, si nécessaire, ajuster l'argument optionnel.



Bien sûr, les documents dans lesquels la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et/ou le glossaire (ou l'index ou la nomenclature) sont traités comme des sections étoilées, modifiez ces additions pour utiliser des commandes au niveau `section`.

<sup>18</sup> Si vous utilisez le paquetage `nomencl` [456] ou le paquetage `nomentbl` [161] (`nomentbl` appelle `nomencl`).

Et procédez *avec grand soin*, en suivant dans le fichier `document.log` l'insertion des fichiers `.mtc(N)` (et analogues). Il y a divers exemples dans les fichiers `mtc-add.tex` (voir la section 4.4 page 99), `mtc-ads.tex` (voir la section 4.5 page 103) et `mtc-nom.tex` (voir la section 4.26 page 139) distribués avec minitoc. L'exemple `mtc-ads.tex` montre combien ce problème est difficile.



## 1.6 L'option notoccite

`\cite` Cette option charge le paquetage notoccite [14] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` situées dans des commandes de sectionnement ou des captions : si vous exécutez alors `BTEX` en utilisant le style `unsrt` (non trié), ou un style similaire, ces citations seront numérotées en commençant à la page de la table des matières où se trouve la citation parasite, et non avec le numéro qu'elles auraient dans le texte principal. Le paquetage notoccite évite ceci. Comme minitoc imprime des tables des matières, il est sujet au même problème. Voir aussi <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=bibtocorder>.

## 1.7 Les options listfiles et nolistfiles

L'option de paquetage `listfiles` crée une liste des fichiers auxiliaires minitoc dans le fichier `document.maf`<sup>19</sup>. Ce dispositif peut vous aider à supprimer ces fichiers auxiliaires qui ne sont plus nécessaires après l'exécution de `LATEX`. Sous Unix ou Linux, vous pouvez essayer :

```
cat document.maf | xargs -i -t \rm {}
```

## 1.8 L'option hints

Cette option du paquetage détecte certaines actions et le chargement de certains paquetages et classes connus pour interagir avec minitoc, ainsi que certaines mauvaises utilisations et erreurs fréquentes. La liste des paquetages et classes qui interagissent n'est évidemment pas close. Si un tel paquetage (ou classe) est chargé, cette option écrit quelques indications (*hints*) dans le fichier `document.log` et émet un avertissement. Les indications écrites dans le fichier `document.log` peuvent vous suggérer de consulter le présent document ou le fichier `minitoc.bug`. *Votre avis sur cette option sera le bienvenu*. Cette option est activée par défaut, mais vous pouvez l'inhiber via l'option `nohints`. Les problèmes (potentiels) suivants sont actuellement détectés :



<sup>19</sup> Cette option de paquetage est désormais (depuis la version #48) le choix par défaut (liste créée).

- `\part` • L'altération de certaines des commandes suivantes<sup>20</sup> : `\part`, `\@part`, `\@spart`, `\@part` `\chapter`, `\@chapter`, `\@schapter`, `\section`, `\@sect` et `\@ssect`. Mais le paquetage `hyperref` (voir la section 2.17 page 64) altère ces commandes lors de `\begin{document}`, donc ce problème pourrait être signalé si vous utilisez ce paquetage, mais ces altérations semblent bénignes. Notez que le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`.
- `\@chapter` • Présence des paquetages et classes suivants, qui demandent certaines précautions : `amsbook` (classe), `appendix`, `placeins` (attention à ses options et à sa date (au moins 2005/04/18)), `scrbook` (classe), `scrreprt` (classe), `scrtartcl` (classe), `tocbibind` et `tocloft`.
- `\@schapter` • Présence des paquetages ou classes suivants, qui, malheureusement, sont *incompatibles* avec le paquetage `minitoc` : `amsart` (classe), `amsproc` (classe), `alphanum`, `flowfram`<sup>21</sup>, `jura` (classe), `titlesec` et `titletoc`<sup>22</sup>.
- `\@sect` •
- `\@ssect` •
- `\parttoc` • Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\doparttoc`, ... , utilisation de `\sectlot` sans appeler `\dosectlot`; ou l'inverse.
- `\doparttoc` •
- `\sectlot` • Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\[fake]tableofcontents`, ... , de `\sectlot` sans appeler `\[fake]listoftables`.
- `\dosectlot` •
- `\tableofcontents` • Utilisation de `\sectlof` et/ou `\sectlot` sans utiliser l'option de paquetage `insection` de `minitoc` (ou le paquetage `placeins` sans son option `section`).
- `\listoftables` •
- `\sectlof` • Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d'exploitation ou de l'option de paquetage `shorttext`, voyez à la section 1.9 page suivante) et que vous allez au-delà de la limite de 99 parties, chapitres ou sections, l'option de paquetage `hints` signale un avertissement.
- `\sectlot` •
- `\mtcaddchapter` • Si le paquetage `abstract` [470] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtotoc`, une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des matières, comme un chapitre étoilé si la classe de document définit `\chapter`, sinon comme une section étoilée. Ceci est détecté et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter[]` ou `\mtcaddsection[]` après votre environnement `abstract`.
- `\mtcaddsection` •
- Si le paquetage `sectsty` [319] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. L'interaction a été signalée par Bil KLEB.
  - Si le paquetage `varsects` [437] (de Daniel TAUPIN<sup>†</sup>) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
  - Si le paquetage `fncychap` [301] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
  - Si le paquetage `hangcaption` [250] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.



W0026

W0027

W0025

W0097

W0029

W0040

W0099

W0056

W0053

W0054

W0055

I0040

W0037

W0038

W0086

W0092

<sup>20</sup> Les commandes contenant le caractère « @ » dans leurs noms sont des commandes internes de  $\LaTeX$ , d'un paquetage ou d'une classe; elles sont parfois altérées par d'autres paquetages; reconsidérez l'ordre de chargement des paquetages.

<sup>21</sup> Ce paquetage a son propre système de minitocs.

<sup>22</sup> Le paquetage `titlesec` redéfinit les commandes de sectionnement d'une manière complètement étrangère à la manière standard de  $\LaTeX$ ; donc `minitoc` et `titlesec-titletoc` sont fondamentalement incompatibles, et ceci est fort regrettable.

- Si le paquetage quotchap [442] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. W0087
  - Si le paquetage romannum [480] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. W0088
  - Si le paquetage sfheaders [304] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. W0089
  - Si le paquetage alnumsec [274] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. W0090
  - Si le paquetage captcont [131] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. W0091
  - Si l'un des paquetages caption [421, 423, 424], caption2 [422]<sup>23</sup>, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), ccaption [474] (écrit par Peter R. WILSON), ou mcaption [228] (écrit par Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. W0033  
W0034  
W0035  
W0036
  - Si l'un des paquetages float [302], floatrow [285], trivfloat [484] ou rotfloat [420] est utilisé, vous devez vous souvenir que *vous ne pouvez pas utiliser* les facilités de minitoc pour préparer des mini-tables de flottants des types nouvellement définis. I0053
  - Si vous essayez d'insérer des mini-tables vides, l'option hints vous donne un avertissement global (sauf si vous avez aussi utilisé l'option nocheckfiles, voyez la section 1.3.3 page 29). I0006
- `\firstpartis` • Si vous utilisez l'une des commandes obsolètes (`\firstpartis`, `\firstchapteris` ou `\firstsectionis`), un avertissement est émis pour chaque utilisation, bien sûr, `\firstchapteris` mais aussi une indication (*hint*) globale comme rappel. W0003  
W0004  
W0005
- Si vous invoquez une même commande de préparation plus d'une fois, un *hint* informatif est émis pour chaque invocation superflue.

## 1.9 Utilisation avec MS-DOS

Sous MS-DOS (et autres vieux systèmes d'exploitation pour PC), les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères. Le paquetage minitoc détermine dynamiquement le type de suffixes disponible et l'utilisera. Toutes les autres modifications seront faites automatiquement. Les suffixes `.mtc<N>` deviendront `.M<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf<N>` et `.mlt<N>` deviennent `.F<N>` et `.T<N>`. Les suffixes `.ptc<N>` deviennent `.P<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf<N>` et `.plt<N>` deviennent `.G<N>` et `.U<N>`. Les suffixes `.stc<N>` deviennent `.S<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf<N>` et `.slt<N>` deviennent `.H<N>` et `.V<N>`. Tous ces suffixes sont listés dans le tableau 1.11 page suivante. Bien sûr, ceci implique une limite de 99 chapitres dans

<sup>23</sup>Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant le paquetage caption.



W0053

W0054

W0055

un document, mais avez-vous vraiment besoin d'autant de chapitres (ou de sections dans un article) ? La limite de 99 parties ne semble pas trop grave pour la plupart des documents, mais pour les sections, ceci pourrait être tragique. L'option `hints` (section 1.8 page 53) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 60.

TABLEAU 1.11 : Suffixes des fichiers auxiliaires

<b>mini-table</b>	<b>suffixes longs</b> (UNIX, etc.)	<b>suffixes courts</b> (MS-DOS, etc.)
parttoc	.ptc⟨N⟩	.P⟨N⟩
partlof	.plf⟨N⟩	.G⟨N⟩
partlot	.plt⟨N⟩	.U⟨N⟩
minitoc	.mtc⟨N⟩	.M⟨N⟩
minilof	.mlf⟨N⟩	.F⟨N⟩
minilot	.mlt⟨N⟩	.T⟨N⟩
secttoc	.stc⟨N⟩	.S⟨N⟩
sectlof	.slf⟨N⟩	.H⟨N⟩
sectlot	.slt⟨N⟩	.V⟨N⟩

## 1.10 Pourquoi plusieurs exécutions de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sont-elles nécessaires ?

Les mini-tables, aux niveaux partie, chapitre et section, occupent un certain espace sur les premières pages de chaque partie, chapitre ou section, donc la numérotation des pages est altérée. Après la première exécution de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, les mini-tables (aux niveaux partie, chapitre et section) seront vides (et en fait sautées depuis la version #35) ; après la deuxième exécution, elles apparaissent (lorsqu'elles ne sont pas vides), mais puisqu'elles modifient la numérotation des pages, les numéros des pages y sont faux ; après la troisième exécution, les mini-tables devraient être correctes (voir la figure 2.1 page 60).

## 1.11 Le paquetage mtcoff

Si un document a été préparé avec le paquetage minitoc, il contient de nombreuses commandes spécifiques de minitoc, dont la plupart sont des commandes `\dominitoc`, `\faketableofcontents` et `\minitoc` (et leurs équivalentes pour les listes de figures et de tableaux). Si vous souhaitez composer ce document sans aucune mini-table, il vous suffit de remplacer le paquetage minitoc par le paquetage mtcoff (sans option), et toutes ces commandes seront ignorées, en écrivant éventuellement des messages d'avertissement dans le fichier `document.log` file. Au moins deux exécutions de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X seront nécessaires pour avoir une numérotation des pages et des références croisées correctes. Ceci nettoie aussi les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` en y éliminant les commandes spécifiques de minitoc devenues superflues.

## Chapitre 2

# Questions fréquemment posées

### Sommaire

2.0	Introduction	58
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table	59
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table	59
2.3	Une commande « <code>\</code> » dans une entrée de contenu provoque une erreur	59
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	59
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	60
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	60
2.7	Classes de document supportées	61
2.8	Compatibilité avec les versions de $\text{\LaTeX}$	61
2.9	Autres mini-tables	62
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	62
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	62
2.12	Incompatibilité avec $\text{\LaTeX}2.09$	63
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	63
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	63
2.15	Les sectocs sont fausses	63
2.16	Retirer les points de conduite	64
2.17	Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc	64
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	64
2.19	Une TdM locale pour l'ensemble des appendices	64
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	65
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	66
2.22	Utilisation avec la classe memoir	67
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	67
2.24	Compatibilité avec les classes de document de $\text{\LaTeX}$	68
2.25	Cacher certaines entrées dans la table des matières principale	68
2.26	Définir votre propre fichier <code>.mld</code>	72
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	72
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	72
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	72
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	73
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	74
2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir	74

2.33	Utilisation avec le paquetage <code>varsects</code>	74
2.34	Choix initiaux des fontes	75
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	76
2.36	Utilisation avec la classe <code>jura</code> ou le paquetage <code>alphanum</code>	77
2.37	Les fichiers <code>.mld</code> et le paquetage <code>babel</code>	77
2.38	Utilisation avec le paquetage <code>fncychap</code>	77
2.39	Utilisation avec le paquetage <code>quotchap</code>	77
2.40	Utilisation avec le paquetage <code>romannum</code>	78
2.41	Utilisation avec le paquetage <code>sfheaders</code>	78
2.42	Utilisation avec le paquetage <code>alnumsec</code>	78
2.43	Utilisation avec le paquetage <code>captcont</code>	78
2.44	Espacements verticaux ( <i>gaps</i> ) pour les titres des <code>parttocs</code> , <code>partlofs</code> et <code>partlots</code>	78
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable	79
2.46	Une autre interaction entre les paquetages <code>tocloft</code> et <code>minitoc</code>	80
2.47	Utilisation avec le paquetage <code>hangcaption</code>	81
2.48	Utilisation avec le paquetage <code>flowfram</code>	81

---

## Figures

2.1	Trois compilations pour <code>minitoc</code>	60
-----	--	----

---

## Tableaux

2.1	Crênage avant le filet inférieur des minitables	80
-----	---	----

---

## 2.0 Introduction

Voici une liste de problèmes et de questions fréquemment posées (« foire aux questions ») à propos du paquetage `minitoc`. Si votre version a un numéro plus petit que 61, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #61. Cette liste est aussi donnée dans le fichier `minitoc.bug`, sous forme de texte pur (et en anglais). La numérotation de cette liste est faite selon la date de la première occurrence de la question.

Si un problème survient, il est souvent avisé : a) d'utiliser l'option `hints` (voir la section 1.8 page 53), qui est activée par défaut, et b) de lire le fichier `document.log`, qui peut contenir des messages pertinents. Si vous ne trouvez pas de solution, posez une question sur un groupe de discussion adéquat, tel que `fr.comp.text.tex` (en français), ou `comp.text.tex` (en anglais) de préférence, que j'essaie de suivre, ou envoyez moi un courrier en dernier recours (prière de joindre un exemple complet minimal [384, 432]<sup>1</sup> (ou « ECM ») reproduisant le problème ; cet exemple devrait utiliser l'option `hints`).

---

<sup>1</sup> Voir aussi : <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=minxampl> et <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=askquestion> pour de bons conseils.

## 2.1 Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table

`\enlargethispage` Ce problème semblait résolu depuis la version #8, mais la version #12 a ajouté de meilleures corrections. Vous pouvez devoir faire quelques ajustements ultimes avec `\enlargethispage`. Voir le manuel L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [279]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [468].

## 2.2 Implanter d'autres mises en page pour une mini-table

Les suggestions sont les bienvenues, mais voyez la section 1.4.15 page 45. Il y a quelques exemples dans le chapitre 4 page 93, pour quelques mises en page, comme des mini-tables sur deux ou trois colonnes.

## 2.3 Une commande « `\\` » dans une entrée de contenu provoque une erreur

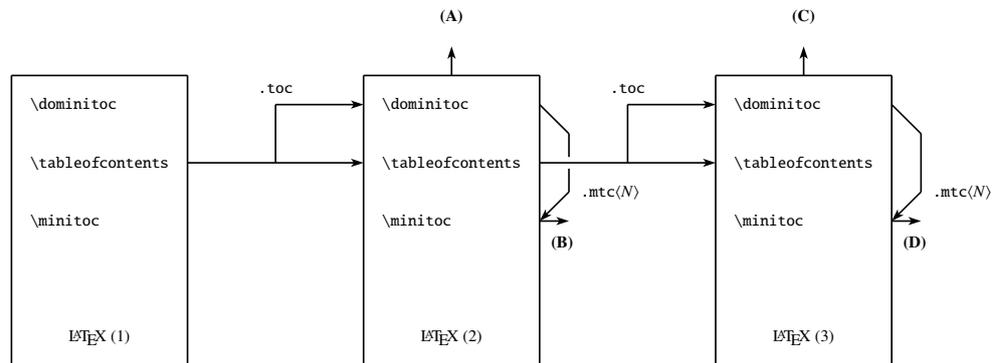
`\\` Utilisez `\protect\linebreak`. La commande `\\` ne devrait être utilisée que dans du matériel de tableau (environnement `tabular` ou similaire, ou dans l'environnement `tabbing`) et dans les tableaux (*arrays*) et équations mathématiques, ou dans des environnements similaires à `quote`.

## 2.4 Changer l'ordre des chapitres crée le chaos

*Si vous changez l'ordre des chapitres, le chaos en découle... avec les mini-tables allant dans les mauvais chapitres.*

La meilleure méthode semble d'effectuer une exécution avec le paquetage `mtcoff` remplaçant le paquetage `minitoc`, puis de rétablir le paquetage `minitoc` et de ré-exécuter L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X au moins trois fois (oui, cela prend du temps...). Voir la figure 2.1 page suivante<sup>2</sup>. Exécuter avec le paquetage `mtcoff` garantit que les fichiers auxiliaires standard seront purgés des commandes « superflues » introduites par `minitoc`. Une solution plus radicale est de détruire les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` relatifs au document, puis de ré-exécuter L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X au moins trois fois.

<sup>2</sup> J'ai utilisé le paquetage `pict2e` [178], de Hubert GÄSSLEIN, Rolf NIEPRASCHK et Josef TKADLEC, pour préparer cette figure.



- (A) `\tableofcontents` produit une table matières, qui est probablement inexacte.  
 (B) `\minitoc` produit des minitocs, qui sont probablement inexacts.  
 (C) `\tableofcontents` produit une table matières, qui est probablement exacte.  
 (D) `\minitoc` produit des minitocs, qui sont probablement exactes.

FIGURE 2.1 : Trois compilations pour minitoc

## 2.5 Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires

*Ce paquetage crée des fichiers auxiliaires ayant des suffixes tels que `.mtc(N)`. Certains systèmes d'exploitation ne permettent que des suffixes limités à 3 caractères. Que faire ?*

Aucune modification n'est nécessaire : tout est devenu automatique depuis la version #28 ! Si vous voulez vraiment utiliser des suffixes de 3 caractères, utilisez simplement l'option de paquetage `shorttext`. Alors vous recevrez d'abord les messages d'autoconfiguration, puis un message disant que vous allez utiliser des suffixes courts. Mais alors faites attention à ne pas avoir plus 99 mini-tables du même type (même vides) !

W0053  
W0054  
W0055

## 2.6 Jouer avec le numéro de chapitre

`\setcounter` `\chapter` *Ne trichez pas* avec le compteur « `chapter` », donc n'écrivez pas des horreurs telles que :

```
\setcounter{chapter}{6}
```

Ceci casserait la mécanique du paquetage. Il vaut mieux ajouter des commandes `\chapter`, afin de créer des chapitres vides (mais numérotés d'une manière légale). Depuis la version #10, le paquetage minitoc fonctionne avec les appendices. La version #19 vous permet de commencer par un chapitre numéroté autrement que un. Et regardez « Entrées spéciales dans la TdM », section [1.5.5 page 51](#).

Depuis la version #23 (1994/11/08), la numérotation des chapitres et celle des minitocs sont indépendantes, donc ce problème a disparu.



Les mêmes remarques s'appliquent aux compteurs `part` et `section`.

## 2.7 Classes de document supportées

Le paquetage `minitoc` est restreint aux classes de document qui définissent les chapitres de la manière standard, comme « `book` » et « `report` », ou les sections de la manière standard, comme « `article` » [282]. Il y a des « `partocs` » si la classe de document définit la commande `\part`. Notez que des classes telles que « `letter` » [283], qui n'ont pas la structure de sectionnement classique, ne peuvent pas être supportées. Les classes utilisant des commandes de sectionnement portant d'autres noms ne sont pas supportées<sup>3</sup>. Voir aussi la section 2.24 page 68.

W0017

## 2.8 Compatibilité avec les versions de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Certains utilisateurs ne sont pas parvenus à faire fonctionner `minitoc`. Ils ont reçu un message tel que :

W0021

```
Package minitoc Warning: W0021
Undefined command ... \@inputcheck ...
Your version of latex.tex is obsolete. Trying to continue...
```

ou :

W0022

```
Package minitoc Warning: W0022
Undefined command ... \reset@font ...
Your version of latex.tex is very obsolete.
Trying to continue... crossing fingers.
```

La commande `\reset@font` a été ajoutée à `latex.tex` le 29 septembre 1991, et la commande `\@inputcheck` le 18 mars 1992, et cette version de `latex.tex` a été distribuée le 25 mars 1992. Si vous obtenez un tel message, vous avez une vieille version de `latex.tex`. Obtenez une version récente depuis les archives (ou une distribution récente) et régénérez un format `latex.fmt` via `initex` (ou votre outil de configuration).

<sup>3</sup> Ce serait très difficile : tout utilisateur peut créer de nouvelles commandes de sectionnement (souvent à l'aide de certains paquetages) portant des noms standard ou nouveaux ; ceci n'est limité que par l'imagination. Le paquetage `minitoc` s'appuie sur les noms des commandes de sectionnement standard et sur la syntaxe de ces commandes.

## 2.9 Autres mini-tables

Certains utilisateurs exigeants désirent avoir des minilofs, minilots et minibbbs. Tout d'abord, les « minibbbs » (mini-bibliographies par partie, chapitre ou section) sont un autre problème, fortement lié au traitement par  $\LaTeX$  des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib` [19], `bibunits` [210], `multibib` [210], `bibtopic` [25] et `splitbib` [314]. La version #13 a implanté les minilofs et minilots basiques. Les minibbbs ne sont pas l'objet de ce paquetage<sup>4</sup>.

## 2.10 Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?

Ce paquetage crée des tas de fichiers auxiliaires et certains utilisateurs ont argué qu'il y en avait trop. Une réorganisation profonde serait nécessaire pour éviter ce grand nombre. Utiliser un seul grand fichier auxiliaire (ou un pour toutes les minitocs, un pour toutes les minilofs, etc.) rendrait la lecture de ce fichier très lente, car il devrait être lu pour chaque commande `\miniXXX!` De plus, ceci rendrait l'implantation de l'option `checkfiles` (section 1.3.3 page 29) pratiquement impossible. Notez que les nombreux fichiers `*.mtc*`, etc., peuvent être détruits après l'exécution de  $\LaTeX$ . Ils sont reconstruits par les commandes de préparation (comme `\dominitoc` et ses analogues). Mais, depuis la version #35, `minitoc` est capable de détecter et sauter les fichiers `*.mtc*` (et analogues) vides pour éviter des titres isolés avec seulement deux filets fins. Tout ceci ne serait pas facile à faire avec un seul gros fichier auxiliaire. Depuis la version #44, l'option de paquetage `listfiles` est disponible pour créer une liste de ces fichiers auxiliaires ; voir la section 1.7 page 53.

Ces fichiers contiennent les mini-tables extraites des fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. Ils ne sont plus utiles après l'exécution de  $\LaTeX$ . Si vous exécutez  $\LaTeX$  au moyen d'un script ou d'un « `makefile` », il peut être utile de lui ajouter un dispositif de nettoyage (qui devrait être optionnel, pour permettre la mise au point). Le tableau 1.11 page 56 donne la liste des suffixes pour ces fichiers (notez qu'un fichier auxiliaire `document.mtc` est aussi créé comme fichier de travail).

Comme exemple, vous pouvez regarder l'outil `rubber` [34] (écrit en Python) fourni par Emmanuel BEFFARA :

<http://iml.univ-mrs.fr/~beffara/soft/rubber/>

## 2.11 Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre

Ici aussi, une reconstruction a été nécessaire. Depuis la version #15, il y a des `parttocs`, `partlofs` et `partlots` pour le niveau partie dans les documents dont la classe est similaire à `book`, `report` ou `article`, des `secttocs`, `sectlofs` et `sectlots` pour le niveau section dans les documents dont la

<sup>4</sup> Voir : <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=multibib>

classe est similaire à article. Notez que vous ne pouvez pas avoir les dispositifs de minitoc aux niveaux chapitre et section dans le même document, car cela produirait un monstre presque illisible. L'utilisateur doit choisir la classe de base du document selon la taille de celui-ci (par exemple, ne pas écrire un article de plus de 100 sections : c'est un rapport, ou même un livre !).

	partie	chapitre	section
book	*	*	
report	*	*	
article	*		*

## 2.12 Incompatibilité avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2.09

`\protect` La version la plus récente de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> ajoute `\protect` avant `\contentsline` dans les  
`\contentsline` fichiers `.toc`, `.lof` et `.lof`. La version #17 de minitoc tente d'être compatible avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2.09. Ce sera la *dernière* version utilisable avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2.09. Les versions #18 et ultérieures sont spécifiques de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>, et ne sont plus compatibles avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2.09, qui est totalement obsolète.

## 2.13 Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie

Depuis la version #23, minitoc fonctionne avec les classes de document qui ré-initialisent le numéro de chapitre (ou de section) pour chaque partie (ou chapitre). Ceci est possible car les fichiers auxiliaires pour les mini-tables ont désormais un numéro *absolu*.

## 2.14 Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées

Depuis la version #29, vous pouvez avoir des mini-tables plus resserrées avec l'option `tight`, avec l'option `k-tight` pour les classes KOMA-Script [343, 344, 399] (depuis la version #43).

## 2.15 Les secttocs sont fausses

Les secttocs ne fonctionnent pas : corrigé (version #38).

## 2.16 Retirer les points de conduite

Les lignes de points (points de conduite) entre les titres de sections et les numéros de pages sont retirés par l’option `undotted` (`#29`). Voir aussi la section [1.4.15 page 45](#).

## 2.17 Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc

Depuis la version `#31`, `minitoc` fonctionne enfin correctement avec le puissant paquetage `hyperref` [[390](#)], grâce à Heiko OBERDIEK, qui a utilisé les travaux de Bernd JAEHNE, Didier VERNA et A. J. “Tony” ROBERTS. *Donc le paquetage `minitoc-hyper` [[454](#)] est désormais obsolète et ne devrait plus être utilisé. Il est encore présent sur les archives CTAN pour la compatibilité avec des anciens documents.* Si vous ajoutez le chargement du paquetage `hyperref` à un document utilisant déjà `minitoc`, vous recevrez un message d’erreur concernant des accolades fermantes en trop. Il suffit de laisser se terminer l’exécution de `LaTeX`, puis de ré-exécuter `LaTeX` sur le document. Il n’y aura aucun problème si vous enlevez le chargement de `hyperref` puis l’ajoutez de nouveau ; ce problème ne se produit que lorsque vous passez de `minitoc` version `#30` à `minitoc` version `#31` (ou supérieure) avec un document déjà traité et en ajoutant `hyperref` en même temps ! Il semble préférable de traiter le document avec `minitoc` version `#31` (ou supérieure) sans `hyperref`, puis avec `hyperref`, parce que certaines commandes internes écrites dans les fichiers auxiliaires ont été modifiées. S’il est utilisé, le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`. Notez que les documents `minitoc.dtx` et `minitoc-fr.dtx` montrent des exemples (qui ne sont pas vraiment) basiques de l’utilisation du paquetage `hyperref` avec `minitoc`.



## 2.18 Problème lors de la mise à jour de minitoc

Lors de la mise à jour de la version `#30` ou inférieure vers la version `#31` ou supérieure, vous devriez détruire les fichiers `.toc`, `.lof`, `.lot` du document, sinon la première exécution de `LaTeX` avec la version `#31` ou supérieure produira beaucoup d’erreurs (l’exécution suivante devrait être correcte). Voir aussi la section [2.17](#).

## 2.19 Une TdM locale pour l’ensemble des appendices

<pre> \doparttoc \tableofcontents   \appendix     \part       \parttoc \addtocontents   \protect \setcounter   \chapter \partbegin </pre>	<p>Certains utilisateurs ont besoin d’une table des matières pour les appendices, mais sans mettre les entrées de cette table dans la table des matières principale. Une solution est de mettre les appendices dans une subdivision <code>\part</code> du document et de demander une table des matières au niveau de cette partie :</p> <pre> \doparttoc           % après \begin{document} . . . </pre>
---	---

```

\tableofcontents
. . .
\appendix
\part{Appendices} % crée une subdivision de niveau partie
\parttoc          % crée une table des matières locale
% Pour supprimer la partie appendices dans la TdM principale
\addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{-1}}
\chapter{Premier appendice}
. . .
% Ajoutez ceci à la fin des appendices s'il y a quelque chose
% après les appendices (comme un index ou une bibliographie)
% pour placer une borne au contenu de \parttoc
\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}

```

Voir aussi la section [2.25 page 68](#).

## 2.20 Utilisation avec le paquetage appendix

`\addcontentsline` Si vous utilisez le paquetage appendix [471] (de Peter R. WILSON), vous observerez un I0042 sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement appendices (et après lui) : `\adjustmtc` elles ne correspondent pas avec leurs appendices respectifs. En fait, l'ouverture de l'environnement par `\begin{appendices}` dissimule une commande `\addcontentsline` pour un chapitre ou une section, semant le trouble dans la numérotation des minitocs ou secttocs. Plusieurs solutions sont disponibles. La première consiste à ajouter une commande `\adjustmtc` ou `\adjuststc` (selon que les appendices sont au niveau chapitre ou section) après *chaque* commande `\begin{appendices}`. Une autre solution est d'ajouter les commandes suivantes dans le préambule *après* le chargement du paquetage appendix :

```

\let\oldappendices\appendices
\def\appendices{\oldappendices\adjustmtc}

```

si les appendices sont au niveau chapitre, OU :

```

\let\oldappendices\appendices
\def\appendices{\oldappendices\adjuststc}

```

si les appendices sont au niveau section.

Ces deux solutions peuvent être modifiées en remplaçant `\adjustmtc` par la séquence :

```

\addtocontents{toc}{\chapterend}
OU
\addtocontents{toc}{\sectend}

```

lorsqu'il est nécessaire de délimiter la fin du chapitre (ou de la section) précédent(e)<sup>5</sup>.

Une solution plus élégante consiste à ajouter une entrée dans la table des matières via la commande `\addappheadtotoc` fournie par le paquetage `appendix`. Comme cette entrée est une entrée au niveau chapitre (ou au niveau section), elle délimite correctement la fin du chapitre (ou de la section) précédent(e).

Voir aussi le fichier exemple `mtc-amm.tex` (section 4.6 page 108), qui utilise la classe `memoir` [479, 481, 482], qui inclut elle-même la fonctionnalité du paquetage `appendix` (ces paquetages et cette classe sont du même auteur).

## 2.21 Utilisation avec le paquetage `tocloft`

`\mtcsetfont` (Cette réponse est donnée dans la documentation du paquetage `tocloft` [469].) Les paquetages `tocloft` (de Peter R. WILSON) et `minitoc` ont une fâcheuse interaction<sup>6</sup>, qui, heureusement, peut être corrigée. Dans le cours normal des choses, lorsque `minitoc` est utilisé dans un document avec chapitres, il composera les entrées de sections dans une fonte grasse. Si `tocloft` est utilisé en conjonction avec `minitoc`, alors les entrées de sections dans les `minitocs` sont composées dans la fonte normale, sauf pour les numéros de pages qui sont en fonte grasse, tandis que les entrées de sections dans la table des matières principale sont entièrement en fonte normale.

I0047

Un remède, si vous voulez que toutes des entrées de sections dans les `minitocs` soient en fonte normale, est de placer :

```
\renewcommand{\mtcSfont}{\normalfont\small}
```

ou :

```
\mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalfont\small}
```

dans le préambule.

Sinon, le remède est l'incantation suivante :

```
\renewcommand{\cftsecfont}{\bfseries}
\renewcommand{\cftsecleader}{\bfseries\cftdotfill{\cftdotsep}}
\renewcommand{\cftsecpagefont}{\bfseries}
```

Pour que les entrées de sections dans la table des matières principale et dans les `minitocs` soient toutes en gras, placez l'incantation dans le préambule. Pour que ces entrées soient en gras dans

<sup>5</sup> En fait, les commandes `\partend`, `\chapterend` et `\sectend` ne devraient pas être appelées directement par l'utilisateur, dans des circonstances normales.

<sup>6</sup> Découverte par Lyndon DUDGING.

les minitocs mais en fonte normale dans la table des matières principale, placez l’incantation entre la commande `\tableofcontents` et la première commande `\chapter`.

Puisque `tocloft` est un paquetage très puissant et très utile, cela vaut la peine d’ajouter ces remèdes si vous voulez profiter des avantages de ce paquetage. Voir aussi la section 2.22.

## 2.22 Utilisation avec la classe `memoir`

La classe `memoir` [479, 481, 482] offre essentiellement les fonctionnalités des paquetages `appendix`, `tocbibind` et `tocloft` (cette classe et ces paquetages ont le même auteur, Peter R. WILSON), et donc elle a les mêmes problèmes; voir ci-dessus les solutions disponibles (sections 2.20 page 65, 1.5.5 page 51 et 2.21 page précédente respectivement). Si votre version de la classe `memoir` est récente, la syntaxe de la commande `\chapter` est différente et la classe `memoir` *pourrait n’être plus compatible* avec le paquetage `minitoc`, mais une modification est insérée pour corriger le problème. Heureusement, si votre version de la classe `memoir` est plus récente que 2005/09/25, la correction n’est plus nécessaire.

Si vous utilisez la classe `memoir` (ou le paquetage `tocloft`), la commande `\mtcsetfont` n’a aucun effet (`\mtcsetttitlefont` fonctionne); vous devriez utiliser les commandes de fontes qui sont spécifiques de la classe `memoir` (ou du paquetage `tocloft`).

Si vous souhaitez quand même utiliser les commandes `\mtcsetfont` tout en utilisant la classe `memoir` (ou le paquetage `tocloft`), vous devez désactiver les commandes de fontes de `memoir/tocloft`. Ceci peut être fait par les commandes suivantes :

```
\let\cftpartfont\relax
\let\cftchapterfont\relax
\let\cftsectionfont\relax
\let\cftsubsectionfont\relax
\let\cftsubsubsectionfont\relax
\let\cftparagraphfont\relax
\let\cftsubparagraphfont\relax
\let\cftfigurefont\relax
\let\cftsubfigurefont\relax
\let\cfttablefont\relax
\let\cftsubtablefont\relax
```

## 2.23 Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs



E0028
I0020
I0027
I0030
I0032
I0044
M0001

`\mtcsetfont` Depuis la version #41, les commandes `\mtcsetfont` et `\mtcsetttitlefont` sont disponibles.  
`\mtcsetttitlefont` Vous n’avez plus besoin de connaître `\mtcSSSfont`, `\ptifont`, etc.

`\mtcsettitle` Depuis la version #42, la commande `\mtcsettitle` est disponible. Vous n'avez plus besoin de connaître `\mtctitle`, `\slttitle`, etc.

`\mtcsetdepth` Depuis la version #43, la commande `\mtcsetdepth` est disponible. n'avez plus besoin de connaître les compteurs `minitocdepth`, `sectlotdepth`, etc.

## 2.24 Compatibilité avec les classes de document de l'AMS

Ce problème a été signalé par Henri MASSIAS.

`\mtcaddchapter` Malheureusement, les classes de document `amsart` et `amsproc` sont *incompatibles* avec `minitoc`. La classe de document `amsbook` requiert l'insertion de commandes si vous désirez une liste des figures et/ou une liste des tableaux :

W0026

W0027

I0041

```
\listoffigures
\mtcaddchapter % ajout
\listoftables
\mtcaddchapter % ajout
```

## 2.25 Cacher certaines entrées dans la table des matières principale

`mtchideinmaintoc` C'est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 64. Un exemple est d'avoir une table des matières locale pour un chapitre (`\minitoc`) dont les entrées ne doivent pas apparaître dans la table des matières principale. Utilisez simplement l'environnement `mtchideinmaintoc` :

```
\chapter{Titre}
\begin{mtchideinmaintoc}[niveau]
\minitoc
\section{sous-titre}
...
\end{mtchideinmaintoc}
```

Cet environnement accepte un argument optionnel numérique, qui est la profondeur de masquage dans la table des matières principale (par défaut : -1, masquage complet). Vous pouvez regarder le fichier d'exemple `mtc-apx.tex` :

```
1 (*mtc-apx)
2 \documentclass[oneside]{book}
```

```

3 \ProvidesFile{mtc-apx.tex}%
4 [2007/03/22]%
5 \usepackage{lipsum} % provides filling text
6 \usepackage{tocbibind} % adds some entries in the main TOC.
7 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
8 \setcounter{minitocdepth}{3} \setcounter{parttocdepth}{3}
9 \begin{document}
10 \doparttoc \dominitoc % prepare the mini-tables
11 \tableofcontents
12 \mtcaddchapter % because tocbibind adds a chapter entry in the TOC
13 \chapter{First}
14 \minitoc
15 First chapter
16 \section{First section} \lipsum[1]
17 \section{Second section} \lipsum[2]
18 \chapter{Second}
19 \minitoc
20 Second
21 \section{First section of second chapter} \lipsum[3]
22 \section{Second section of second chapter} \lipsum[4]
23 \appendix % begins the appendices
24 \addcontentsline{toc}{part}{Appendices} % adds a part entry in the TOC
25 \adjustptc % fixes the parttoc counter ptc
26 \mtcsettitle{parttoc}{List of Appendices} % changes the parttoc title
27 \parttoc % adds a partial toc for the appendices
28 \begin{mtchideinmaintoc}[-1] % hides the details of the appendices in the main TOC,
29 % % but chapter-level entries would be still visible in the main TOC
30 % % if you use 0 in place of -1 as optional argument.
31 \chapter{First appendix}
32 \minitoc
33 First appendix
34 \section{First section} \lipsum[5]
35 \section{Second section} \lipsum[6]
36 \chapter{Second appendix}
37 \minitoc
38 Second appendix
39 \section{First section of second appendix} \lipsum[7]
40 \section{Second section of second appendix} \lipsum[8]
41 \end{mtchideinmaintoc} % end of hiding
42 \end{document}
43 \end{mtc-apx}

```

`mtchideinmainlof` Bien sûr, les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont aussi disponibles, pour masquer certaines entrées dans la liste principale des figures ou des tableaux.

Notez que la position de la fin de ces environnements doit être ajustée pour inclure un saut de page (comme celui fait par une commande `\chapter`), sinon la commande de restauration pourrait être insérée trop tôt dans le fichier `.toc`, `.lof` ou `.lot`. Voici un fichier d'exemple (`mtc-hi1.tex`) :



```

44 (*mtc-hi1)
45 \documentclass{report}
46 \ProvidesFile{mtc-hi1.tex}%
47 [2007/01/04]%
48 \usepackage%
49 [tight,listfiles]{minitoc}
50 \begin{document}
51 \dominilof \listoffigures
52 \dominilot \listoftables
53 \chapter{First}
54 \minilof \minilot
55 \begin{figure}
56 \caption{AAAA1}
57 \end{figure}
58 \begin{figure}
59 \caption{AAAA2}
60 \end{figure}
61 \begin{table}
62 \caption{TAAAA1}
63 \end{table}
64 \begin{table}
65 \caption{TAAAA2}
66 \end{table}
67 \chapter{Second}
68 \minilof \minilot
69 %-----

```

Nous commençons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes environnements.

```

70 \begin{mtchideinmainlof}
71 \begin{mtchideinmainlot}
72 \begin{figure}
73 \caption{BBB1}
74 \end{figure}
75 \begin{figure}
76 \caption{BBB2}
77 \end{figure}
78 \begin{table}
79 \caption{TBBB1}
80 \end{table}
81 \begin{table}
82 \caption{TBBB2}
83 \end{table}
84 \chapter{Third}

```

Nous terminons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes environnements.

```

85 \end{mtchideinmainlot}
86 \end{mtchideinmainlof}
87 %-----
88 \minilof \minilot
89 \begin{figure}
90 \caption{CCCC1}
91 \end{figure}
92 \begin{figure}
93 \caption{CCCC2}
94 \end{figure}
95 \begin{table}
96 \caption{TCCC1}
97 \end{table}
98 \begin{table}
99 \caption{TCCC2}
100 \end{table}
101 \end{document}
102 </mtc-hi1>

```

`\mtchideinmainlof` Mais il est aussi possible d'utiliser des *commandes* à la place de ces environnements : vous placez une commande `\mtchideinmainlof` (ou `\mtchideinmainlot`) dans la première figure (ou table) à masquer, *avant* son caption et une commande `\endmtchideinmainlof` (ou `\endmtchideinmainlot`) à la fin de la dernière figure (ou table) à masquer, *après* son caption, comme dans cet exemple de fichier (`mtc-hi2.tex`) :



```

103 (*mtc-hi2)
104 \documentclass{report}
105 \ProvidesFile{mtc-hi2.tex}%
106 [2007/01/04]
107 \usepackage%
108 [tight,listfiles]{minitoc}
109 \begin{document}
110 \dominilof \listoffigures
111 \dominilot \listoftables
112 \chapter{First}
113 \minilof \minilot
114 \begin{figure}
115 \caption{AAAA1}
116 \end{figure}
117 \begin{figure}
118 \caption{AAAA2}
119 \end{figure}
120 \begin{table}
121 \caption{TAAAA1}
122 \end{table}
123 \begin{table}
124 \caption{TAAAA2}
125 \end{table}
126 \chapter{Second}
127 \minilof \minilot

```

Nous commençons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes commandées : une commande est insérée *avant* le caption de la *première* entrée « masquée ».



```

128 \begin{figure}
129 \mtchideinmainlof % <--
130 \caption{BBBB1}
131 \end{figure}
132 \begin{figure}
133 \caption{BBBB2}
134 \endmtchideinmainlof % <--
135 \end{figure}
136 \begin{table}
137 \mtchideinmainlot % <--
138 \caption{TBBBB1}
139 \end{table}

```

Nous terminons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes commandées : une commande est insérée *après* le caption de la *dernière* entrée « masquée ».



```

140 \begin{table}
141 \caption{TBBBB2}
142 \endmtchideinmainlot % <--
143 \end{table}
144 \chapter{Third}
145 \minilof \minilot
146 \begin{figure}
147 \caption{CCCC1}
148 \end{figure}
149 \begin{figure}
150 \caption{CCCC2}
151 \end{figure}
152 \begin{table}
153 \caption{TCCCC1}
154 \end{table}
155 \begin{table}
156 \caption{TCCCC2}
157 \end{table}
158 \end{document}
159 </mtc-hi2>

```

Cette méthode, recommandée bien que plus délicate à appliquer, est bien plus fiable dans la délimitation du domaine de masquage : elle résout le problème de l'asynchronisme entre l'écriture des éléments flottants et celle du texte normal.

## 2.26 Définir votre propre fichier .mld

`\mtcsettitle` Tout d’abord, vous ne devriez pas modifier directement l’un des fichiers `.mld` et `.mlo` de la distribution. La manière la plus simple de modifier un certain titre est de redéfinir la commande correspondante via `\renewcommand` ou mieux, via `\mtcsettitle`. Si vous souhaitez vraiment avoir votre propre fichier `.mld`, vous copiez un fichier `.mld` existant vers un fichier portant un nouveau nom (pas le nom d’un fichier `.mld` de la distribution). Puis vous modifiez ce nouveau fichier `.mld` et vous pourrez l’utiliser via `\mtcselectlanguage`. Vous pouvez toujours me contacter pour ajouter ce nouveau fichier `.mld` à la distribution. Ces remarques s’appliquent aussi aux paires *langue*[`.mld`-`.mlo`] de fichiers de définition de langues.

## 2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`\mtcaddchapter` Lorsque le paquetage abstract [470] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtoc`, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières, `\mtcaddsection` comme un chapitre étoilé si la classe du document définit `\chapter`, sinon comme une section étoilée. Ce problème est détecté par l’option `hints` et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter` [ ] ou `\mtcaddsection` [ ] après votre environnement abstract.

I0040

## 2.28 Utilisation avec le paquetage sectsty

Si le paquetage sectsty [319] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l’option `hints` détecte ce problème.

W0037

## 2.29 Alignement bizarre dans les minitocs

*Dans les minitocs, les titres des sous-sections ne sont pas alignés avec les sections, alors qu’ils le sont dans la table des matières principale.*

`\l@part` Les entrées d’une table des matières sont mises en forme par des commandes internes telles que `\l@part`, `\l@chapter`, `\l@section`, etc.  
`\l@chapter`  
`\l@section`  
`\l@subsection` Les niveaux « partie » et « chapitre » (et « section » pour un article) utilisent des commandes spécifiques qui sont assez complexes pour une mise en forme plus élaborée. Pour les niveaux `\l@subsubsection` « section » (dans les classes report et book) et inférieurs, ces commandes sont (class book, `\l@paragraph` book.cls) par défaut :  
`\l@subparagraph`  
`\renewcommand`  
`\@dottedtocline`  
`\mtcsetfont`  
`\mtcSfont`  
`\mtcSSfont`  
`\mtcSSSfont`  
`\mtcPfont`  
`\mtcSPfont`

```

\renewcommand*\l@section{\@dottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
\renewcommand*\l@subsection{\@dottedtocline{2}{3.8em}{3.2em}}
\renewcommand*\l@subsubsection{\@dottedtocline{3}{7.0em}{4.1em}}
\renewcommand*\l@paragraph{\@dottedtocline{4}{10em}{5em}}
\renewcommand*\l@subparagraph{\@dottedtocline{5}{12em}{6em}}

```

qui seront appliquées dans la table des matières principale et dans les minitocs. Les arguments de `\@dottedtocline` sont

- 1) la profondeur logique (qui sera comparée à `tocdepth` ou `minitocdepth`);
- 2) l'indentation;
- 3) la largeur réservée pour le numéro de section/sous-section/...

Dans les classes standard `book`, `report` et `article` [282], les dimensions (deuxième et troisième arguments) sont données en unités « em », et cette unité dépend de la fonte courante. Dans la table des matières principale, les entrées de sections et de sous-sections sont écrites dans la *même* fonte, donc normalement l'alignement est correct. Mais dans les minitocs, les entrées pour les sections sont écrites dans une fonte grasse tandis que celles des sous-sections sont écrites dans une fonte non grasse (les choix par défaut pour ces fontes sont donnés dans le tableau 1.6 page 37), donc un « em » a des tailles différentes dans ces deux fontes et l'alignement est altéré.

Il y a plusieurs solutions :

- Redéfinir les commandes `\l@section ... \l@subparagraph` pour utiliser des unités indépendantes de la fonte (pt, mm, pc, etc.). Cette redéfinition doit être effectuée dans un paquetage ou via une commande définie dans un paquetage ou entre `\makeatletter` et `\makeatother`, puisque ces commandes contiennent un @ dans leurs noms ; vous devez utiliser `\renewcommand*` pour redéfinir ces commandes.
- Utiliser le paquetage `tocloft` [469] pour changer l'indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez aussi la section 2.21 page 66.
- Utiliser la même fonte pour les entrées de sections et de sous-sections dans les minitocs, en utilisant la commande `\mtcsetfont` (voir la section 1.4.9 page 41) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir le tableau 1.6 page 37), ou analogues.



## 2.30 Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées

- Les en-têtes ne sont pas modifiés par `\part*`, `\chapter*` ou `\section*`; il est *nécessaire* d'utiliser `\markboth` ou `\markright` pour obtenir des en-têtes de pages corrects pour la page courante et les suivantes.



- Si vous désirez une entrée dans la table des matières pour une commande `\chapter*` ou `\section*` command, vous devez utiliser `\mtcaddchapter[titre]` ou `\mtcaddsection[titre]` après la commande de sectionnement étoilée. Si vous désirez une entrée dans la table des matières pour une commande `\part*`, le numéro de page dans la table des matières serait erroné, car `\part*` implique une commande `\clearpage` ou `\cleardoublepage` avant la première page de la partie. Utilisez la séquence

```
\cleardoublepage      % \clearpage si option openany.
\mtcaddpart[titre]
\part*[titre]
```



## 2.31 Utilisation avec des paquetages pour les captions

Si l'un des paquetages `caption` [421, 423, 424], `caption2`<sup>7</sup> [422], (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [474] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [228] (écrit par Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car de tels paquetages altèrent (redéfinissent) les commandes de listage des figures et tableaux. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

W0033  
W0034  
W0035  
W0036

## 2.32 Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir

Lorsque les paquetages `minitoc` et `hyperref` [390] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [479, 481, 482], l'en-tête de chapitre « Chapitre » n'apparaît pas sur la première page du chapitre.

Ce problème est corrigé dans la version #44 de `minitoc`.

## 2.33 Utilisation avec le paquetage varsects

Si le paquetage `varsects` [437] (de Daniel TAUPIN<sup>+</sup>) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

W0038

<sup>7</sup> Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant une version récente du paquetage `caption`.

## 2.34 Choix initiaux des fontes

Le choix des fontes dans les mini-tables est un problème assez compliqué. Si nous prenons par exemple les parttocs, il y a une commande de fonte `\ptcfont` qui est utilisée dans deux buts<sup>8</sup> :

- Premièrement, pour être utilisée comme valeur par défaut pour quelques autres commandes de fontes (telles que `\ptcSPfont`). Comme sa valeur par défaut est utilisée dans l'initialisation du paquetage minitoc, la valeur de ces autres commandes *n'est pas modifiée* si vous modifiez `\ptcfont`. Vous devez modifier ces commandes une à la fois.
- Deuxièmement, elle est invoquée au début de chaque parttoc, partlof ou partlot pour établir une commande de fonte initiale. Puis chaque entrée de la mini-table appelle sa propre commande de fonte (comme `\ptcSPfont`). Donc, si vous modifiez `\ptcfont`, vous pouvez obtenir un effet global sur les fontes dans les parttocs, partlofs et partlots. Vous pouvez ainsi jouer avec les divers paramètres des fontes (famille, forme, graisse, taille), si vous voulez des mini-tables enjolivées ; mais ceci est assez difficile.

Dans l'initialisation du paquetage minitoc, nous avons une séquence de commandes :



```

\let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
\let\ptcSSSfont\ptcfont    % (subsubsections)
\let\ptcPfont\ptcfont      % (paragraphs)
\let\ptcSPfont\ptcfont     % (subparagraphs)
\let\plffont\ptcfont       % (figures)
\let\plfSfont\ptcfont      % (subfigures)
\let\pltfont\ptcfont       % (tables)
\let\pltSfont\ptcfont      % (subtables)

```

pour définir quelques fontes par défaut. Mais cette séquence n'est exécutée qu'une seule fois. Si vous altérez `\ptcfont`, la modification n'est pas appliquée à ces commandes de fontes. La commande `\ptcfont` est invoquée au début de chaque parttoc. `\ptcCfont` est invoquée pour chaque entrée de chapitre dans une parttoc (`\ptcSfont` pour chaque entrée de section, etc.). Ainsi `\ptcfont` peut être utilisée pour définir quelques caractéristiques globales pour les fontes dans les parttocs, tandis que `\ptcCfont` (etc.) peuvent être utilisées pour personnaliser les fontes pour chaque niveau d'entrées.

Notez que si vous dites :

```

\def\ptcSSfont{\ptcfont}   % (subsections)
\def\ptcSSSfont{\ptcfont}  % (subsubsections)
\def\ptcPfont{\ptcfont}    % (paragraphs)
\def\ptcSPfont{\ptcfont}   % (subparagraphs)
\def\plffont{\ptcfont}     % (figures)
\def\plfSfont{\ptcfont}    % (subfigures)

```

<sup>8</sup> Les mêmes remarques s'appliquent aux autres mini-tables.

```

\def\pltfont{\ptcfont}      % (tables)
\def\pltSfont{\ptcfont}    % (subtables)

```

après avoir chargé le paquetage minitoc, ces commandes de fontes seront « associées » à `\ptcfont`, donc si vous modifiez `\ptcfont` (par une commande `\renewcommand` ou via `\mtcsetfont{parttoc}{*}{...}`), elles suivront la modification. Mais si vous modifiez l'une de ces commandes via `\mtcsetfont{parttoc}{subsection}{...}` (`subsection` est un exemple) ou `\renewcommand`, l'association est rompue. Mais vous pourriez agir plus subtilement en disant quelque chose comme

```

\mtcsetfont{parttoc}{subsection}{\ptcfont\itshape}

```

pour préserver l'association et modifier seulement quelques paramètres d'une commande de fonte minitoc.

Pour les niveaux au-dessus de la sous-section (partie, chapitre et section), les fontes sont plus spécifiques en général, mais vous pouvez, bien sûr, utiliser une définition telle que `\def\ptcCfont{\ptcfont}` pour faire une association similaire. Vous pouvez même faire d'autres associations, comme ceci :

```

% pour les hauts niveaux de sectionnement:
\def\highlevelsfont{\rmfamily\bfseries\normalsize\upshape}
% pour les bas niveaux de sectionnement:
\def\lowlevelsfont{\rmfamily\mdseries\smallsize\upshape}
% puis pour chaque niveau:
\def\ptcCfont{\highlevelsfont}
\def\ptcSfont{\highlevelsfont}
\def\ptcSSfont{\lowlevelsfont}
\def\ptcSSSfont{\lowlevelsfont}
\def\ptcPfont{\lowlevelsfont\itshape}
\def\ptcSPfont{\lowlevelsfont\itshape}

```

Puis vous pouvez redéfinir `\highlevelsfont` ou `\lowlevelsfont` pour agir sur plusieurs fontes en une seule fois, mais vous devez utiliser `\renewcommand`. Vous ne pouvez pas agir sur `\highlevelsfont` ou `\lowlevelsfont` avec `\mtcsetfont`.

Notez que seules les fontes pour les parttocs ont été utilisées dans les exemples ci-dessus ; mais, bien sûr, la situation est la même pour les minitocs et les secttocs. `\highlevelsfont` et `\lowlevelsfont` sont des noms de macros que vous pouvez choisir, ils ne font pas partie du paquetage minitoc.

## 2.35 Utilisation avec les classes KOMA-Script

Si une classe KOMA-Script [343, 344, 399], compatible avec minitoc (scrbook, scrreprt ou

scrartcl), est utilisée, certaines options de la classe peuvent poser des problèmes avec le paquetage minitoc, car elles ajoutent des entrées de chapitre ou de section dans la table des matières. Voir la section 1.5.5 page 51. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

## 2.36 Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum

La classe `jura` charge le paquetage `alphanum`, qui redéfinit la structure de sectionnement d'une manière non-standard, après le chargement de la classe `report`. Cette classe et ce paquetage sont *incompatibles* avec `minitoc`.



## 2.37 Les fichiers .mld et le paquetage babel

Si vous utilisez le paquetage `babel` [60, 61], vous pouvez automatiser le chargement du fichier `.mld` en ajoutant du code dans le préambule de votre document, comme ceci :

```
\AtBeginDocument{%
  \addto\caption $langue1$ {\mtcselectlanguage{ $langue2$ }}
```

où `langue1` est le nom de langue pour `babel` et `langue2` le nom de langue pour `minitoc` ; ils sont souvent identiques, mais il y a des exceptions (lorsque vous utilisez un fichier `.mld` adapté localement, par exemple).

## 2.38 Utilisation avec le paquetage fncychap

Si le paquetage `fncychap` [301] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.



## 2.39 Utilisation avec le paquetage quotchap

Si le paquetage `quotchap` [442] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.



## 2.40 Utilisation avec le paquetage romannum

Si le paquetage romannum [480] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) la numérotation des commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

W0088

## 2.41 Utilisation avec le paquetage sfheaders

Si le paquetage sfheaders [304] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

W0089

## 2.42 Utilisation avec le paquetage alnumsec

Si le paquetage alnumsec [274] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) la numérotation des commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

W0090

## 2.43 Utilisation avec le paquetage captcont

Si le paquetage captcont [131] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes pour les captions. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

W0091

## 2.44 Espacements verticaux (*gaps*) pour les titres des parttocs, partlofs et partlots

Ces sauts verticaux (*gaps*) étaient codés « en dur » comme pour les têtes de chapitres dans les classes de document `book` et `report`. Les valeurs étaient 50pt et 40pt, mais certains utilisateurs désirent les ajuster pour les titres des mini-tables au niveau partie. Depuis la version #45, ces sauts sont définis par `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`, avec ces valeurs par défaut. Ces commandes s'appliquent globalement aux `parttocs`, `partlofs` et `partlots`. Ce sont des *commandes*, pas des dimensions, donc elles doivent être modifiées via `\renewcommand` (mais pas via `\setlength`). Un exemple d'utilisation est donné dans le fichier document `mtc-gap.tex` :

```
160 (*mtc-gap)
161 \documentclass[a4paper,oneside,12pt]{book}
```



```
162 \ProvidesFile{mtc-gap.tex}[2007/01/04]%
```

Nous utilisons le paquetage `vruler` (de Zhuhan JIANG) pour placer une échelle verticale montrant la position des titres :

```
163 \usepackage{txfonts,vruler} % vertical graduation to note positions (Zhuhan Jiang)
164 \usepackage[english2,tight,listfiles]{minitoc}
165 \begin{document}
166 \setvruler[1cm][0][10][3][0][0pt][0pt][0pt][] % with vruler package
167 \doparttoc \faketableofcontents
168 \part{First part}
```

Une `parttoc` normale, avec des sauts verticaux normaux avant et après elle.

```
169 \parttoc
170 \chapter{First chapter of first part} \chapter{Second chapter of first part}
171 \part{Second part}
```

`\mtcgapbeforeheads` `\mtcgapafterheads` Nous forçons de plus grands sauts. Notez la nouvelle position de la `parttoc`.

```
172 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{100pt}
173 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{80pt}
174 \parttoc
175 \chapter{First chapter of second part} \chapter{Second chapter of second part}
176 \part{Third part}
```

`\mtcgapbeforeheads` `\mtcgapafterheads` Nous forçons de plus petits sauts. Notez la nouvelle position de la `parttoc`.

```
177 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{20pt}
178 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{10pt}
179 \parttoc
180 \chapter{First chapter of third part} \chapter{Second chapter of third part}
181 \end{document}
182 </mtc-gap>
```

## 2.45 Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable

Le petit espacement entre une minitable et le filet qui est en-dessous d'elle est réalisé par un crénage vertical qui devrait suffire pour les jambages des lettres de la dernière entrée de la minitable. Les valeurs devraient dépendre de l'interlignage et de la taille de la fonte. Elles sont définies comme des macros que vous pouvez ajuster en les redéfinissant via `\renewcommand`. La table [2.1 page suivante](#) donne les valeurs par défaut (empiriques).

TABLEAU 2.1 : Crênage avant le filet inférieur des minitables

Commande	Valeur par défaut
<code>\kernafterparttoc</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterpartlof</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterpartlot</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterminitoc</code>	<code>\kern-.5\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterminilof</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern0.ex</code>
<code>\kernafterminilot</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern0.ex</code>
<code>\kernaftersecttoc</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernaftersectlof</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernaftersectlot</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>

## 2.46 Une autre interaction entre les paquetages `tocloft` et `minitoc`

*J'ai rencontré une interaction entre `tocloft` et `minitoc`. Je veux forcer `minitoc` à ne pas afficher les numéros de pages, mais, à cause de `tocloft`, il n'y arrive pas. Voici un exemple de code :*

```
\documentclass[12pt,a4paper]{book}
\usepackage{tocloft}
\usepackage{minitoc}
\begin{document}
\frontmatter
\dominitoc\tableofcontents
\mainmatter
\chapter{Chapter}
\section{Section A} \section{Section B}
\chapter{Second Chapter}
\mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalfont\small}
\mtcsetpagenumbers{minitoc}{off}
\minitoc
\section{Section A} \section{Section B}
\end{document}
```

*Si je commente la ligne chargeant le paquetage `tocloft`, j'obtiens bien une `minitoc` sans numéros de pages comme désiré.*

Lors de l'utilisation simultanée de `tocloft` et `minitoc`, le paquetage `tocloft` doit être chargé le premier, et ses commandes prennent le pas pour mettre en forme les entrées dans la table des matières (et les `minitocs`). Pour supprimer les numéros de pages, vous devriez essayer la commande `\cftpagenumbersoff{XXX}` (de `tocloft`), qui est décrite dans la documentation `tocloft.pdf` [469, pages 45-56]; `XXX` est le niveau de l'entrée (`chapter`, `sec`, `subsec`, etc.). Il y a des remarques similaires sur les commandes concernant les fontes.

Le paquetage `tocloft` est davantage spécialisé dans ce travail que `minitoc`, donc s'il est chargé, `minitoc` se sert des outils de `tocloft`. Voici l'exemple corrigé (`mtc-tlo.tex`) :

```
183 <*mtc-tlo>
184 \documentclass[12pt,a4paper]{book}
185 \ProvidesFile{mtc-tlo.tex}[2007/06/13]%
```

Nous devons charger `tocloft` *avant* `minitoc` :

```
186 \usepackage{tocloft}
187 \usepackage[tight]{minitoc}
188 \begin{document}
```

`\mtcsetfont` Nous définissons la fonte globale pour les entrées des `minitoc`s :

```
189 \mtcsetfont{minitoc}{*}{\normalfont\small}
190 \frontmatter
191 \dominitoc \tableofcontents
```

`\cftpagenumbersoff` `\cftsecfont` Pour les entrées de sections dans les `minitoc`s, nous supprimons les numéros de pages et changeons la fonte en utilisant des commandes venant du paquetage `tocloft` :

```
192 \cftpagenumbersoff{sec}
193 \renewcommand{\cftsecfont}{\normalfont\small}
194 \mainmatter
195 \chapter{First Chapter} \minitoc
196 \section{Section A} \section{Section B}
197 \chapter{Second Chapter} \minitoc
198 \section{Section A} \section{Section B}
199 \end{document}
200 </mtc-tlo>
```

## 2.47 Utilisation avec le paquetage `hangcaption`

Si le paquetage `hangcaption` [250] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

W0092

## 2.48 Utilisation avec le paquetage `flowfram`

Le paquetage `flowfram`, qui a son propre système de `minitoc`s, est donc *incompatible* avec `minitoc`.



W0097

# Chapitre 3

## Mémento

### Tableaux

3.1	Options du paquetage . . . . .	82	3.9	Commandes de préparation et d'insertion . . . . .	89
3.2	Commandes générales . . . . .	83	3.10	Commandes d'ajustement . . . . .	90
3.3	Commandes au niveau partie . . . . .	84	3.11	Classes et paquetages nécessitant quelques précautions avec minitoc . . . . .	91
3.4	Commandes au niveau chapitre . . . . .	85	3.12	Tester si à l'intérieur d'une minitable . . . . .	92
3.5	Commandes au niveau section . . . . .	86	3.13	Commandes pour des entrées polymorphes . . . . .	92
3.6	Commandes pour les filets horizontaux . . . . .	87	3.14	Commandes obsolètes . . . . .	92
3.7	Commandes pour les numéros de pages . . . . .	87			
3.8	Commandes pour les dispositifs des mini-tables . . . . .	88			

TABLEAU 3.1 : Options du paquetage

Options	Défaut	Signification
shorttext	*NON*	Suffixes courts pour les fichiers auxiliaires.
loose, tight	loose	Espacement des lignes dans les mini-tables.
k-loose, k-tight	k-loose	Espacement des lignes dans les mini-tables (classes KOMA-Script).
dotted, undotted	dotted	Présence de points de conduite.
insection	*NON*	Empêche les éléments flottants (figures et tableaux) de dériver en dehors de leur section. Utile si vous utilisez des sectlofs/sectlots.
notoccite	*NON*	Utile si vous avez des commandes \cite dans les titres de sectionnements et utilisez un style de bibliographie sans tri.
listfiles, nolistfiles	listfiles	Liste les fichiers auxiliaires de minitoc dans <i>document.maf</i> .
hints, nohints	hints	Ajoute des indications ( <i>hints</i> ) dans le fichier <i>document.log</i> . Utile pour détecter certains problèmes. L'option <i>nohints</i> est déconseillée.

Les options de langue sont listées dans le tableau 1.7 page 38. Défaut : `english`.

TABLEAU 3.2 : Commandes générales

Commande	Signification
<code>\faketableofcontents</code>	Remplace <code>\tableofcontents</code> si vous souhaitez des mini-tables des matières mais pas de table des matières principale.
<code>\fakelistoffigures</code>	Remplace <code>\listoffigures</code> si vous souhaitez des mini-listes des figures mais pas de liste des figures principale.
<code>\fakelistoftables</code>	Remplace <code>\listoftables</code> si vous souhaitez des mini-listes des tableaux mais pas de liste des tableaux principale.
<code>\mtcselectlanguage{langue}</code>	Charge <i>langue.mld</i> pour sélectionner une langue pour les titres des mini-tables.
<code>\mtcsetdepth{mini-table}{profondeur}</code>	Change la profondeur pour certaines mini-tables.
<code>\mtcsetoffset{mini-table}{déplacement}</code>	Change le déplacement pour certaines mini-tables.
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after open close pagestyle}{commandes}</code>	Modifie les dispositifs pour une mini-table.
<code>\mtcsetfont{mini-table}{niveau-sectionnement}{commandes de fonte}</code>	Redéfinit une commande de fonte minitoc.
<code>\mtcsetformat{mini-table}{dotinterval pagenumwidth tocrightmargin}{valeur}</code>	Change la mise en page de certaines mini-tables.
<code>\mtcsetpagenumbers{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les numéros de pages dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\mtcsetrules{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\mtcsettitle{mini-table}{chaîne titre}</code>	Change le titre pour certaines mini-tables.
<code>\mtcsettitlefont{mini-table}{commandes de fonte}</code>	Change la fonte du titre pour certaines mini-tables.
<code>\mtcskip</code>	Pour ajouter un saut vertical entre les mini-tables.
<code>\mtcskipamount</code>	Longueur de <code>\mtcskip</code> . Défaut : <code>\bigskipamount</code> .
<code>\tightmtcfalse</code>	Mini-tables avec lignes peu serrées. Défaut.
<code>\tightmtctrue</code>	Mini-tables avec lignes serrées.
<code>\ktightmtcfalse</code>	Mini-tables avec lignes peu serrées. Défaut. (Classes KOMA-Script).
<code>\ktightmtctrue</code>	Mini-tables avec lignes serrées. (Classes KOMA-Script).
<code>\undottedmtcfalse</code>	Points de conduite dans les mini-tables (de l'entrée jusqu'au numéro de page). Défaut.
<code>\undottedmtctrue</code>	Pas de points conduite dans les mini-tables (de l'entrée jusqu'au numéro de page).

TABLEAU 3.3 : Commandes au niveau partie

Commande	Signification
<code>\doparttoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\parttoc*</code> .
<code>\dopartlof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\partlof*</code> .
<code>\dopartlot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\partlot*</code> .
<code>\parttoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une <code>parttoc</code> est nécessaire*.
<code>\partlof[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une <code>partlof</code> est nécessaire*.
<code>\partlot[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une <code>partlot</code> est nécessaire*.
<code>\setcounter{parttocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des <code>parttocs</code> ultérieures. Analogie à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les <code>partlofs</code> et <code>partlots</code> .
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{parttoc partlof partlot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les <code>partlofs</code> et <code>partlots</code> .
<code>\ptcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une table partielle. Défaut : 24pt.
<code>\ptcoffset</code>	Correction horizontale pour les <code>parttocs</code> . Commande. Défaut : 0pt.
<code>\plfoffset</code>	Correction horizontale pour les <code>partlofs</code> . Commande. Défaut : 0pt.
<code>\pltoffset</code>	Correction horizontale pour les <code>partlots</code> . Commande. Défaut : 0pt.
<code>\mtcsetoffset{parttoc partlof partlot}{déplacement}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les <code>partlofs</code> et <code>partlots</code> .
<code>\ptcfont</code>	Commande de fonte pour les <code>parttocs</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> (article) ou : <code>\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries</code> (book, report).
<code>\ptcCfont</code>	Commande de fonte pour les <code>parttocs</code> , entrées chapitres. Défaut : <code>\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\ptcSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>parttocs</code> , entrées sections. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> (article) ou : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> (book, report).
<code>\ptcSSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>parttocs</code> , entrées sous-sections**.
<code>\ptcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>parttocs</code> , entrées, entrées sous-sous-sections**.
<code>\ptcPfont</code>	Commande de fonte pour les <code>parttocs</code> , entrées paragraphes**.
<code>\ptcSPfont</code>	Commande de fonte pour les <code>parttocs</code> , entrées sous-paragraphes**.
<code>\plffont</code>	Fonte pour les <code>partlofs</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\plfSfont</code>	Fonte pour les <code>partlofs</code> (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\pltfont</code>	Fonte pour les <code>partlots</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\pltSfont</code>	Fonte pour les <code>partlots</code> (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\ptctitle</code>	Titre des <code>parttocs</code> . Défaut : Table of Contents.
<code>\plftitle</code>	Titre des <code>partlofs</code> . Défaut : List of Figures.
<code>\plttitle</code>	Titre des <code>partlots</code> . Défaut : List of Tables.
<code>\ptifont</code>	Fonte pour les titres des <code>partXXX</code> . Défaut : <code>\Large\rmfamily\upshape\bfseries</code> (article) ou : <code>\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries</code> (book, report).
<code>\mtcgapbeforeheads</code>	Saut vertical avant le titre des mini-tables au niveau partie. Défaut : 50pt.
<code>\mtcgapafterheads</code>	Saut vertical après le titre des mini-tables au niveau partie. Défaut : 40pt.

\* : [x] est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\partXXX`, global pour les commandes `\dopartXXX`. Les valeurs de *x* sont : l pour gauche (défaut), c pour centré, r pour droite, n ou e pour pas de titre.

\*\* : la valeur par défaut est comme `\ptcfont`.

TABLEAU 3.4 : Commandes au niveau chapitre

Commande	Signification
<code>\dominitoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\minitoc*</code> .
<code>\dominilof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\minilof*</code> .
<code>\dominilot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\minilot*</code> .
<code>\minitoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minitoc est nécessaire*.
<code>\minilof[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilof est nécessaire*.
<code>\minilot[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilot est nécessaire*.
<code>\setcounter{minitocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des minitocs ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les minilofs et minilots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{minitoc minilof minilot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les minilofs et minilots.
<code>\mtcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\mtcoffset</code>	Correction horizontale pour les minitocs. Commande. Défaut : 0pt.
<code>\mlfoffset</code>	Correction horizontale pour les minilofs. Commande. Défaut : 0pt.
<code>\mltoffset</code>	Correction horizontale pour les minilots. Commande. Défaut : 0pt.
<code>\mtcsetoffset{minitoc minilof minilot}{déplacement}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les minilofs et minilots.
<code>\mtcfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtcSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sections. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\mtcSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sections**.
<code>\mtcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sous-sections**.
<code>\mtcPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\mlffont</code>	Commande de fonte pour les minilofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mlfSfont</code>	Commande de fonte pour les minilofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltfont</code>	Commande de fonte pour les minilots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltSfont</code>	Commande de fonte pour les minilots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtctitle</code>	Titre des minitocs. Défaut : Contents.
<code>\mlftitle</code>	Titre des minilofs. Défaut : Figures.
<code>\mlttitle</code>	Titre des minilots. Défaut : Tables.
<code>\mtifont</code>	Fonte pour les titres des miniXXX. Défaut : <code>\large\rmfamily\upshape\bfseries</code> .

\* : [x] est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\miniXXX`, global pour les commandes `\dominiXXX`. Les valeurs de x sont : l pour gauche (défaut), c pour centré, r pour droite, n ou e pour pas de titre.

\*\* : la valeur par défaut est comme `\mtcfont`.

TABLEAU 3.5 : Commandes au niveau section

Commande	Signification
<code>\dosecttoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\secttoc*</code> .
<code>\dosectlof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\sectlof*</code> .
<code>\dosectlot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\sectlot*</code> .
<code>\secttoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une <code>secttoc</code> est nécessaire*.
<code>\sectlof[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une <code>sectlof</code> est nécessaire*.
<code>\sectlot[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une <code>sectlot</code> est nécessaire*.
<code>\setcounter{secttocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des <code>secttocs</code> ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les <code>sectlofs</code> et <code>sectlots</code> .
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{secttoc sectlof sectlot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les <code>sectlofs</code> et <code>sectlots</code> .
<code>\stcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\stcffset</code>	Correction horizontale pour les <code>secttocs</code> . Commande. Défaut : 0pt.
<code>\slffoffset</code>	Correction horizontale pour les <code>sectlofs</code> . Commande. Défaut : 0pt.
<code>\sltffoffset</code>	Correction horizontale pour les <code>sectlots</code> . Commande. Défaut : 0pt.
<code>\mtcsetoffset{secttoc sectlof sectlot}{déplacement}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les <code>sectlofs</code> et <code>sectlots</code> .
<code>\stcfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stcSSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées sous-sections**.
<code>\stcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées sous-sous-sections**.
<code>\stcPfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées sous-paragraphes**.
<code>\slfffont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlofs</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\slfSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlofs</code> (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltfont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlots</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlots</code> (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stctitle</code>	Titre des <code>secttocs</code> . Défaut : Contents.
<code>\slftitle</code>	Titre des <code>sectlofs</code> . Défaut : Figures.
<code>\slttitle</code>	Titre des <code>sectlots</code> . Défaut : Tables.
<code>\stifont</code>	Fonte pour les titres des <code>sectXXX</code> . Défaut : <code>\large\rmfamily\upshape\bfseries</code> .

\* : [x] est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\sectXXX`, global pour les commandes `\dosectXXX`. Les valeurs de x sont : l pour gauche (défaut), c pour centré, r pour droite, n ou e pour pas de titre.

\*\* : la valeur par défaut est comme `\stcfont`.

TABLEAU 3.6 : Commandes pour les filets horizontaux

Commande	Signification
<code>\[no]ptcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les parttoc.
<code>\[no]mtcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minitocs.
<code>\[no]stcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les secttocs.
<code>\[no]plfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les partlofs.
<code>\[no]mlfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minilofs.
<code>\[no]slfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les sectlofs.
<code>\[no]pltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les partlots.
<code>\[no]mltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minilots.
<code>\[no]sltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les sectlots.
<code>\mtcsetrules{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\kernafterparttoc</code>	Crénage vertical entre une parttoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlof</code>	Crénage vertical entre une partlof et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlot</code>	Crénage vertical entre une partlot et son filet inférieur.
<code>\kernafterminitoc</code>	Crénage vertical entre une minitoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilof</code>	Crénage vertical entre une minilof et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilot</code>	Crénage vertical entre une minilot et son filet inférieur.
<code>\kernaftersecttoc</code>	Crénage vertical entre une secttoc et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlof</code>	Crénage vertical entre une sectlof et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlot</code>	Crénage vertical entre une sectlot et son filet inférieur.

Par défaut, les parttoc n'ont pas de filets ; les minitocs et secttocs ont des filets. Dans les articles, les parttoc ont des filets.

TABLEAU 3.7 : Commandes pour les numéros de pages

Commande	Signification
<code>\[no]ptcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les parttoc.
<code>\[no]plfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les partlofs.
<code>\[no]pltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les partlots.
<code>\[no]mtcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minitocs.
<code>\[no]mlfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minilofs.
<code>\[no]mltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minilots.
<code>\[no]stcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les secttocs.
<code>\[no]slfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les sectlofs.
<code>\[no]sltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les sectlots.
<code>\mtcsetpagenumbers{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les numéros de pages dans certaines mini-tables ou toutes.

Par défaut, les numéros de pages sont présents.

TABLEAU 3.8 : Commandes pour les dispositifs des mini-tables

Commande	Défaut	Signification
<code>\beforeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une parttoc.
<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une partlof.
<code>\beforepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une partlot.
<code>\afterparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une parttoc.
<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une partlof.
<code>\afterpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une partlot.
<code>\openparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier parttoc.
<code>\openpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier partlof.
<code>\openpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier partlot.
<code>\closeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier parttoc.
<code>\closepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier partlof.
<code>\closepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier partlot.
<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une parttoc.
<code>\thispagepartlofstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une partlof.
<code>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une partlot.
<code>\beforeminitoc</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minitoc.
<code>\beforeminilof</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minilof.
<code>\beforeminilot</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minilot.
<code>\afterminitoc</code>	<code>\empty</code>	Action après une minitoc.
<code>\afterminilof</code>	<code>\empty</code>	Action après une minilof.
<code>\afterminilot</code>	<code>\empty</code>	Action après une minilot.
<code>\openminitoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier minitoc.
<code>\openminilof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier minilof.
<code>\openminilot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier minilot.
<code>\closeminitoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier minitoc.
<code>\closeminilof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier minilof.
<code>\closeminilot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier minilot.
<code>\thispageminitocstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minitoc.
<code>\thispageminilofstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minilof.
<code>\thispageminilotstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minilot.
<code>\beforesecttoc</code>	<code>\empty</code>	Action avant une secttoc.
<code>\beforesectlof</code>	<code>\empty</code>	Action avant une sectlof.
<code>\beforesectlot</code>	<code>\empty</code>	Action avant une sectlot.
<code>\aftersecttoc</code>	<code>\empty</code>	Action après une secttoc.
<code>\aftersectlof</code>	<code>\empty</code>	Action après une sectlof.
<code>\aftersectlot</code>	<code>\empty</code>	Action après une sectlot.
<code>\opensecttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier secttoc.
<code>\opensectlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier sectlof.
<code>\opensectlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant insertion d'un fichier sectlot.
<code>\closesecttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier secttoc.
<code>\closesectlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier sectlof.
<code>\closesectlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après insertion d'un fichier sectlot.
<code>\thispagesecttocstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une secttoc.
<code>\thispagesectlofstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une sectlof.
<code>\thispagesectlotstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une sectlot.
<hr/>		
<code>\mctsetfeature{mini-table}{before after open close pagestyle}{commandes}</code>		Modifie les dispositifs pour une mini-table.

TABLEAU 3.9 : Commandes de préparation et d'insertion

Type	Phase	Niveau		
		partie	chapitre	section
table des matières	préparation	<code>\doparttoc[p]</code>	<code>\dominitoc[p]</code>	<code>\dosecttoc[p]</code>
	insertion	<code>\parttoc[p]</code>	<code>\minitoc[p]</code>	<code>\secttoc[p]</code>
liste des figures	préparation	<code>\dopartlof[p]</code>	<code>\dominiloof[p]</code>	<code>\dosectloof[p]</code>
	insertion	<code>\partlof[p]</code>	<code>\miniloof[p]</code>	<code>\sectloof[p]</code>
liste des tableaux	préparation	<code>\dopartlot[p]</code>	<code>\dominilot[p]</code>	<code>\dosectlot[p]</code>
	insertion	<code>\partlot[p]</code>	<code>\minilot[p]</code>	<code>\sectlot[p]</code>
tous	préparation	<code>\mtcprepare[p]</code>		

Chacune de ces commandes accepte un argument optionnel  $p$ , qui spécifie la position du titre de la mini-table. Cet argument  $p$  a un effet global dans les commandes de préparation, mais local dans les commandes d'insertion. C'est une lettre : [l] pour aligné à gauche (défaut), [c] pour centré, [r] pour aligné à droite, [e] ou [n] pour vide (pas de titre).

TABLEAU 3.10 : Commandes d'ajustement

Commande	Signification
<code>\adjustptc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de parttoc <code>ptc</code> de $n$ .
<code>\adjustmtc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de minitoc <code>mtc</code> de $n$ .
<code>\adjuststc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de secttoc <code>stc</code> de $n$ .
<code>\decrementptc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de parttoc <code>ptc</code> .
<code>\decrementmtc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de minitoc <code>mtc</code> .
<code>\decrementstc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de secttoc <code>stc</code> .
<code>\incrementptc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de parttoc <code>ptc</code> .
<code>\incrementmtc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de minitoc <code>mtc</code> .
<code>\incrementstc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de secttoc <code>stc</code> .
<code>\mtcaddpart[<i>titre</i>]</code>	Ajoute le titre d'une <code>\part*</code> dans la TdM.
<code>\mtcaddchapter[<i>titre</i>]</code>	Ajoute le titre d'une <code>\chapter*</code> dans la TdM.
<code>\mtcaddsection[<i>titre</i>]</code>	Ajoute le titre d'une <code>\section*</code> dans la TdM.
<code>\mtcfixglossary[chapter section part]</code>	Ajuste l'entrée pour le glossaire dans la TdM.
<code>\mtcfixindex[chapter section part]</code>	Ajoute l'entrée pour l'index dans la TdM.
<code>\mtcfixnomenclature[chapter section part]</code>	Ajoute l'entrée pour la nomenclature dans la TdM.
<code>\begin{mtchideinmaintoc}[<i>profondeur</i>] ... \end{mtchideinmaintoc}</code>	Environnement pour cacher des entrées dans la TdM principale.
<code>\begin{mtchideinmainlof}[<i>profondeur</i>] ... \end{mtchideinmainlof}</code>	Environnement pour cacher des entrées dans la liste des figures principale.
<code>\mtchideinmainlof[<i>profondeur</i>] ... \endmtchideinmainlof</code>	Paire de commandes * pour cacher des entrées dans la liste des figures principale.
<code>\begin{mtchideinmainlot}[<i>profondeur</i>] ... \end{mtchideinmainlot}</code>	Environnement pour cacher des entrées dans la liste des tableaux principale.
<code>\mtchideinmainlot[<i>profondeur</i>] ... \endmtchideinmainlot</code>	Paire de commandes * pour cacher des entrées dans la liste des tableaux principale.

\* : forme recommandée.

TABLEAU 3.11 : Classes et paquetages nécessitant quelques précautions avec minitoc

P/C	Noms	Auteur(s)	Page(s)	Référence(s)
<b>P</b>	abstract	Peter R. WILSON	54	[470]
<b>P</b>	alnumsec	Frank KÜSTER	55	[274]
* <b>P</b>	alphanum	Felix BRAUN	77	[103]
* <b>C</b>	amsart	AMS	68	[8]
<b>C</b>	amsbook	AMS	68	[8]
* <b>C</b>	amsproc	AMS	68	[8]
<b>P</b>	appendix	Peter R. WILSON	65	[471]
<b>P</b>	captcont	Steven Douglas COCHRAN	55	[131]
<b>P</b>	caption	Axel SOMMERFELDT	55	[421, 423, 424]
<b>P</b>	caption2	Axel SOMMERFELDT	55	[422]
<b>P</b>	ccaption	Peter R. WILSON	55	[474]
<b>P</b>	float	Anselm LINGNAU	55	[302]
<b>P</b>	floatrow	Olga G. LAPKO	55	[285]
* <b>P</b>	flowfram	Nicola L. C. TALBOT	81	[433, 434]
<b>P</b>	fncychap	Ulf A. LINDGREN	77	[301]
<b>P</b>	hangcaption	David M. JONES	81	[250]
<b>P</b>	hyperref	Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK	64	[348, 352–354, 387, 390, 391]
* <b>C</b>	jura	Felix BRAUN	77	[103]
<b>P</b>	mcaption	Stephan HENNIG	55	[228]
<b>C</b>	memoir	Peter R. WILSON	67	[479, 481, 482]
<b>P</b>	notoccite	Donald ARSENEAU	53	[14]
<b>P</b>	placeins	Donald ARSENEAU	29	[15]
<b>P</b>	quotchap	Karsten TINNEFELD	55	[442]
<b>P</b>	romannum	Peter R. WILSON	55	[480]
<b>P</b>	rotfloat	Sebastian RAHTZ and Leonor BARROCA	55	[420]
<b>C</b>	scrartcl, scrbook et scrreprt	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	76	[343, 344, 399]
<b>P</b>	sectsty	Rowland McDONNELL	72	[319]
<b>P</b>	sfheaders	Maurizio LORETI	78	[304]
<b>P</b>	subfig	Steven Douglas COCHRAN	33	[132]
<b>P</b>	subfigure	Steven Douglas COCHRAN	33	[130]
* <b>P</b>	titlesec	Javier BEZOS	54	[46]
* <b>P</b>	titletoc	Javier BEZOS	54	[46]
<b>P</b>	tocbibind	Peter R. WILSON	51	[472]
<b>P</b>	tocloft	Peter R. WILSON	66, 80	[469]
<b>P</b>	trivfloat	Joseph A. WRIGHT	55	[484]
<b>P</b>	varsect	Daniel TAUPIN <sup>†</sup>	54	[437]

\* : *Incompatible* avec minitoc. **C** : Classe. **P** : Paquetage.

Toute classe ne définissant pas les principales commandes de sectionnement standard est *incompatible* avec minitoc.

TABLEAU 3.12 : Tester si à l'intérieur d'une minitable

Niveau	Indicateur	pour TdMs,	pour LdFs,	pour LdTs.
Partie		<code>\ifinparttoc</code>	<code>\ifinpartlof</code>	<code>\ifinpartlot</code>
Chapitre		<code>\ifinminitoc</code>	<code>\ifinminilof</code>	<code>\ifinminilot</code>
Section		<code>\ifinsecttoc</code>	<code>\ifinsectlof</code>	<code>\ifinsectlot</code>

TABLEAU 3.13 : Commandes pour des entrées polymorphes

Depuis l'AO de :	Commande	Arg. 1	Arg. 2	Arg. 3	Arg. 4
commande sect.	<code>\mtcpolymtoc</code>	<code>{→parttoc}</code>	<code>{→minitoc}</code>	<code>{→secttoc}</code>	<code>{→main toc}</code>
caption figure	<code>\mtcpolymlof</code>	<code>{→partlof}</code>	<code>{→minilof}</code>	<code>{→sectlof}</code>	<code>{→main lof}</code>
caption table	<code>\mtcpolymlot</code>	<code>{→partlot}</code>	<code>{→minilot}</code>	<code>{→sectlot}</code>	<code>{→main lot}</code>

TABLEAU 3.14 : Commandes obsolètes

Commande	Signification
<code>\firstpartis{N}</code>	<i>N</i> est le numéro de la première partie.
<code>\firstchapteris{N}</code>	<i>N</i> est le numéro du premier chapitre.
<code>\firstsectionis{N}</code>	<i>N</i> est le numéro de la première section.

Ces commandes n'ont aucun effet (excepté un avertissement bénin).

# Chapitre 4

## Exemples de documents

### Sommaire

---

<b>4.1</b>	<b>Le document <code>mtc-2c.tex</code> . . .</b>	<b>94</b>	<b>4.19</b>	<b>Le document <code>mtc-hia.tex</code> . . .</b>	<b>128</b>
<b>4.2</b>	<b>Le document <code>mtc-2nd.tex</code> . . .</b>	<b>95</b>	<b>4.20</b>	<b>Le document <code>mtc-hir.tex</code> . . .</b>	<b>129</b>
<b>4.3</b>	<b>Le document <code>mtc-3co.tex</code> . . .</b>	<b>96</b>	<b>4.21</b>	<b>Le document <code>mtc-hop.tex</code> . . .</b>	<b>130</b>
<b>4.4</b>	<b>Le document <code>mtc-add.tex</code> . . .</b>	<b>99</b>	<b>4.22</b>	<b>Le document <code>mtc-liv.tex</code> . . .</b>	<b>131</b>
<b>4.5</b>	<b>Le document <code>mtc-ads.tex</code> . . .</b>	<b>103</b>	<b>4.23</b>	<b>Le document <code>mtc-mem.tex</code> . . .</b>	<b>135</b>
<b>4.6</b>	<b>Le document <code>mtc-amm.tex</code> . . .</b>	<b>108</b>	<b>4.24</b>	<b>Le document <code>mtc-mm1.tex</code> . . .</b>	<b>136</b>
<b>4.7</b>	<b>Le document <code>mtc-apx.tex</code> . . .</b>	<b>108</b>	<b>4.25</b>	<b>Le document <code>mtc-mu.tex</code> . . .</b>	<b>137</b>
<b>4.8</b>	<b>Le document <code>mtc-art.tex</code> . . .</b>	<b>108</b>	<b>4.26</b>	<b>Le document <code>mtc-nom.tex</code> . . .</b>	<b>139</b>
<b>4.9</b>	<b>Le document <code>mtc-bk.tex</code> . . .</b>	<b>113</b>	<b>4.27</b>	<b>Le document <code>mtc-ocf.tex</code> . . .</b>	<b>140</b>
<b>4.10</b>	<b>Le document <code>mtc-bo.tex</code> . . .</b>	<b>118</b>	<b>4.28</b>	<b>Le document <code>mtc-ofs.tex</code> . . .</b>	<b>142</b>
<b>4.11</b>	<b>Le document <code>mtc-ch0.tex</code> . . .</b>	<b>122</b>	<b>4.29</b>	<b>Le document <code>mtc-sbf.tex</code> . . .</b>	<b>143</b>
<b>4.12</b>	<b>Le document <code>mtc-cri.tex</code> . . .</b>	<b>124</b>	<b>4.30</b>	<b>Le document <code>mtc-scr.tex</code> . . .</b>	<b>145</b>
<b>4.13</b>	<b>Le document <code>mtc-fko.tex</code> . . .</b>	<b>125</b>	<b>4.31</b>	<b>Le document <code>mtc-syn.tex</code> . . .</b>	<b>147</b>
<b>4.14</b>	<b>Le document <code>mtc-fo1.tex</code> . . .</b>	<b>126</b>	<b>4.32</b>	<b>Le document <code>mtc-tbi.tex</code> . . .</b>	<b>148</b>
<b>4.15</b>	<b>Le document <code>mtc-fo2.tex</code> . . .</b>	<b>127</b>	<b>4.33</b>	<b>Le document <code>mtc-tlc.tex</code> . . .</b>	<b>149</b>
<b>4.16</b>	<b>Le document <code>mtc-gap.tex</code> . . .</b>	<b>128</b>	<b>4.34</b>	<b>Le document <code>mtc-tlo.tex</code> . . .</b>	<b>150</b>
<b>4.17</b>	<b>Le document <code>mtc-hi1.tex</code> . . .</b>	<b>128</b>	<b>4.35</b>	<b>Le document <code>mtc-tsf.tex</code> . . .</b>	<b>150</b>
<b>4.18</b>	<b>Le document <code>mtc-hi2.tex</code> . . .</b>	<b>128</b>	<b>4.36</b>	<b>Le document <code>mtc-vti.tex</code> . . .</b>	<b>152</b>

---

Ce chapitre montre le code de quelques exemples de documents. Certains ont été extraits ou inspirés de documents réels, les autres sont de simples démonstrations pour illustrer des problèmes ou des possibilités. Le code de fichiers d'exemples spécifiques a déjà été montré : `mtc-apx.tex` (page 68), `mtc-hi1.tex` (page 69), `mtc-hi2.tex` (page 70), `mtc-gap.tex` (page 78) et `mtc-tlo.tex` (page 81).

Notez que le paquetage `lipsum` [212] est souvent utilisé pour fournir du texte de bourrage.

## 4.1 Le document `mtc-2c.tex`

`\mtcindent` Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document avec une mise en page sur deux colonnes. La mise en page utilise le paquetage standard `multicol` [325] et son environnement `multicols`. Nous forçons `\mtcindent` à zéro. Si une `minitoc` est assez longue pour se répartir sur les deux colonnes, le résultat peut être bizarre.

<pre>201 \documentclass[12pt,a4paper]{report} 202 \ProvidesFile{mtc-2c.tex}[2007/01/04] 203 \usepackage{multicol} 204 \usepackage{lipsum}</pre>	<pre>208 \usepackage% 209 [tight,latin,listfiles]{minitoc} 210 \usepackage[latin]{babel} 211 \setlength{\mtcindent}{0pt} 212 \begin{document} 213 \dominitoc \tableofcontents</pre>
---	---

`multicols` Deux premiers chapitres avec un en-tête standard, une `minitoc` sur la largeur complète, puis le  
`\minitoc` corps du chapitre sur deux colonnes :

<pre>214 \chapter{Primum capitulum} 215 \begin{multicols}{2}[\minitoc] 216 \section{Prima sectio} 217 \lipsum[1-2] 218 \section{Secunda sectio} 219 \lipsum[3-4] 220 \end{multicols} 221 \chapter{Secundum capitulum}</pre>	<pre>222 \begin{multicols}{2}[\minitoc] 223 \section{Prima sectio} 224 \lipsum[5-6] 225 \section{Secunda sectio} 226 \lipsum[7-8] 227 \section{Tertia sectio} 228 \lipsum[9-10] 229 \end{multicols}</pre>
---	---

`multicols` Un troisième chapitre entièrement sur deux colonnes, dont l'en-tête du chapitre et la `minitoc`  
`\minitoc` sont dans la première colonne :

<pre>230 \begin{multicols}{2} 231 \chapter{Tertium capitulum} 232 \minitoc 233 \section{Prima sectio} 234 \lipsum[11-12]</pre>	<pre>235 \section{Secunda sectio} 236 \lipsum[13-14] 237 \section{Tertia sectio} 238 \lipsum[15-16] 239 \end{multicols}</pre>
--	---

`multicols` Un quatrième chapitre, avec l'en-tête de chapitre sur une seule colonne, mais la `minitoc` et le  
`\minitoc` corps du chapitre sur deux colonnes (la `minitoc` est dans la première colonne) :

<pre>240 \chapter{Quadrum capitulum} 241 \begin{multicols}{2} 242 \minitoc 243 \section{Prima sectio} 244 \lipsum[16-17] 245 \section{Secunda sectio}</pre>	<pre>246 \lipsum[18-19] 247 \section{Tertia sectio} 248 \lipsum[20-21] 249 \end{multicols} 250 \end{document} 251 \end{mtc-2c}</pre>
---	--

## 4.2 Le document `mtc-2nd.tex`

Ce document teste le fichier `minitoc` de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.62 page 510) et le code qui en assure le support dans le paquetage `minitoc`. Tout d'abord, le préambule du document utilise l'option de langue `french2` du paquetage `minitoc`<sup>1</sup> :

```

252 (*mtc-2nd)
253 %% Test de french2.mld:
254 %% « seconde » ou « deuxième » partie?
255 %% compilez 3 fois.
256 \documentclass{report}
257 \ProvidesFile{mtc-2nd.tex}%
258 [2007/01/04]
259 \usepackage[french2,tight,listfiles]{minitoc}
260 \usepackage[french]{babel}
261 \usepackage{franc,frnew}
262 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
263 \usepackage[latin1]{inputenc}
264 \usepackage{mypatches}
265 \begin{document}

```

`\ifmtcsecondpart` Nous testons s'il y a seulement deux parties : si oui, nous utiliserons « seconde ». Sinon (trois parties ou plus), nous utiliserons « deuxième ».

```

266 \ifmtcsecondpart
267 Il n'y a que 2 parties: seconde.
268 \else
269 Il y a une partie ou plus de deux parties: deuxième.
270 \fi
271 \clearpage

```

`\doparttoc` Le corps du document, avec deux parties :

```

\doparttoc
\faketableofcontents
  \parttoc
272 \doparttoc
273 \faketableofcontents
274 \part{P1}
275 \parttoc
276 \chapter{P1C1}
277 \chapter{P1C2}
278 \part{P2}
279 \parttoc
280 \chapter{P2C1}
281 \chapter{P2C2}

```

---

<sup>1</sup> Les paquetages `franc`, `frnew` et `mypatches` sont des additions locales, fournies avec les sources de la documentation française du paquetage `minitoc`.



```

\mtcindent Puis nous chargeons le paquetage minitoc, établissons quelques paramètres et définissons le
\mtcsetformat nombre de colonnes pour les minitocs. Nous altérons l'environnement mtc@verse pour lui
\multicolumnmtc ajouter un environnement multicols2 :
\mtc@verse
\endmtc@verse 299 %%%
multicols 300 \usepackage[tight]{minitoc}
301 \setlength{\mtcindent}{0pt}
302 \mtcsetformat{minitoc}{tocrightmargin}{2.55em plus 1fil}
303 \newcommand{\multicolumnmtc}{3}
304 \makeatletter
305 \let\SV@mtc@verse\mtc@verse
306 \let\SV@endmtc@verse\endmtc@verse
307 \def\mtc@verse#1{\SV@mtc@verse#1\removeatletter}
308 \begin{multicols}\multicolumnmtc\raggedcolumns\leavevmode\unskip
309 \vskip -1.5ex \vskip -1\baselineskip}
310 \def\endmtc@verse{\end{multicols}\SV@endmtc@verse}
311 \makeatother
312 %%%

```

Nous commençons le document, en préparant les minitocs et la table des matières principale. Le (premier) chapitre commence avec sa minitoc, puis le texte sur deux colonnes. Nous utilisons le paquetage lipsum [212] pour fournir du texte de bourrage ; le numéro de section est utilisé pour choisir un paragraphe *lipsum*.

```

313 \begin{document}
314 \dominitoc
315 \tableofcontents
316 \chapter{First chapter}
317 \minitoc
318 \begin{multicols}{2}

```

Nous utilisons beaucoup de sections, pour avoir une minitoc suffisamment grande pour utiliser les trois colonnes. Une sous-section avec un titre long donne un bon résultat (nous avons utilisé `\mtcsetformat` pour éviter les coupures).

```

319 \section{First section} \lipsum[\arabic{section}]
320 \section{Second section} \lipsum[\arabic{section}]
321 \section{Third section} \lipsum[\arabic{section}]
322 \section{Fourth section} \lipsum[\arabic{section}]
323 \section{Fifth section} \lipsum[\arabic{section}]
324 \section{Sixth section} \lipsum[\arabic{section}]
325 \section{Seventh section} \lipsum[\arabic{section}]
326 \section{Eighth section} \lipsum[\arabic{section}]
327 \section{Ninth section} \lipsum[\arabic{section}]
328 \section{Tenth section} \lipsum[\arabic{section}]
329 \section{Eleventh section} \lipsum[\arabic{section}]
330 \section{Twelfth section} \lipsum[\arabic{section}]
331 \section{Thirteenth section} \lipsum[\arabic{section}]
332 \section{Fourteenth section} \lipsum[\arabic{section}]

```

<sup>2</sup> Quelques ajustements verticaux sont nécessaires.

```

333 \section{Fifteenth section}           \lipsum[\arabic{section}]
334 \section{Sixteenth section}          \lipsum[\arabic{section}]
335 \section{Seventeenth section}        \lipsum[\arabic{section}]
336 \section{Eighteenth section}         \lipsum[\arabic{section}]
337 \section{Nineteenth section}         \lipsum[\arabic{section}]
338 \section{Twentieth section}          \lipsum[\arabic{section}]
339 \section{Twenty-first section}        \lipsum[\arabic{section}]
340 \section{Twenty-second section}       \lipsum[\arabic{section}]
341 \section{Twenty-third section}        \lipsum[\arabic{section}]
342 \section{Twenty-fourth section}       \lipsum[\arabic{section}]
343 \subsection{A very long subsection title, for the fun in
344 a multicolumn table of contents}      \lipsum[\arabic{section}]
345 \section{Twenty-fifth section}         \lipsum[\arabic{section}]
346 \section{Twenty-sixth section}        \lipsum[\arabic{section}]
347 \section{Twenty-seventh section}       \lipsum[\arabic{section}]
348 \section{Twenty-eighth section}        \lipsum[\arabic{section}]
349 \section{Twenty-ninth section}         \lipsum[\arabic{section}]
350 \section{Thirtieth section}           \lipsum[\arabic{section}]
351 \section{Thirty-first section}         \lipsum[\arabic{section}]
352 \section{Thirty-second section}        \lipsum[\arabic{section}]
353 \section{Thirty-third section}         \lipsum[\arabic{section}]
354 \section{Thirty-fourth section}        \lipsum[\arabic{section}]
355 \section{Thirty-fifth section}         \lipsum[\arabic{section}]
356 \section{Thirty-sixth section}         \lipsum[\arabic{section}]
357 \section{Thirty-seventh section}       \lipsum[\arabic{section}]
358 \section{Thirty-eighth section}        \lipsum[\arabic{section}]
359 \section{Thirty-ninth section}         \lipsum[\arabic{section}]
360 \section{Fortieth section}             \lipsum[\arabic{section}]
361 \section{Forty-first section}          \lipsum[\arabic{section}]
362 \section{Forty-second section}         \lipsum[\arabic{section}]
363 \section{Forty-third section}          \lipsum[\arabic{section}]
364 \section{Forty-fourth section}         \lipsum[\arabic{section}]
365 \section{Forty-fifth section}          \lipsum[\arabic{section}]
366 \section{Forty-sixth section}          \lipsum[\arabic{section}]
367 \section{Forty-seventh section}        \lipsum[\arabic{section}]
368 \section{Forty-eighth section}         \lipsum[\arabic{section}]
369 \section{Forty-ninth section}          \lipsum[\arabic{section}]
370 \section{Fiftieth section}             \lipsum[\arabic{section}]
371 \section{Fifty-first section}          \lipsum[\arabic{section}]
372 \section{Fifty-second section}         \lipsum[\arabic{section}]
373 \section{Fifty-third section}          \lipsum[\arabic{section}]
374 \section{Fifty-fourth section}         \lipsum[\arabic{section}]
375 \section{Fifty-fifth section}          \lipsum[\arabic{section}]
376 \section{Fifty-sixth section}          \lipsum[\arabic{section}]
377 \section{Fifty-seventh section}        \lipsum[\arabic{section}]
378 \section{Fifty-eighth section}         \lipsum[\arabic{section}]
379 \section{Fifty-ninth section}          \lipsum[\arabic{section}]
380 \end{multicols}
381 \clearpage
382 \end{document}
383 </mtc-3co>

```

## 4.4 Le document mtc-add.tex

Ce document montre comment ajouter des entrées spéciales dans la table des matières, ainsi que l'interaction avec le paquetage tocbibind [472].

```

384 (*mtc-add)
385 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
386 %% \documentclass[12pt,a4paper]{book}
387 \ProvidesFile{mtc-add.tex}%
388 [2007/01/04]
389 \usepackage{url}
390 \usepackage{tocbibind}
391 \usepackage{makeidx}
392 \makeatletter
393 \newif\ifscan@allowed
394 \scan@allowedtrue
395 \makeatother
396 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss .\hss}\hfil}%
397 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
398           \dotfil~\ignorespaces}%

```

Charger le paquetage minitoc, ou mtcoff.

```

399 \usepackage[tight,hints,listfiles]{minitoc}
400 %% \usepackage{mtcoff}

401 \makeindex
402 \begin{document}

```

```

\dominitoc Nous appelons les commandes de préparation des mini-tables :
\dominilof
\dominilot 403 \dominitoc \dominilof \dominilot

```

```

\tableofcontents Nous utilisons le paquetage tocbibind pour ajouter des entrées spéciales dans la table des
\mtcaddchapter matières, donc nous devons prendre les précautions spécifiées dans la section 1.5.5 page 51 :
\listoffigures
\listoftables 404 \tableofcontents \mtcaddchapter
405 \listoffigures \mtcaddchapter
406 \listoftables \mtcaddchapter

```

```

\chapter Pour un chapitre, nous voulons une minitoc, une minilof et une minilot :
\minitoc
\minilof 407 \chapter{First chapter}\index{chapter!normal}
\minilot 408 \minitoc \mtcskip
\mtcskip 409 \minilof \mtcskip
410 \minilot

```

Puis le texte du chapitre, avec des figures et des tableaux :

```

411 \section{First section}
412
413 \begin{figure}[tp] \caption{First figure} \end{figure}
414 \begin{table}[tp] \caption{First table} \end{table}
415
416 \section{Second section}
417 A small nice citation from~\cite{dark}:\!
418 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}\index{a}%
419 \index{and}\index{bird}\index{But}\index{cannot}%
420 \index{claim}\index{great}\index{he}\index{I}%
421 \index{imagine}\index{it}\index{know}\index{land}%
422 \index{on}\index{once}\index{that}\index{to}\index{tree}%
423 \index{would}\index{yes}%
424 \textsf{A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
425 But I imagine that he would, yes.}\!
426 \hbox{} \hfill
427 Iain~M.~\textsc{Banks}~(1993),~\textsl{Against~a~dark~background.}%
428 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
429
430 \begin{figure}[tp] \caption{Second figure} \end{figure}
431 \begin{table} \caption{Second table} \end{table}

```

`\chapter*` Un chapitre étoilé nécessite un traitement spécial; trois solutions sont possibles. Vous pouvez tester des variations sur la commande `\mtcaddchapter`. Il suffit de décommenter une et une seule des trois commandes `\mtcaddchapter` après `\chapter*` dans le code source de `mtc-add.tex`. Pour chaque cas, regardez la table des matières et le chapitre concerné.

```

432 \chapter*{Second chapter, starred}
433 \index{chapter!starred}
434 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 3 FOLLOWING LINES
435 \mtcaddchapter[Second chapter, starred] % OK
436 %% \mtcaddchapter[~] % produces a (strange) correct result. OK
437 %% \addcontentsline{toc}{xchapter}{}
438 %%%
439 %% \mtcaddchapter[] % BAD SOLUTION
440 %% \mtcaddchapter % BAD SOLUTION
441 %%%
442 \index{tests}
443
444 This is a starred chapter; you can test here variations on
445 the \verb|\mtcaddchapter| command. Just uncomment one (and
446 only one) of the \verb|\mtcaddchapter| commands after
447 \verb|\chapter*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
448 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
449 and at this chapter.
450 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
451 \index{at}\index{can}\index{case}\index{chapter}\index{code}%
452 \index{command}\index{commands}\index{Contents}\index{each}%
453 \index{entries}\index{For}\index{here}\index{I}\index{in}%
454 \index{index}\index{is}\index{Just}\index{just}\index{look}%

```

```

455 \index{lot}\index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
456 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
457 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
458 \index{variations}\index{you}%
459 I also added a lot of index entries, just to test.
460
461 \chapter{Third chapter}
462 \index{chapter!normal}
463 \minitoc \mtcskip
464 \minilof \mtcskip
465 \minilot
466 \section{Third section}
467
468 \begin{figure} \caption{Third figure} \end{figure}
469 \begin{table} \caption{Third table} \end{table}
470
471 \section{Fourth section}
472
473 \begin{figure} \caption{Fourth figure} \end{figure}
474 \begin{table} \caption{Fourth table} \end{table}

```

`\bibliographystyle` Comme nous voulons ajouter une entrée pour la bibliographie dans la table des matières, et que nous utilisons donc le paquetage `tocbibind`, nous ajoutons une correction avec `\adjustmtc` :

```

475 \nocite*
476 \def\noopsort#1{\relax}
477 \bibliographystyle{plain}
478 \bibliography{mtc-add}
479 \adjustmtc

```

`\printindex` Comme nous voulons ajouter une entrée pour l'index dans la table des matières, et que nous utilisons le paquetage `tocbibind` pour cela, nous devons ajouter une correction ; deux solutions sont disponibles : utiliser `\mtcfixindex` ou les trois autres lignes données :

```

480 \printindex
481 \mtcfixindex % use this OR the 3 following lines
482 %% \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
483 %% \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
484 %% \mtcaddchapter
485 %%
486
487 \appendix
488 \chapter{App.~1}
489 \index{chapter!appendix}
490 \minitoc \mtcskip
491 \minilof \mtcskip
492 \minilot
493 \section{Fifth section}
494
495 \begin{figure} \caption{Fifth figure} \end{figure}

```

```

496 \begin{table} \caption{Fifth table} \end{table}
497
498 \section{Sixth section}
499
500 \begin{figure} \caption{Sixth figure} \end{figure}
501 \begin{table} \caption{Sixth table} \end{table}

```

Le chapitre suivant demande une minitoc, une minilof et une minilot, mais ne contient aucun tableau ; donc le paquetage minitoc émettra quelques avertissements.

```

502 \chapter{App.~2}
503 \index{chapter!appendix}
504 %% contains no tables but asks for a minilot! No minilot printed.
505 \minitoc \mtcskip
506 \minilof \mtcskip
507 \minilot
508 \section{Seventh section}
509 \begin{figure} \caption{Seventh figure} \end{figure}
510 \begin{figure} \caption{Eighth figure} \end{figure}
511
512 \section{Eighth section}
513
514 \begin{figure} \caption{Ninth figure} \end{figure}
515 \begin{figure} \caption{Eleventh figure} \end{figure}
516
517 \end{document}
518 </mtc-add>

```

Et nous avons aussi besoin de sa petite base bibliographique :

- la documentation en anglais du paquetage minitoc [157] :

```

519 < *mtc-addbib>
520 @MISC{minitoc,
521   TITLE="The {\textsf{minitoc}} package",
522   AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
523   NOTE="{\url{http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf}}",
524   MONTH=jul,
525   YEAR=2008}
526

```

- la documentation en français du paquetage minitoc [156] :

```

527 @MISC{minitoc-fr,
528   TITLE="Le paquetage {\textsf{minitoc}}",
529   AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
530   NOTE="{\url{http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc-fr.pdf}}",
531   MONTH=jul,
532   YEAR=2008}
533

```

- la documentation du paquetage shorttoc [155] :

```

534 @MISC{shorttoc,
535     TITLE="The {\textsf{shorttoc}} package",
536     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
537     NOTE="{\url{http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.pdf}}",
538     MONTH=aug,
539     YEAR=2002}
540

```

- un roman [24] d'où une courte citation est extraite :

```

541 @BOOK{dark,
542     TITLE="{Against a Dark Background}",
543     AUTHOR="Banks, Iain Menzies",
544     PUBLISHER="Bantam Books",
545     ISBN="0553292240 (pb)",
546     YEAR=1993}
547 </mtc-addbib)

```

Mais la base ainsi créée doit être purgée des lignes superflues ; sur les systèmes analogues à Unix, faites<sup>3</sup> :

```
cat mtc-add.bib | grep -v '^%' > addbib;mv addbib mtc-add.bib
```

## 4.5 Le document `mtc-ads.tex`

Ce document utilise la classe `article` et montre quelques problèmes pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières et quelques problèmes avec les objets flottants. Il nous faut utiliser le paquetage `tocbibind` [472] pour les premiers et l'option `insection` du paquetage `minitoc` pour éviter la dérive des objets flottants hors de leur section. Ceci donne le préambule suivant :

```

548 (*mtc-ads)
549 \documentclass[oneside,12pt,a4paper]{article}
550 \ProvidesFile{mtc-ads.tex}%
551 [2007/01/04]
552 \usepackage{url,tocbibind,makeidx}
553 \makeatletter \newif\ifscan@allowed \scan@allowedtrue \makeatother
554 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss .\hss}\hfil}%
555 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
556     \dotfil~\ignorespaces}%
557 \usepackage[tight,hints,insection]{minitoc}
558 %% \usepackage{mtcoff}
559 \makeindex

```

<sup>3</sup> Notez que nous ne devrions pas utiliser de préambule pour ce fichier dans `minitoc.ins` ; néanmoins, des lignes superflues sont encore produites. Ce problème n'est pas encore corrigé, donc nous conservons cette solution.

```

\doarttoc  Les commandes de préparation :
\doartlof
\doartlot  560 \begin{document}
\dosecttoc 561 \doarttoc \doartlof \doartlot
\dosectlof 562 \dosecttoc \dosectlof \dosectlot
\dosectlot

\setcounter Les commandes pour préparer la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.
\tableofcontents Comme nous utilisons le paquetage tocbibind, nous devons ajouter quelques commandes
\mtcaddsection \mtcaddsection :
\listoffigures
\listoftables 563 \setcounter{tocdepth}{6}
                    564 \setcounter{parttocdepth}{6}
                    565 \setcounter{secttocdepth}{6}
                    566 \tableofcontents \mtcaddsection
                    567 \listoffigures \mtcaddsection
                    568 \listoftables \mtcaddsection

\parttoc  Le corps du document : une partie avec ses mini-tables au niveau partie, quelques sections leurs
\partlof  mini-tables au niveau section. Le document a un index et contient des figures et des tableaux.
\partlot
\secttoc  569 \part{Part~1}
\sectlof  570 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
\sectlot  571
\mtcskip  572 \section{First section}
                    573 \index{section!normal}
                    574 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
                    575 \subsection{First subsection}
                    576
                    577 \begin{figure}[tp] \caption{First figure} \end{figure}
                    578 \begin{table}[tp] \caption{First table} \end{table}
                    579
                    580 \subsection{Second subsection}
                    581 A small nice citation from~\cite{dark}:\
                    582 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
                    583 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
                    584 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
                    585 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
                    586 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
                    587 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
                    588 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
                    589 But I imagine that he would, yes.\
                    590 \hbox{\hfill Iain~M.~\textsc{Banks} (1993), \textsl{Against a dark background.}%
                    591 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
                    592 \begin{figure}[tp] \caption{Second figure} \end{figure}
                    593 \begin{table} \caption{Second table} \end{table}

\section*  Ici, nous essayons une section étoilée, avec son entrée dans la table des matières. Vous pouvez
\mtcaddsection essayer plusieurs solutions (bonnes ou mauvaises).

                    594 \section*{Second section, starred}

```

```

595 \index{section!starred}
596 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
597 \mtcaddsection[Second section, starred] % OK
598 %% \mtcaddsection[] % BAD
599 %% \mtcaddsection[~] % produces a (strange) correct result.
600 %% \mtcaddsection % BAD
601 %%%%%%%%%%%
602 \index{tests}
603
604 This is a starred section; you can test here variations on
605 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
606 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
607 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
608 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
609 and at this section.
610 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
611 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
612 \index{code}\index{command}\index{commands}%
613 \index{Contents}\index{each}\index{entries}\index{For}%
614 \index{here}\index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
615 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
616 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}\index{source}%
617 \index{starred}\index{Table}\index{test}\index{the}%
618 \index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
619 \index{variations}\index{you}%
620 I also added a lot of index entries, just to test.
621
622 \section{Third section}
623 \index{section!normal}
624 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
625 \subsection{Third subsection}
626
627 \begin{figure} \caption{Third figure} \end{figure}
628 \begin{table} \caption{Third table} \end{table}
629
630 \subsection{Fourth subsection}
631
632 \begin{figure} \caption{Fourth figure} \end{figure}
633 \begin{table} \caption{Fourth table} \end{table}
634
635 \subsubsection{Even a sub-sub-section!}
636 \subsubsection{And yet another one}
637
638 \part{Part~2}
639 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
640
641 \section{Fourth section}
642 \index{section!normal}
643 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
644 \subsection{Fifth subsection}
645
646 \begin{figure}[tp] \caption{Fifth figure} \end{figure}
647 \begin{table}[tp] \caption{Fifth table} \end{table}
648

```

```

649 \subsection{Sixth subsection}
650 A small nice citation from~\cite{dark}:\
651 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
652 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
653 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
654 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
655 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
656 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
657 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
658 But I imagine that he would, yes.\
659 \hbox{} \hfill
660 Iain~M.~\textsc{Banks} (1993), \textsl{Against a dark background.}%
661 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
662
663 \begin{figure}[tp] \caption{Sixth figure} \end{figure}
664 \begin{table} \caption{Sixth table} \end{table}
665
666 \section*{Fifth section, starred}
667 \index{section!starred}
668 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
669 \mtcaddsection[Fifth section, starred] % OK
670 %% \mtcaddsection[] % OK
671 %% \mtcaddsection[~] % produces a (strange) correct result.
672 %% \mtcaddsection % OK
673 %%%
674 \index{tests}
675
676 This is a starred section; you can test here variations on
677 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
678 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
679 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
680 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
681 and at this section.\index{a}%
682 \index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
683 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
684 \index{code}\index{command}\index{commands}\index{Contents}%
685 \index{each}\index{entries}\index{For}\index{here}%
686 \index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
687 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
688 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
689 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
690 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}%
691 \index{uncomment}\index{variations}\index{you}%
692 I also added a lot of index entries, just to test.
693
694 \section{Sixth section}
695 \index{section!normal}
696 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
697 \subsection{Seventh subsection}
698
699 \begin{figure} \caption{Seventh figure} \end{figure}
700 \begin{table} \caption{Seventh table} \end{table}
701
702 \subsection{Eighth subsection}

```

```

703
704 \begin{figure} \caption{Eighth figure} \end{figure}
705 \begin{table} \caption{Eighth table} \end{table}

```

`\bibliographystyle` La bibliographie : comme nous voulons une entrée pour elle dans la table des matières, nous  
`\bibliography` utilisons le paquetage `tocbibind` [472] et une correction avec `\adjuststc` :  
`\adjuststc`

```

706 \nocite*
707 \def\noopsort#1{\relax}
708 \bibliographystyle{plain}
709 \bibliography{mtc-add}
710 \adjuststc

```

`\printindex` L'index : comme nous voulons une entrée pour lui dans la table des matières, nous utilisons le  
`\mtcfixindex` paquetage `tocbibind` [472] et une correction avec `\mtcfixindex` :

```

711 \printindex
712 \mtcfixindex % use this OR the 3 following lines
713 %% \addcontentsline{lof}{xsect}{}
714 %% \addcontentsline{lot}{xsect}{}
715 %% \mtcaddsection
716
717 \appendix
718 \section{App.~1}
719 \index{section!appendix}
720 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
721 \subsection{Ninth subsection}
722
723 \begin{figure} \caption{Ninth figure} \end{figure}
724 \begin{table} \caption{Ninth table} \end{table}
725
726 \subsection{Tenth subsection}
727
728 \begin{figure} \caption{Tenth figure} \end{figure}
729 \begin{table} \caption{Tenth table} \end{table}
730
731 \section{App.~2}
732 \index{section!appendix}
733 %% contains no tables but asks for a sectlot! No sectlot printed.
734 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
735 \subsection{Eleventh subsection}
736
737 \begin{figure} \caption{Eleventh figure} \end{figure}
738 \begin{figure} \caption{Twelfth figure} \end{figure}
739
740 \subsection{Twelfth subsection}
741
742 \begin{figure} \caption{Thirteenth figure} \end{figure}
743 \begin{figure} \caption{Fourteenth figure} \end{figure}
744
745 \end{document}
746 </mtc-ads>

```

## 4.6 Le document `mtc-amm.tex`

`\dominitoc` Cet exemple montre l'utilisation de l'environnement `appendices` dans un document de classe `memoir` lorsque le paquetage `minitoc` a été chargé. Tout d'abord, le préambule :

<pre> \tableofcontents \adjustmtc \minitoc 747 \*{mtc-amm)           748 \documentclass[oneside]{memoir}           749 \ProvidesFile{mtc-amm.tex}%           750 [2007/08/29]           751 \usepackage{lipsum} % filling text           752 \usepackage{hyperref}           753 \usepackage{memhfixc}           754 \usepackage[tight]{minitoc} </pre>	<pre> 755 \begin{document} 756 \dominitoc \tableofcontents 757 \adjustmtc 758 \chapter{First chapter} 759 \minitoc 760 \lipsum[1] 761 \section{First section} 762 \lipsum[2] </pre>
---	---

`appendices` Les appendices sont composés dans un environnement `appendices`; nous pouvons ajouter une entrée dans la table des matières avec `\addappheadtotoc` (une commande fournie par la classe `memoir`) :

<pre> \addappheadtotoc \chapter \minitoc 763 \begin{appendices} 764 \addappheadtotoc 765 \adjustmtc %correction! 766 \chapter{Afterthoughts} 767 \minitoc 768 \lipsum[3] 769 Afterthoughts appendix 770 \section{Further remarks} 771 \lipsum[4] 772 \chapter{Last wills} 773 \minitoc 774 \section{Testament} 775 \lipsum[5] </pre>	<pre> 776 \end{appendices} 777 \chapter{Conclusion} 778 \minitoc 779 \section{Bye} 780 \lipsum[6] 781 \chapter{Back from Hell} 782 \minitoc 783 \section{Not dead yet!} 784 \lipsum[7] 785 \section{I will survive} 786 \lipsum[8] 787 \end{document} 788 \end{mtc-amm} </pre>
--	--

## 4.7 Le document `mtc-apx.tex`

Le document `mtc-apx.tex` est décrit dans la section [2.25 page 68](#).

## 4.8 Le document `mtc-art.tex`

`\stcindent` C'est un document basique utilisant le paquetage `minitoc`. Il contient des sections mais pas de chapitres, donc il doit utiliser une classe de document analogue à article. Vous devriez travailler sur une *copie* de ce fichier et vous pouvez modifier son préambule et son contenu pour faire des essais avec les paramètres. Voici donc un préambule typique :

```

789 (*mtc-art)
790 %% mtc-art.tex
791 %% This file contains a set of tests for minitoc
792 %% package. You can alter most of parameters to test.
793 %% article (\section must be defined)
794 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
795 \ProvidesFile{mtc-art.tex}%
796 [2007/06/06]
797 \usepackage{lipsum} % provides filling text
798 %% \usepackage{hyperref} % If used, load it BEFORE minitoc
799 \usepackage[tight,insection]{minitoc}
800 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
801 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
802 \setlength{\stcindent}{24pt} % indentation of secttocs, default
803 %% % font for secttocs, default
804 \renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}%
805 %% % font for secttocs, subsections
806 %% \renewcommand{\stcSSfont}{\small\sfont}%
807 %% % you can make experiments with
808 %% % \stcSSfont, \stcPfont and \stcSPfont
809 %% % but it is ‘fontomania’...
810 \raggedbottom % or \flushbottom, at your choice

```

Si vous voulez utiliser des sections numérotées dans chaque partie (le numéro de section repart à 1 au début de chaque partie), décommentez les 3 lignes de code ci-dessous. Ceci montre que la numérotation des fichiers secttoc est indépendante de celle des sections (elle est absolue).

```

811 %% TEST: uncomment the next line to test
812 %% resetting section number in each part
813 %% \makeatletter \@addtoreset{section}{part} \makeatother
814 %% END TEST

```

Nous commençons le corps du document. Vous pouvez encore altérer certains paramètres (présence ou absence de filets et de numéros de pages dans les mini-tables) :

```

815 \begin{document}

\dosecttoc Les commandes de préparation, avec leur argument optionnel si nécessaire :
\dosectlof
\dosectlot 816 \dosecttoc
\doparttoc 817 \dosectlof[c] % center titles of the sectlofs
\dopartlof 818 \dosectlot
\dosectlot 819 \doparttoc % test of parttoc/partlof stuff
820 \dopartlof % added in version #15
821 \dopartlot % added in version #15

```

```

\fakeableofcontents Il est nécessaire de créer les fichiers de contenu ; utilisez la version « fake » pour ne pas
\fakeistoffigures imprimer.
\fakeistoftables

```

```

822 \faketableofcontents           % or \tableofcontents
823 \fakelistoffigures           % to check compatibility
824 \fakelistoftables            % to check compatibility

```

`\part` Voici le texte du document, avec ses commandes de sectionnement; nous définissons une partie, avec une `parttoc`, une `partlof` (avec le titre sur la droite) et une `parttoc` :

```

\partlof
\partlot 825 \part{First Part} \parttoc \partlof[r] \partlot

```

`\section` Une section, en mode deux colonnes, avec une `secttoc` (titre sur la droite), et une `sectlof`; cette section contient des sous-sections pour que la `secttoc` ne soit pas vide mais pas de figures (pour détecter une `sectlof` vide).

```

\secttoc
\sectlof
\mtcskip
826 \twocolumn\sloppy           % the secttoc in twocolumn layout is ugly,
827                             % but works. Ideas to make it better?
828 \section{AAAAA}             % a section with a lot of sections
829 \secttoc[r]                 % secttoc title on the right
830 \mtcskip \sectlof %ADED
831 \lipsum[1]
832 \subsection{S1} \lipsum[2]
833 \subsection{S2} \lipsum[3]
834 \subsection{S3} \lipsum[4]
835 \subsection*{S4}
836 %% \addcontentsline{toc}{starsubsection}{*S4*}
837 \lipsum[5]

```

Un tas de sous-sections :

<pre> 838 \subsection{S5} \lipsum[6] 839 \subsection{S6} \lipsum[7] 840 \subsection{S7} \lipsum[8] 841 \subsection{S8} \lipsum[9] 842 \subsection{S9} \lipsum[10] 843 \subsection{S10} \lipsum[11] 844 \subsection{S11} \lipsum[12] 845 \subsection{S12} \lipsum[13] 846 \subsection{S13} \lipsum[14] 847 \subsection{S14} \lipsum[15] 848 \subsection{S15} \lipsum[16] 849 \subsection{S16} \lipsum[17] 850 \subsection{S17} \lipsum[18] </pre>	<pre> 851 \subsection{S18} \lipsum[19] 852 \subsection{S19} \lipsum[20] 853 \subsection{S20} \lipsum[21] 854 \subsection{S21} \lipsum[22] 855 \subsection{S22} \lipsum[23] 856 \subsection{S23} \lipsum[24] 857 \subsection{S24} \lipsum[25] 858 \subsection{S25} \lipsum[26] 859 \subsection{S26} \lipsum[27] 860 \subsection{S27} \lipsum[28] 861 \subsection{S28} \lipsum[29] 862 \subsection{S29} \lipsum[30] 863 \subsection{S30} \lipsum[31] </pre>
--	---

`\FloatBarrier` Nous revenons au mode une colonne. Puis une section avec une `secttoc` et une `sectlof` (il y a des sous-sections et des figures). L'option de paquetage `insection` devrait garantir que les objets flottants (tels que les figures) ne dérivent pas en dehors de leur section.

```

\mtcaddsection
\sectlof
\sectlot 864 \onecolumn\fussy           % back to one column
865 \section{BBBBB}
866 \secttoc

```

```

867 \mtcskip                % put some skip here
868 \sectlof                % a sectlof
869 \lipsum[32]
870 \subsection{T1} \lipsum[33]
871 \begin{figure}[t]      % tests compatibility with floating bodies
872 \setlength{\unitlength}{1mm}
873 \begin{picture}(100,50) \end{picture}
874 \caption{F1}          % (I have not tested tables, but it is similar)
875 \end{figure}
876 \FloatBarrier
877 \subsubsection[tt1]{TT1} % tests optional arg. of a sectionning command
878 \lipsum[34]
879 \paragraph{TTT1} \lipsum[35]
880 \subparagraph{TTTT1} \lipsum[36]
881 \begin{figure}[t]
882 \setlength{\unitlength}{1mm}
883 \begin{picture}(100,50) \end{picture}
884 \caption[f2]{F2}      % tests optional arg. of a caption
885 \end{figure}
886 \FloatBarrier
887 \subsection{T2} \lipsum[37]
888 \section*{CCCCC}      % tests a pseudo-section. should have no secttoc
889 %% \addstarredsection{CCCCC}
890 \mtcaddsection[CCCCC]
891 \secttoc \mtcskip \sectlof %ADDED
892 \lipsum[38]
893 \subsection{U1} \lipsum[39]
894 \subsubsection{UU1} \lipsum[40]
895 \paragraph{UUU1} \lipsum[41]
896 \subparagraph{UUUU1} \lipsum[42]
897 \subsection{U2} \lipsum[43]
898 \part{Second Part}
899 \parttoc
900 \partlof[c]
901 \partlot
902 %%                      % the following section should have no secttoc,
903 \section{DDDDD}        % but if you uncomment \secttoc,
904 %% \secttoc
905 \mtcskip \sectlof %ADDED
906 %                      % the secttoc appears
907 \lipsum[44]
908 \subsection{V1} \lipsum[45]
909 \subsubsection{VV1} \lipsum[46]
910 \paragraph{VVV1} \lipsum[47]
911 \subparagraph{VVVV1} \lipsum[48]
912 \begin{figure}[t]      % tests compatibility with floating bodies
913 \setlength{\unitlength}{1mm}
914 \begin{picture}(100,50) \end{picture}
915 \caption{F3}          % (I have not tested tables, but it is similar)
916 \end{figure}
917 \FloatBarrier
918 \lipsum[49] \subsection{V2} \lipsum[50]

```

```

\mtcskip Nous changeons la profondeur des secttocs, dans un groupe local (une paire d'accollades) :
\section
\chapter 919 \section{EEEEEE} % this section should have a secttoc
\secttoc 920 {% % left brace, see below
\sectlof 921 \setcounter{secttocdepth}{3} % depth of sect table of contents;
\sectlot 922 % try with different values.
\FloatBarrier 923 \secttoc
\part 924 \mtcskip \sectlof %ADDED
\parttoc 925 } % right brace
\partlof 926 %% this pair of braces is used to keep local the change on secttocdepth.
\partlot 927 \lipsum[51]
928 \subsection{W1} % with the given depth
929 \lipsum[52]
930 \subsubsection{WW1} \lipsum[53]
931 \paragraph{WWW1} \lipsum[54]
932 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
933 \setlength{\unitlength}{1mm}
934 \begin{picture}(100,50) \end{picture}
935 \caption{F4} % (I have not tested tables, but it is similar)
936 \end{figure}
937 \FloatBarrier
938 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
939 \subparagraph{WWW1} \lipsum[55]
940 \subsection{W2} \lipsum[56]
941 % no chapter in article class \chapter*{}
942 \part{Appendices}
943 \parttoc \mtcskip
944 \partlof \mtcskip
945 \partlot
946 \FloatBarrier
947 \appendix
948 \section{Comments} \lipsum[57]
949 \secttoc
950 \mtcskip \sectlof %ADDED
951 \subsection{C1} \lipsum[58]
952 \subsection{C2} \lipsum[59]
953 \subsection{C3} \lipsum[60]
954 \begin{figure}[hb] % tests compatibility with floating bodies
955 \setlength{\unitlength}{1mm}
956 \begin{picture}(100,50) \end{picture}
957 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
958 \end{figure}
959 \FloatBarrier
960 \subsection{C4} \lipsum[61]
961 \FloatBarrier
962 \section{Evolution}
963 \secttoc
964 \sectlof % empty
965 \sectlot % empty
966 \lipsum[62]
967 \subsection{D1} \lipsum[63] \subsection{D2} \lipsum[64]
968 \subsection{D3} \lipsum[65] \subsection{D4} \lipsum[66]
969 \end{document}
970 </mtc-art>

```

4.9 Le document `mtc-bk.tex`

`\setcounter` C'est un document basique utilisant le paquetage minitoc. Il contient des chapitres, donc il  
`\mtcindent` doit utiliser une classe de document analogue à `book` ou à `report`. Vous devriez travailler sur  
`\mtcfont` une *copie* de ce fichier et vous pouvez modifier son préambule et son contenu pour faire des  
`\mtcSfont` essais avec les paramètres. Voici donc un préambule typique :  
`\mtcSSfont`

```

971 (*mtc-bk)
972 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (differs from previous versions)
973 % mtc-bk.tex
974 % This file contains a set of tests for minitoc package file.
975 % You can alter most of parameters to test.
976 % Class: book/report (\chapter must be defined).
977 % You can use a copy of this file to play with minitoc commands and parameters.
978 \documentclass[12pt,a4paper]{report} % the report class uses less pages
979 % \documentclass[12pt,a4paper]{book}
980 \ProvidesFile{mtc-bk.tex}%
981 [2007/06/06]
982 \usepackage{lipsum} % provides filling text
983 % \usepackage{hyperref} % if used, load it BEFORE minitoc
984 % \usepackage{mtcoff}
985 \usepackage[tight]{minitoc} % tight option make shorter mini-tables
986 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
987 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
988 \setlength{\mtcindent}{24pt} % indentation of minitocs, default
989 \renewcommand{\mtcfont}{\small\rm} % font for minitocs, default
990 \renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf} % font for minitocs, sections, default
991 % \renewcommand{\mtcSSfont}{\small\sf} % font for minitocs, subsections
992 % you can make experiments with \mtcSSfont, \mtcPfont and \mtcSPfont
993 % but it is 'fontomania'...
994 \raggedbottom % or \flushbottom, at your choice

```

Si vous voulez utiliser des chapitres numérotés dans chaque partie (le numéro de partie repart à 1 au début de chaque partie), décommentez les 3 lignes de code ci-dessous. Ceci montre que la numérotation des fichiers minitoc est indépendante de celle des chapitres (elle est absolue).

```

995 %% TEST: uncomment the next line to test resetting chapter number in each part
996 %% \makeatletter \@addtoreset{chapter}{part} \makeatother
997 %% END TEST

```

`\mtcpagenumbers` Nous commençons le corps du document. Vous pouvez encore altérer certains paramètres  
`\noptcrule` (présence ou absence de filets et de numéros de pages dans les mini-tables) :

```

998 \begin{document}
999 \mtcpagenumbers
1000 \noptcrule
1001 % \nomtcrule % suppreses minitoc rules
1002 % \nomtcpagenumbers % suppreses minitoc page numbers
1003 % \nomlfpagenumbers % ----- minilof ----
1004 % \nomltpagenumbers % ----- minilot ----

```

```

\doinitoc  Les commandes de préparation, avec leur argument optionnel si nécessaire :
\dominilof
\dominilot 1005 \doinitoc
\doparttoc 1006 \dominilof[c]           % centers title of minilof's
\dopartlof 1007 \dominilot
\dopartlot 1008 \doparttoc             % test of parttoc/partlof stuff
          1009 \dopartlof             % added in version #15
          1010 \dopartlot             % added in version #15

\tableofcontents  Il est nécessaire de créer les fichiers de contenu; utilisez la version « fake » pour ne pas
\listoffigures    imprimer.
\fakelistoftables

          1011 \tableofcontents        % or \faketableofcontents
          1012 \listoffigures         % or \fakelistoffigures
          1013 \fakelistoftables      % or \listoftables

          Décommentez la ligne suivante si le premier chapitre doit être numéroté « 0 » :

          1014 %% \addtocounter{chapter}{-1} % to begin with Chapter 0

\part  Voici le texte du document, avec ses commandes de sectionnement :
\parttoc
\partlof 1015 \part{First Part}
\partlot 1016 \parttoc \partlof[r] \partlot[r]

          Un chapitre, en mode deux colonnes, avec une minitoc (titre sur la droite) :

          1017 \twocolumn\sloppy       % the minitoc in twocolumn layout is ugly,
          1018 \chapter{AAAAA}        % a chapter with a lot of sections
          1019 \minitoc[r]            % minitoc title on the right
          1020 \lipsum[1]
          1021 \section{S1} \lipsum[2]
          1022 \section{S2} \lipsum[3]
          1023 \section{S3} \lipsum[4]

\section*  Une section étoilée : nous voulons une entrée dans la table des matières, donc nous l'ajoutons
\addtocontentsline  de la manière normale :

          1024 \section*{S4}
          1025 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}{S4}}
          1026 \lipsum[5]

```

Un tas de sous-sections :

1027 \section{S5} \lipsum[6]	1041 \section{S19} \lipsum[20]
1028 \section{S6} \lipsum[6]	1042 \section{S20} \lipsum[21]
1029 \section{S7} \lipsum[7]	1043 \section{S21} \lipsum[22]
1030 \section{S8} \lipsum[9]	1044 \section{S22} \lipsum[23]
1031 \section{S9} \lipsum[10]	1045 \section{S23} \lipsum[24]
1032 \section{S10} \lipsum[11]	1046 \section{S24} \lipsum[25]
1033 \section{S11} \lipsum[12]	1047 \section{S25} \lipsum[26]
1034 \section{S12} \lipsum[13]	1048 \section{S26} \lipsum[27]
1035 \section{S13} \lipsum[14]	1049 \section{S27} \lipsum[28]
1036 \section{S14} \lipsum[15]	1050 \section{S28} \lipsum[29]
1037 \section{S15} \lipsum[16]	1051 \section{S29} \lipsum[30]
1038 \section{S16} \lipsum[17]	1052 \section{S30} \lipsum[31]
1039 \section{S17} \lipsum[18]	1053 \subsection{SS1} \lipsum[32]
1040 \section{S18} \lipsum[19]	1054 \section{S31} \lipsum[33]

```

\chapter Nous revenons au mode sur une colonne. Un nouveau chapitre, avec une minitoc, une minilof
\minitoc et une minilot :
\minilof
\minilot 1055 \onecolumn\fussy % back to one column
\mtcskip 1056 \chapter{BBBBB}
1057 \minitoc
1058 \mtcskip % put some skip here
1059 \minilof % a minilof
1060 \mtcskip % put some skip here
1061 \minilot % a minilot
1062 \lipsum[34]
1063 \section{T1} \lipsum[35]
1064 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
1065 \setlength{\unitlength}{1mm}
1066 \begin{picture}(100,50)
1067 \end{picture}
1068 \caption{F1} % (tables are similar)
1069 \end{figure}
1070 \begin{table}[b] % tests compatibility with floating bodies
1071 \setlength{\unitlength}{1mm}
1072 \begin{picture}(100,50)
1073 \end{picture}
1074 \caption{T1} % (tables are similar)
1075 \end{table}
1076 \clearpage
1077 \subsection[tt1]{TT1} % tests optional arg. of a sectioning command
1078 \lipsum[36]
1079 \subsubsection{TTT1} \lipsum[37]
1080 \paragraph{TTT1} \lipsum[38]
1081 \begin{figure}
1082 \setlength{\unitlength}{1mm}
1083 \begin{picture}(100,50)
1084 \end{picture}
1085 \caption[f2]{F2} % tests optional arg. of a caption
1086 \end{figure}
1087 \section{T2} \lipsum[39]

```

```

\chapter* Un chapitre étoilé avec une entrée ajoutée dans la table des matières; toutes les commandes de
\addstarredchapter sectionnement subalternes (plus basses) doivent aussi être étoilées.
\addcontentsline
\section* 1088 \chapter*{CCCCC} % tests a pseudo-chapter; could have a minitoc.
\paragraph* 1089 \addstarredchapter{CCCCC}
\part 1090 \lipsum[40]
\parttoc 1091 \section*{U1}
\partlof 1092 \addcontentsline{toc}{section}{U1}
1093 \lipsum[41]
1094 \subsection*{UU1}
1095 \addcontentsline{toc}{subsection}{UU1}
1096 \lipsum[42]
1097 \subsubsection*{UUU1}
1098 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{UUU1}
1099 \lipsum[43]
1100 \paragraph*{UUUU1}
1101 \addcontentsline{toc}{paragraph}{UUUU1}
1102 \lipsum[44]
1103 \section*{U2}
1104 \addcontentsline{toc}{section}{U2}
1105 \lipsum[45]
1106 \part{Second Part}
1107 \parttoc
1108 \partlof[c]

```

Ce chapitre n'a pas de minitoc, mais si vous décommentez `\minitoc`, la minitoc apparaîtra.

```

1109 %% % the following chapter should have no minitoc,
1110 \chapter{DDDDD} % but if you uncomment \minitoc,
1111 %% \minitoc % the minitoc appears
1112 \lipsum[46]
1113 \section{V1} \lipsum[47]
1114 \subsection{VV1} \lipsum[48]
1115 \subsubsection{VVV1} \lipsum[49]
1116 \paragraph{VVVV1} \lipsum[50]
1117 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
1118 \setlength{\unitlength}{1mm}
1119 \begin{picture}(100,50)
1120 \end{picture}
1121 \caption{F3} % (I have not tested tables, but it is similar)
1122 \end{figure}
1123 \lipsum[51]
1124 \section{V2} \lipsum[52]

```

Nous changeons la profondeur des minitocs, dans un groupe local (une paire d'accolades) :

```

1125 \chapter{EEEEEE} % this chapter should have a minitoc
1126 {% % left brace, see below
1127 \setcounter{minitocdepth}{3} % depth of mini table of contents;
1128 % try with different values.
1129 \minitoc
1130 } % right brace

```

```

1131%% this pair of braces is used to keep local the change
1132%% on minitocdepth.
1133\lipsum[53]
1134\section{W1}                % with the given depth
1135\lipsum[54]
1136\subsection{WW1} \lipsum[55]
1137\subsubsection{WWW1} \lipsum[56]
1138\begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
1139\setlength{\unitlength}{1mm}
1140\begin{picture}(100,50)
1141\end{picture}
1142\caption{F4}                % (I have not tested tables here, but it is similar)
1143\end{figure}
1144\lipsum[57]
1145\paragraph{WWWW1} \lipsum[58]
1146\subparagraph{WWWWW1} \lipsum[59]
1147\section{W2} \lipsum[60]

```

\appendix Ici, nous rencontrons un problème classique : faire une table des matières locale pour un ensemble d'appendices, et tout en masquant ces entrées dans la table des matières principale.

\part ensemble d'appendices, et tout en masquant ces entrées dans la table des matières principale.

\parttoc Tout d'abord, nous créons une partie, avec sa parttoc :

```

1148\appendix
1149\part{Appendices}
1150\parttoc

```

mtchideinmaintoc Puis nous commençons un environnement mtchideinmaintoc, avec la profondeur de masquage requise :

\chapter masquage requise :

\minitoc

```

1151\begin{mtchideinmaintoc}[-1]
1152\chapter{Comments}
1153\minitoc
1154\section{C1} \lipsum[61]
1155\section{C2} \lipsum[62]
1156\section{C3} \lipsum[63]
1157\begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
1158\setlength{\unitlength}{1mm}
1159\begin{picture}(100,50)
1160\end{picture}
1161\caption{F5}                % (I have not tested tables, but it is similar)
1162\end{figure}
1163\section{C4}
1164\chapter{Evolution}
1165\minitoc
1166\minilof %Empty => invisible
1167\minilot %Empty => invisible
1168\section{D1} \lipsum[64]
1169\section{D2} \lipsum[65]
1170\section{D3} \lipsum[66]
1171\section{D4} \lipsum[67]

```

`mtchideinmaintoc` Nous terminons la partie en ajoutant un marqueur dans le fichier table des matières, puis nous  
`\addtocontents` devons fermer cet environnement `mtchideinmaintoc` :

```
1172%% this line closes the omitted part
1173 \addtocontents{toc}{\protect\partbegin}
1174%% this line restore the depth in the main TOC
1175 \end{mtchideinmaintoc}
1176 \lipsum[68]
1177 \end{document}
1178 </mtc-bk>
```

## 4.10 Le document `mtc-bo.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document utilisant une mise en page sur deux colonnes pour certaines portions et le paquetage `tocloft` [469]. Le but est de commencer un chapitre avec un en-tête spécial et un bloc préliminaire contenant une `minitoc` et quelques indications, sur deux colonnes. Le préambule charge le paquetage `geometry` [447], qui définit la mise en page globale, le paquetage `multicol` [325], le paquetage `color` [120], car nous voulons un fond coloré pour la `minitoc`, le paquetage `tocloft` [469], pour changer quelques paramètres de la `minitoc`, et, enfin, le paquetage `minitoc` lui-même :

```
1179 <*mtc-bo>
1180 \documentclass[10pt]{book}
1181 \ProvidesFile{mtc-bo.tex}%
1182 [2007/04/17]
1183 \usepackage[paperwidth=8.5in,paperheight=11in,%
1184 lmargin=1.25in,rmargin=1.25in,tmargin=1in,bmargin=1in]{geometry}
1185 \usepackage{multicol}
1186 \usepackage{color}
```

`\setlength` Nous utilisons le paquetage `tocloft` et ses commandes pour établir les indentations dans la table  
`\addtolength` des matières et la `minitoc` :  
`\cftsecindent`  
`\cftsecnumwidth` 1187 \usepackage{tocloft}  
`\cftsubsecindent` 1188 \setlength{\cftsecindent}{0cm}  
`\cftsubsecnumwidth` 1189 \setlength{\cftsecnumwidth}{15 pt}  
`\cftsubsubsecindent` 1190 \setlength{\cftsubsecindent}{\cftsecindent}  
`\cftsubsubsecnumwidth` 1191 \addtolength{\cftsubsecindent}{\cftsecnumwidth}  
1192 \setlength{\cftsubsecnumwidth}{20 pt}  
1193 \setlength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecindent}  
1194 \addtolength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecnumwidth}

`\cftpagenumbersoff` Notez que si nous voulons supprimer les numéros de page dans la `minitoc`, nous devons utiliser les commandes de `tocloft` :

```
1195 \cftpagenumbersoff{sec}
1196 \cftpagenumbersoff{subsec}
```

```
\mtcindent Nous chargeons le paquetage minitoc et changeons l'indentation, supprimons les filets et
\nomtcrule changeons le titre. Le paquetage hyperref [391] peut aussi être chargé (après minitoc).
\nomtcpagenumbers
\mtctitle 1197 \usepackage[francais,tight]{minitoc}
1198 \usepackage{hyperref}
1199 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1200 \nomtcrule % pas de filets en haut et en bas de la mini-tdm
1201 \nomtcpagenumbers % pas de numéro de pages
1202 % (non fonctionnel avec tocloft)
1203 \renewcommand{\mtctitle}{Contenu de la rencontre}
```

Nous chargeons aussi quelques paquetages pour la langue française :

```
1204 \usepackage[francais]{babel}
1205 \usepackage{franc,frnew}
1206 \usepackage[T1]{fontenc}
1207 \usepackage[latin1]{inputenc}
1208 \usepackage{mypatches}
```

Ce code redéfinit le format de l'en-tête de chapitre :

```
1209 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1210 % MACRO POUR AVOIR LE MOT « RENCONTRE » AU LIEU DE « CHAPITRE » %
1211 % Sans saut de ligne (modification du code qui se trouve dans la FAQ) %
1212 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1213 \makeatletter
1214 \def\@makechapterhead#1{%
1215   \vspace*{10\p@}%
1216   {\parindent \z@ \raggedleft \normalfont
1217     \interlinepenalty\@M
1218     \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
1219       \Huge\bfseries\sffamily Rencontre \thechapter\% \quad
1220       \fi
1221       \Huge\bfseries\sffamily #1\par\nobreak
1222       \vskip 10\p@
1223   }}
1224 \def\@makeschapterhead#1{%
1225   \vspace*{10\p@}%
1226   {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
1227     \interlinepenalty\@M
1228     \Huge \sffamily #1\par\nobreak
1229     \vskip 10\p@
1230   }} \makeatother
```

Nous définissons un environnement (pageUn) pour le bloc placé en début de chapitre. Ce bloc contient une minitoc, puis une séquence d'informations données par les 6 paramètres

de l'environnement. Ce bloc utilise un environnement `multicols` pour composer sur deux colonnes. Quelques décorations sont ajoutées : des filets, un fond coloré pour la minitoc.

```

1231 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1232 %: ENVIRONNEMENT POUR LA PAGE 1 DES RENCONTRES %
1233 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1234 % param1: date de la rencontre
1235 % param2: nombre de périodes
1236 % param3: liste des documents distribués
1237 % param4: messages
1238 % param5: lecture
1239 % param6: exercices
1240 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1241 \newenvironment{pageUn}[6]{%
1242 \parindent = 0.0in
1243 \rule{\linewidth}{1pt}
1244 \begin{multicols}{2}
1245     {\large \bfseries Math. pour médecine nucléaire\
1246     \textit{(#2)}}
1247     \vfill\columnbreak
1248     \raggedleft\bfseries Automne 2003\
1249     #1
1250 \end{multicols}
1251 \vspace{-18pt}
1252 \rule{\linewidth}{1pt}
1253
1254 \setlength{\columnseprule}{.3pt} \setlength{\columnsep}{1cm}
1255 \begin{multicols}{2}%
1256
1257 %: TABLE DES MATIÈRES (col. gauche)
1258 \colorbox[cmym]{.1,0,0,0}{%
1259     \parbox{\linewidth}{%
1260         \setcounter{minitocdepth}{3}%
1261         \minitoc%
1262     }}
1263 %\vfill \columnbreak ~ \vfill
1264
1265 \mtcskip
1266
1267 %: DOCUMENTS DISTRIBUÉS (début col. droite)
1268
1269 {\large \bfseries Documents distribués}
1270 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #3 \end{itemize}
1271
1272 %: MESSAGES AUX ÉTUDIANTS
1273
1274 \vspace{12pt}{\large \bfseries Messages}
1275 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #4 \end{itemize}
1276
1277 %: LECTURE
1278 \vspace{12pt}{\large \bfseries Lecture}\vspace{-6pt} \par#5 \par
1279
1280 % EXERCICES
1281 \vspace{12pt}{\large \bfseries Exercices}\vspace{-6pt}\par#6\par

```

```

1282
1283 %\newpage
1284 \end{multicols}%
1285 }
1286 %{\newpage}
1287 {\hrule}
1288
1289 %\renewcommand{\baselinestretch}{1.2} %interligne
1290
1291 %\pagestyle{empty} %pas de # de page
1292 %\parindent = 0.0in
1293 %\parskip = 0.1in
1294
1295 %%%%%%%%%%%
1296 %: REDÉFINIR LES SECTIONS %
1297 %%%%%%%%%%%
1298 \renewcommand{\thesection}{\Alph{section}}
1299 %\renewcommand{\thesection}{\thechapter-\Alph{section}}
1300

```

Le corps du document :

```

1301 %%%%%%%%%%%
1302 %: BEGIN %
1303 %%%%%%%%%%%
1304 \begin{document}
1305 \dominitoc \faketableofcontents
1306 \chapter{Première étape (début)}
1307 %\minitoc
1308 \begin{pageUn}
1309     {%1    Date du cours
1310           lundi 25 août
1311           }
1312     {%2    Durée du cours
1313           2 périodes
1314           }
1315     {%3    Liste des documents à~distribuer
1316           \item Plan de cours
1317           \item Fiche d'identification
1318           \item Grille horaire
1319           \item Feuilles d'exercices supplémentaires
1320           }
1321     {%4    Ne pas oublier
1322           \item Acheter le livre de référence
1323           \item Apporter une disquette
1324           }
1325     {%5    Lecture
1326           Lire les pages ppp à~ppp et ppp à~ppp
1327           }
1328     {%6    Exercice
1329           Faire les exercices nnn de la page ppp
1330           }
1331 \end{pageUn}

```

```

1332
1333 %%%%%%%%%%
1334 \section{Titre de la section} %
1335 %%%%%%%%%%
1336
1337 Texte dans la section
1338
1339 %%
1340 \subsection{Une sous-section}
1341 %%
1342 Bla bla bla
1343
1344 %%
1345 \subsection{Une autre sous-section}
1346 %%
1347 Bla bla bla
1348
1349
1350 %%%%%%%%%%
1351 \section{Titre d'une autre section} %
1352 %%%%%%%%%%
1353
1354 Texte dans la section
1355
1356 %%
1357 \subsection{Une sous-section}
1358 %%
1359 Bla bla bla
1360
1361 %%
1362 \subsection{Une autre sous-section}
1363 %%
1364 Bla bla bla
1365
1366 %%%%%%%%%%
1367 \section{Encore une autre section} %
1368 %%%%%%%%%%
1369
1370 Texte dans la section
1371
1372 \end{document}
1373 </mtc-bo>

```

## 4.11 Le document mtc-ch0.tex

`\dominitoc` Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document utilisant un premier chapitre étoilé, induisant le problème du « Chapitre zéro ».

`\tableofcontents`

```

1374 <{*mtc-ch0}
1375 \documentclass[12pt,a4paper]{report}

```

```

1376 \ProvidesFile{mtc-ch0.tex}%
1377 [2007/01/04]
1378 \usepackage[tight,english]{minitoc}
1379 \begin{document}
1380 \dominitoc \tableofcontents

```

`\chapter*` Le premier chapitre est étoilé, mais contient de vraies sections numérotées. Nous ajoutons une  
`\mtcaddchapter` entrée pour ce chapitre dans la table des matières et voyons que ses sections utilisent « 0 »  
`\minitoc` comme numéro de chapitre :

```

1381 \chapter*{Chapter One (starred)}
1382 \mtcaddchapter[Fake chapter one]
1383 \minitoc
1384 \section{Chap 1, section 1}
1385 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1386 Thunderbird~1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1387 worldwide parties to celebrate.
1388
1389 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1390 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1391 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1392 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1393 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1394 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1395 things by halves around here.
1396
1397 \subsection{Chap 1, section 1, subsection 1}
1398 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1399 Thunderbird~1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1400 worldwide parties to celebrate.
1401
1402 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1403 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1404 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1405 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1406 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1407 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1408 things by halves around here.

```

`\chapter` Le second chapitre est normal :  
`\minitoc`

```

1409 \chapter{Chapter Two (numbered one)}
1410 \minitoc
1411 \section{Chapter 2, section 1}
1412 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1413 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1414 worldwide parties to celebrate.
1415
1416 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1417 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1418 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1419 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to

```

```

1420 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1421 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1422 things by halves around here.
1423 \end{document}
1424 </mtc-ch0>

```

## 4.12 Le document `mtc-cri.tex`

```

\mtcsetdepth Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document avec une partie étoi-
\doparttoc lée et des chapitres étoilés. Notez l'utilisation des commandes d'ajustement. Cet exemple n'est
\dominitoc pas commenté : suivez simplement l'insertion des mini-tables dans le fichier mtc-cri.log.
\tableofcontents
  \part* 1425 (*mtc-cri)
\mtcaddpart 1426 \documentclass[12pt,a4paper]%
  \adjustptc 1427 {report}
  \parttoc 1428 \ProvidesFile{mtc-cri.tex}%
  \chapter* 1429 [2007/01/04]
\mtcaddchapter 1430 \usepackage[français]{babel}
  \chapter 1431 \usepackage[T1]{fontenc}
  \minitoc 1432 \usepackage[latin1]{inputenc}
  \section 1433 \usepackage%
    1434 [french2,tight]%
    1435 {minitoc}
    1436
    1437 \mtcsetdepth{parttoc}{2}
    1438
    1439 \begin{document}
    1440 \doparttoc \dominitoc
    1441 \tableofcontents
    1442 \part*{Présentation générale}
    1443 \mtcaddpart[Présentation générale]
    1444 \adjustptc[-2]
    1445 \parttoc
    1446
    1447 Texte de la
    1448 présentation générale\ldots
    1449
    1450 \chapter*{Les auteurs}
    1451 \mtcaddchapter[Les auteurs]
    1452 Présentation des auteurs\ldots
    1453
    1454 \chapter*{Les lecteurs}
    1455 \mtcaddchapter[Les lecteurs]
    1456 Présentation des lecteurs\ldots
    1457
    1458 \part{Première partie}
    1459 \parttoc
    1460 \chapter*{Introduction}
    1461 \mtcaddchapter[Introduction]
    1462 \chapter{Premier chapitre}
    1463 \minitoc
    1464 \section{Première section~A}
    1465 \section{Deuxième section~A}
    1466 \chapter{Deuxième chapitre}
    1467 \minitoc
    1468 \section{Première section~B}
    1469 \section{Deuxième section~B}
    1470
    1471 \part{Deuxième partie}
    1472 \parttoc
    1473 \chapter{Premier chapitre}
    1474 \minitoc
    1475 \section{Première section~C}
    1476 \section{Deuxième section~C}
    1477 \chapter{Deuxième chapitre}
    1478 \minitoc
    1479 \section{Première section~D}
    1480 \section{Deuxième section~D}
    1481 \end{document}
    1482 </mtc-cri>

```

### 4.13 Le document `mtc-fko.tex`

C'est un document qui utilise la classe `scrbook`. Sans aucune précaution, certaines entrées dans les minitocs ne sont pas dans la fonte correcte (grasse et sans empattements) comme dans la table des matières principale; de plus, la langue des titres des minitocs n'est pas correcte car les options du paquetage `babel` ne sont pas transmises au paquetage `minitoc`. Pour résoudre ce problème de langue, nous mettons simplement « `german` » comme option *globale* dans la commande `\documentclass` (`babel` et `minitoc` utiliseront donc cette option globale).

```
1483 (*mtc-fko)
1484 \documentclass[german,a4paper,oneside]{scrbook}
1485 \ProvidesFile{mtc-fko.tex}%
1486 [2007/02/19]
```

`\mtcindent` Puis nous chargeons les paquetages et établissons quelques paramètres :

```
1487 \usepackage[germanb]{babel}
1488 \usepackage[tight]{minitoc}
1489 \setlength{\mtcindent}{0pt} % optional
```

`\mtcsetfont` Puis nous établissons explicitement les fontes pour les entrées<sup>4</sup> et la fonte des titres des minitocs, en sachant que la commande de fonte `\sectfont` est définie dans `scrbook.cls`; nous changeons aussi le titre des minitocs :

`\mtcsetttitlefont`

`\sectfont`

`\mtcsetttitle`

```
1490 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\sectfont\small}
1491 \mtcsetttitlefont{minitoc}{\sectfont\large}
1492 \mtcsetttitle{minitoc}{Inhalt}
```

`\dominitoc` Et voici le corps du document, avec un chapitre (et sa minitoc) contenant une section. L'entrée

`\tableofcontents` de section n'apparaissait pas en gras sans empattement dans le document original (avant les corrections).

`\chapter`

`\minitoc`

```
1493 \begin{document}
1494 \dominitoc \tableofcontents
1495 %
1496 \chapter{Ein serifenloses Kapitel}
1497 \minitoc % Aufruf Minitoc
1498 \section{Dieser Text ist in minitoc serifenlos}
1499 Auch der Text \glqq Inhaltsangabe\grqq\ will
1500 so wie koma es definiert.
1501 \end{document}
1502 \end{mtc-fko}
```

<sup>4</sup> Nous ne donnons ici que les commandes pour les entrées de sections dans les minitocs, mais des commandes analogues peuvent être utilisées pour des entrées inférieures.

4.14 Le document `mtc-fo1.tex`

```

\doparttoc Ce document crée plusieurs copies de la même parttoc, mais avec des fontes différentes (pour
\dominitoc les entrées du niveau chapitre); vous pouvez comparer les résultats.
\tableofcontents
  \part 1503 <*mtc-fo1>
        1504 \documentclass{report}
        1505 \ProvidesFile{mtc-fo1.tex}%
        1506 [2007/01/04]
        1507 \usepackage{lipsum}
        1508 \usepackage{txfonts}
        1509 \usepackage[tight]{minitoc}
        1510 \begin{document}
        1511 \doparttoc \dominitoc \tableofcontents
        1512 \part{Introduction} \clearpage

  \parttoc Une première copie, avec les fontes par défaut :

        1513 \parttoc \clearpage

\mtcsetfont Une deuxième copie, fonte romaine grasse pour les entrées de chapitres :
  \parttoc
        1514 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
        1515 \parttoc \clearpage

\mtcsetfont Une troisième copie, fonte bâton grasse pour les entrées de chapitres :
  \parttoc
        1516 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
        1517 \parttoc \clearpage

\mtcsetfont Une quatrième copie, fonte bâton non grasse pour les entrées de chapitres :
  \parttoc
  \chapter 1518 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
  \minitoc 1519 \parttoc \clearpage
  \section 1520 \chapter{A very short chapter}
  \subsection 1521 \minitoc
        1522 \lipsum[1]
        1523 \section{First section} \lipsum[2]
        1524 \subsection{Alpha} \lipsum[3]
        1525 \subsection{Beta} \lipsum[4]
        1526 \section{Second section} \lipsum[5]
        1527 \subsection{Gamma} \lipsum[6]
        1528 \subsection{Delta} \lipsum[7]
        1529 \end{document}
        1530 </mtc-fo1>

```

## 4.15 Le document `mtc-fo2.tex`

Ce document crée plusieurs copies de la même parttoc, mais avec des fontes différentes (pour les entrées du niveau chapitre); vous pouvez comparer les résultats. Comme les fontes ne sont pas déclarées de la même manière, comparez les résultats avec ceux de `mtc-fo1.tex` (voir la section 4.14 page précédente).

```

1531 <*mtc-fo2>
1532 \documentclass{report}
1533 \ProvidesFile{mtc-fo2.tex}%
1534 [2007/01/04]
1535 \usepackage{lipsum}
1536 \usepackage{txfonts}
1537 \usepackage[tight]{minitoc}

```

```

\ptcfont Nous déclarons les fontes avec l'ancienne méthode :
\ptcSSfont
\ptcSSfont 1538 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsections)
\ptcPfont 1539 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsubsections)
\ptcSPfont 1540 \def\ptcPfont{\ptcfont} % (paragraphs)
\plffont 1541 \def\ptcSPfont{\ptcfont} % (subparagraphs)
\plfSfont 1542 \def\plffont{\ptcfont} % (figures)
\pltfont 1543 \def\plfSfont{\ptcfont} % (subfigures)
\pltSfont 1544 \def\pltfont{\ptcfont} % (tables)
\doparttoc 1545 \def\pltSfont{\ptcfont} % (subtables)
\dominitoc 1546 \begin{document}
\tableofcontents 1547 \doparttoc \dominitoc
\part 1548 \tableofcontents
1549 \part{Introduction}
1550 \clearpage

\parttoc Une première version de la parttoc, avec les fontes définies ci-dessus :

1551 \parttoc \clearpage

\mtcsetfont Une deuxième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte romane grasse :
\parttoc
1552 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1553 \parttoc \clearpage

\mtcsetfont Une troisième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte bâton grasse :
\parttoc
1554 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1555 \parttoc \clearpage

\mtcsetfont Une quatrième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte bâton non grasse :
\parttoc

```

```

1556 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1557 \parttoc \clearpage
1558 \chapter{A very short chapter}
1559 \minitoc
1560 \lipsum[1]
1561 \section{First section} \lipsum[2]
1562 \subsection{Alpha} \lipsum[3] \subsection{Beta} \lipsum[4]
1563 \section{Second section} \lipsum[5]
1564 \subsection{Gamma} \lipsum[6] \subsection{Delta} \lipsum[7]
1565 \end{document}
1566 </mtc-fo2>

```

## 4.16 Le document mtc-gap.tex

Le document mtc-gap.tex est décrit dans la section [2.44 page 78](#).

## 4.17 Le document mtc-hi1.tex

Le document mtc-hi1.tex est décrit dans la section [2.25 page 69](#).

## 4.18 Le document mtc-hi2.tex

Le document mtc-hi2.tex est décrit dans la section [2.25 page 70](#).

## 4.19 Le document mtc-hia.tex

`\dosectlot` Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document où les entrées pour  
`\listoftables` certains tableaux doivent être masquées dans la liste des tableaux principale. Le document  
`\section` utilise la classe article.  
`\sectlot`

```

1567 <{*mtc-hia}
1568 \documentclass%
1569 [oneside,a4paper]{article}
1570 \ProvidesFile{mtc-hia.tex}%
1571 [2007/01/04]
1572 \usepackage{lipsum}
1573 \usepackage%
1574 [tight,insection]%
1575 {minitoc}
1576 \dosectlot

```

```

1577 \begin{document}
1578 \listoftables
1579 \section{First section}
1580 \sectlot
1581 \lipsum[1]
1582 \begin{table}[hb]
1583 \caption{My first visible table}
1584 \end{table}
1585 \lipsum[2]
1586 \begin{table}[ht]

```

```
1587 \caption{A second visible table}
1588 \end{table}
```

```
1589 \lipsum[3]
```

`\mtchideinmainlot` Pour le *premier* tableau masqué, nous ajoutons `\mtchideinmainlot` *avant* son caption :

```
\section
```

```
\sectlot
```

```
1590 \begin{table}[hb]
1591 \mtchideinmainlot
1592 \caption{My first hidden table}
1593 \end{table}
1594 \lipsum[4-6]
1595 \begin{table}[ht]
```

```
1596 \caption{A second hidden table}
1597 \end{table}
1598 \lipsum[7]
1599 \section{Second section}
1600 \sectlot
1601 \lipsum[8]
```



`\endmtchideinmainlot` Pour le *dernier* tableau masqué, nous ajoutons `\endmtchideinmainlot` *après* son caption :

```
1602 \begin{table}[hb]
1603 \caption{My last hidden table}
1604 \endmtchideinmainlot
1605 \end{table}
1606 \lipsum[9]
1607 \begin{table}[ht]
1608 \caption{A third visible table}
1609 \end{table}
```

```
1610 \lipsum[10]
1611 \begin{table}[hb]
1612 \caption{A fourth visible table}
1613 \end{table}
1614 \lipsum[11]
1615 \end{document}
1616 \end{mtc-hia}
```



## 4.20 Le document `mtc-hir.tex`

`\dominilot` Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document où les entrées pour certains tableaux doivent être masquées dans la liste des tableaux principale. Le document utilise la classe `report`.

```
\listoftables
```

```
\chapter
```

```
\minilot
```

```
1617 \langle *mtc-hir \rangle
1618 \documentclass[a4paper]{report}
1619 \ProvidesFile{mtc-hir.tex}%
1620 [2007/01/04]
1621 \usepackage{lipsum}
1622 \usepackage[tight]{minitoc}
1623 \dominilot
1624 \begin{document}
1625 \listoftables
1626 \chapter{First chapter}
```

```
1627 \minilot
1628 \lipsum[1]
1629 \begin{table}[hb]
1630 \caption{My first visible table}
1631 \end{table}
1632 \lipsum[2]
1633 \begin{table}[ht]
1634 \caption{A second visible table}
1635 \end{table}
1636 \lipsum[3]
```

`\mtchideinmainlot` Pour le *premier* tableau masqué, nous ajoutons `\mtchideinmainlot` *avant* son caption :

`\chapter`

`\minilot`

```
1637 \begin{table}[hb]
1638 \mtchideinmainlot % <--
1639 \caption{My first hidden table}
1640 \end{table}
1641 \lipsum[4-6]
1642 \begin{table}[ht]
```

```
1643 \caption{A second hidden table}
1644 \end{table}
1645 \lipsum[7]
1646 \chapter{Second chapter}
1647 \minilot
1648 \lipsum[8]
```



`\endmtchideinmainlot` Pour le *dernier* tableau masqué, nous ajoutons `\endmtchideinmainlot` *après* son caption :

```
1649 \begin{table}[hb]
1650 \caption{My last hidden table}
1651 \endmtchideinmainlot % <--
1652 \end{table}
1653 \lipsum[9]
1654 \begin{table}[ht]
1655 \caption{A third visible table}
1656 \end{table}
```

```
1657 \lipsum[10]
1658 \begin{table}[hb]
1659 \caption{A fourth visible table}
1660 \end{table}
1661 \lipsum[11]
1662 \end{document}
1663 </mtc-hir
```



## 4.21 Le document `mtc-hop.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de la classe `scrbook`.

```
1664 (*mtc-hop)
1665 \documentclass[oneside,12pt]{scrbook}
1666 \ProvidesFile{mtc-hop.tex}%
1667 [2007/01/04]
1668 \usepackage{lipsum}
1669 \usepackage[hints]{minitoc}
1670 \begin{document}
```

`\dominitoc` Nous préparons les `minitocs` et les `minilofs`, nous imprimons la table des matières mais pas la

`\dominilof` liste des figures (cependant son fichier est préparé) :

`\tableofcontents`

`\listoffigures`

```
1671 \dominitoc \tableofcontents
1672 \dominilof \fakelistoffigures
```

`\part*` Une partie étoilée avec son entrée dans la table des matières :

`\mtcaddpart`

```
1673 \part*{Part 1: Strategic Marketing}
1674 \mtcaddpart[Part 1: Strategic Marketing]
```

```

\chapter  Puis deux chapitres avec leurs minitocs et minilofs :
\minitoc
\minilof 1675 \chapter{Chapter 1}
          1676 \minitoc \minilof
          1677 \section{Section one of first chapter} \lipsum[1]
          1678 \begin{figure}
          1679     \centering Test
          1680     \caption{Picture one of first chapter}
          1681 \end{figure}
          1682
          1683 \section{Section two of first chapter} \lipsum[2]
          1684 \begin{figure}
          1685     \centering Test
          1686     \caption{Picture two of first chapter}
          1687 \end{figure}
          1688
          1689 \chapter{Chapter 2}
          1690 \minitoc \minilof
          1691
          1692 \section{Section one of second chapter} \lipsum[3]
          1693 \begin{figure}
          1694     \centering Test
          1695     \caption{Picture one of second chapter}
          1696 \end{figure}
          1697 \cleardoublepage
          1698 \section{Section two of second chapter} \lipsum[4]
          1699 \begin{figure}
          1700     \centering Test
          1701     \caption{Picture two of second chapter}
          1702 \end{figure}
          1703 \end{document}
          1704 </mtc-hop>

```

## 4.22 Le document `mtc-liv.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de classe `book`, avec une table de matières et des minitocs personnalisés.

```

1705 <*mtc-liv>
1706 \documentclass[10pt,twoside,openright]{book}
1707 \ProvidesFile{mtc-liv.tex}%
1708 [2007/01/04]

```

Tout d’abord, nous souhaitons que les pages vides le soient vraiment, sans numéro de page ni en-tête, donc nous redéfinissons `\cleardoublepage` :

```
1709 \makeatletter
1710 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1711 \def\cleardoublepage{\clearpage
1712   \if@twoside
1713     \ifodd\c@page\else
1714       \null\thispagestyle{chapterverso}\newpage
1715     \if@twocolumn\null\newpage\fi
1716   \fi
1717   \fi
1718 }%
1719 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1720 \makeatother
```

Nous définissons les codages, en entrée et en sortie, car le document est en français et utilise des lettres accentuées :

```
1721 \usepackage[latin1]{inputenc}
1722 \usepackage[TS1, T1]{fontenc}
```

Nous chargeons deux paquetages, `tocloft` [469], pour adapter la table des matières et les minitocs, et `sectsty` [319], pour adapter les commandes de sectionnement :

```
1723 \usepackage{tocloft}
1724 \usepackage{sectsty}
```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` puis quelques paquetages locaux complémentaires pour le français :

```
1725 \usepackage[french,undotted,tight]{minitoc}
1726 \usepackage[english,français]{babel}
1727 \usepackage{franc,frnew,mypatches}
1728 \providecommand{\fup}{\textsuperscript}
```

```
\addtolength Nous faisons quelques adaptations : indentation pour les entrées de sous-sections dans la
\cftsubsecindent table des matières et les minitocs, profondeur de la table des matières, profondeur de la
\cftsetrmarg numérotation, profondeur des minitocs, quelques fontes :
\setcounter
\chapterfont 1729 \addtolength{\cftsubsecindent}{1em} % for tocloft
\thesection 1730 \cftsetrmarg{2.55em plus 1fil} % to avoid hyphenations in the ToC (tocloft).
\sectionfont 1731 \setcounter{tocdepth}{3}
\raggedright 1732 \setcounter{secnumdepth}{1}
1733 \setcounter{minitocdepth}{4}
1734 \chapterfont{\huge\bfseries\sffamily} % for sectsty
1735 \renewcommand{\thesection}{\arabic{section}}
1736 \sectionfont{\Large\raggedright} % for sectsty (to avoid hyphenations in section titles)
```

Des informations pour la page de titre :

```
1737 \title{Systèmes d'occultation} \author{Laurent~\textsc{Bloch}}
```

```

\dominitoc Et le corps de document 5 :
\tableofcontents
  \chapter 1738 \begin{document}
  \minitoc 1739
  \section 1740 \maketitle
  \subsection 1741
  \subsection* 1742 \dominitoc \tableofcontents
  \subsubsection 1743
  \addcontentsline 1744 \chapter{Définition et contrôle du travail à~faire}%
  1745 \label{chap+controle}
  1746 \minitoc
  1747
  1748 \section{Le modèle de la grande industrie et le taylorisme}%
  1749 \index{taylorisme}
  1750 C'est au \textsc{xviii}\fup{e}~siècle que la vision du travail comme
  1751 marchandise est vraiment devenue dominante, pour s'imposer au
  1752 \textsc{xix}\fup{e}~siècle dans l'organisation type de la grande usine
  1753 industrielle.
  1754
  1755 \subsection*{Après l'usine, le centre d'appel}\index{centre d'appel}
  1756 \addcontentsline{toc}{subsection}{Après l'usine, le centre d'appel}
  1757 Aujourd'hui le taylorisme\index{taylorisme} au sens
  1758 strict est en déclin parce qu'il n'est plus guère adapté aux
  1759 besoins de la production industrielle contemporaine non plus qu'aux
  1760 nouvelles normes de comportement individuel et collectif.
  1761
  1762 \section{Tout travail émet de la pensée}
  1763 Le travail a vocation à~produire du sens, pour son auteur comme pour
  1764 son destinataire.
  1765
  1766 \section{Théorie et pratique de la commande publique}
  1767 En France, les prestations de service commandées par les
  1768 services publics à~des entreprises font l'objet de contrôles
  1769 de leur bonne réalisation selon des procédures et des règles
  1770 qui sont des cas particuliers d'un ensemble plus vaste, la
  1771 réglementation des marchés publics de l'État, dont nous
  1772 allons donner ci-dessous une brève description.
  1773
  1774 \subsection{Réglementation des marchés publics}
  1775 Le dispositif juridique, réglementaire et comptable qui encadre les
  1776 actes contractuels de la puissance publique en France est très~[...]
  1777
  1778 \subsubsection{Premier principe: séparation de l'ordonnateur et du comptable}
  1779 Le premier élément du dispositif est le principe de
  1780 séparation de l'ordonnateur et du comptable. Il a été
  1781 instauré en 1319 par l'ordonnance portant création de la~[...]
  1782

```

---

<sup>5</sup> Le texte a été abrégé, donc il reste une référence non satisfaite ; ne vous inquiétez pas.

```

1783 \subsubsection{Second principe: contrôle \emph{a-priori}}
1784 Le second élément du dispositif est le principe du contrôle
1785 \emph{a-priori}. Lorsque le directeur de l'organisme public
1786 de recherche pris ici comme exemple (l'ordonnateur) décide~[...]
1787
1788 \subsubsection{Le Code des Marchés Publics}
1789 Le troisième pilier de la commande publique est le Code des Marchés
1790 Publics (CMP), qui régit tous les contrats, conclus par des organismes
1791 publics ou des collectivités territoriales, dont le montant excède un~[...]
1792
1793 \subsection{La pratique des marchés publics}
1794 Lorsque l'administration française fait réaliser un système
1795 informatique par un prestataire, elle est en position de maître
1796 d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}. Elle rédige (ou fait rédiger) un
1797 cahier des charges\index{cahier des charges} qui décrit les
1798 spécifications du système à~réaliser. Ce cahier des charges constitue~[...]
1799
1800 \subsection{Quels sont les services publics «~rentables~»?}
1801 Pour parler comme les informaticiens, nous pouvons identifier un
1802 « effet de bord », c'est-à-dire une conséquence non intentionnelle de
1803 la réglementation des marchés publics: les administrations ne disposent
1804 d'aucun moyen pour envisager la notion d'investissement. Le~[...]
1805
1806 \section{Projet et cahier des charges}\index{cahier des charges}
1807 Jean-Pierre~\textsc{Boutinet} nous guidera ici pour ce qui concerne
1808 l'histoire de la notion de~[...]
1809
1810 \subsection{La frontière entre conception et fabrication}
1811 La vision classique de la conduite d'un projet informatique de gestion
1812 est la suivante: le maître d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}~[...]
1813
1814 \subsection{Bâtiment, mécanique, programmation}
1815 Nous y reviendrons au chapitre~\ref{chap+travail}, mais nous savons
1816 déjà que la mise en {\oe}uvre de l'informatique s'est beaucoup
1817 inspirée des procédures de travail les plus élaborées du
1818 \textsc{xx}\fup{e}~siècle~[...]
1819
1820 \chapter{Le travail informatique}
1821 \minitoc
1822
1823 \section{De la nature de l'informatique}
1824
1825 \subsection{Premières croyances}\label{sub+premcroyances}
1826 Les premiers ordinateurs, qui entrèrent en fonction à~l'extrême fin
1827 des années 1940 et durant les années 1950, étaient consacrés à~des
1828 travaux militaires ou scientifiques puisque, à~cette époque,
1829 on pensait~[...]
1830
1831 \subsection{Comment l'informatique diffère des mathématiques}
1832 J'aimerai à~l'occasion de cette analyse attirer l'attention du
1833 lecteur sur une question qui est une source constante de malentendus
1834 au sujet de la programmation.
1835
1836 \subsubsection{Les preuves de programme}

```

```

1837 L'écriture de programmes informatiques obéit à~de tout autres principes.
1838 Il convient de préciser cette affirmation pour la préserver~[...]
1839
1840 \section{Programmation dans le monde réel}
1841 \subsection{La vraie nature de la programmation des ordinateurs}
1842
1843 Alors, comment s'écrivent les programmes informatiques? Et
1844 d'ailleurs, qu'est-ce qu'une erreur\index{erreur} de programmation?
1845 Ces questions sont liées et elles sont, bien sûr, au c{oe}ur de notre
1846 préoccupation.
1847
1848 \subsection{Méthodes de programmation}
1849 Un processeur quelconque est caractérisé par le jeu des actions
1850 élémentaires qu'il est capable d'effectuer. Ces actions élémentaires
1851 sont appelées les \emph{primitives} du processeur, ou, si le
1852 processeur est une machine, les «~instructions machine~». Un~[...]
1853
1854 \subsection{Méthodes de construction de programmes}
1855 Nous avons décrit ci-dessus le processus élémentaire de la
1856 programmation, celui qui consiste à~écrire les instructions ou les
1857 expressions qui vont composer un programme.
1858
1859 \subsubsection{La programmation structurée}
1860 Le premier courant de pensée qui associa la recherche d'une syntaxe
1861 claire et expressive à~une organisation logique et commode des unités
1862 de programme fut la \emph{programmation
1863 structurée}\index{programmation!structurée} des années 1970, dont~[...]
1864
1865 \subsubsection{La programmation par objets}
1866 Après la programmation structurée vint un autre courant significatif:
1867 la programmation par objets\index{programmation!par objets}, inventée
1868 en Norvège à~la fin des années 1960 par l'équipe de~[...]
1869
1870 \subsubsection{Excès dans la pensée}
1871 Il y a eu beaucoup de verbiage autour de l'aptitude supposée du
1872 modèle~[...]
1873 \end{document}
1874 </mtc-liv)

```

## 4.23 Le document mtc-mem.tex

Cet exemple montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de classe memoir. Tout d'abord, le préambule :

<pre> 1875 (*mtc-mem) 1876 \documentclass% 1877   [oneside]{memoir} 1878 \ProvidesFile{mtc-mem.tex}% 1879   [2007/01/04] 1880 \usepackage{lipsum} </pre>	<pre> 1881 %% \usepackage{hyperref} 1882 %% \usepackage{memhfixc} 1883 \usepackage% 1884   [tight]{minitoc} 1885 %% \usepackage{mtccoeff} 1886 \begin{document} </pre>
--	--

```

\dominitoc Nous utilisons la forme étoilée \tableofcontents* spécifique de la classe memoir. Notez
\tableofcontents* que la commande \chapter a deux arguments optionnels dans la classe memoir.
  \chapter
  \minitoc 1887 \dominitoc
  \section 1888 \tableofcontents*
           1889
           1890 \chapter[oneA][oneB]{oneC}
           1891 \minitoc
           1892 \lipsum[1] \newpage \lipsum[2]
           1893 \section{S-1-one} \lipsum[3]
           1894 \section{S-1-two} \lipsum[4]
           1895
           1896 \chapter[twoA][twoB]{twoC}
           1897 \minitoc
           1898 \lipsum[4] \newpage \lipsum[5]
           1899 \section{S-2-one} \lipsum[6]
           1900 \section{S-2-two} \lipsum[7]
           1901 \end{document}
           1902 </mtc-mem>

```

## 4.24 Le document mtc-mm1.tex

Cet exemple montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de classe memoir et montre certaines des adaptations nécessaires pour les fontes. Tout d'abord, le préambule :

```

1903 (*mtc-mm1)
1904 \documentclass[oneside]{memoir}
1905 \ProvidesFile{mtc-mm1.tex}%
1906 [2007/01/04]
1907 \usepackage{lipsum} % filling text

```

```

\providecommand Nous inhibons certaines commandes de fontes de la classe memoir :
  \cftsecfont
  \cftsubsecfont 1908 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
                  \empty 1909 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}

```

```

\renewcommand Puis nous les redéfinissons :
  \cftsecfont
  \cftsubsecfont 1910 \renewcommand{\cftsecfont}{\normalsize\scshape}
                 1911 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}

```

```

\mtcsetfont Nous chargeons le paquetage minitoc et essayons d'utiliser quelques commandes de minitoc
pour les fontes, mais sans aucun succès :

```

```

1912%% hyperref before minitoc, optional
1913%% \usepackage[linktocpage=true]{hyperref}\usepackage{memhfixc}
1914 \usepackage[tight]{minitoc}
1915 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalsize\scshape} % <- no scshape
1916 \mtcsetfont{minitoc}{subsection}{\normalsize\scshape}% <- no scshape

```

```

\providecommand Mais si nous utilisons les commandes de fontes de la classe memoir, cela marche !
  \cftsecfont
  \cftsubsecfont
    \empty
  \renewcommand

```

```

1917 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
1918 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
1919 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
1920 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}

```

`\mtcsettitlefont` Mais pour les titres des mini-tables (fonte et texte), nous pouvons utiliser les commandes de `\mtcsettitle` `minitoc` :

```

1921 \mtcsettitlefont{minitoc}{\Large\scshape}
1922 %% this is working beautifully ->
1923 \mtcsettitle{minitoc}{Chapter Contents}

```

```

\dominitoc Le corps du document :
\tableofcontents*
\chapter 1924 \begin{document}
\minitoc 1925 \dominitoc \tableofcontents*
\section 1926
1927 \chapter[OneA][OneB]{OneC}
1928 \minitoc
1929 \section{This section} \lipsum[1]
1930 \section{Second section} \lipsum[2]
1931 \section{Third section} \lipsum[3]
1932 \end{document}
1933 </mtc-mm1>

```

## 4.25 Le document `mtc-mu.tex`

`\mtcindent` Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document, la `minitoc` étant `\dominitoc` incrustée dans le texte grâce au paquetage `wrapfig` [18].  
`\tableofcontents`

```

1934 (*mtc-mu)
1935 \documentclass[12pt]{report}
1936 \ProvidesFile{mtc-mu.tex}%
1937 [2007/01/04]
1938 \usepackage[tight]{minitoc}
1939 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1940 \usepackage{wrapfig}
1941 \newcommand{\LangSig}[1]{\textsc{[#1]}} % smallcaps
1942 \begin{document}
1943 \dominitoc \tableofcontents

```



`thebibliography` J'ai essayé de trouver quelques articles pour remplir les citations :  
`\bibitem`

```
1988 \begin{thebibliography}{1}
1989 \bibitem{Wright02-2}
1990 Tim Wright and Andy Cockburn.
1991 \newblock Mulspre: a multiple language simulation programming
1992 environment.
1993 \newblock In {\em HCC '02: Proceedings of the IEEE 2002 Symposia
1994 on Human Centric Computing Languages and Environments (HCC'02)},
1995 page 101, Washington, DC, USA, 2002. IEEE Computer Society.
1996
1997 \bibitem{Wright03-3}
1998 Tim Wright and Andy Cockburn.
1999 \newblock Evaluation of two textual programming notations for children.
2000 \newblock In {\em AUIC '05: Proceedings of the Sixth Australasian
2001 conference on User interface}, pages 55--62, Darlinghurst, Australia,
2002 Australia, 2005.
2003 Australian Computer Society, Inc.
2004 \end{thebibliography}
2005 \end{document}
2006 </mtc-mu>
```

## 4.26 Le document `mtc-nom.tex`

Ce document<sup>6</sup> montre l'interaction du paquetage `minitoc` avec le paquetage `nomencl` [456], lorsque celui-ci utilise son option `intoc`.

```
2007 <*mtc-nom>
2008 \documentclass[oneside]{book}
2009 \ProvidesFile{mtc-nom.tex}%
2010 [2007/04/02]
```

`\makenomenclature` Nous chargeons les paquetages et préparons la nomenclature :

```
2011 \usepackage[intoc]{nomencl}
2012 \usepackage[tight]{minitoc}
2013 \makenomenclature
2014 \begin{document}
```

`\dominitoc` Nous préparons les minitocs et la table des matières :  
`\tableofcontents`

```
2015 \dominitoc
2016 \tableofcontents
```

---

<sup>6</sup> Il est dérivé de l'exemple donné dans la documentation de `nomencl`.

```

\chapter Un premier chapitre, avec sa minitoc, une section et quelques entrées pour la nomenclature :
\minitoc
\section 2017 \chapter{Angels}
\nomenclature 2018 \minitoc
                2019 \section{Main equations}
                2020 \begin{equation}
                2021 a=\frac{N}{A}
                2022 \end{equation}%
                2023 \nomenclature{\$a}{The number of angels per unit area}%
                2024 \nomenclature{\$N}{The number of angels per needle point}%
                2025 \nomenclature{\$A}{The area of the needle point}%
                2026 The equation  $\sigma = m a$ %
                2027 \nomenclature{\sigma}{The total mass of angels per unit area}%
                2028 \nomenclature{m}{The mass of one angel}
                2029 follows easily.

```

```

\printnomenclature Nous imprimons la nomenclature ; mais ceci ajoute une entrée de chapitre dans la table des
\mtcfixnomenclature matières à cause de l'option intoc de nomencl, donc nous ajoutons une correction avec
                    \mtcfixnomenclature (essayez de retirer correction et regardez le résultat : les minitocs
                    suivantes sont fausses) :

```

```
2030 \printnomenclature \mtcfixnomenclature
```

```

\chapter Un second chapitre, avec sa minitoc, une section, et une entrée dans la nomenclature. Cette
\minitoc entrée sera présente dans la nomenclature imprimée plus haut.
\section
\nomenclature 2031 \chapter{Demons}
                2032 \minitoc
                2033 \section{False equations}
                2034 \begin{equation} i=\sqrt{-1} \end{equation}
                2035 \nomenclature{\$i}{The imaginary unit}%
                2036 \end{document}
                2037 </mtc-nom>

```

## 4.27 Le document mtc-ocf.tex

Ce document montre l'utilisation des dispositifs `open` et `close` du paquetage `minitoc` pour préparer une minitoc sur trois colonnes. Le vieux paquetage `fullpage` [144] est utilisé pour avoir une grande zone de texte.

```

2038 <*mtc-ocf>
2039 \documentclass[oneside]{book}
2040 \ProvidesFile{mtc-ocf.tex}%
2041 [2007/04/02]
2042 \usepackage{multicol} % to make multi-columns.
2043 \usepackage[french]{babel}

```

```

2044 \usepackage[latin1]{inputenc}
2045 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
2046 \usepackage{fullpage}
2047 % to allow a page breaks before a section
2048 \let\osection\section \def\section{\penalty-1\relax\osection}
2049 %
2050 \usepackage[french,tight]{minitoc}

```

`\mtcsetfeature multicols` Le dispositif « open » pour les minitocs ouvre un environnement `multicols`, avec 3 colonnes :

```
2051 \mtcsetfeature{minitoc}{open}{\vspace{-1ex}\begin{multicols}{3}}
```

`\mtcsetfeature multicols` Le dispositif « close » pour les minitocs ferme l'environnement `multicols` :

```
2052 \mtcsetfeature{minitoc}{close}{\end{multicols}\vspace{-1.5ex}}
```

Comme l'environnement `multicols` ajoute un peu d'espace avant et après lui, nous avons ajouté quelques corrections.

`\mtcsetfeature \raggedcolumns \flushcolumns` Comme le nombre de sections n'est pas un multiple de trois (ou lorsque certaines entrées sont longues), nous ne pouvons pas toujours équilibrer les colonnes agréablement, donc nous utilisons des colonnes inégales, grâce aux dispositifs « before » et « after » :

```

2053 \mtcsetfeature{minitoc}{before}{\raggedcolumns}
2054 \mtcsetfeature{minitoc}{after}{\flushcolumns}

```

`\dominitoc \tableofcontents` Et le corps du document, un chapitre avec beaucoup de sections, listées dans une minitoc :

<code>\chapter</code>	2055 \begin{document}	2072 \section{Lima}
<code>\minitoc</code>	2056 \dominitoc	2073 \section{Mike}
<code>\section</code>	2057 \tableofcontents	2074 \section{November}
	2058 \chapter{Premier chapitre}	2075 \section{Oscar}
	2059 \minitoc	2076 \section{Papa}
	2060 % A lot of sections	2077 \section{Quebec}
	2061 \section{Alfa}	2078 \section{Romeo}
	2062 \section{Bravo}	2079 \section{Sierra}
	2063 \section{Charlie}	2080 \section{Tango}
	2064 \section{Delta}	2081 \section{Uniform}
	2065 \section{Echo}	2082 \section{Victor}
	2066 \section{Fox-Trot}	2083 \section{Whiskey}
	2067 \section{Golf}	2084 \section{X-Ray}
	2068 \section{Hotel}	2085 \section{Yankee}
	2069 \section{India}	2086 \section{Zulu}
	2070 \section{Juliet}	2087 \end{document}
	2071 \section{Kilo}	2088 </mtc-ocf>

## 4.28 Le document `mtc-ofs.tex`

Ce document montre l'utilisation de la commande `\mtcsetoffset` pour décaler vers la gauche une minitoc, en essayant de la placer le long de la marge gauche du texte. Les dispositifs `open` et `close` du paquetage `minitoc` sont aussi utilisés pour préparer la minitoc sur trois colonnes. Le vieux paquetage `fullpage` [144] est utilisé pour avoir une grande zone de texte.

```
2089 (*mtc-ofs)
2090 \documentclass[a4paper]{book}
2091 \ProvidesFile{mtc-ofs.tex}%
2092 [2007/04/17]
2093 \usepackage{lipsum}
2094 \usepackage{multicol}
2095 \usepackage{fullpage}
2096 %\usepackage[a4paper]{geometry}
2097 \usepackage[tight]{minitoc}
```

`\setlength` Nous retirons l'indentation de la minitoc et mettons en place les dispositifs `open` et `close` :

```
\mtcindent
\mtcsetfeature 2098 \setlength{\mtcindent}{0pt}
\raggedcolumns 2099 \mtcsetfeature{minitoc}{open}{\kern1sp\vspace*{-1ex}\begin{multicols}{4}[\kern-2.5ex]}
\flushcolumns 2100 \mtcsetfeature{minitoc}{close}{\end{multicols}\kern-2.ex}
multicols 2101 \mtcsetfeature{minitoc}{before}{\raggedcolumns}
2102 \mtcsetfeature{minitoc}{after}{\flushcolumns}
```

`\dominitoc` Nous commençons le document par un chapitre et sa minitoc :

```
\faketableofcontents
\chapter 2103 \begin{document}
\minitoc 2104 \dominitoc \faketableofcontents
2105 \chapter{Introduction}
2106 \minitoc
```

`\mtcsetoffset` Comme la minitoc n'est pas alignée sur la marge gauche du texte, nous établissons un décalage

`\mtcskip` négatif et ré-imprimons la minitoc :

```
\minitoc
2107 \mtcsetoffset{minitoc}{-1.75em}
2108 \mtcskip \minitoc
```

`\mtcsetoffset` Mais alors la minitoc n'utilise pas toute la largeur du texte ; il serait mieux de modifier à la fois

`\setlength` le décalage et l'indentation, par moitiés de la correction nécessaire :

```
\mtcindent
\mtcskip 2109 \mtcsetoffset{minitoc}{-0.875em}
\minitoc 2110 \setlength{\mtcindent}{-0.875em}
2111 \mtcskip \minitoc
```

`\section` Puis un tas de sections, avec du texte quelconque :

```

2112 \section{Alfa}      \lipsum[\arabic{section}]
2113 \section{Bravo}    \lipsum[\arabic{section}]
2114 \section{Charlie}  \lipsum[\arabic{section}]
2115 \section{Delta}    \lipsum[\arabic{section}]
2116 \section{Echo}     \lipsum[\arabic{section}]
2117 \section{Fox-Trot} \lipsum[\arabic{section}]
2118 \section{Golf}     \lipsum[\arabic{section}]
2119 \section{Hotel}    \lipsum[\arabic{section}]
2120 \section{India}    \lipsum[\arabic{section}]
2121 \section{Juliet}   \lipsum[\arabic{section}]
2122 \section{Kilo}     \lipsum[\arabic{section}]
2123 \section{Lima}     \lipsum[\arabic{section}]
2124 \section{Mike}     \lipsum[\arabic{section}]
2125 \section{November} \lipsum[\arabic{section}]
2126 \section{Oscar}    \lipsum[\arabic{section}]
2127 \section{Papa}     \lipsum[\arabic{section}]
2128 \section{Quebec}   \lipsum[\arabic{section}]
2129 \section{Romeo}    \lipsum[\arabic{section}]
2130 \section{Sierra}   \lipsum[\arabic{section}]
2131 \section{Tango}    \lipsum[\arabic{section}]
2132 \section{Uniform}  \lipsum[\arabic{section}]
2133 \section{Victor}   \lipsum[\arabic{section}]
2134 \section{Whiskey}  \lipsum[\arabic{section}]
2135 \section{X-Ray}    \lipsum[\arabic{section}]
2136 \section{Yankee}   \lipsum[\arabic{section}]
2137 \section{Zulu}     \lipsum[\arabic{section}]
2138 \end{document}
2139 </mtc-ofs>

```

**Note :** si vous ajoutez une sous-section dans cet exemple, l'entrée correspondante dans la minitoc peut dépasser si elle apparaît dans la dernière colonne, et alors le décalage et l'indentation doivent de nouveau être corrigés.



## 4.29 Le document `mtc-sbf.tex`

`\l@subfigure` Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage `subfigure` [130]). Nous montrons comment utiliser des minilofs et ajuster leur profondeur.

Le préambule charge le paquetage `subfigure` et redéfinit le format des entrées des sous-figures dans la liste des figures :

```

2140 <*mtc-sbf>
2141 \documentclass[12pt]{report}
2142 \ProvidesFile{mtc-sbf.tex}%
2143 [2007/01/04]
2144 \usepackage{subfigure}

```

```

2145 \makeatletter
2146 \renewcommand{\l@subfigure}{\@dottedxxxline{\ext@subfigure}{2}{3.9em}{3.3em}}
2147 \makeatother

```

Nous chargeons le paquetage `varioref` [326] (pour avoir de meilleures références croisées) et le paquetage `minitoc` :

```

2148 \usepackage{varioref}
2149 \usepackage[tight]{minitoc}

```

```

\newcommand Nous définissons quelques dispositifs pour la mise en place des sous-figures, puis la profondeur
\goodap de la liste des figures :
\subfigtopskip
\subfigbottomskip 2150 \newcommand{\goodap}{%
\setcounter 2151 \hspace{\subfigtopskip}%
2152 \hspace{\subfigbottomskip}}
2153 \setcounter{lofdepth}{2}
2154 \begin{document}

```

```

\mtcsetdepth Nous définissons la profondeur des mini-listes des figures, puis quelques fontes :
\mtcsetfont

```

```

2155 \mtcsetdepth{minilof}{2}
2156 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2157 \mtcsetfont{partlof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2158 \mtcsetfont{partlof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2159 \mtcsetfont{minilof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2160 \mtcsetfont{minilof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2161 %% no tables in this document
2162 %% \mtcsetfont{partlot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2163 %% \mtcsetfont{partlot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2164 %% \mtcsetfont{minilot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2165 %% \mtcsetfont{minilot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}

```

```

\dominilof Nous préparons les minilofs, la table des matières et la liste des figures :
\tableofcontents
\listoffigures 2166 \dominilof \listoffigures \tableofcontents

```

```

\chapter Un chapitre, avec sa minilof, deux fois mais avec des profondeurs différentes :
\minilof
\mtcskip 2167 \chapter{First Chapter}
\mtcsetdepth 2168 \minilof \mtcskip
2169 \mtcsetdepth{minilof}{1} \minilof

```

Une figure contenant trois sous-figures et leurs captions :

```

2170 \begin{figure}
2171 \centering
2172   \fbox{%
2173     \begin{minipage}{3.5in}%
2174       \raggedright
2175       \begin{center}
2176         \subfigure[First]{%
2177           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 15mm{\vfil\null}\hfil}}}%
2178           \hspace{\subfigtopskip}\hspace{\subfigbottomskip}%
2179         \subfigure[Second Figure]{%
2180           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}\
2181         \subfigure[Third]{\label{3figs-c}%
2182           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}\
2183         \caption{Three subfigures.}\label{3figs}%
2184       \end{center}
2185       \vspace{4pt}%
2186       This figure contains two top ‘subfigures’ and
2187       Figure~\ref{3figs-c}.
2188     \end{minipage}}
2189 \end{figure}
2190 Figure~\vref{3figs} contains two top ‘subfigures’ and
2191 Figure~\vref{3figs-c}.
2192 \end{document}
2193 </mtc-sbf>

```

### 4.30 Le document `mtc-scr.tex`

`\setcounter` Ce document montre l’utilisation du paquetage `minitoc` avec une classe de document KOMA-Script [343, 344, 399], `scrreprt`. Certaines précautions sont nécessaires, car ces classes ont des interfaces spécifiques avec la table des matières (options de classe et commandes).

```

2194 (*mtc-scr)
2195 \documentclass[12pt,halfparskip,liststotoc,bibtotoc]{scrreprt}
2196 \ProvidesFile{mtc-scr.tex}%
2197   [2007/01/04]
2198 \setcounter{secnumdepth}{4}
2199 \setcounter{tocdepth}{4}
2200 \usepackage[latin1]{inputenc}
2201 \usepackage{longtable}

```

Le paquetage `hyperref`, s’il est utilisé, doit être chargé *avant* `minitoc` :

```

2202 \usepackage{hyperref}

```

`\pagenumbering` Avec une classe KOMA-Script [343, 344, 399], utilisez l’option de paquetage `k-tight` au lieu de `tight`; comme c’est un document en allemand, utilisez aussi une option de langue

`\dominitoc`

`\tableofcontents` pour le paquetage :

```

2203 \usepackage[k-tight,germanb]{minitoc}
2204 \usepackage[germanb]{babel}
2205 \begin{document}
2206 \pagenumbering{Roman} % page number in Roman, reset to 1 (I)
2207 \dominitoc \tableofcontents

```

`\listoftables` Dans cette classe de document, avec l'option de classe `liststotoc`, la macro `\listoftables` ajoute une entrée de niveau chapitre dans la table des matières, donc nous devons ajouter `\mtcaddchapter` après `\listoftables` :

```
2208 \listoftables \mtcaddchapter
```

`\pagenumbering` Avec l'option de classe `bibtotoc`, il est nécessaire d'ajouter une commande `\adjustmtc` après `\bibliography`. Ce problème est similaire à celui de la compatibilité avec le paquetage `toctibind`.

`\appendix`

`\minitoc` 2209 `\clearpage`

`\section` 2210 `\pagenumbering{arabic}` % page number in arabic digits

2211 `\setcounter{page}{1}` % forced to 1

2212

2213 `\chapter{Test 1}\label{cha:test-1}`

2214

2215 Text.

2216

2217 `\section{Tabelle}\label{sec:tabelle}`

2218

2219 `\begin{table}`

2220 `\centering`

2221 `\begin{longtable}[l]{l}`

2222 `\underline{Ausbildungsbetrieb} \hspace{10mm} & Kommanditgesellschaft`

2223 `\\`

2224 `\underline{Ausbildender} & Hammer \\`

2225 `Ausbildungsstätte & XXXXX Ort`

2226 `\end{longtable}`

2227 `\caption{Ausbildungsbetrieb}`

2228 `\end{table}`

2229

2230 Text.

2231

2232 `\appendix`

2233 `\chapter{Dokumente}`

2234 `\minitoc` % Aufruf Minitoc

2235

2236 `\section{Anhang}\label{sec:anhang}`

2237 Text.\\

2238 Hier sollte nun der Anhang sein, davor das Verzeichnis dafür.

2239 `\end{document}`

2240 `</mtc-scr>`

### 4.31 Le document `mtc-syn.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` lorsque la table des matières n'est pas au début du document, mais est placée après quelques chapitres étoilés.

`\dominitoc` Nous avons le préambule, puis nous invoquons `\dominitoc` pour préparer les minitocs :

```
2241 (*mtc-syn)
2242 \documentclass[a4paper,twoside,12pt]{book}
2243 \ProvidesFile{mtc-syn.tex}%
2244 [2007/01/04]
2245 \usepackage{minitoc}
2246 \begin{document}
2247 \dominitoc
```

`\chapter*` Quelques chapitres étoilés, avec des appels à `\mtcaddchapter` pour synchroniser. L'argument `\mtcaddchapter` optionnel est utilisé lorsque qu'une entrée dans la table des matières est désirée :

```
2248 \chapter*{ } % Dedication chapter, no title
2249 \mtcaddchapter % Added for a starred chapter
2250 % without entry in the ToC
2251 Dedication goes here
2252
2253 \chapter*{Abstract}
2254 \mtcaddchapter[Abstract] % Added for a starred chapter
2255 % with an entry in the ToC
2256 Abstract goes here
2257
2258 \chapter*{Declaration}
2259 \mtcaddchapter[Declaration] % Added for a starred chapter
2260 % with an entry in the ToC
2261 Declaration goes here
```

`\tableofcontents` La table des matières vient ici. En regardant le fichier `document.log`, nous voyons que les fichiers `minitoc` insérés après ce point correspondent à un chapitre de trop : nous ajoutons une correction :

```
2262 \tableofcontents \decrementmtc % Synchro added (look at the .log file)
```

`\chapter` Les chapitres suivants sont normaux (non étoilés) :

`\minitoc`

<pre> \section 2263 \chapter{Chapter One} 2264 \minitoc 2265 \section{Section 1} Some text. 2266 \section{Section 2} Some text. 2267 2268 \chapter{Chapter Two} 2269 \minitoc</pre>	<pre> 2270 \section{Another Section 1} 2271 Some more text. 2272 \section{Another Section 2} 2273 Some more text. 2274 \end{document} 2275 \end{mtc-syn}</pre>
---	--

### 4.32 Le document `mtc-tbi.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` avec un document utilisant le paquetage `tocbibind` [472].

```
2276 \*mtc-tbi
2277 \documentclass[a4paper]{report}
2278 \ProvidesFile{mtc-tbi.tex}%
2279 [2007/01/04]
```

`\dominitoc` Nous ne voulons pas d'entrée pour la table des matières dans la table des matières : option `\tableofcontents` `nottoc` pour le paquetage `tocbibind` :

```
2280 \usepackage[nottoc]{tocbibind}
2281 \usepackage[tight]{minitoc}
2282 \begin{document}
2283 \dominitoc \tableofcontents
```

`\mtcaddchapter` Puisqu'il n'y a pas d'entrée pour la table des matières dans la table des matières, aucune correction n'est nécessaire : nous mettons la correction habituelle en commentaire<sup>7</sup> :

```
2284 %% tocbind compatibility
2285 %% not used if nottoc option :
2286 %% \mtcaddchapter[]
```

`\chapter*` Un chapitre étoilé avec une entrée dans la table des matières ; nous l'ajoutons :  
`\mtcaddchapter`

```
2287 \chapter*{Introduction}
2288 \mtcaddchapter[Introduction]
```

`\chapter` Quelques chapitres normaux :

`\minitoc`

```
\section 2289 \chapter{Title of chapter~1}
2290 \minitoc
2291 \section{as1} \section{as2}
2292 \chapter{Title of chapter~2}
2293 \minitoc
2294 \section{bs1} \section{bs2}
```

```
2295 \chapter{Title of chapter~3}
2296 \minitoc
2297 \section{cs1} \section{cs2}
2298 \chapter{Title of chapter~4}
2299 \minitoc
2300 \section{ds1} \section{ds2}
```

`\chapter*` Un autre chapitre étoilé, avec une entrée dans la table des matières :  
`\mtcaddchapter`

```
2301 \chapter*{Conclusion}
2302 \mtcaddchapter[Conclusion]
```

<sup>7</sup> Il est recommandé de conserver ce commentaire ; vous pourriez changer d'avis.

<pre> \chapter* \mtcaddchapter   \minitoc     \section* \addcontentsline   2303 \chapter*{Appendices}   2304 \mtcaddchapter[Appendices]   2305 \minitoc   2306 \section*{first appendix}   2307 \addcontentsline{toc}{section}% </pre>	<p>Encore un autre chapitre étoilé, avec une entrée dans la table des matières, mais avec des sections étoilées, elles aussi listées dans la table des matières :</p>	<pre> 2308 {first appendix} 2309 \section*{second appendix} 2310 \addcontentsline{toc}{section}% 2311 {second appendix} </pre>
<pre> \listoffigures \mtcaddchapter   2312 %% tocbibind compatibility </pre>	<p>La liste des figures a une entrée dans la table des matières (via le paquetage tocbibind), donc une correction doit être appliquée :</p>	<pre> 2313 \listoffigures \mtcaddchapter </pre>
<pre> thebibliography   \bibitem   \adjustmtc   2314 \begin{thebibliography}{3}   2315   \bibitem {s1}{title ...}   2316 \end{thebibliography}   2317 %% tocbibind compatibility </pre>	<p>Le paquetage tocbibind ajoute une entrée dans la table des matières pour la bibliographie, donc nous devons ajouter la correction recommandée :</p>	<pre> 2318 \adjustmtc 2319 \end{document} 2320 \&lt;/mtc-tbi&gt; </pre>

### 4.33 Le document `mtc-tlc.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de classe article. C'est l'exemple de [330, page 58], modernisé.

<pre> 2321 \&lt;{*mtc-tlc} 2322 \documentclass{article} </pre>	<pre> 2323 \ProvidesFile{mtc-tlc.tex}% 2324 [2007/01/04] </pre>
<pre> \setlength \textwidth \textheight   2325 \setlength{\textwidth}%   2326   {124.20126pt} </pre>	<pre> 2327 \setlength{\textheight}% 2328   {19\baselineskip} </pre>
<pre> \setlength \stcindent \mtcsetfont \mtcsetdepth   2329 \usepackage{minitoc}   2330 \setlength{\stcindent}{0pt}   2331 \mtcsetfont{secttoc}{*}% </pre>	<p>Nous chargeons le paquetage minitoc et établissons quelques paramètres (indentation, fonte de base et profondeur) pour les secttocs :</p> <pre> 2332 {\footnotesize} 2333 \mtcsetdepth{secttoc}{3} </pre>

```

\dosecttoc Nous préparons les secttocs, sans titre, et la table des matières qui n'est pas imprimée :
\fakeableofcontents
  \section 2334 \begin{document}
  \secttoc 2335 \dosecttoc[e] \fakeableofcontents
  \subsection 2336
  \subsubsection 2337 \section{Afghanistan} \secttoc
  2338 \subsection{Geography}
  2339 \subsubsection{Total area}
  2340 647,500 km2
  2341 \subsubsection{Land area}
  2342 647,500 km2
  2343 \subsection{History} \ldots
  2344
  2345 \section{Albania} \secttoc
  2346 \subsection{Geography}
  2347 \subsubsection{Total area}
  2348 28,750 km2
  2349 \subsubsection{Land area}
  2350 27,400 km2
  2351 \subsection{History} \ldots
  2352 \end{document}
  2353 </mtc-tlc>

```

### 4.34 Le document `mtc-tlo.tex`

Le document `mtc-tlo.tex` est décrit dans la section [2.46 page 81](#).

### 4.35 Le document `mtc-tsf.tex`

Ce document<sup>8</sup> montre l'utilisation du paquetage `minitoc` avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage `subfig` [132]). Nous montrons comment utiliser des `minilofs` et ajuster leur profondeur. Le vieux paquetage `fullpage` [144] est utilisé pour avoir une grande zone de texte.

Le préambule charge le paquetage `subfig` et redéfinit le format des entrées des sous-figures dans la liste des figures :

```

2354 (*mtc-tsf)
2355 \documentclass{report}
2356 \ProvidesFile{mtc-tsf.tex}[2008/04/03]%
2357 \usepackage{fullpage}
2358 \usepackage[config=altsf]{subfig}
2359 \usepackage[tight]{minitoc}

```

Ceci est du code utilitaire pour faire un trait gradué et une boîte autour d'une figure.

```

2360 \newdimen\testtemp
2361 \newcommand{\ru}[1]{%
2362   \testtemp #1%
2363   \advance\testtemp .5pt \divide\testtemp 2%
2364   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2365     \vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}\hfil}%
2366   \hbox to 0pt{\hss\vrule height3mm depth0pt width.25pt\hss}%

```

<sup>8</sup> Il est dérivé de l'un des exemples distribués avec le paquetage `subfig` [132].

```

2367 \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2368   \hfil\vrule height1mm depth0pt width.25pt}\hfil}}
2369 %%
2370 \fboxsep=-\fboxrule
2371 \newcommand{\figbox}[1]{%
2372   \fbox{\vbox to 1in{%
2373     \vfil\hbox to 2in{\parbox{2in}{\centering #1}}\vfil
2374     \vbox to 0pt{\vss\hbox to 2in{\hfil\ru{1.1in}\hfil}}}}}

```

`\setcounter` Le corps du document. Nous définissons la profondeur de la liste des figures et préparons les minilofs et la liste des figures :

`\dominilof`

`\listoffigures`

```

2375 \begin{document}
2376 \setcounter{lofdepth}{2} \dominilof \listoffigures
2377 \newpage

```

`\chapter` Un chapitre contenant une figure avec des sous-figures. Nous imprimons sa minilof deux fois,

`\minilof` avec des profondeurs différentes :

`\mtcskip`

`\mtcsetdepth`

```

2378 \chapter{Reference Test}
2379 \minilof \mtcskip
2380 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2381 \minilof
2382
2383 \begin{figure}[ht]%
2384   \centering
2385   \subfigure{%
2386     \label{fig+A}\figbox{SUBFIGURE ONE:\\(no opt)}}
2387   \quad
2388   \subfigure[]{%
2389     \label{fig+B}\figbox{SUBFIGURE TWO:\\(empty opt)}}\\
2390
2391   \subfigure[Subfigure Three.]{%
2392     \label{fig+C}\figbox{SUBFIGURE THREE:\\(opt)}}
2393   \quad
2394   \subfigure[][Subfigure Four.]{%
2395     \label{fig+D}\figbox{SUBFIGURE FOUR:\\(empty opt and opt)}}
2396   \quad
2397   \subfigure[][]{%
2398     \label{fig+E}\figbox{SUBFIGURE FIVE:\\(both empty opt)}}\\
2399
2400   \subfigure[The Sixth Subfigure.][Subfigure Six.]{%
2401     \label{fig+F}\figbox{SUBFIGURE SIX:\\(both opt)}}
2402   \quad
2403   \subfigure[The Seventh Subfigure][]{%
2404     \label{fig+G}\figbox{SUBFIGURE SEVEN:\\(opt and empty opt)}}
2405
2406   \caption{Optional argument test.}%
2407   \label{fig+main}%
2408 \end{figure}
2409

```

```

2410 The figure~\ref{fig+main} on page~\pageref{fig+main} is composed
2411 of the seven subfigures~\subref{fig+A} (aka: \ref{fig+A}),
2412 \subref{fig+B} (aka: \ref{fig+B}), \subref{fig+C} (aka: \ref{fig+C}),
2413 \subref{fig+D} (aka: \ref{fig+D}), \subref{fig+E} (aka: \ref{fig+E}),
2414 \subref{fig+F} (aka: \ref{fig+F}), and \subref{fig+G} (aka: \ref{fig+G}).
2415
2416 \section{Centering Test}
2417 Note that figures~\ref{fig+B}, \ref{fig+E} and \ref{fig+G} are centered.
2418 This means that \verb|\subfigcapskip| has been set to zero and is not
2419 offsetting the simple label to the left. Also the remaining captioned
2420 subfigures (figures~\ref{fig+C}, \ref{fig+D}, and \ref{fig+F}) should
2421 have centered labels.
2422 \end{document}
2423 </mtc-tsfc>

```

### 4.36 Le document `mtc-vti.tex`

L'exemple `mtc-vti.tex` montre comment changer des titres de sectionnements lorsqu'ils apparaissent dans une mini-table : un titre de section (ou de chapitre) peut avoir des variantes dans une parttoc ou une minitoc (des effets similaires sont possibles avec des titres de figures ou de tableaux). De telles entrées sont dites « polymorphes » (section [1.4.13 page 43](#)). Tout d'abord, le préambule du document, avec les paquets utilitaires :

```

2424 (*mtc-vti)
2425 \documentclass[10pt,a4paper,oneside]{book}
2426 \ProvidesFile{mtc-vti.tex}[2008/06/26]%
2427 \usepackage{lipsum}
2428 \usepackage{txfonts}
2429 \usepackage[tight]{minitoc}
2430 \begin{document}

```

`\parttoc` Pour la démonstration, nous utiliserons une parttoc et une minitoc, donc nous devons les préparer :

```

2431 \dominitoc
2432 \doparttoc

```

`\ifinparttoc` Nous utiliserons un titre multi-forme pour la première section : une forme devant apparaître dans la parttoc (« Alfa in parttoc »), une forme pour apparaître dans la minitoc du chapitre (« Alfa in minitoc »), une forme pour apparaître ailleurs (« Alfa out subtoc »), et une forme comme titre en début de la section (« Alfa the first section »). Donc nous définissons une commande `\alfati` utilisant les indicateurs `\ifinparttoc` et `\ifinminitoc` pour sélectionner le titre à utiliser dans chacune des ses instances.

```

2433 \newcommand\alfati{\ifinparttoc Alfa in parttoc
2434 \else\ifinminitoc Alfa in minitoc

```

```

2435                                     \else Alfa out subtoc
2436                                     \fi
2437                                 \fi}

```

`\ifinparttoc` Mais nous pouvons définir une macro plus générale, `\varsecti`, avec trois arguments pour les trois variantes d'un titre de section<sup>9</sup> :

```

\ifinsecttoc
\DeclareRobustCommand
2438 \DeclareRobustCommand{\varsecti}[3]%
2439     {\ifinparttoc{#1}\relax
2440     \else\ifinminitoc{#2}\relax
2441     \else{#3}\relax
2442     \fi
2443     \fi}

```

Puis le document avec une table des matières, une partie avec sa parttoc et un chapitre avec sa minitoc. Puis un autre chapitre. Vous pouvez vérifier que l'entrée pour la section « Alfa » change dans la table des matières principale, la parttoc, la minitoc et dans le titre effectif de la section. Notez que le titre variable (ici `\alfati`) doit être défini *avant* toute utilisation, comme dans la table des matières principale ou dans une des minitables.



`\protect`

```

2444 \tableofcontents
2445 \part{Part~A}
2446 \parttoc
2447
2448 \chapter{One}
2449 \minitoc
2450 \section[\protect\alfati]{Alfa the first section}
2451 \lipsum[1]

```

Nous pouvons utiliser la macro plus générale `\varsecti`<sup>10</sup>, avec ses trois arguments fournis lors du début de la section; mais cette macro doit être *protégée* (ou regardez le paquetage `makerobust` [350] de Heiko OBERDIEK), ou déclarée « robuste » par `\DeclareRobustCommand` comme plus haut :



```

2452 \section[\varsecti{Bravo in parttoc}%
2453     {Bravo in minitoc}%
2454     {Bravo out of subtoc}}% % in maintoc and headers
2455     {Bravo the second section} % local title
2456 \lipsum[2]

```

<sup>9</sup> Vous aurez éventuellement besoin de définir des macros similaires pour d'autres commandes de sectionnement ou pour les titres de figures ou de tableaux; procédez avec soin à partir de ce modèle.

<sup>10</sup> Cette macro ne fait pas partie du paquetage `minitoc`, c'est simplement un exemple.

`\mtcpolymtoc` Mais il est encore plus facile d'utiliser une entrée « polymorphique » dans l'argument optionnel<sup>11</sup> :

```
2457 \chapter{Two}
2458 \minitoc
2459 \section[\mtcpolymtoc%
2460         {Charlie in parttoc}%
2461         {Charlie in minitoc}%
2462         {Charlie in secttoc}% % <- see/voir note
2463         {Charlie out subtoc}}%
2464         {Charlie}
2465 \lipsum[3]
2466 \end{document}
2467 \</mtc-vti>
```

---

<sup>11</sup> Il n'y a pas de `secttocs` dans un document de classe `book`, mais les quatre arguments de `\mtcpolymtoc` doivent tous être spécifiés, même vides !

# Chapitre 5

## Messages

### Sommaire

---

<b>5.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>155</b>
<b>5.2</b>	<b>Messages émis par le paquetage minitoc</b>	<b>157</b>
5.2.1	Messages informatifs	157
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications ( <i>hints</i> )	165
5.2.2	Messages d'avertissement	169
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications ( <i>hints</i> )	175
5.2.3	Messages d'erreur	191
<b>5.3</b>	<b>Messages émis par le paquetage mtcoff</b>	<b>206</b>
5.3.1	Messages d'avertissement	206
<b>5.4</b>	<b>Message émis par le paquetage mtcpachmem</b>	<b>209</b>

---

### Tableaux

---

5.1	Identificateurs des messages	156
-----	------------------------------	-----

---

## 5.1 Introduction

Ce chapitre liste et commente les messages émis par le paquetage minitoc, et ses associés mtcoff et mtcpachmem<sup>1</sup>. Le tableau 5.1 page suivante liste tous les messages ; vous pouvez cliquer dans ce tableau sur un identifieur de message pour trouver rapidement sa signification.

- La première ligne de chaque message contient normalement le nom du paquetage et un identificateur unique (il peut être utile pour chercher dans ce chapitre de la documentation, mais n'a aucune signification particulière, sauf la lettre de tête : I pour informatif,

---

<sup>1</sup> Les textes des messages donnés dans ce chapitre peuvent être légèrement différents du texte réel, car certains messages contiennent des éléments variables et la mise en page peut aussi varier.

TABLEAU 5.1 : Identificateurs des messages (cliquez sur un identificateur de message pour voir sa signification).

E0001	E0002	E0003	E0004	E0005	E0006	E0007	E0008	E0009	E0010
E0011	E0012	E0013	E0014	E0015	E0016	E0017	E0018	E0019	E0020
E0021	E0022	E0023	E0024	E0025	E0026	E0027	E0028	E0029	E0030
E0031	E0032	E0033	E0034	E0035	E0036	E0037	E0038	E0039	E0040
E0041	E0042	E0043							
F0001	F0002	F0003	F0004	F0005	F0006	F0007	F0008	F0009	
I0000									
I0001	I0002	I0003	I0004	I0005	I0006	I0007	I0008	I0009	I0010
I0011	I0012	I0013	I0014	I0015	I0016	I0017	I0018	I0019	I0020
I0021	I0022	I0023	I0024	I0025	I0026	I0027	I0028	I0029	I0030
I0031	I0032	I0033	I0034	I0035	I0036	I0037	I0038	I0039	I0040
I0041	I0042	I0043	I0044	I0045	I0046	I0047	I0048	I0049	I0050
I0051	I0052	I0053							
M0001									
W0001	W0002	W0003	W0004	W0005	W0006	W0007	W0008	W0009	W0010
W0011	W0012	W0013	W0014	W0015	W0016	W0017	W0018	W0019	W0020
W0021	W0022	W0023	W0024	W0025	W0026	W0027	W0028	W0029	W0030
W0031	W0032	W0033	W0034	W0035	W0036	W0037	W0038	W0039	W0040
W0041	W0042	W0043	W0044	W0045	W0046	W0047	W0048	W0049	W0050
W0051	W0052	W0053	W0054	W0055	W0056	W0057	W0058	W0059	W0060
W0061	W0062	W0063	W0064	W0065	W0066	W0067	W0068	W0069	W0070
W0071	W0072	W0073	W0074	W0075	W0076	W0077	W0078	W0079	W0080
W0081	W0082	W0083	W0084	W0085	W0086	W0087	W0088	W0089	W0090
W0091	W0092	W0093	W0094	W0095	W0096	W0097	W0098	W0099	

W pour avertissement (*warning*), et E pour erreur); le préfixe est F pour les messages d'avertissement émis par le paquetage `mtcoff` et M pour le message informatif émis par le paquetage `mtcpatchmem`.

- Les messages informatifs ne sont écrits que dans le fichier `document.log`.
- Les messages d'avertissement (*warning*) sont affichés sur l'écran (mais souvent trop rapidement pour être vus, car normalement  $\text{\LaTeX}$  ne s'arrête pas pour les avertissements) et sont écrits dans le fichier `document.log`.
- Les messages d'erreur (*error*) sont affichés sur l'écran et écrits dans le fichier `document.log`, mais  $\text{\LaTeX}$  s'arrête, donc vous pouvez demander de l'aide en tapant « h » (*help*).
- Dans ce chapitre, certains mots dans les messages sont écrits en italique; ils représentent les parties variables du message :

– *ARG1* Le premier argument de la commande.

- *ARG2* Le deuxième argument de la commande.
- *ARG3* Le troisième argument de la commande.
- *CLASSE* Le nom de la classe de votre document.
- *COMMANDE* Le nom de la commande.
- *CHAÎNE* Une chaîne de caractères, faisant souvent partie d’un nom de commande.
- *COMPTEUR* Le nom d’un compteur  $\LaTeX$ .
- *document* Le nom de votre document, sans son suffixe `.tex`.
- *FICHIER* Le nom d’un fichier (Souvent un fichier auxiliaire minitoc, le fichier `document.toc`, le fichier `document.lof`, ou le fichier `document.lot`).
- *LANGUE* Le nom de la langue (pour `\mtcselectlanguage`).
- *LIGNE* Le numéro de la ligne dans le fichier source.
- *macro* Le nom d’une commande de fonte minitoc redéfinie par `\mtcsetfont`.
- *NOUVEAU\_TITRE* La nouvelle valeur d’un titre redéfinie par `\mtcsettitle`.
- *NOMBRE* Le nombre de mini-tables du type donné dans votre document (lorsque vous utilisez des suffixes courts et que ce nombre dépasse 99).
- *NOM\_INTERNE* Le nom d’une macro interne redéfinie par une commande `\mtcset...`
- *DÉPLACEMENT* La nouvelle valeur d’un déplacement (décalage) redéfinie par `\mtcsetoffset`.
- *PRÉPARATION* Le nom d’une commande minitoc de préparation.
- *SÉQUENCE* Une séquence de commandes utilisée pour redéfinir une macro interne via une commande `\mtcset...`
- *SUFFIXE* La partie suffixe du nom d’un fichier.
- *VALEUR* La nouvelle valeur d’un compteur.

Les messages sont produits en utilisant des macros du paquetage `mtcmess`, décrit au chapitre 11 page 475.

## 5.2 Messages émis par le paquetage minitoc

### 5.2.1 Messages informatifs

I0000

---

Package: minitoc 2015/07/13 v61 Package minitoc (JPF/et al.)

Ceci est le message annonçant le paquetage minitoc, avec son nom, sa date et sa version. « JPF » sont mes initiales. Ce message n’a pas d’identificateur réel car il est émis par `\ProvidesPackage`, mais, pour l’indexer, nous utilisons `I0000`.

I0001

---

```
Package minitoc Info: I0001
(minitoc)           *** minitoc package, version 61 ***.
```

Rappel de la version du paquetage.

I0002

---

```
Package minitoc Info: I0002
(minitoc)           Autoconfiguration of extensions.
```

Le paquetage minitoc essaye de déterminer si des suffixes courts pour les noms de fichiers ou longs sont utilisés par le système d'exploitation.

I0003

---

```
Package minitoc Info: I0003
(minitoc)           chapter level macros available.
```

La commande de sectionnement `\chapter` est disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau chapitre, *mais pas* les commandes pour des mini-tables au niveau section.

I0004

---

```
Package minitoc Info: I0004
(minitoc)           chapter level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\chapter` *n'est pas* disponible, donc vous ne pouvez pas utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau chapitre, mais, si la commande de sectionnement `\section` est disponible, vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau section.

I0005

---

```
Package minitoc Info: I0005
(minitoc)           compatible with hyperref.
```

Cette version de minitoc est compatible avec le paquetage hyperref.

I0006

---

```
Package minitoc Info: I0006
(minitoc)          document.SUFFIXE is empty on input line LIGNE.
```

Le fichier auxiliaire pour une mini-table est trouvé vide (ou inexistant) lorsque minitoc essaye de l'insérer. Si l'option `checkfiles` est active, il est sauté.

I0007

---

```
Package minitoc Info: I0007
(minitoc)          Horizontal rules are activated
(minitoc)          for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les filets horizontaux seront présents dans les mini-tables de type `ARGI`.

I0008

---

```
Package minitoc Info: I0008
(minitoc)          Horizontal rules are inhibited
(minitoc)          for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les filets horizontaux seront omis dans les mini-tables de type `ARGI`.

I0009

---

```
Package minitoc Info: I0009
(minitoc)          Listing minitoc auxiliary files.
(minitoc)          Creating the document.maf file.
```

Vous avez utilisé l'option de paquetage `listfiles`. Une liste des fichiers auxiliaires pour minitoc est écrite dans le fichier `document.maf`. Ceci peut être utile pour détruire ces fichiers. Voir la section [1.7 page 53](#). Cette option est active par défaut depuis la version #48.

I0010

---

```
Package minitoc Info: I0010
Package minitoc Info: The LANGUE language is selected.
(minitoc)          on input line LIGNE.
```

Le fichier `LANGUE.mld` a été correctement chargé pour la langue `LANGUE`,<sup>2</sup> par la commande `\mtcselectlanguage` à la ligne `LIGNE`. Les titres pour les mini-tables sont changés.

<sup>2</sup> Le fichier `english.mld` est toujours chargé d'abord, pour avoir l'anglais comme langue par défaut.

I0011

---

```
Package minitoc Info: I0011
(minitoc)           LANGUE language object selected.
(minitoc)           on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcselectlanguage` a (indirectement) chargé avec succès le fichier minitoc objet de langue *LANGUE.mlo*.

I0012

---

```
Package minitoc Info: I0012
(minitoc)           Long extensions (Unix-like) will be used.
```

L'autoconfiguration a détecté que votre système d'exploitation est capable d'utiliser des suffixes longs; ce sera le choix par défaut.

I0013

---

```
Package minitoc Info: I0013
(minitoc)           \mtcsetdepth redefines the counter
(minitoc)           "COMPTEUR" as "VALEUR" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetdepth` change la valeur du compteur de profondeur spécifié et lui donne la *VALEUR* demandée.

I0014

---

```
Package minitoc Info: I0014
(minitoc)           \mtcsetfeature redefines the macro
(minitoc)           "\NOM_INTERNE" as
(minitoc)           "\SÉQUENCE" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetfeature` a redéfini la macro interne *NOM\_INTERNE* par la *SÉQUENCE* donnée.

I0015

---

```
Package minitoc Info: I0015
(minitoc)           \mtcsetfont redefines the macro
(minitoc)           "macro" as "SÉQUENCE" on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcsetfont` redéfinit la macro (en ancien style) par la *SÉQUENCE* de commandes de fontes donnée.

I0016

---

```
Package minitoc Info: I0016
(minitoc)          \mtcsetformat redefines the macro
(minitoc)          "\NOM_INTERNE" as "ARG3" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetformat` redéfinit une macro interne avec la valeur de son troisième argument.

I0017

---

```
Package minitoc Info: I0017
(minitoc)          \mtcsettitle redefines the macro
(minitoc)          "\NOM_INTERNE" as
(minitoc)          "\NOUVEAU_TITRE" on input line LIGNE.
```

Un titre de mini-table est redéfini via la macro `\mtcsettitle`.

I0018

---

```
Package minitoc Info: I0018
(minitoc)          \mtcsettitlefont redefines the macro
(minitoc)          "\NOM_INTERNE" as
(minitoc)          "\SÉQUENCE" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsettitlefont` redéfinit la macro `\NOM_INTERNE` (ancien style) par la séquence `SÉQUENCE` donnée.

I0019

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0019
(minitoc(hints))   No hints have been written
(minitoc(hints))   in the document.log file.
```

L'option de paquetage `hints` n'a détecté aucun problème potentiel.

I0020

---

```
Package minitoc Info: I0020
(minitoc)          old version of the memoir class.
```

La version de la classe `memoir` est ancienne. Le paquetage `minitoc` n'a pas besoin de corriger cette classe.

---

I0021

```
Package minitoc Info: I0021
(minitoc)             Page numbers are activated
(minitoc)             for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les numéros de pages seront présents dans les mini-tables de type *ARGI*.

---

I0022

```
Package minitoc Info: I0022
(minitoc)             Page numbers are inhibited
(minitoc)             for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les numéros de pages seront omis dans les mini-tables de type *ARGI*.

---

I0023

```
Package minitoc Info: I0023
(minitoc)             part level macros available.
```

La commande de sectionnement `\part` est disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau partie.

---

I0024

```
Package minitoc Info: I0024
(minitoc)             PREPARING MINITOCs FROM FICHER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominitoc` prépare les fichiers auxiliaires `minitoc` pour les `minitoc`s depuis le *FICHER*.

---

I0025

```
Package minitoc Info: I0025
(minitoc)             PREPARING PARTTOCs FROM FICHER on input line LIGNE.
```

Une commande `\doparttoc` prépare les fichiers auxiliaires `parttoc` pour les `parttoc`s depuis le *FICHER*.

I0026

---

```
Package minitoc Info: I0026
(minitoc)             PREPARING SECTTOCS FROM FICHIER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosecttoc` prépare les fichiers auxiliaires `secttoc` pour les `secttocs` depuis le *FICHIER*.

I0027

---

```
Package minitoc Info: I0027
(minitoc)             recent version of the memoir class.
```

La version de la classe `memoir` est récente. Le paquetage `minitoc` va essayer de corriger cette classe.

I0028

---

```
Package minitoc Info: I0028
(minitoc)             section level macros available.
```

La commande de sectionnement `\section` est disponible mais la commande de sectionnement `\chapter` *n'est pas* disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau section.

I0029

---

```
Package minitoc Info: I0029
(minitoc)             section level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\section` n'est pas définie (par la classe du document), donc les commandes au niveau section du paquetage `minitoc` ne sont pas disponibles.

I0030

---

```
Package minitoc Info: I0030
(minitoc)             the memoir class is loaded:
(minitoc)             compatibility attempted.
```

La classe de document `memoir` est utilisée. Le paquetage `minitoc` essaye d'assurer la compatibilité.

I0031

---

```
Package minitoc Info: I0031
(minitoc)           ==> this version is configured for UNIX-like
(minitoc)           (long extensions) file names.
```

L'autoconfiguration a détecté que votre système d'exploitation utilise des noms de fichiers à la mode UNIX (suffixes longs).

I0032

---

```
Package minitoc Info: I0032
(minitoc)           This version of the memoir class uses
(minitoc)           a version of \chapter which is
(minitoc)           incompatible with the minitoc package.
(minitoc)           We try to patch.
```

La classe memoir utilise une version de la commande `\chapter` qui a besoin d'être corrigée car sa syntaxe a changé. Une correction (*patch*) est chargée.

I0033

---

```
Package minitoc Info: I0033
(minitoc)           Writing document.SUFFIXE.
```

Un fichier auxiliaire pour une mini-table est écrit par une commande minitoc de préparation (telle que `\dominitoc`).

I0034

---

```
Package minitoc Info: I0034
(minitoc)           PREPARING MINILOFS FROM FICHIER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilof` prépare les fichiers auxiliaires minilof pour les minilofs depuis le *FICHIER*.

I0035

---

```
Package minitoc Info: I0035
(minitoc)           PREPARING PARTLOFS FROM FICHIER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlof` prépare les fichiers auxiliaires partlof pour les partlofs depuis le *FICHIER*.

I0036

---

```
Package minitoc Info: I0036
(minitoc)             PREPARING SECTLOFS FROM FICHER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlof` prépare les fichiers auxiliaires `sectlof` pour les `sectlofs` depuis le *FICHER*.

I0037

---

```
Package minitoc Info: I0037
(minitoc)             PREPARING MINILOTS FROM FICHER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilot` prépare les fichiers auxiliaires `minilot` pour les `minilots` depuis le *FICHER*.

I0038

---

```
Package minitoc Info: I0038
(minitoc)             PREPARING PARTLOTS FROM FICHER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlot` prépare les fichiers auxiliaires `partlot` pour les `partlots` depuis le *FICHER*.

I0039

---

```
Package minitoc Info: I0039
(minitoc)             PREPARING SECTLOTS FROM FICHER on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlot` prépare les fichiers auxiliaires `sectlot` pour les `sectlots` depuis le *FICHER*.

### 5.2.1.1 Messages informatifs pour les indications (*hints*)

I0040

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0040
(minitoc(hints))     The ‘‘abstract’’ package has been
(minitoc(hints))     loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.
(minitoc(hints))     You need to look at the
(minitoc(hints))     documentation to adjust.
```

Puisque vous utilisez le paquetage `abstract` avec son option `addtotoc`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.27 page 72](#).

I0041

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0041
(minitoc(hints))      --- The amsbook class is loaded.
(minitoc(hints))      See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))      for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez la classe `amsbook`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.24 page 68](#).

I0042

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0042
(minitoc(hints))      --- The appendix package is loaded.
(minitoc(hints))      See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))      for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `appendix`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.20 page 65](#).

I0043

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0043
(minitoc(hints))      --- The KOMAScript CLASSE class is loaded.
(minitoc(hints))      See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))      for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez aussi la classe `CLASSE`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [1.5.5 page 51](#). Les classes concernées ici sont `scrbook`, `scrreprt` et `scrartcl`, c'est-à-dire les classes KOMA-Script [[343](#), [344](#), [399](#)] compatibles avec `minitoc`.

I0044

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0044
(minitoc(hints))      --- The memoir class is loaded.
(minitoc(hints))      See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))      for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez la classe `memoir`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.22 page 67](#).

I0045

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0045
(minitoc(hints))          The \PRÉPARATION command
(minitoc(hints))          has been invoked more than once
(minitoc(hints))          on input line LIGNE.
```

Une commande minitoc de préparation a été invoquée plus d'une fois.

I0046

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0046
(minitoc(hints))          --- The tocbibind package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage tocbibind, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section [1.5.5 page 51](#).

I0047

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0047
(minitoc(hints))          --- The tocloft package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage tocloft, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.21 page 66](#).

I0048

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0048
(minitoc(hints))          Using \mtcprepare may induce some
(minitoc(hints))          hints about the preparation commands,
(minitoc(hints))          because it invokes ALL the preparation
(minitoc(hints))          commands allowed by the document class,
(minitoc(hints))          without any previous check.
```

La commande `\mtcprepare` invoque toutes les commandes de préparation possibles, selon la classe du document et les fichiers de contenu disponibles. Elle ne sait pas exactement ce que vous désirez, donc elle peut préparer trop de fichiers de mini-tables.

I0049

---

```
Package minitoc(hints) Info: I0049
(minitoc(hints))           ==> You requested the hints option.
(minitoc(hints))           Some hints are eventually given below.
```

Puisque vous avez demandé l'option de paquetage `hints` (qui est activée par défaut), quelques « indications » (*hints*) sont éventuellement écrites dans le fichier `document.log` file. Vous pourrez les trouver facilement en recherchant la chaîne « `minitoc(hints)` » avec un éditeur de texte.

I0050

---

```
Package minitoc Warning: I0050
(minitoc)                  The required "LANGUE.mld" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```

Le fichier `LANGUE.mld` n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue `LANGUE` ne sera pas disponible.

I0051

---

```
Package minitoc Warning: I0051
(minitoc)                  The required "LANGUE.mlo" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```

Le fichier `LANGUE.mlo` n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue ne sera pas disponible.

I0052

---

```
Package minitoc Info: I0052
(minitoc)                  \mtcsetoffset redefines the offset
(minitoc)                  "DÉPLACEMENT" as "VALEUR" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetoffset` change la valeur du déplacement spécifié et lui donne la `VALEUR` demandée.

I0053

---

```
Package minitoc Info: I0053
(minitoc)           You have loaded the PAQUETAGE package;
(minitoc)           please be aware that the minitoc package
(minitoc)           facilities can not be used for new types
(minitoc)           of floats defined by the PAQUETAGE package
```

Le paquetage minitoc ne traite pas les nouveaux types de flottants définis via les paquetages float [302], floatrow [285], trivfloat [484] et rotfloat [420] packages<sup>3</sup>.

### 5.2.2 Messages d'avertissement

W0001

---

```
Package minitoc Warning: W0001
(minitoc)           \chapter and \section are undefined.
(minitoc)           Cannot use \mtcfixglossary without
(minitoc)           optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixglossary` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

W0002

---

```
Package minitoc Warning: W0002
(minitoc)           \chapter and \section are undefined.
(minitoc)           Cannot use \mtcfixindex without
(minitoc)           optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixindex` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

---

<sup>3</sup> Comme les paquetages trivfloat et rotfloat chargent le paquetage float, ce message apparaîtra alors deux fois !

W0003

---

```
Package minitoc Warning: W0003
(minitoc)                \firstchapteris is an obsolete (ignored)
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé la commande obsolète `\firstchapteris`. Vous devriez l'enlever.

W0004

---

```
Package minitoc Warning: W0004
(minitoc)                \firstpartis is an obsolete (ignored)
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé la commande obsolète `\firstpartis`. Vous devriez l'enlever.

W0005

---

```
Package minitoc Warning: W0005
(minitoc)                \firstsectionis is an obsolete (ignored)
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé la commande obsolète `\firstsectionis`. Vous devriez l'enlever.

W0006

---

```
Package minitoc Warning: W0006
(minitoc)                \mtcfixglossary can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.
```

La macro `\mtcfixglossary` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

W0007

---

```
Package minitoc Warning: W0007
(minitoc)                \mtcfixindex can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.
```

La macro `\mtcfixindex` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

W0008

---

```
Package minitoc Warning: W0008
(minitoc)                No file FICHER.
(minitoc)                MINILOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilof` dans la bonne séquence de commandes.

W0009

---

```
Package minitoc Warning: W0009
(minitoc)                No file FICHER.
(minitoc)                MINILOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilot` dans la bonne séquence de commandes.

W0010

---

```
Package minitoc Warning: W0010
(minitoc)                No file FICHER.
(minitoc)                MINITOCs NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominitoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominitoc` dans la bonne séquence de commandes.

W0011

---

```
Package minitoc Warning: W0011
(minitoc)                No file FICHER.
(minitoc)                PARTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlof` dans la bonne séquence de commandes.

W0012

---

```
Package minitoc Warning: W0012
(minitoc)                No file FICHER.
(minitoc)                PARTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlot` dans la bonne séquence de commandes.

W0013

---

```
Package minitoc Warning: W0013
(minitoc)                No file FICHIER.
(minitoc)                PARTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHIER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\doparttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\doparttoc` dans la bonne séquence de commandes.

W0014

---

```
Package minitoc Warning: W0014
(minitoc)                No file FICHIER.
(minitoc)                SECTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHIER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlof` dans la bonne séquence de commandes.

W0015

---

```
Package minitoc Warning: W0015
(minitoc)                No file FICHIER.
(minitoc)                SECTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHIER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlot` dans la bonne séquence de commandes.

W0016

---

```
Package minitoc Warning: W0016
(minitoc)                No file FICHIER.
(minitoc)                SECTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *FICHIER* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosecttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosecttoc` dans la bonne séquence de commandes.

W0017

---

```
Package minitoc Warning: W0017
(minitoc)                no section or chapter level macros available
(minitoc)                PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS.
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies. Votre classe de document est probablement sans aucune commande de sectionnement, donc le paquetage minitoc est sans objet. Vérifiez la classe principale de votre document.

W0018

---

```
Package minitoc Warning: W0018
Package minitoc Warning: part level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\part` n'est pas définie (par la classe du document), donc les commandes au niveau partie du paquetage minitoc ne sont pas disponibles. C'est un message d'avertissement (*warning*) car la plupart des classes ayant des commandes de sectionnement définissent la commande `\part`, donc vous devriez vérifier quelle classe vous utilisez.

W0019

---

```
Package minitoc Warning: W0019
(minitoc)           Short extensions (MSDOS-like) will be used.
(minitoc)           ==> this version is configured for MSDOS-like
(minitoc)           (8+3) file names.
```

L'autoconfiguration a trouvé que le système d'exploitation utilise des noms de fichiers avec des suffixes courts (schéma 8+3).

W0020

---

```
Package minitoc Warning: W0020
(minitoc)           You have forced the use of short extensions.
```

Vous avez spécifié l'option de paquetage `shorttext` pour forcer l'utilisation de suffixes courts (schéma 8+3). Cette action limite le nombre de mini-tables utilisables dans chaque sorte et peut poser des problèmes si vous avez plus de 99 mini-tables du même genre. Si votre système d'exploitation permet des suffixes longs, n'utilisez pas l'option de paquetage `shorttext`, sauf à des fins de test.

W0021

---

```
Package minitoc Warning: W0021
(minitoc)           Your version of latex.tex is obsolete.
(minitoc)           Trying to continue...
```

Vous utilisez une version obsolète de  $\LaTeX$ , mais le paquetage minitoc va quand même essayer de continuer. Il serait préférable de mettre à jour votre installation de  $\LaTeX$ .



W0022

```
Package minitoc Warning: W0022
Package minitoc Warning: Your version of latex.tex is very obsolete.
(minitoc)                Trying to continue... crossing fingers.
```

Vous utilisez une version totalement périmée de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, presque inutilisable avec le paquetage minitoc. Vous pouvez essayer de continuer la compilation, mais vous êtes instamment priés de mettre à jour votre installation de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X dès que possible.



W0093

```
Package minitoc Warning: W0093
(minitoc)                Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
(minitoc)                in your installation.
(minitoc)                Search for the I0050 and I0051 info messages
(minitoc)                in the \jobname.log file.
(minitoc)                The full list of the missing language files
(minitoc)                is given in the W0094 warning message.
(minitoc)                Please install the missing files from
(minitoc)                a recent distribution
(minitoc)                or from the CTAN archives.
```

Certains fichiers .mld ou .mlo n'ont pas été installés sur votre système. Cherchez les messages informatifs I0050 et I0051 dans le fichier *document.log* pour trouver quels fichiers sont manquants. Vous pouvez les récupérer depuis une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon certaines options de langue ne seront pas disponibles. La liste complète des fichiers de langue manquants est donnée dans le message d'avertissement W0094.

I0050

I0051

W0094

W0094

```
Package minitoc Warning: W0094
(minitoc)                Missing minitoc language file(s):
(minitoc)                ...
```

Certains fichiers .mld ou .mlo n'ont pas été installés sur votre système. Leur liste est donnée dans le message.

W0095

```
Package minitoc Warning: W0095
(minitoc)                \chapter and \section are undefined.
(minitoc)                Cannot use \mtcfixnomenclature without
(minitoc)                optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixnomenclature` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

W0096

---

```
Package minitoc Warning: W0096
(minitoc)                \mtcfixnomenclature can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.
```

La macro `\mtcfixnomenclature` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

W0098

---

```
Package minitoc Warning: W0098
(minitoc)                --- You have used the \nofiles command
(minitoc)                in your preamble; all preparation commands
(minitoc)                in the body of the document will be ignored.
```

Vous avez utilisé la commande `\nofiles` dans le préambule de votre document; veuillez vérifier que les fichiers auxiliaires pour les mini-ables sont dans leur état final. Voir page 28.

### 5.2.2.1 Messages d'avertissement pour les indications (*hints*)

W0023

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0023
(minitoc(hints))        --- It may be the consequence
(minitoc(hints))        of loading the 'hyperref' package.
```

Certaines commandes de sectionnement ont été modifiées *après* le chargement du paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref` fait cela, mais sans dommages. Pour des altérations faites par d'autres paquetages ou par l'utilisateur, il est recommandé de modifier les commandes de sectionnement seulement *avant* le chargement du paquetage `minitoc`. Voir la section 2.17 page 64.

W0024

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0024
(minitoc(hints))        Some hints have been written
(minitoc(hints))        in the document.log file.
```

L'option de paquetage `hints` a détecté des problèmes potentiels et écrit des indications (*hints*) dans le fichier `document.log`. Vous pouvez l'examiner en y cherchant la chaîne « `minitoc(hints)` » avec un éditeur de texte.

---

W0025

```
Package minitoc(hints) Warning: W0025
(minitoc(hints))          --- The alphanum package is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Vous utilisez le paquetage `alphanum` qui est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.




---

W0026

```
Package minitoc(hints) Warning: W0026
(minitoc(hints))          --- The amsart class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Vous utilisez la classe de document `amsart` qui est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.




---

W0027

```
Package minitoc(hints) Warning: W0027
(minitoc(hints))          --- The amsproc class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Vous utilisez la classe de document `amsproc` qui est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.




---

W0028

```
Package minitoc(hints) Warning: W0028
(minitoc(hints))          --- The \chapter command is altered
                           after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\chapter`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

W0029

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0029
Package minitoc(hints) Warning: --- The jura class is loaded.
(minitoc(hints))                It is incompatible
(minitoc(hints))                with the minitoc package.
```

Vous utilisez la classe de document `jura` qui est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.



W0030

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0030
(minitoc(hints))                --- The \part command is altered
                                after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\part`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

W0031

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0031
(minitoc(hints))                --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))                without the section option,
(minitoc(hints))                but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))                which implies it. Try to inverse the
(minitoc(hints))                loading order and use consistent options.
(minitoc(hints))                You may have got a message
(minitoc(hints))                ! LaTeX Error: Option clash for package placeins.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais sans son option `section`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui l'implique. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



W0032

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0032
(minitoc(hints))                --- The placeins package loaded is
(minitoc(hints))                too old. You should use a version
(minitoc(hints))                dated of 2005/04/18 at least.
```

Vous utilisez une version obsolète du paquetage `placeins`. Vous devriez le mettre à jour depuis les archives CTAN ou une distribution récente.

W0033

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0033
(minitoc(hints))           The caption package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage caption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.31 page 74](#).

W0034

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0034
(minitoc(hints))           The caption2 package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage caption2 altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.31 page 74](#). Notez que le paquetage caption2 est désormais obsolète; veuillez utiliser une version récente du paquetage caption.

W0035

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0035
(minitoc(hints))           The ccaption package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage ccaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.31 page 74](#).

W0036

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0036
(minitoc(hints))           The mcaption package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage mcaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.31 page 74](#).

W0037

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0037
(minitoc(hints))           The sectsty package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage sectsty altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.28 page 72](#).

W0038

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0038
(minitoc(hints))                The varsects package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage varsects altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.33 page 74](#).

W0039

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0039
(minitoc(hints))                --- The \section command is altered
                                after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\section`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage minitoc. Le paquetage hyperref, même s'il est chargé *avant* le paquetage minitoc (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage hyperref avec minitoc, mais il est alors bénin.

W0040

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0040
(minitoc(hints))                --- The titletoc package is loaded.
(minitoc(hints))                It is incompatible
(minitoc(hints))                with the minitoc package.
```

Vous essayez d'utiliser aussi le paquetage titletoc, mais il est *incompatible* avec le paquetage minitoc. Voir la note [22 page 54](#).



W0041

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0041
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty minilofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0042

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0042
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty minilots.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0043

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0043
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty minitocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minitocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0044

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0044
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty partlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0045

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0045
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty partlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0046

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0046
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty parttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des parttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0047

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0047
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty sectlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0048

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0048
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty sectlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0049

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0049
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty secttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des secttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

W0050

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0050
(minitoc(hints))           You have invoked an obsolete (ignored)
                           command: \firstchapteris.
```

Vous avez utilisé la commande obsolète `\firstchapteris`. Vous devriez l'enlever.

W0051

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0051
(minitoc(hints))           You have invoked an obsolete (ignored)
                           command: \firstpartis.
```

Vous avez utilisé la commande obsolète `\firstpartis`. Vous devriez l'enlever.

W0052

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0052
(minitoc(hints))           You have invoked an obsolete (ignored)
                           command: \firstsectionis.
```

Vous avez utilisé la commande obsolète `\firstsectionis`. Vous devriez l'enlever.

W0053

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0053
(minitoc(hints))           You have used short extensions
(minitoc(hints))           and more than 99 chapters (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 chapitres, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de chapitres effectifs dans votre document. Voir la section [1.9 page 55](#).

W0054

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0054
(minitoc(hints))           You have used short extensions
(minitoc(hints))           and more than 99 parts (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 parties, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de parties effectives dans votre document. Voir la section [1.9 page 55](#).

W0055

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0055
(minitoc(hints))           You have used short extensions
(minitoc(hints))           and more than 99 sections (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 sections, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de sections effectives dans votre document. Voir la section [1.9 page 55](#).

W0056

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0056
(minitoc(hints))           You are using \dosectlof and/or
(minitoc(hints))           \dosectlot, \sectlof and/or \sectlot,
(minitoc(hints))           hence the ‘‘insection’’ package
(minitoc(hints))           option is recommended.
```

Vous avez demandé des mini-listes des figures ou des tables au niveau section. Mais Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les sectlofs et sectlots peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option de paquetage *insection*. Voir page [29](#).

W0057

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0057
(minitoc(hints))           You have used \minilof,
(minitoc(hints))           but not \dominilof.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilofs (via `\minilof`), mais les minilofs n'ont pas été préparées (via `\dominilof`).

W0058

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0058
(minitoc(hints))           You have used \minilot,
(minitoc(hints))           but not \dominilot.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilots (via `\minilot`), mais les minilots n'ont pas été préparées (via `\dominilot`).

W0059

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0059
(minitoc(hints))           You have used \minitoc,
(minitoc(hints))           but not \dominitoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des minitocs (via `\minitoc`), mais les minitocs n'ont pas été préparées (via `\dominitoc`).

W0060

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0060
(minitoc(hints))           You have used \partlof,
(minitoc(hints))           but not \dopartlof.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlofs (via `\partlof`), mais les partlofs n'ont pas été préparées (via `\dopartlof`).

W0061

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0061
(minitoc(hints))           You have used \partlot,
(minitoc(hints))           but not \dopartlot.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlots (via `\partlot`), mais les partlots n'ont pas été préparées (via `\dopartlot`).

W0062

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0062
(minitoc(hints))           You have used \parttoc,
(minitoc(hints))           but not \doparttoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des parttocs (via `\parttoc`), mais les parttocs n'ont pas été préparées (via `\doparttoc`).

W0063

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0063
(minitoc(hints))           You have used \sectlof,
(minitoc(hints))           but not \dosectlof.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlofs (via `\sectlof`), mais les sectlofs n'ont pas été préparées (via `\dosectlof`).

W0064

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0064
(minitoc(hints))           You have used \sectlot,
(minitoc(hints))           but not \dosectlot.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlots (via `\sectlot`), mais les sectlots n'ont pas été préparées (via `\dosectlot`).

W0065

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0065
(minitoc(hints))           You have used \secttoc,
(minitoc(hints))           but not \dosecttoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des secttocs (via `\secttoc`), mais les secttocs n'ont pas été préparées (via `\dosecttoc`).

W0066

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0066
(minitoc(hints))           You have used \minilof,
(minitoc(hints))           but not \listoffigures nor
(minitoc(hints))           \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilofs (via `\minilof`), mais le fichier `document.lof` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

W0067

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0067
(minitoc(hints))           You have used \minilot but not
(minitoc(hints))           \listoftables nor
(minitoc(hints))           \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilots (via `\minilot`), mais le fichier `document.lot` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

W0068

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0068
(minitoc(hints))           You have used \minitoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d’insérer des minitocs (via `\minitoc`), mais le fichier `document.toc` n’est pas disponible car vous n’avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

---

W0069

```
Package minitoc(hints) Warning: W0069
(minitoc(hints))           You have used \partlof but not
(minitoc(hints))           \listoffigures
(minitoc(hints))           nor \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d’insérer des partlofs (via `\partlof`), mais le fichier `document.lof` n’est pas disponible car vous n’avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

---

W0070

```
Package minitoc(hints) Warning: W0070
(minitoc(hints))           You have used \partlot but not
(minitoc(hints))           \listoftables
(minitoc(hints))           nor \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d’insérer des partlots (via `\partlot`), mais le fichier `document.lot` n’est pas disponible car vous n’avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

---

W0071

```
Package minitoc(hints) Warning: W0071
(minitoc(hints))           You have used \parttoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d’insérer des parttocs (via `\parttoc`), mais le fichier `document.toc` n’est pas disponible car vous n’avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

---

W0072

```
Package minitoc(hints) Warning: W0072
(minitoc(hints))           You have used \sectlof but not
(minitoc(hints))           \listoffigures
(minitoc(hints))           nor \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d’insérer des sectlofs (via `\sectlof`), mais le fichier `document.lof` n’est pas disponible car vous n’avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

W0073

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0073
(minitoc(hints))           You have used \sectlot but not
(minitoc(hints))           \listoftables
(minitoc(hints))           nor \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlots (via `\sectlot`), mais le fichier `document.lot` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

W0074

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0074
(minitoc(hints))           You have used \secttoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d'insérer des secttocs (via `\secttoc`), mais le fichier `document.toc` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

W0075

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0075
(minitoc(hints))           You have used \doparttoc
(minitoc(hints))           but not \parttoc.
```

Vous avez préparé des parttocs (via `\doparttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

W0076

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0076
(minitoc(hints))           You have used \dopartlof
(minitoc(hints))           but not \partlof.
```

Vous avez préparé des partlofs (via `\dopartlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

W0077

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0077
(minitoc(hints))           You have used \dopartlot
(minitoc(hints))           but not \partlot.
```

Vous avez préparé des partlots (via `\dopartlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

---

W0078
-------

```
Package minitoc(hints) Warning: W0078
(minitoc(hints))              You have used \dominitoc
(minitoc(hints))              but not \minitoc.
```

Vous avez préparé des minitocs (via `\dominitoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

---

W0079
-------

```
Package minitoc(hints) Warning: W0079
(minitoc(hints))              You have used \dominilof
(minitoc(hints))              but not \minilof.
```

Vous avez préparé des minilofs (via `\dominilof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

---

W0080
-------

```
Package minitoc(hints) Warning: W0080
(minitoc(hints))              You have used \dominilot
(minitoc(hints))              but not \minilot.
```

Vous avez préparé des minilots (via `\dominilot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

---

W0081
-------

```
Package minitoc(hints) Warning: W0081
(minitoc(hints))              You have used \dosecttoc
(minitoc(hints))              but not \secttoc.
```

Vous avez préparé des secttocs (via `\dosecttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

---

W0082
-------

```
Package minitoc(hints) Warning: W0082
(minitoc(hints))              You have used \dosectlof
(minitoc(hints))              but not \sectlof.
```

Vous avez préparé des sectlofs (via `\dosectlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

W0083

```
Package minitoc(hints) Warning: W0083
(minitoc(hints))           You have used \dosectlot
(minitoc(hints))           but not \sectlot.
```

Vous avez préparé des sectlots (via `\dosectlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

W0084

```
Package minitoc(hints) Warning: W0084
(minitoc(hints))           --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))           with the above option,
(minitoc(hints))           but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))           which is incompatible with it.
(minitoc(hints))           Try to remove the above option and
(minitoc(hints))           use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `above`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui est *incompatible* avec elle. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux ».



W0085

```
Package minitoc(hints) Warning: W0085
(minitoc(hints))           --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))           with the below option,
(minitoc(hints))           but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))           which is incompatible with it.
(minitoc(hints))           Try to remove the below option
(minitoc(hints))           and use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `below`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui est *incompatible* avec elle. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux ».



W0086

```
Package minitoc(hints) Warning: W0086
(minitoc(hints))           The fncychap package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `fncychap` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section 2.38 page 77.

W0087

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0087
(minitoc(hints))           The quotchap package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage quotchap altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.39 page 77](#).

W0088

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0088
(minitoc(hints))           The romannum package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage romannum altère la numérotation de certaines commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.40 page 78](#).

W0089

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0089
(minitoc(hints))           The sfheaders package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage sfheaders altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.41 page 78](#).

W0090

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0090
(minitoc(hints))           The alnumsec package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage alnumsec altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.42 page 78](#).

W0091

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0091
(minitoc(hints))           The captcont package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage captcont altère les commandes pour les captions et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.43 page 78](#).

W0092

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0092
(minitoc(hints))           The hangcaption package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage hangcaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.47 page 81](#).

W0097

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0097
(minitoc(hints))           --- The flowfram package is loaded.
(minitoc(hints))           It is incompatible
(minitoc(hints))           with the minitoc package.
```

Vous utilisez le paquetage flowfram qui est *incompatible* avec le paquetage minitoc, car il a ses propres définitions pour des minitocs. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.



W0099

---

```
Package minitoc(hints) Warning: W0099
(minitoc(hints))           --- The titlesec package is loaded.
(minitoc(hints))           It is incompatible
(minitoc(hints))           with the minitoc package.
```

Vous essayez d'utiliser aussi le paquetage titlesec, mais il est *incompatible* avec le paquetage minitoc. Voir la note [22 page 54](#).



### 5.2.3 Messages d'erreur

E0001

---

```
! Package minitoc Error: E0001
(minitoc)                But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixglossary not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro `\mtcfixglossary`; même `\part` n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

E0002

---

```
! Package minitoc Error: E0002
(minitoc)          But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixindex not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro `\mtcfixindex`; même `\part` n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

E0003

---

```
! Package minitoc Error: E0003
(minitoc)          Imbrication of mtchideinmainlof environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlof` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des figures principale sera étrange.

E0004

---

```
! Package minitoc Error: E0004
(minitoc)          Imbrication of mtchideinmainlot environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlot` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des tableaux principale sera étrange.

E0005

---

```
! Package minitoc Error: E0005
(minitoc)          Imbrication of mtchideinmaintoc environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmaintoc` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la table des matières principale sera étrange.

E0006

```
! Package minitoc Error: E0006
(minitoc)          LANGUE is not a known language,
(minitoc)          LANGUE.mld not found.
(minitoc)          Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN
```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger le fichier minitoc de définition de langue `LANGUE.mld`, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers `.mld` de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier `.mld` local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

E0007

```
! Package minitoc Error: E0007
(minitoc)          LANGUE is not a known minitoc
(minitoc)          language object file (.mlo),
(minitoc)          LANGUE.mlo not found.
(minitoc)          Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN
```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger (indirectement) le fichier minitoc objet de langue `LANGUE.mlo`, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers `.mlo` de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier `.mlo` local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

E0008

---

```

! Package minitoc Error: E0008
(minitoc)          \mtcsetdepth attempts to use
(minitoc)          an undefined counter (ARGI/depth).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Vous essayez d'établir la profondeur pour un type de mini-table inexistant ou non défini. Vérifiez le type donné et la classe du document, ainsi que les paquetages chargés.

E0009

---

```

! Package minitoc Error: E0009
(minitoc)          \mtcsetdepth has a wrong first argument
(minitoc)          (ARGI).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0010

---

```

! Package minitoc Error: E0010
(minitoc)          \mtcsetdepth: Illegal type of table (ARGI).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0011

---

```

! Package minitoc Error: E0011
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong first argument
(minitoc) (ARG1).
(minitoc) It should be a mini-table type
(minitoc) (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0012

---

```

! Package minitoc Error: E0012
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong second argument
(minitoc) (ARG2).
(minitoc) It should be a feature param
(minitoc) (before, after, open, close, pagestyle).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le deuxième argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être `before`, `after`, `open`, `close` ou `pagestyle`.

E0013

---

```

! Package minitoc Error: E0013
(minitoc) \mtcsetfont has a wrong first argument
(minitoc) (arg1).
(minitoc) It should be a mini-table type
(minitoc) (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un type de mini-table (`parttoc` ..., `sectlot`).

E0014

---

```

! Package minitoc Error: E0014
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a sectioning level
(minitoc)          (part...subparagraph) or * .
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le deuxième argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un niveau de sectionnement (c'est-à-dire, une commande de sectionnement sans sa contre-oblique), comme `part ...`, `subparagraph`.

E0015

---

```

! Package minitoc Error: E0015
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsetformat` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0016

---

```

! Package minitoc Error: E0016
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a formatting param choosen from:
(minitoc)          pagenumwidth, tocrightmargin, dotinterval.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le deuxième argument de la macro `\mtcsetformat` est incorrect. Ce devrait être l'un des mots-clés suivants : `pagenumwidth`, `toyrightmargin` ou `dotinterval`.

E0017

---

```
! Package minitoc Error: E0017
(minitoc)          \mtcsetpagenumbers has a wrong first
(minitoc)          argument (ARG1)..
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de la macro `\mtcsetpagenumbers` doit être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0018

---

```
! Package minitoc Error: E0018
(minitoc)          \mtcsetpagenumbers has a wrong second
(minitoc)          argument (ARG2).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le second argument de la macro `\mtcsetpagenumbers` doit être un mot-clé choisi dans l'une des listes suivantes<sup>4</sup> :

- `on`, `ON`, `yes`, `YES`, `y`, `Y`, `true`, `TRUE`, `t`, `T`, `vrai`, `VRAI`, `v`, `V`, `oui`, `OUI`, `o`, `O`, `+` et `1`;
- `off`, `OFF`, `no`, `NO`, `n`, `N`, `false`, `FALSE`, `faux`, `FAUX`, `f`, `F`, `non`, `NON`, `-` et `0`.

E0019

---

```

! Package minitoc Error: E0019
(minitoc)          \mtcsetrules has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsetrules` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0020

---

```

! Package minitoc Error: E0020
(minitoc)          \mtcsetrules has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le second argument de la macro `\mtcsetrules` doit être un mot-clé choisi dans l'une des listes suivantes <sup>5</sup> :

- on, ON, yes, YES, y, Y, true, TRUE, t, T, vrai, VRAI, v, V, oui, OUI, o, O, + et 1;
- off, OFF, no, NO, n, N, false, FALSE, faux, FAUX, f, F, non, NON, - et 0.

E0021

---

```

! Package minitoc Error: E0021
(minitoc)          \mtcsettitle has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsettitle` est incorrect; ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0022

---

```

! Package minitoc Error: E0022
(minitoc)          \mtcsettitlefont has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsettitlefont` doit être un type de mini-table. Vous avez probablement fait une faute de frappe.

E0023

---

```

! Package minitoc Error: E0023
(minitoc)          The macro \mtcsetfeature has incompatible
(minitoc)          first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Les premier et deuxième arguments de la macro `\mtcsetfeature` sont *incompatibles*. Vous devriez les vérifier.

---

<sup>4</sup> 0 et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

<sup>5</sup> 0 et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.



E0024

```
! Package minitoc Error: E0024
(minitoc)           The macro \mtcsetfont has incompatible
(minitoc)           first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

La macro `\mtcsetfont` prend un type de mini-table comme premier argument (ou une étoile), un niveau de sectionnement comme deuxième argument et une séquence de commandes de fontes comme troisième argument. Le deuxième argument doit être de plus bas niveau que le premier (par exemple, il est absurde de spécifier la fonte pour les entrées de niveau chapitre dans une `minitoc` ou une `secttoc`).

E0025

```
! Package minitoc Error: E0025
(minitoc)           The macro \mtcsetformat has incompatible
(minitoc)           first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Les premier et second arguments d'une macro `\mtcsetformat` sont *incompatibles*. Il est probable qu'il y ait une faute de frappe dans l'un d'eux.



E0026

```
! Package minitoc Error: E0026
(minitoc)           The optional argument of \mtcfixglossary
(minitoc)           is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section
```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixglossary` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme `chapter`) ou être `part`, `chapter` ou `section`.

E0027

---

```
! Package minitoc Error: E0027
(minitoc)          The optional argument of \mtcfixindex
(minitoc)          is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section
```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixindex` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme `chapter`) ou être `part`, `chapter` ou `section`.

E0028

---

```
! Package minitoc Error: E0028
(minitoc)          Unable to patch the memoir class.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
So it remains incompatible. Sorry.
```

Votre version de la classe `memoir` est vraiment *incompatible* avec le paquetage `minitoc` et ne peut pas être corrigée automatiquement. Vous êtes priés de mettre à jour la classe `memoir` et/ou le paquetage `minitoc` depuis les archives ou une distribution récente.



E0029

---

```
! Package minitoc Error: E0029
(minitoc)          Unbalanced mtchideinmainlof environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlof` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des figures principale pourrait être incorrect.

E0030

---

```
! Package minitoc Error: E0030
(minitoc)          Unbalanced mtchideinmainlot environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlot` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des tableaux principale pourrait être incorrect.

E0031

---

```
! Package minitoc Error: E0031
(minitoc)          Unbalanced mtchideinmaintoc environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmaintoc` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la table des matières principale pourrait être incorrect.

E0032

---

```
! Package minitoc Error: E0032
(minitoc)          You are using the \mtcloadmlo command
(minitoc)          outside of a .mld file.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It will be ignored
```

Il est *interdit* d'utiliser la macro `\mtcloadmlo` en dehors d'un fichier `.mld` (qui est chargé via `\mtcselectlanguage`). La commande est ignorée.

E0033

---

```
! Package minitoc Error: E0033
(minitoc)          The macro \mtcsettitle uses
(minitoc)          an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument d'une macro `minitoc` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`.

E0034

---

```

! Package minitoc Error: E0034
(minitoc)          The macro \mtcsettitlefont uses
(minitoc)          an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro minitoc est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme parttoc, partlof, partlot, minitoc, minilof, minilot, secttoc, sectlof ou sectlot.

E0035

---

```

! Package minitoc Error: E0035
(minitoc)          You have used the 'insection' option in
(minitoc)          a document where chapters are defined.
(minitoc)          This is not compatible: option ignored.
Type H <return> for immediate help.
? h
Remove this option.
Type <return> and rerun LaTeX

```

L'option de paquetage insection est destinée aux classes de document analogues à article, pour empêcher les éléments flottants de dériver en dehors de leur section. Elle est sans objet pour les classes de document analogues à book ou report, où les éléments flottants sont contenus dans leur chapitre.

E0036

---

```

! Package minitoc Error: E0036
(minitoc)          Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)          The minitoc language object file (.mld),
(minitoc)          english.mld is not found.
(minitoc)          We will try to continue with default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue

```

Le fichier english.mld de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage minitoc. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais manquants.

E0037

```
! Package minitoc Error: E0037
(minitoc)           The \COMMANDE command is incompatible
(minitoc)           with the document class.
```

See the minitoc package documentation for explanation.  
 Type H <return> for immediate help.  
 ...

```
1.39 \dominitoc[r]
```

```
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Vous avez utilisé une commande de préparation ou d'insertion ( $\backslash$ COMMANDE) qui n'est pas disponible pour la classe de document que vous utilisez. Veuillez vérifier que votre classe de document est compatible avec minitoc et si le niveau de mini-table est disponible dans la classe de document (les mini-tables au niveau section ne sont pas disponibles dans les classes analogues à book ou report, les mini-tables au niveau chapitre ne sont pas disponibles dans les classes analogues à article, les mini-tables ne sont pas disponibles dans les classes analogues à letter, etc.).

E0038

```
! Package minitoc Error: E0038
(minitoc)           Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)           A mandatory minitoc language object file,
(minitoc)           LANGUE.mld, is not found.
(minitoc)           We will try to continue with
(minitoc)           current/default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue
```

Le fichier obligatoire *LANGUE.mld* de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage minitoc. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais par défaut.

E0039

---

```
! Package minitoc Error: E0039
(minitoc)          But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixnomenclature not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro `\mtcfixnomenclature`; même `\part` n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

E0040

---

```
! Package minitoc Error: E0040
(minitoc)          The optional argument of \mtcfixnomenclature
(minitoc)          is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section
```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixnomenclature` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme `chapter`) ou être `part`, `chapter` ou `section`.

E0041

---

```
! Package minitoc Error: E0041
(minitoc)          \mtcsetoffset attempts to use
(minitoc)          an undefined mini-table type (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Vous essayez d'établir la profondeur pour un type de mini-table inexistant ou non défini. Vérifiez le type donné et la classe du document, ainsi que les paquets chargés.

E0042

---

```

! Package minitoc Error: E0042
(minitoc)          \mtcsetoffset has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetoffset` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

E0043

---

```

! Package minitoc Error: E0043
(minitoc)          \mtcsetoffset: Illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetoffset` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

## 5.3 Messages émis par le paquetage `mtcoff`

Le paquetage `mtcoff` ne donne que des messages d'avertissement ; leurs numéros commencent par F.

### 5.3.1 Messages d'avertissement

F0001

---

```

Package mtcoff Warning: F0001
(mtcoff)          \addstarredchapter{...} should be replaced
(mtcoff)          by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcoff)          on input line LIGNE.

```

La commande `\addstarredchapter` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{chapter}{...}` équivalente.

F0002

---

```
Package mtcoff Warning: F0002
(mtcoff)                \addstarredpart{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\addstarredpart` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{part}{...}` équivalente.

F0003

---

```
Package mtcoff Warning: F0003
(mtcoff)                \addstarredsection{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\addstarredsection` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{section}{...}` équivalente.

F0004

---

```
Package mtcoff Warning: F0004
(mtcoff)                \mtcaddchapter{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcaddchapter` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{chapter}{...}` équivalente.

F0005

---

```
Package mtcoff Warning: F0005
(mtcoff)                \mtcaddpart{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcaddpart` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{part}{...}` équivalente.

F0006

---

```
Package mtcoff Warning: F0006
(mtcoff)                \mtcaddsection{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcaddsection` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{section}{...}` équivalente.

F0007

---

```
Package mtcoff Warning: F0007
(mtcoff)                You should scan (backwards) your .log
(mtcoff)                file to find some commands needing
(mtcoff)                to be replaced if you decide to
(mtcoff)                DEFINITELY stop using minitoc for this
(mtcoff)                document. It is more wise to keep the
(mtcoff)                \usepackage lines for minitoc and mtcoff
(mtcoff)                and to comment out only one of them.
```

Vous avez remplacé l'utilisation du paquetage `minitoc` par son substitut `mtcoff`. Il est recommandé de conserver les lignes `\usepackage` à la fois pour `minitoc` et `mtcoff` et d'en mettre une seule en commentaire. Si vous décidez d'arrêter *définitivement* d'utiliser `minitoc` pour ce document, il est prudent d'examiner (en remontant depuis la fin) le fichier `document.log` (après une compilation utilisant `mtcoff`) pour localiser quelques commandes qu'il faut remplacer.

F0008

---

```
Package mtcoff Warning: F0008
(mtcoff)                The macro \kernafterCHAÎNE
(mtcoff)                should not be used out of context
(mtcoff)                on line LIGNE.
```

Vous utilisez l'une des macros `\kernafterCHAÎNE` avec le paquetage `mtcoff`. Le résultat peut être imprévisible. Vous pouvez seulement redéfinir ces macros pour ajuster la position du filet inférieur d'un type de minitables. Tout autre usage sans objet sans le paquetage `minitoc`.

F0009

---

```
Package mtcoff Warning: F0009
(mtcoff)                The macro \CHAÎNEoffset
(mtcoff)                should not be used out of context
(mtcoff)                on line LIGNE.
```

Vous utilisez l'une des macros `\CHAÎNEoffset` avec le paquetage `mtcoff`. Le résultat peut être imprévisible. Vous pouvez seulement redéfinir ces macros pour ajuster la position horizontale d'un type de minitables. Tout autre usage sans objet sans le paquetage `minitoc`.

## 5.4 Message émis par le paquetage `mtcpatchmem`

M0001

---

```
Package mtcpatchmem Info: M0001
Package mtcpatchmem Info: mtcpatchmem package to patch the memoir class.
```

Vous utilisez une version de la classe `memoir` qui nécessite une correction. Cette correction a été chargée automatiquement si nécessaire. Les versions très récentes ne devraient plus en avoir besoin. Voir le chapitre [12 page 476](#).

# Chapitre 6

## Jargon

### Sommaire

---

« . » . . . . .	211	<b>E</b> . . . . .	221	<b>J</b> . . . . .	225	<b>O</b> . . . . .	238	<b>T</b> . . . . .	245
<b>A</b> . . . . .	212	<b>F</b> . . . . .	222	<b>K</b> . . . . .	226	<b>P</b> . . . . .	240	<b>U</b> . . . . .	248
<b>B</b> . . . . .	215	<b>G</b> . . . . .	223	<b>L</b> . . . . .	226	<b>Q</b> . . . . .	243	<b>V</b> . . . . .	248
<b>C</b> . . . . .	215	<b>H</b> . . . . .	224	<b>M</b> . . . . .	228	<b>R</b> . . . . .	243	<b>W</b> . . . . .	249
<b>D</b> . . . . .	220	<b>I</b> . . . . .	225	<b>N</b> . . . . .	235	<b>S</b> . . . . .	244	<b>X</b> . . . . .	249

---

### Tableaux

---

6.1	Codes de catégorie . . . . .	217	6.9	Largeurs de fontes les plus courantes	238
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK . . . . .	218	6.10	Les cinq paramètres de fontes de quelques fontes . . . . .	238
6.3	Classes standard de documents . . . . .	219	6.11	Commandes de l'utilisateur pour les fontes . . . . .	239
6.4	Codages divers . . . . .	220	6.12	Quelques systèmes dérivés de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . . . . .	240
6.5	Codages de fontes les plus courants . . . . .	237	6.13	Profondeurs pour les commandes de sectionnement . . . . .	242
6.6	Familles de fontes les plus courantes	237			
6.7	Graisses les plus courantes . . . . .	237			
6.8	Formes de fontes les plus courantes . . . . .	238			

---

Ce chapitre tente d'expliquer certains termes utilisés dans cette documentation et décrit quelques fichiers et suffixes utiles. De nombreuses informations proviennent des documentations de divers paquetages cités (souvent du résumé ou *abstract*), et de [4, 5, 137, 140, 266, 282, 289–291, 309, 310, 315, 332, 343, 344, 355, 356, 458].



- .aux** Le suffixe du nom pour un fichier *auxiliaire* d'un document  $\LaTeX$ . Il transfère des informations d'une exécution de  $\LaTeX$  à la suivante.
- .cls** Le suffixe du nom pour un fichier classe de document, chargé via la commande `\documentclass`.
- .dtx** Le suffixe du nom pour le fichier source documenté d'un paquetage ou d'une classe  $\LaTeX$ . Ce fichier est souvent associé à un fichier `.ins` pour engendrer le paquetage ou la classe. Compiler un fichier `.dtx` avec  $\LaTeX$  engendre la documentation.
- .F** Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Fnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilof.
- .G** Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Gnn` où *nn* est le numéro absolu de la partlof.
- .H** Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Hnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlof.
- .ins** Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe  $\LaTeX$ . Lorsque qu'il est compilé avec  $\LaTeX$ , il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier `.dtx`.
- .lof** Le suffixe du nom du fichier « liste des figures ».
- .log** Le suffixe du nom du fichier rapport de compilation.
- .lot** Le suffixe du nom du fichier « liste des tableaux ».
- .M** Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Mnn` où *nn* est le numéro absolu de la minitoc.
- .maf** `.maf` Le suffixe du nom du fichier engendré par l'option de paquetage `listfiles`. Option par défaut. Ce fichier contient la liste des fichiers auxiliaires minitoc.
- .mld** Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc de définition de langue. Un fichier minitoc de définition de langue contient les définitions des titres des mini-tables dans une langue donnée.
- .mlf** Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.mlfnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilof.
- .mlo** Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc objet de langue. Pour certaines langues exotiques, le codage rend difficile l'insertion directe des titres dans un fichier `.mld`; donc le fichier `.mld` doit charger un fichier `.mlo`.
- .mlt** Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.mltnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilot.
- .mtc** Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.mtcnn` où *nn* est le numéro absolu de la minitoc.

- .P** Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Pnn` où *nn* est le numéro absolu de la parttoc.
- .plf** Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.plfnn` où *nn* est le numéro absolu de la partlof.
- .plt** Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.pltnn` où *nn* est le numéro absolu de la partlot.
- .ptc** `.ptc` Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.ptcnn` où *nn* est le numéro absolu de la parttoc.
- .S** Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Snn` où *nn* est le numéro absolu de la secttoc.
- .slf** Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.slfnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlof.
- .slt** Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.sltnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlot.
- .stc** Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.stcnn` où *nn* est le numéro absolu de la secttoc.
- .sty** Le suffixe pour le nom d'un fichier paquetage, chargé via `\usepackage`.
- .T** Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Tnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilot.
- .tex** Le suffixe du nom d'un fichier source  $\TeX$  ou  $\LaTeX$  normal.
- .toc** Le suffixe du nom du fichier « table des matières ».
- .U** Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Unn` où *nn* est le numéro absolu de la partlot.
- .V** Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Vnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlot.

## A

**absolue (numérotation)** Les fichiers auxiliaires pour les minitables ont un suffixe contenant un *numéro absolu*, c'est-à-dire un numéro qui est unique et toujours croissant depuis la première partie, le premier chapitre ou la première section; ceci a résolu quelques problèmes obscurs, et aussi frappé d'obsolescence quelques commandes, telles que `\firstpartis`, `\firstchapteris` et `\firstsectionis`. La numérotation absolue a été introduite dans la version #23.

**abstract** Le paquetage abstract [470] (de Peter R. WILSON) nécessite quelques précautions s'il est utilisé avec son option `addtotoc`.

- after** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *après* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 49.
- ajustement** Quelques commandes et environnements de minitoc sont dits « commandes d’ajustement » car ils sont utilisés dans certaines circonstances pour « ajuster » un compteur ou altérer l’affichage de fichiers de contenu. Ces commandes et environnements sont `\adjustptc`, `\adjustmtc`, `\adjuststc`, `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc`, `\incrementstc`, `\mtcaddpart`, `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection`, `\mtcfixglossary`, `\mtcfixindex`, `\mtcfixnomenclature`, `mtchideinmaintoc`, `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`. Il est *fortement recommandé* que l’utilisateur vérifie le résultat de tels ajustements dans le document final. 
- afterpage** La paquetage `afterpage` [115] est utilisé pour ajouter du code qui sera exécuté *après* la prochaine coupure de page.
- alnumsec** Le paquetage `alnumsec` [274] vous permet d’utiliser une numérotation alphanumérique des sections, c’est-à-dire : A. Introduction ; III. Loi internationale. Ce résultat est similaire à celui du paquetage `alphanumeric` (qui fait partie de la classe `jura` [103]), mais vous pouvez utiliser les commandes de sectionnement standard de  $\LaTeX$ . Il est donc possible de changer facilement de schéma de numérotation. Lettres grecques, lettres doubles (`bb`) et différents délimiteurs autour des numéros sont supportés. Ce paquetage doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 55 et la section 2.42 page 78). W0090
- alphanumeric** Le paquetage `alphanumeric`, qui fait partie de la classe spécialisée `jura` [103], de Felix BRAUN, est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. W0025
- $\mathcal{AMS}$  L’*American Mathematical Society*<sup>1</sup>. Cette société savante a développé les classes de document suivantes : `amsart` et `amsproc` sont, malheureusement, *incompatibles* avec le paquetage `minitoc`, `amsbook` est compatible mais demande des précautions. Voir la section 2.24 page 68. W0026  
W0027  
I0041
- amsart** Une classe de document pour des articles [8], fournie par l’*American Mathematical Society* ( $\mathcal{AMS}$ ). Malheureusement, cette classe est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. W0026
- amsbook** Une classe de document pour des livres [8], fournie par l’*American Mathematical Society* ( $\mathcal{AMS}$ ). Cette classe est compatible avec le paquetage `minitoc`, mais requiert des précautions. I0041
- amsproc** Une classe de document pour des comptes-rendus de congrès [8], fournie par l’*American Mathematical Society* ( $\mathcal{AMS}$ ). Malheureusement, cette classe est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. W0027
- Antomega** `Antomega` [272] (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) est un paquetage de support de langues pour *Lambda* ( $\Lambda$ ), fondé sur le fichier `omega.sty` original du projet *Omega* ( $\Omega$ ). Cependant, il offre quelques fonctionnalités additionnelles utiles. Certains fichiers de définition de

<sup>1</sup> <http://www.ams.org>

langue (.mld) utilisent des titres définis par Antomega : `greek-mono.mld`, `greek-polydemo.mld`, `greek-polykatha.mld`, `latvian.mld`, `polish2.mld`, `russian2m.mld`, `russian2o.mld` et `spanish3.mld`.

**appendices** Voir appendix ci-dessous.

**appendix** Le paquetage appendix [471] (de Peter R. WILSON) fournit diverses manières de formater les titres des appendices. Des environnements nommés (sub)appendices sont aussi fournis pouvant être utilisés, par exemple, pour des appendices par chapitre ou par section. Si ce paquetage est utilisé avec minitoc, certaines précautions sont nécessaires (voir la section 2.20 page 65).

I0042

**Arabi** Arabi [243] est un système (de Youssef JABRI) pour préparer des documents L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X dans les langues arabe (arab) ou farsi. Les titres dans `arabi.mld` et `farsi3.mld` proviennent des fichiers `arabic.ldf` et `farsi.ldf` de ce système.

**ArabT<sub>E</sub>X** ArabT<sub>E</sub>X [276, 277] est un paquetage (de Klaus LAGALLY) pour préparer des documents en langue arabe (arab) ou hébraïque (hebrew). Les titres dans `arab.mld` (ou `arabic.mld`), `arab2.mld` et `hebrew.mld` proviennent d'ArabT<sub>E</sub>X, mais ceux donnés par `hebrew2.mld` proviennent de babel [60, 61].

**ArmT<sub>E</sub>X** ArmT<sub>E</sub>X [142] est un paquetage (réalisé par Sergueï DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vartan AKOPIAN) pour préparer des documents L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent du paquetage ArmT<sub>E</sub>X.

**article** Une classe standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [282]. Elle offre des commandes de sectionnement : `\part` et `\section` (et en dessous), mais pas `\chapter`. Elle est compatible avec le paquetage minitoc et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et section (mais, bien sûr, pas au niveau chapitre indisponible).

**\AtBeginDocument** Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter au début du document (en fait, à la fin exacte de son préambule, mais à l'intérieur de celui-ci, ce qui implique quelques restrictions), à l'endroit où `\begin{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

**\AtEndDocument** Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter à la fin du document, à l'endroit où `\end{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

**autoconfiguration** Depuis la version #28, minitoc détecte automatiquement si les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères (comme sous MS-DOS). Ce processus se nomme l'autoconfiguration. L'option de paquetage `shorttext` force la limitation à 3 caractères.

**auxiliaire** Pendant la préparation d'un document, le système L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X utilise quelques fichiers **auxiliaires** pour stocker des informations. Les fichiers auxiliaires standard sont `document.aux` (pour les labels de références croisées, les compteurs, etc.), `document.toc` pour la table des matières, `document.lof` pour la liste des figures et `document.lot` pour la liste des tableaux. Le paquetage minitoc crée ses propres fichiers auxiliaires, pour y stocker les contenus de chaque mini-table. Ces fichiers sont les *fichiers auxiliaires minitoc*, dont les noms sont de la forme `document.suffixe`, le tableau 1.11 page 56 liste les suffixes possibles. Voir aussi le suffixe `.maf` plus haut.

**B**

- babel** Le paquetage babel [60, 61] (de Johannes L. BRAAMS et autres) est un vaste paquetage permettant de préparer des documents L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X dans de nombreuses langues, et pas seulement en anglais. De nombreux titres pour les mini-tables proviennent directement du paquetage babel.
- BangT<sub>E</sub>X** Un paquetage pour composer des documents dans la langue bangla (bengali) en utilisant les systèmes T<sub>E</sub>X/L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X; voir [362].
- before** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *avant* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 49.
- BibT<sub>E</sub>X** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Distribué avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Voir [315, 366, 367, 417].
- bibtopic** Un paquetage [25] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour inclure plusieurs bibliographies dans un document. Ces bibliographies pourraient être considérées comme couvrant des sujets différents (d'où le nom) ou du matériel bibliographique (par exemple, documentation de premier et second niveaux), etc.
- bibunits** Le paquetage bibunits [210] permet de faire des bibliographies distinctes pour différentes unités ou partie du texte. Les unités peuvent être des chapitres, des sections ou des environnements `bibunit`. Ce paquetage est compatible avec une large variété de paquetages, dont (mais sans y être limité) `natbib` [145, 146], `overcite` [17] et les classes KOMA-Script [343, 344, 399].
- book** Une classe standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [282]. Elle a des commandes de sectionnement : `\part`, `\chapter` et `\section` (et en dessous). Elle est compatible avec le paquetage `minitoc` et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et chapitre (mais pas au niveau section, pour éviter de trop nombreux fichiers auxiliaires).
- booktabs** Ce beau paquetage [165] vous aide à préparer de plus belles tables, *sans* filets verticaux ni filets doubles.

**C**

- cadratin** Voir « em » ci-dessous.
- calc** Le paquetage calc [441] facilite les calculs numériques (sur des compteurs et des dimensions) lors de la préparation d'un document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.
- cappuccino** Voir « minutes » ci-dessous.
- captcont** Le paquetage captcont [131] fournit un support pour conserver un numéro de figure ou de caption pour plusieurs environnements flottants — habituellement sur plusieurs pages. Il permet de contrôler le contenu des pages de la liste des

figures et de la liste des tableaux. Il devrait être compatible avec tous les autres paquetages qui modifient ou étendent l’environnement flottant et avec le paquetage subfig [132] en particulier.

**caption** Le paquetage `caption` [421, 423, 424] offre de nombreuses façons d’adapter les captions (légendes) dans des environnements flottants tels que `figure` et `table`, et coopère avec de nombreux autres paquetages. W0033

**caption2** Le paquetage<sup>2</sup> `caption2` [422] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal `caption` [421, 423, 424] et a été supplanté par la nouvelle version 3.0 du paquetage normal `caption` en décembre 2003. `caption2` est encore supporté d’une certaine manière, ce qui signifie qu’il fera partie des prochaines distributions et que les erreurs seront encore corrigées, afin que les documents existants utilisant ce paquetage puissent encore être compilés. Mais Axel SOMMERFELDT *ne répondra plus* aux questions concernant ce paquetage sauf pour les questions sur le passage à la nouvelle version du paquetage `caption`. Et ce paquetage *ne sera ni adapté ni amélioré* dans le futur. W0034

Vous êtes donc priés de ne pas utiliser ce paquetage pour de nouveaux documents. Il est vieux, il est obsolète et il commence à sentir mauvais !

Vous êtes également priés d’ignorer tous les conseils dans des livres ou autres documents qui essayent de vous dire que le paquetage `caption2` devrait être utilisé à la place du paquetage `caption` – ces conseils sont démodés depuis décembre 2003.

**catcode** Abréviation de « code de catégorie » (*category code*). Tout<sup>3</sup> d’abord, il est sage d’avoir une idée précise de ce que votre clavier envoie à la machine. Il y a 256 caractères que  $\TeX$  peut rencontrer à chaque étape, dans un fichier ou dans une ligne de texte frappé directement sur votre terminal. Ces 256 caractères sont classés en 16 catégories numérotées de 0 à 15. Voir la table 6.1 page suivante. Il n’est pas nécessaire que vous appreniez ces numéros de code ; l’important est que  $\TeX$  connaisse 16 types différents de caractères. Tout d’abord, « *The  $\TeX$ book* » vous laisse croire qu’il n’y a que deux types — le caractère d’échappement et les autres — puis il vous parle de deux types de plus, les symboles de groupement { et }. Le code de catégorie pour tout caractère peut être changé à tout moment, mais il est habituellement prudent de se conformer à un schéma particulier.

**ccaption** Le paquetage `ccaption` [474] fournit des commandes pour des « captions de continuation », des captions non numérotés, et un en-tête de légende pour tout environnement. Des méthodes sont fournies pour définir des captions à utiliser en dehors des environnements flottants et pour définir de nouveaux environnements flottants et des sous-flottants. Des outils sont fournis pour définir vos propres styles de captions. W0035

**chnpage** Le paquetage `chnpage` (de Peter R. WILSON) fournit des commandes pour changer la mise en page au milieu d’un document et pour tester de manière robuste la mise en page pour les pages paires ou impaires.

<sup>2</sup> Ce texte provient de la documentation du paquetage `caption`, et a été traduit. Les paquetages `caption` et `caption2` ont le même auteur, Axel SOMMERFELDT.

<sup>3</sup> Cette définition est tirée du « *The  $\TeX$ book* » [263, 265].

TABLEAU 6.1 : Codes de catégorie

Catégorie	Signification
0	Caractère d'échappement (\ habituellement)
1	Début de groupe ({ habituellement)
2	Fin de groupe (} habituellement)
3	Début et fin de mode mathématique (\$ habituellement)
4	Taquet d'alignement (& habituellement)
5	Fin de ligne ( <i>return</i> habituellement)
6	Paramètre (# habituellement)
7	Exposant (^ habituellement)
8	Indice (_ habituellement)
9	Caractère ignoré ( <i>null</i> habituellement)
10	Espace ( $\_$ habituellement)
11	Lettre (A, ..., Z et a, ..., z)
12	Autre caractère (aucun de ceux ci-dessus ou ci-dessous)
13	Caractère actif (~ habituellement)
14	Caractère commentaire (% habituellement)
15	Caractère invalide ( <i>delete</i> habituellement)

**Chapter 0** Certains documents ne commencent pas par le chapitre numéro un, mais par un chapitre numéroté zéro (ou même avec un numéro plus bizarre). Ceci posait un sérieux problème dans les anciennes versions du paquetage minitoc : les minitocs n'apparaissaient plus dans les bons chapitres, et une première correction fut l'introduction de commandes spécifiques (`\firstchapteris` et analogues). Avec l'ajout de la numérotation absolue des fichiers auxiliaires pour les mini-tables (voir *absolue* plus haut), le problème fut résolu dans minitoc version #23, et ces commandes devinrent obsolètes. Voir la section [1.5.4 page 50](#).

**chapterbib** Le paquetage chapterbib [19] permet d'avoir plusieurs bibliographies dans un document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, y compris des éléments cités (par `\cite`) dans plus d'une bibliographie. Un dépit du nom « chapterbib », *les bibliographies sont pour chaque fichier inclus par \include*, pas nécessairement pour chaque chapitre.

**checkfiles** Une option du paquetage minitoc. Elle teste chaque mini-table pour voir si elle est vide ; puis les mini-tables vides *ne sont pas* imprimées. C'est le choix par défaut. L'option contraire (`nocheckfiles`) imprime aussi les mini-tables vides, qui sont laides. Voir la section [9.77.2 page 419](#).

**CJK** Le système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG et autres) est un ensemble de paquetages et de fontes pour préparer des documents L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X dans certaines langues orientales, telles que le chinois, le coréen (fontes Hangûl ou Hanja), le japonais et le thaï, ainsi que certaines variantes du russe. Les titres des mini-tables pour ces langues proviennent de fichiers du système CJK et ont été insérés dans des fichiers `.mld` lorsque ceci était possible, ou dans des fichiers `.mlo` lorsque le codage est incompatible avec le mécanisme `.ins/.dtx` ; le fichier `.mld` doit alors charger le fichier `.mlo` correspondant. CJK implante les codages GB, Big 5, JIS, SJIS, KS, UTF 8 et CNS (sur 16 bits, sauf UTF 8 sur 24 bits). Voir le tableau [6.2 page suivante](#).

TABLEAU 6.2 : Schémas de codage implantés dans CJK

Codage	1 octet	2 octets	3 octets
GB	0xA1–0xF7	0xA1–0xFE	—
Big 5	0xA1–0xF9	0x40–0xFE	—
JIS	0xA1–0xF4	0xA1–0xFE	—
SJIS	0xA1–0xFE	0x40–0xFC	—
KS	0xA1–0xFD	0xA1–0xFE	—
UTF 8	0xC0–0xEF	0x80–0xBF	0x80–0xBF
CNS	0xA1–0xFE	0xA1–0xFE	—

Certains schémas de codage (Big 5, SJIS) ont des trous dans le domaine du deuxième octet. Il est difficile de lire avec les codages Big 5 et SJIS directement vers  $\TeX$  puisque certaines des valeurs utilisées pour les deuxièmes octets des codages sont réservées pour des caractères de contrôle : « { », « } » et « \ ». Le fait de les redéfinir casse beaucoup de choses dans  $\LaTeX$ ; pour éviter ceci, normalement des préprocesseurs sont utilisés pour convertir le deuxième octet en un nombre suivi d'un caractère délimiteur. Pour plus de détails, voir [309, 310]; Ken LUNDE y présente en grand détail tous les codages CJK qui sont ou ont été utilisés. Notez que le paquetage minitoc utilise les fichiers .mlo pour contourner ce problème; voir la section 1.4.14 page 44.

**classe** La **classe**<sup>4</sup> est la première information que  $\LaTeX$  a besoin de connaître lors du traitement d'un fichier d'entrée; c'est le type de document que l'auteur souhaite produire. Ceci est spécifié par la commande `\documentclass`.

```
\documentclass[options]{classe}
```

Ici *classe* spécifie le type du document à produire. Le tableau 6.3 page suivante liste les classes standard de documents [282]. La distribution  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  fournit d'autres classes pour d'autres documents, y compris des lettres et des transparents, mais le paquetage minitoc n'a pas été testé avec toutes ces classes. Les paramètres *options* adaptent le comportement de la classe du document. Les options doivent être séparées par des virgules. Les classes standard supportées par le paquetage minitoc sont listées dans la section 2.7 page 61.

**close** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté immédiatement après (fermeture, *close*) l'insertion du fichier auxiliaire pour un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 49. Voir le fichier exemple `mtc-ocf.tex`, dans la section 4.27 page 140.

**cmk** Un exemple de script *shell* pour préparer les fichiers de documentation en format PostScript à partir de ceux en format PDF. Vous devriez adapter ce script à vos besoins.

**CMR** Pour « Computer Modern Roman ». Le sous-ensemble romain des fontes « Computer Modern ». Voir « Computer Modern » ci-dessous.

<sup>4</sup> Cette note a été extraite de [356], puis adaptée.

TABLEAU 6.3 : Classes standard de documents

Classe	Usage
article [282]	Pour des articles dans des journaux scientifiques, des présentations, des rapports courts, de la documentation de programmes, des invitations, ...
proc [281]	Pour préparer les comptes-rendus d'une conférence ; analogue à la classe article.
ltxdoc [116]	Pour préparer la documentation d'un paquetage ou d'une classe ; analogue à la classe article.
ltnews [248]	Pour préparer l'annonce d'une version de L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X ; analogue à la classe article.
report [282]	Pour des rapports plus longs contenant plusieurs chapitres, de petits livres, des thèses, ...
book [282]	Pour de vrais livres.
letter	Pour des lettres ; comme cette classe n'a pas de commandes de sectionnement, n'utilisez pas minitoc avec cette classe.
slides [324]	Pour des transparents ; cette classe utilise de grandes lettres sans empattements. Vous pouvez aussi envisager d'utiliser BeamerT <sub>E</sub> X <sup>a</sup> à la place. N'utilisez pas minitoc avec ces classes.

<sup>a</sup> <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>

**codage** Un codage (*encoding*) spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte (par exemple, si le soixante-quinzième caractère est un « A »). Le codage de fonte le plus courant pour T<sub>E</sub>X est OT1. L'autre option prédéfinie est T1 (T<sub>E</sub>X étendu). Il y a aussi US ASCII (7 bits), ISO Latin-1 (8 bits), Adobe Standard Encoding, UTF8 (Unicode [128, 151, 448]), etc. Voir la table 6.4 page suivante et [292, 323].

**comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, en anglais.

**compteur** Un registre T<sub>E</sub>X contenant une valeur entière. Il y a 256 compteurs (de 0 à 255) dans T<sub>E</sub>X, mais L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en utilise certains, et de nombreux paquetages ont besoin de quelques compteurs pour leur propre usage. Une version étendue, dérivée de T<sub>E</sub>X,  $\epsilon$ -T<sub>E</sub>X [105], permet davantage de compteurs. Omega ( $\Omega$ ), lui aussi, permet davantage de compteurs.

**Computer Modern** Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [262] conçues par Donald E. KNUTH pour T<sub>E</sub>X. Initialement, elles étaient construites avec METAFONT [149, 264] (un programme lui aussi créé par KNUTH), mais aujourd'hui il en existe des versions PostScript type 1 (vectoriel), avec des extensions (pour les caractères accentués, principalement) : les fontes EC (*European Computer Modern*), les fontes cm-super, etc.

**CTAN** Le *Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network* (réseau d'archives T<sub>E</sub>X complètes), un ensemble d'archives informatiques contenant la plupart des ressources relatives à T<sub>E</sub>X (telles que fontes, logiciels, documentations, paquetages). Elles sont accessibles par Internet. Voir <http://ctan.org>.

TABLEAU 6.4 : Codages divers

Codage	Commentaire
<code>ansinew</code>	Codage ANSI pour Windows 3.1, extension de Latin-1.
<code>applemac</code>	Codage Macintosh.
<code>ascii</code>	Codage ASCII pour l'intervalle 32–127.
<code>cp1250</code>	Page de code Windows 1250 (Europe centrale et orientale).
<code>cp1251</code>	Page de code Windows 1251 (cyrillique).
<code>cp1252</code>	Synonyme de <code>ansinew</code> .
<code>cp1257</code>	Page de code Windows 1257 (baltique).
<code>cp437</code>	Page de code IBM 437, qui est la page de code américaine d'origine et contient les lettres, les chiffres, des symboles mathématiques et quelques caractères utiles pour construire des pseudo-graphiques.
<code>cp437de</code>	Page de code IBM 437 (version allemande).
<code>cp850</code>	Page de code IBM 850, presque identique à ISO Latin 1, mais la disposition des caractères n'est pas la même.
<code>cp852</code>	Page de code IBM 852.
<code>cp855</code>	Page de code IBM 855 (cyrillique).
<code>cp865</code>	Page de code IBM 865.
<code>cp866</code>	Page de code IBM 866 (MS-DOS cyrillique).
<code>decmulti</code>	Codage du jeu international de caractères DEC.
<code>latin1</code>	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues européennes occidentales, y compris le danois, le néerlandais, l'anglais, le féroéen, le finnois, le flamand, le français, l'allemand, l'islandais, l'italien, le norvégien, le portugais, l'espagnol et le suédois. Certaines langues non européennes, comme l'hawaïen et l'indonésien, sont aussi écrites avec ce jeu de caractères.
<code>latin2</code>	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues d'Europe centrale, y compris le croate, le tchèque, le hongrois, le polonais, le roumain, le slovaque et le slovène.
<code>latin3</code>	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à l'espéranto, le maltais, le turc et le galicien. Cependant, <code>latin5</code> est le jeu de caractères préféré pour le turc.
<code>latin4</code>	Codage ASCII plus les caractères nécessaires pour les langues baltes (latvien ou letton, estonien et lituanien), le groenlandais et le lapon (sâme, sámi).
<code>latin5</code>	Est essentiellement identique à <code>latin1</code> , excepté que certains caractères turcs remplacent des lettres islandaises moins souvent utilisées.
<code>next</code>	Codage pour Next.

## D

**dblaccnt** J'ai dû utiliser le paquetage `dblaccnt` [328] pour préparer l'entrée « The pdfTeX Program » [204] dans la bibliographie, parce que le prénom de son auteur comporte un accent double (Thế Thành H<sub>À</sub>N); I used it also to typeset some other vietnamese words.

**de.comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, en allemand.

**depth** Voir **profondeur** plus loin.

**descripteur** (de fichier). Une entité logicielle décrivant l'interface entre un programme et un fichier. Pour la plupart des programmes et des systèmes d'exploitation, le nombre de descripteurs de fichiers est limité. Pour  $\TeX$  et  $\LaTeX$ , il y a 16 descripteurs de fichiers en écriture et 16 descripteurs de fichiers en lecture.

**devanagari.sty** Le paquetage *Devanāgarī pour  $\TeX$*  (Devanāgarī)[364] offre un moyen pour composer avec une haute qualité du texte Devanāgarī avec  $\TeX$ . Devanāgarī est une écriture utilisée pour écrire et imprimer le sanskrit et de nombreuses langues d'Inde du nord et centrale telles que l'hindi et le marathi, ainsi que le népalais. Le paquetage Devanāgarī a été initialement développé en mai 1991 par Frans VELTHUIS pour l'Université de Groningen, aux Pays-Bas, et ce fut le premier système à supporter l'écriture Devanāgarī pour  $\TeX$ .

**dispositifs** Un dispositif (*feature*) (au sens du paquetage minitoc) est un ensemble d'actions qui est exécuté lors de chaque occurrence d'un certain type de mini-table. Cinq dispositifs sont associés à chaque type de mini-table : un dispositif « before » (exécuté avant la mini-table complète), un dispositif « after » (exécuté après la mini-table complète), un dispositif « open » (exécuté juste avant l'insertion du fichier auxiliaire contenant la minitable), un dispositif « close » (exécuté juste après l'insertion du fichier auxiliaire contenant la minitable), et un dispositif « pagestyle », qui est exécuté avec la mini-table pour forcer son style de page. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 49.

## E

**ECM** Un exemple minimal complet est le plus petit document complet possible qui illustre un problème. Un exemple minimal ne devrait aucun paquetage ni code qui ne contribue pas au problème, mais il doit contenir une classe de document et l'environnement document (d'après [432]). Voir aussi [384], <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=minxampl> et <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=askquestion> pour de bons conseils.

**em** Une unité de longueur égale (approximativement) à la largeur de la lettre « m » dans la fonte courante. En typographie, c'est un « cadratin ».

**emk** Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en anglais du paquetage minitoc. Le script `imk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 10 page 253.

**en-mtc.bst** Un style bibliographique similaire au style `plain.bst` standard, mais modifié avec l'outil `urlbst` [196] pour ajouter un champ URL. Les noms de famille des auteurs et rédacteurs (*editors*) sont en petites capitales, les années en chiffres de style ancien.

**environnement** Un environnement (*environment*) est un domaine délimité dans un document, où des règles spéciales s'appliquent. Un tel domaine est délimité par `\begin{env} ... \end{env}` et peut prendre des arguments, comme ceci :

```
\begin{minipage}[t]{.5\textwidth}
\end{minipage}
```

**$\varepsilon$ -T<sub>E</sub>X**  $\varepsilon$ -T<sub>E</sub>X [105] est une version étendue de T<sub>E</sub>X, avec bien plus de registres et de nombreuses nouvelles primitives ; elle supporte aussi l'écriture de gauche à droite et de droite à gauche.

**ethiop** Un paquetage [44] L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage babel [60, 61].

**extension** Voir « suffixe » plus loin.

## F

**farsi.sty** Voir FarsiT<sub>E</sub>X ci-dessous.

**FarsiT<sub>E</sub>X** Un paquetage [162] pour composer un document dans la langue farsi (iranien, persan). Voir <http://www.farsitex.org>. Mais ce n'est actuellement disponible que pour L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X2.09. Voir aussi les sections 13.54 page 506 et 13.55 page 506.

**features** Voir « dispositifs » plus haut.

**filecontents** Un environnement L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X spécial. Il permet de créer un fichier (dont le nom est donné en argument de cet environnement) en écrivant le contenu de l'environnement dans ce fichier.

```
\begin{filecontents}{fichier}
... contenu ...
\end{filecontents}
```

Cet environnement devrait être utilisé *avant* `\documentclass`. Il est utilisé dans `minitoc.ins` pour préparer les fichiers `.mlo` (voir la section 1.4.14 page 44) et quelques fichiers utilisés dans la compilation de la documentation.

**\firstchapteris** Une commande obsolète, utilisée temporairement pour contourner le problème du Chapitre 0 ; voir **Chapitre 0** et **absolue (numérotation)** plus haut, et la section 1.5.4 page 50.

**\firstpartis** Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

**\firstsectionis** Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

**float** Ce paquetage [302] (de Anselm LINGNAU) améliore l'interface de définition d'objets flottants tels que figures et tableaux en L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X. Il ajoute la notion de « style de flottant » qui régit l'aspect des flottants. De nouvelles sortes de flottants peuvent être définies en utilisant une commande `\newfloat` analogue à `\newtheorem`. Ce paquetage incorpore aussi la fonctionnalité du paquetage `here` de David P. CARLISLE, donnant aux environnements flottants une option [H] qui signifie « METTEZ-LE ICI » (par opposition à l'option standard [h] qui signifie « vous pouvez le mettre ici si vous voulez »).

**\FloatBarrier** Une macro du paquetage placeins [15]. Elle établit une « barrière » contre la dérive des éléments flottants (tels que figures ou tableaux).

**floatrow** Ce paquetage [285] (de Olga G. LAPKO) est une extension du paquetage float [302] (de Anselm LINGNAU), réutilisant son code, avec des extensions venant du paquetage rotfloat [420] (de Axel SOMMERFELDT).

I0053

**flowfram** Ce paquetage [433, 434] est conçu pour vous permettre de créer des blocs (*frames*) de texte dans un document de manière que le contenu de l'environnement document coule d'un bloc au suivant dans l'ordre où ils ont été définis. Ceci est utile pour créer des posters ou des magazines ou toute autre forme de document qui n'est pas conforme à la mise en page standard sur une ou deux colonnes. Comme ce paquetage définit son propre système de minitocs, il est *incompatible* avec le paquetage minitoc.

W0097

**fmk** Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en français du paquetage minitoc. Le script `fmk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 10 page 253.

**fncychap** Le paquetage fncychap [301] fournit diverses commandes pour changer le format utilisé pour certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de documents de  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  : book et report. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 54 et la section 2.38 page 77).

W0086

**fr.comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ , en français.

**franc** Un petit paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.

**frbib** Un petit paquetage utilisé pour préparer la bibliographie de la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.

**fr-mtc.bst** Un fichier de style bibliographique utilisé pour préparer la bibliographie de la documentation en français. Il a été amélioré pour le français par RONAN KERYELL en partant de la version standard `plain.bst`, puis j'ai ajouté quelques adaptations pour le français (comme les noms de famille en petites capitales pour les auteurs et les éditeurs, les années en chiffres anciens), puis je l'ai modifié avec l'outil `urlbst` [196].

**frnew.sty** Un petit paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.

## G

**geometry** Le paquetage geometry [447] fournit une interface utilisateur flexible et complète pour les dimensions de la page. Vous pouvez les spécifier en utilisant des paramètres intuitifs pour obtenir votre mise en page désirée. Par exemple, si vous voulez établir des marges (à gauche, à droite, en haut et en bas) à 2 cm de chaque bord du papier, il vous suffit de dire :

```
\usepackage[margin=2cm]{geometry}
```

Ce paquetage puissant (et recommandé) est utilisé dans certains des exemples de documents et dans la présente documentation.

**guarani** Un paquetage L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour composer du texte guarani, la principale langue parlée au Paraguay. Le fichier `guarani.ldf`, inclus dans ce paquetage, définit les titres. Voir [45] et la section 13.74 page 516.

## H

**hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [250] définit une variante de la commande `\caption` pour produire des captions (légendes) avec une indentation pendante (*hanging indentation*), c'est-à-dire dont la première ligne déborde sur la gauche. Ce paquetage est sans doute obsolète (1992, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2.09).

W0092

**Hindi** Pour la langue hindi, voir le paquetage `Devanāgarī` [364] plus haut. Le paquetage `minitoc` accepte les options de langue `devanagari` et `hindi`, qui sont synonymes. Une option de langue `hindi-modern` est également disponible. Voir aussi [148] sur la langue hindi.

**hint** Une indication, un indice pour détecter un problème. C'est aussi un message écrit (dans le fichier `document.log`) par l'option `hints` (voir ci-dessous).

**hints** Une option du paquetage `minitoc`. Elle vérifie l'ordre de chargement de certains paquetages, l'ordre des invocations de certaines commandes de `minitoc`, la cohérence entre les principales commandes de `minitoc`, etc., et produit des avertissements et d'autres indications (*hints*) utiles (principalement dans le fichier `document.log`). C'est une option active par défaut (utilisez l'option `nohints` pour sauter ces vérifications).

**H<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant *Lambda* ( $\Lambda$ ) (voir plus bas). Écrit par Un KOAUNGHI [266, en coréen]. Il utilise des fontes Hangül ou Hanja spéciales et le codage UTF-8 en entrée.

**hyperlien** (*hyperlink*) Dans un document, une référence à un autre objet qui peut être trouvé de manière dynamique (en cliquant avec la souris). Ceci requiert un type spécial de document (PDF, PostScript avec dispositifs d'hypertexte) et un visualisateur adapté (visualisateur PDF, visualisateur PostScript récent). Ceci est pratique pour naviguer dans un document ou plusieurs documents, qui peuvent être des documents distants.

**hyperref** Le paquetage `hyperref` [390] est utilisé pour modifier les commandes de références croisées de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X afin de produire une certaine sorte de commandes `\special`; elles sont des prémices de l'ensemble de commandes `\special` définis pour les processeurs de `dvi` vers HyperT<sub>E</sub>X, pour les commandes `pdfmark` incluses pour le traitement par Acrobat Distiller (`dvips` et `dvipsone`), pour `dviwindo`, pour **pdfT<sub>E</sub>X**, pour **T<sub>E</sub>X4ht** et pour les outils de conversion en PDF et HTML de VTEX.

Ce paquetage dérive de, et est bâti sur, le travail du projet HyperT<sub>E</sub>X, décrit dans [371]. Il étend la fonctionnalité de toutes les commandes de références croisées de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (y compris la table des matières, les bibliographies, etc.) pour pro-

W0023

W0028

W0030

W0039

duire des commandes `\special` qu'un programme pilote (*driver*) pourra transformer en liens hypertextes; il fournit aussi de nouvelles commandes permettant à l'utilisateur d'écrire des liens hypertextes (hyperliens) *ad hoc*, y compris ceux vers des documents externes et des URLs.

## I

**ifmtarg** Le paquetage `ifmtarg` [483] fournit une commande si-alors-sinon (*if-then-else*) pour tester si un argument de macro est vide (« vide » signifiant seulement zéro espaces ou plus).

**ifthen** Le paquetage `ifthen` [118] définit une commande `\ifthenelse` pour  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ .

**imk** Un exemple de script *shell*, qui prépare le paquetage `minitoc` depuis `minitoc.ins` et `minitoc.dtx`; notez que `imk` doit être exécuté avant de lancer `emk` ou `fmk`. Voir le point 10 page 253.

**insection** L'option de paquetage `insection` charge le paquetage `placeins` [15] avec les options adéquates pour éviter que les éléments flottants (tels que figures et tableaux) dérivent en dehors de leurs sections, et charge aussi le paquetage `flafter` (décrit dans [288] et [332, page 292]). Cette option de paquetage est recommandée si vous utilisez des `sectlofs` ou des `sectlots` dans votre document. Voir la section 1.2 page 30.

W0056

**insertion** Les commandes d'insertion du paquetage `minitoc` insèrent une mini-table dans le document. Une commande de *préparation* correspondante doit avoir été invoquée (une seule fois) auparavant. Les commandes d'insertion sont (voir la table 3.9 page 89) :

```
\parttoc, \partlof, \partlot,
\minitoc, \minilof, \minilot,
\secttoc, \sectlof, \sectlot
```

**INSTALL** Un fichier en texte pur (anglais) l'installation du paquetage `minitoc`. Voir le chapitre 7 page 250.

## J

**\jobname** Une primitive  $\TeX$  contenant le nom du document en préparation, c'est-à-dire le nom du fichier lu en premier par  $\TeX$  (ou  $\LaTeX$ ), sans son suffixe. Elle est très utile pour construire les noms d'autres fichiers.

**jura** La classe `jura` [103], de Felix BRAUN, est *incompatible* avec le paquetage `minitoc`. Elle est utilisée pour des documents juridiques en allemand.

W0029

## K

**k-loose** Une option du paquetage minitoc utile si votre document est écrit avec une des classes de KOMA-Script [343, 344, 399]. Cette option essaye d'établir un espacement peu serré (*loose*) dans les mini-tables. Analogue à l'option de paquetage `loose` pour les classes standard.

**k-tight** Une option du paquetage minitoc utile si votre document est écrit avec une des classes de KOMA-Script [343, 344, 399]. Cette option essaye d'établir un espacement serré (*tight*) dans les mini-tables. Analogue à l'option de paquetage `tight` pour les classes standard.

**KannadaTeX** Un projet [485] pour utiliser  $\LaTeX$  pour la composition dans la langue Kannada language. Voir la section 13.101 page 528.

**KOMA-Script** KOMA-Script [343, 344, 399] est un ensemble très complexe. Vous pouvez le voir, car il n'y a pas seulement une seule classe ou un seul paquetage, mais tout un ensemble de classes et paquets nombreux. Les classes (`scrartcl`, `scrbook`, `scrlettr`, `scrletter2` et `scrreprt`) sont bien les contreparties des classes standard, mais elles n'ont jamais seulement les mêmes commandes, environnements, options et possibilités optionnelles que les classes standard et ne donnent pas un résultat de même aspect.

I0043

Les classes `scrbook`, `scrreprt` et `scrartcl` sont compatibles avec le paquetage `minitoc`, avec certaines précautions (voir la section 1.5.5 page 51). Les classes `scrlettr` et `scrletter2` n'ont pas de commandes de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet avec elles.

KOMA-Script offre des tas de classes, paquets, commandes, environnements et possibilités. Vous en trouverez certains aussi dans les classes standard, mais il y en a beaucoup que vous ne trouverez pas. Certains sont même des ajouts au noyau de  $\LaTeX$ .

Les classes principales de l'ensemble KOMA-Script sont conçues comme des contreparties des classes  $\LaTeX$  standard. Ceci signifie que l'ensemble KOMA-Script contient des remplacements pour les trois classes standard `book`, `report` et `article`. Il y a aussi un remplacement pour la classe standard `letter`.

## L

**Lambda** Le format (au sens  $\TeX$  du terme)  $\LaTeX$  adapté aux capacités spéciales du système Omega ( $\Omega$ ) est appelé « *Lambda* » ( $\Lambda$ ).

**Lamed** Le format (au sens  $\TeX$  du terme)  $\LaTeX$  adapté aux capacités spéciales du système Aleph ( $\aleph$ ) est appelé « *Lamed* » ( $\beth$ ).

**$\LaTeX$**   $\LaTeX$  [279] est un système de préparation de documents qui convient fort bien pour produire des documents scientifiques et mathématiques de haute qualité typographique. Il convient aussi pour produire toutes sortes d'autres documents, depuis

de simples lettres jusqu'à des livres complets.  $\LaTeX$  utilise  $\TeX$  [263, 265] comme moteur de composition (d'après [356]).

$\LaTeX$  est en fait un ensemble de macros  $\TeX$  qui permet aux auteurs de composer et d'imprimer leur document avec la plus haute qualité typographique, en utilisant une mise en page prédéfinie professionnelle.  $\LaTeX$  avait été originellement écrit par Leslie LAMPORT [279]. Il utilise le formateur  $\TeX$  comme moteur de composition typographique. Aujourd'hui, la maintenance de  $\LaTeX$  est faite par Frank MITTELBACH et son équipe.

En 1994, le système  $\LaTeX$  fut (profondément) mis à jour par l'équipe de  $\LaTeX3$ , conduite par Frank MITTELBACH, pour inclure certaines améliorations attendues depuis longtemps, et pour réunifier toutes les versions modifiées qui ont pullulé depuis la sortie de  $\LaTeX2.09$  quelques années plus tôt. Pour distinguer la nouvelle version de l'ancienne, elle est appelée  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ .

$\LaTeX$  se prononce [latex]. Si vous voulez faire référence à  $\LaTeX$  dans un environnement ASCII, utilisez LaTeX.  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  se prononce [latex døzø] et s'écrit LaTeX2e.

En anglais, cela donne [latex] et [latex tu:i].

**$\LaTeX2.09$**  Une version obsolète du programme  $\LaTeX$ , antérieure à 1994 ; elle n'est plus supportée. Ne l'utilisez pas<sup>5</sup>. Utilisez la version actuelle de  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ , qui est supportée et bien plus puissante.

**$\LaTeX 2_{\epsilon}$**  La version actuelle du programme  $\LaTeX$ , après 1994 ; elle est supportée.

**$\LaTeX3$**  La future version de  $\LaTeX$ , toujours en cours de développement.

**letter** Une classe de documents standard [283] pour préparer des lettres postales (courrier papier). Comme de tels documents n'ont ni commandes ni structure de sectionnement, le paquetage minitoc est sans objet pour eux (et est donc *incompatible* avec cette classe).



**lipsum** Le paquetage lipsum [212] permet d'insérer facilement du texte dans un fichier de test avec un minimum de frappe. Les textes sont en latin mais ont été altérés et rendus incompréhensibles. J'ai utilisé ce paquetage dans certains des exemples de documents. Voir aussi <http://lipsum.com> pour les origines du texte utilisé (des passages du *De finibus bonorum et malorum* de Marcus TULLIUS CICERO (CICÉRON)).

**listfiles** Une option du paquetage minitoc. Elle crée une liste des fichiers minitoc auxiliaires (ces fichiers contiennent les mini-tables et peuvent être éliminés après l'exécution de  $\LaTeX$ ) dans le fichier *document.maf*. Option par défaut. Voir la section 1.7 page 53.

**LOF, LoF** Un acronyme pour « *list of figures* », ou « liste des figures ».

**lofdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur de la liste des figures.

**loose** Une option du paquetage minitoc. Elle donne un espacement lâche des lignes dans les mini-tables. C'est le choix par défaut. L'option contraire est **tight**.

**LOT, LoT** Un acronyme pour « *list of tables* », ou « liste des tableaux ».

<sup>5</sup> Sauf exceptionnellement, pour un très vieux document ; si possible, essayez de le convertir.

**lotdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur de la liste des tableaux.

**LPPL** La *LaTeX Project Public License*, disponible à :

<http://www.latex-project.org/lppl.txt>

Sa version actuelle est (2003-12-01). Le paquetage minitoc est distribué sous cette licence. Une traduction en français de cette licence est disponible à :

<http://mirror.ctan.org/info/french-translations/macros/latex/base/f-lppl.txt>

**ltxdoc** Une classe standard de document  $\LaTeX$  [116], pour préparer la documentation d'un paquetage ou d'une classe. Pour le paquetage minitoc, elle est très similaire à la classe de document article; voir plus haut.

**ltnews** Une classe standard de document  $\LaTeX$  [248], pour préparer l'annonce d'une version de  $\LaTeX$ . Pour le paquetage minitoc, elle est très similaire à la classe de document article; voir plus haut.

## M

**\makeatletter** et **\makeatother** De<sup>6</sup> nombreuses commandes internes de  $\LaTeX$ , de paquetages et de classes contiennent le caractère @ dans leurs noms. Ceci empêche efficacement que de tels noms soient utilisés dans des documents pour des commandes définies par l'utilisateur. Cependant, ceci signifie aussi qu'ils ne peuvent pas apparaître dans un document, même pas dans le préambule, sans prendre des précautions spéciales. Comme il est parfois nécessaire d'avoir de tels morceaux de « code interne » dans le préambule, les commandes `\makeatletter` et `\makeatother` permettent de le faire facilement : ce qui est difficile, c'est de se rappeler qu'il faut les ajouter, faute de quoi des erreurs étranges surviennent. Et ces deux commandes *ne devraient jamais être utilisées dans un fichier de paquetage ou de classe*.



**makefile** Un fichier de texte particulier contenant des instructions pour construire et installer un logiciel, à l'aide de l'utilitaire « **make** »; **make** est un outil pratique provenant du système d'exploitation Unix, mais il en existe des variantes.

**mcaption** Le paquetage `mcaption` [228] fournit un environnement `margincap` pour placer les captions (légendes) dans la marge externe du document, avec un alignement par le haut ou par le bas.

W0036

**memoir** Une très générale et puissante classe de document (de Peter R. WILSON, décrite dans [479, 481, 482]); cette classe est compatible avec le paquetage minitoc (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 67.

E0028

I0020

I0027

I0030

I0032

I0044

M0001

**mini-bibliographie** Voir `minibbl` ci-dessous.

**mini-liste** Synonyme de « mini-table » ci-dessous.

<sup>6</sup> Ces informations proviennent de [332, page 857].

- mini-lof** Voir « minilof » ci-dessous.
- mini-lot** Voir « minilot » ci-dessous.
- mini-table** Ce terme désigne une table de contenu locale (comme une table des matières, une liste des figures ou une liste des tableaux) pour une unité de sectionnement (partie, chapitre ou section), par opposition à une table globale (la table des matières, la liste des figures ou la liste des tableaux pour l'ensemble du document). Le but principal du paquetage minitoc est la création de telles mini-tables. Mais le terme « minitoc » est aussi utilisé pour désigner une telle mini-table, comme un terme générique, car les premières versions du paquetage ne permettaient que des tables des matières par chapitre.
- mini-toc** Voir « minitoc » ci-dessous.
- minibbl** Abréviation pour « mini-bibliographie », c'est-à-dire avoir une bibliographie par partie, par chapitre ou par section, ou même par thème ou par sujet. Ceci est en dehors du domaine du paquetage minitoc. Voir la section [2.9 page 62](#).
- minilof** Une liste des figures pour un chapitre.
- minilofdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des minilofs.
- minilot** Une liste des tableaux pour un chapitre.
- minilotdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des minilots.
- minitoc** Une table des matières pour un chapitre. Aussi utilisé comme terme générique pour toute mini-table (voir « mini-table » plus haut).
- minitoc-fr.bib** Une base de données bibliographiques pour la documentation en français du paquetage minitoc.
- minitoc-fr.dtx** Le fichier source pour la documentation en français du paquetage minitoc. En fait, il ne fait que définir `\jobname` puis charger `minitoc.dtx`, qui lui-même charge `\jobname.lan` pour choisir la langue utilisée dans `minitoc.dtx`; `minitoc.dtx` contient à la fois des fragments de documentation en anglais et en français, choisis par des constructions `\ifcase` avec la variable `\LANG`, forcée à 0 par `minitoc.lan` ou à 1 par `minitoc-fr.lan` (c'est-à-dire par `\jobname.dtx`). `minitoc-fr.dtx` est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc-fr.ist** Ce fichier contient un style pour mettre en forme l'index dans la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc-fr.lan** Ce fichier est utilisé pour forcer la langue française dans la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc-fr.pdf** La documentation en français, en format PDF.
- minitoc-fr.ps** La documentation en français, en format PostScript. N'est plus distribuée (mais regardez le script `cmk`).
- minitoc.bib** Une base de données bibliographiques pour la documentation en anglais du paquetage minitoc.

- minitoc.bug** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste de problèmes et de questions concernant le paquetage minitoc. Voir le chapitre 2 page 57.
- minitocdepth** Ce compteur contient la profondeur des minitocs.
- minitoc.dtx** Le fichier contenant la documentation et le code commenté du paquetage minitoc.
- minitoc-hyper** Une version spéciale [454] du paquetage minitoc préparée par Bernd JAEHNE, Didier VERNA et A. J. “Tony” ROBERTS pour fonctionner avec le puissant paquetage hyperref [390]; Heiko OBERDIEK a intégré leur travail et donc depuis la version #31, minitoc est compatible avec hyperref. *Donc le paquetage minitoc-hyper est désormais obsolète et ne devrait plus être utilisé. Il est encore présent sur les archives CTAN pour la compatibilité avec des anciens documents.*
- minitoc.ins** Le fichier d’installation du paquetage minitoc. Compiler ce fichier avec  $\LaTeX$  produit la plupart des fichiers du paquetage minitoc.
- minitoc.ist** Ce fichier contient un style pour mettre en forme l’index dans la documentation en anglais. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.l** Un fichier texte contenant la liste de tous les fichiers inclus dans le paquetage minitoc. Les fichiers non listés dans `minitoc.l` sont des fichiers utilisés seulement pour installer le paquetage ou produire sa documentation.
- minitoc.lan** Ce fichier est utilisé pour forcer la langue anglaise dans la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.pdf** La documentation en anglais, en format PDF.
- minitoc.pre** Ce fichier contient un préambule  $\LaTeX$  pour la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.ps** La documentation en anglais, en format PostScript. N’est plus distribuée (mais regarde les script `cmk`).
- minitoc.sty** Ce fichier contient la partie principale du paquetage minitoc, avec ses commentaires retirés. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.sum** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste commentée des commandes et environnements minitoc. Voir le chapitre 3 page 82.
- minitoc.tds.zip** Une archive ZIP d’une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage minitoc.
- minutes** Le paquetage minutes [300] (de Knut LICKERT) est utilisé pour préparer des comptes-rendus de conférences. Le paquetage minitoc permet d’ajouter des « pauses-café » dans la table des matières grâce à des commandes telles que `\addcoffeeline` et `\coffeeline` (et des commandes internes) dont les noms contiennent la chaîne « coffee », d’où la note de bas de page sur « cappuccino » ☕ dans le chapitre sur l’installation! <sup>7</sup>



<sup>7</sup> Les petites tasses ☕ proviennent du paquetage `marvosym` [227].

**MonTeX** MonTeX [137, 140] est un important paquetage utilisé pour préparer des documents dans divers dialectes de la langue mongole (Bicig et Bicig2, Mongol, Bithe et Manju, Buryat, Xalx et Khalkha) et dans un dialecte du russe utilisé en Mongolie (Russianc). Bicig est un autre nom pour le Ouïghour. Vous pourrez trouver beaucoup d'informations sur la langue mongole et la Mongolie sur le site web [139]. Voir aussi :

[http://en.wikipedia.org/wiki/Mongolian\\_writing\\_systems](http://en.wikipedia.org/wiki/Mongolian_writing_systems)  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Mongolian\\_language](http://en.wikipedia.org/wiki/Mongolian_language)  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Mongolian\\_script](http://en.wikipedia.org/wiki/Mongolian_script)  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Clear\\_script](http://en.wikipedia.org/wiki/Clear_script)  
<http://www.indiana.edu/~mongsoc/mong/language.htm>  
<http://www.viahistoria.com/SilverHorde/main.html?research/MongolScripts.html>  
[http://www.krysstal.com/writing\\_evolution.html](http://www.krysstal.com/writing_evolution.html)  
<http://mongolxel.webz.cz/qaguchin/index.htm>

La description suivante a été extraite de [140] et traduite :

MonTeX est un paquetage qui fournit le support pour écrire des documents en mongol (*mongolian*), mandchou (*manju*), bouriate (*buryat*) et russe.

Le mongol peut être représenté en écriture ouïghure (*uighur*) traditionnelle (appelée aussi écriture classique ou traditionnelle) et en écriture cyrillique. Le mandchou (*manju*) ressemble à l'écriture mongole traditionnelle (dont elle dérive) mais utilise un grand choix de signes diacritiques afin d'éliminer de nombreuses ambiguïtés de son ancêtre l'écriture mongole. Le bouriate (*buryat*) moderne, comme le mongol dans sa forme actuelle, est écrit avec un alphabet cyrillique, mais tant le mongol (35 lettres) que le bouriate (36 lettres) utilisent davantage de lettres que le russe (33 lettres).

**Mongol** Le terme *mongol* (*mongolian* en anglais) recouvre en fait plusieurs langues et n'est pas le nom précis d'une seule langue. Les choses se compliquent encore lorsque des noms de groupes ethniques, de langues et de systèmes d'écriture sont mélangés.

**Xalx** ou Khalkha est le nom de la nationalité mongole résidant en Mongolie proprement dite. Leur dialecte forme la base du mongol écrit avec des lettres cyrilliques. Dans le présent texte, *mongol moderne* est utilisé comme synonyme.

**Bouriate** (*buryat*) est le nom de la nationalité mongole résidant en Bouriatie (*Buryatia*), au nord de la Mongolie, à l'est du Lac Baïkal, et faisant partie de la Fédération Russe. Les Bouriates se nomment eux-mêmes *Buryaad* tandis que les Mongols Xlax s'appellent *Buriad*. Le nom anglais suit l'orthographe russe (tandis que le nom français est pris phonétiquement). Du point de vue linguistique, le mongol xalx et le mongol bouriate sont des langues assez proches ; le bouriate a un système de sons légèrement différent dans lequel le phonème /s/ est partiellement décalé vers /h/ ; l'alphabet moderne bouriate cyrillique (virtuellement identique à l'alphabet cyrillique utilisé pour écrire le mongol moderne) a une lettre additionnelle (H/h, \xalx{H/h}) pour marquer la différence avec /s/.

**Bicig** (littéralement *écriture* en mongol) désigne le texte écrit avec l'écriture mongole traditionnelle, qui est aussi dénommée Ouïghour (*Uighur*). Ici,

le terme *bicig* sera utilisé sur un pied d'égalité avec le mongol *classique* et *traditionnel*. Ce dernier terme est utilisé dans les noms du plan de caractères U1800 de Unicode/ISO10646, qui contient le mongol (*mongolian*), le mandchou (*manju*), le Sibe et des ensembles de caractères spéciaux appelés Ali Gali ou Galig. Afin d'identifier les commandes concernant l'écriture mongole distinctes pour le mongol et le mandchou, les commandes mongoles (*mongolian*) ont un nom avec le radical *bicig* tandis que les commandes manchoues (*manju*) ont un nom avec le radical *bi*the.

Le Mongol Xalx, ou Mongol Moderne Courant (*Modern Colloquial Mongolian*), est à peu près aussi différent de la forme en écriture classique que l'anglais moderne est différent en orthographe phonétique (en supposant qu'il soit écrit en lettres Shaviennes) de l'orthographe hautement historique de l'Anglais Standard. Au-delà de ces différences, le mongol écrit en écriture classique conserve habituellement une quantité substantielle des aspects grammaticaux historiques qui le font ressembler un peu à l'anglais élizabéthain.

**Manchou** Le mandchou (*mandju*) est une langue du groupe toungouze (*tungusic*) étroitement liée au mongol. Bien que le mandchou ne soit virtuellement plus parlé, il a été la langue officielle pendant 300 ans de gouvernement mandchou sur la Chine de la dynastie Qing. De grandes quantités de documents officiels ont survécu, ainsi que certains des meilleurs dictionnaires multilingues jamais réalisés, par exemple le Pentaglotte, ou Miroir des Cinq Langues, un dictionnaire avec 18671 entrées en cinq langues (mandchou, tibétain, mongol, ouïghour et chinois). Voir [138] pour plus de détails. L'écriture mandchoue est dérivée du mongol ouïghour par l'ajout de signes diacritiques sous la forme de points et de cercles (*tongki fuka sindaha hergen*, écriture avec points et cercles).

**MS-DOS** (*Microsoft® Disk Operating System*) Un ancien système d'exploitation pour ordinateurs personnels (PCs). Du point de vue de minitoc, son principal inconvénient est l'utilisation de noms de fichiers avec des suffixes courts (le schéma « 8+3 »), qui limite à 99 le nombre de mini-tables dans chaque sorte.

**mtc-2c.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec une mise en page sur deux colonnes. Voir la section 4.1 page 94.

**mtc-2nd.tex** Un exemple de document utilisant le paquetage minitoc et son option de langue french2. Voir la section 4.2 page 95.

**mtc-3co.tex** Un exemple de document utilisant le paquetage minitoc pour préparer une minitoc sur trois colonnes. Voir la section 4.3 page 96.

**mtc-add.bib** Une petite base de données bibliographiques pour les exemples de documents mtc-add.tex et mtc-ads.tex. Voir la section 4.4 page 99.

**mtc-add.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddchapter` et le paquetage tocibind [472] avec minitoc. Voir la section 4.4 page 99.

**mtc-ads.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage tocibind [472] avec minitoc. Il montre aussi quel défi représente

la gestion des mini-listes de flottants au niveau des sections. Voir la section [4.5 page 103](#).

**mtc-amm.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation de l'environnement `appendices` dans un document de classe `memoir` avec le paquetage `minitoc`. Voir la section [4.6 page 108](#).

**mtc-apx.tex** Un exemple de fichier montrant comment utiliser l'environnement `mtchideinmaintoc` pour masquer les entrées pour les appendices dans la table des matières principale et créer une table des matières au niveau partie pour les appendices. Voir la section [2.25 page 68](#).

**mtc-art.tex** Un exemple de document (classe `article`) utilisant le paquetage `minitoc`. Voir la section [4.8 page 108](#).

**mtc-bk.tex** Un exemple de document (classe `book` ou `report`) utilisant le paquetage `minitoc`. Voir la section [4.9 page 113](#).

**mtc-bo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une mise en page sur deux colonnes et utilisant le paquetage `tocloft` [469]. Voir la section [4.10 page 118](#).

**mtc-ch0.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document dont le premier chapitre est étoilé. Voir la section [4.11 page 122](#).

**mtc-cri.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec des parties et des chapitres étoilés. Voir la section [4.12 page 124](#).

**mtc-fko.tex** Un fichier d'exemple montrant le problème des fontes lors de l'utilisation de la classe `scrbook`. Voir la section [4.13 page 125](#).

**mtc-fo1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes. Voir la section [4.14 page 126](#).

**mtc-fo2.tex** Un autre exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes. Voir la section [4.15 page 127](#).

**mtc-gap.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`. Voir la section [2.44 page 78](#).

**mtc-hi1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des environnements spécialisés `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`. Voir la section [2.25 page 69](#).

**mtc-hi2.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des paires de commandes :

- `\mtchideinmainlof` et `\endmtchideinmainlof`,
- `\mtchideinmainlot` et `\endmtchideinmainlot`.

Voir la section [2.25 page 70](#).

**mtc-hia.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe `article`. Voir la section [4.19 page 128](#).

- mtc-hir.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe report. Voir la section [4.20 page 129](#).
- mtc-hop.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe de document scrbook. Voir la section [4.21 page 130](#).
- mtc-liv.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un livre avec une table des matières et des minitocs personnalisées. Voir la section [4.22 page 131](#).
- mtc-mem.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe memoir. Voir la section [4.23 page 135](#).
- mtc-mm1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe memoir, dans le cas où vous souhaiteriez changer quelques fontes. Voir la section [4.24 page 136](#).
- mtc-mu.tex** Un document utilisant une minitoc composée, avec le paquetage wrapfig [\[18\]](#), pour être placée dans un environnement wrapfigure. Voir la section [4.25 page 137](#).
- mtc-nom.tex** Un document montrant une interaction entre le paquetage minitoc et le paquetage nomencl [\[456\]](#). Voir la section [4.26 page 139](#).
- mtc-ocf.tex** Un document utilisant les dispositifs open et close pour préparer une minitoc sur trois colonnes. Voir la section [4.27 page 140](#).
- mtc-ofs.tex** Un document utilisant les dispositifs open et close pour préparer une minitoc sur trois colonnes et \mtcsetoffset pour décaler la minitoc afin de l'aligner sur la gauche. Voir la section [4.28 page 142](#).
- mtc-sbf.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage subfigure [\[130\]](#). Voir la section [4.29 page 143](#).
- mtc-scr.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec une classe KOMA-Script [\[343, 344, 399\]](#), screprt. Voir la section [4.30 page 145](#).
- mtc-syn.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage minitoc lorsque la table des matières est précédée de quelques chapitres étoilés. Voir la section [4.31 page 147](#).
- mtc-tbi.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage tocibind. Voir la section [4.32 page 148](#).
- mtc-tlc.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de la classe article. C'est l'exemple de [\[330, page 58\]](#), modernisé. Voir la section [4.33 page 149](#).
- mtc-tlo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage tocloft [\[469\]](#) et leur interaction pour les numéros de pages dans les mini-tables. Voir la section [2.46 page 81](#).
- mtc-tsff.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage subfig [\[132\]](#). Voir la section [4.35 page 150](#).

- mtc-vti.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation de la commande `\mtcpolymtoc` et expliquant les « entrées polymorphes ». Voir la section 4.36 page 152.
- mtcmess** Un paquetage qui est utilisé pour fournir des variantes des commandes standard `\PackageInfo`, `\PackageWarning`, `\PackageWarningNoLine` et `\PackageError` en leur ajoutant un argument optionnel pour un identificateur unique de message.
- mtcoff** Un paquetage qui est utilisé à la place du paquetage `minitoc` pour ignorer toutes les commandes et tous les environnements du paquetage `minitoc`. En fait, il les définit pour qu'elles/ils ne fassent rien. Utile si vous désirez une version de votre document sans aucune mini-table.
- mtcpatchmem** Un petit paquetage qui est chargé automatiquement si nécessaire lorsque vous utilisez la classe de document `memoir` dans une version *incompatible* avec le paquetage `minitoc`, mais corrigible. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- mu** Une unité de longueur utilisée normalement en mode mathématique (`\mu` signifie « *math unit* »); 18 unités mathématiques font 1em (un cadratin), qui est à peu près la largeur d'un « m » dans la fonte courante. Donc la taille de `1mu` dépend de la fonte. La séparation entre les points des lignes de pointillés dans les mini-tables est exprimée en unités mathématiques.
- multibib** Le paquetage `multibib` [211] permet de créer des références à plusieurs bibliographies à l'intérieur d'un même document. Il fournit donc une fonctionnalité complémentaire à des paquetages tels que `bibunits` [210] ou `chapterbib` [19], qui permettent de créer une seule bibliographie pour plusieurs, mais différentes, parties du document.
- multicol** Le paquetage `multicol` [325] définit l'environnement `multicols` (avec un « s ») pour composer du texte sur plusieurs colonnes. Utilisé dans certains exemples de documents.
- multitoc** Ce paquetage [414] permet de composer seulement la table des matières, la liste des figures et/ou la liste des tableaux sur deux colonnes ou plus (en utilisant le paquetage `pquetage multicol` [325], bien sûr). Le nombre de colonnes peut être configuré par des commandes; les tables multi-colonnes peuvent être choisies par des options du paquetage. L'exemple de document `mtc-3co.tex` utilise ce paquetage; voir la section 4.3 page 96.



M0001

## N

- natbib** C'est un paquetage  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  (mais avec un certain support pour  $\text{\LaTeX} 2.09$ ) [145, 146] qui agit comme interface généralisée pour des fichiers de styles bibliographiques standard et non-standard (`BibTeX`).
- needspace** Le paquetage `needspace` [468] fournit des commandes pour réserver de l'espace en bas d'une page. S'il n'y a pas assez d'espace sur la page (colonne) courante, une nouvelle page (colonne) est commencée.

**NFSS** Le « Nouveau Schéma de Sélection de Fonte » (*New Font Selection Scheme*). Le système de sélection des fontes [291]  $\text{\LaTeX} 2_{\mathcal{E}}$  a été publié pour la première fois sous le nom de « *New Font Selection Scheme* » (NFSS) en 1989, puis dans une seconde version en 1993.  $\text{\LaTeX} 2_{\mathcal{E}}$  inclut NFSS version 2 de manière standard.

Dans  $\text{\LaTeX}$ , chaque fonte (police) textuelle a cinq *attributs* :

**codage**<sup>8</sup> (*encoding*) Un codage spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte. Les deux codages les plus courants utilisés dans  $\text{\LaTeX}$  sont le codage « texte  $\text{\TeX}$  » de K $\text{\NUTH}$  (OT1) et le codage « texte  $\text{\TeX}$  étendu » (T1) développé par les membres du  *$\text{\TeX}$  Users Group* pendant une conférence sur  $\text{\TeX}$  à Cork en 1990 (d'où son nom informel de « codage de Cork »). Voir [292, 323].

**famille** (*family*) Le nom d'une collection de fontes, habituellement groupées sous un nom commun par le fondeur de ces fontes. Par exemple, « Adobe Times », « ITC Garamond » et « Computer Modern Roman » de K $\text{\NUTH}$  sont toutes des familles de fontes.

**graisse** (*series*) Elle détermine comment une fonte est épaisse (*heavy*) ou étirée (*extended*). Par exemple, « medium weight », « narrow » et « bold extended » sont toutes des graisses.

**forme** (*shape*) La forme des lettres à l'intérieur d'une famille de fontes. Par exemple, « italique » (*italic*), « oblique » et « droit » (*upright*) (parfois appelé « romain » (*roman*)) sont toutes des formes de fontes.

**taille** (*size*) La taille de conception (*design size*) de la fonte, par exemple « 10pt ».

Dans  $\text{\LaTeX}$ , les valeurs possibles pour ces attributs ont reçu des acronymes courts. Les valeurs les plus courantes pour le codage d'une fonte sont données dans le tableau 6.5 page suivante. Les codages « locaux » sont destinés aux codages de fontes qui ne sont disponibles que localement, par exemple une fonte contenant le logo d'une organisation dans diverses tailles.

Il y a bien trop de familles de fontes pour les lister toutes, mais certaines familles courantes sont listées dans le tableau 6.6 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour les graisses (*series*) sont listées dans le tableau 6.7 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour la forme de fonte sont listées dans le tableau 6.8 page 238. Les valeurs les plus courantes pour la largeur de fonte sont listées dans le tableau 6.9 page 238.

La taille de fonte est spécifiée comme une dimension, par exemple 10pt ou 1.5in ou 3mm; si aucune unité n'est spécifiée, pt est pris par défaut. Ces cinq paramètres spécifient chaque fonte  $\text{\LaTeX}$ , voir le tableau 6.10 page 238, par exemple.

Ces cinq paramètres sont affichés chaque fois que  $\text{\LaTeX}$  donne un avertissement de débordement de boîte, par exemple :

```
Overfull \hbox (3.80855pt too wide) in paragraph at lines
314--318
[]\OT1/cmr/m/n/10 Normally [] and [] will be iden-ti-cal,
```

<sup>8</sup> Et non « encodage », qui est un anglicisme.

TABLEAU 6.5 : Codages de fontes les plus courants

Codage	Description
T1	texte T <sub>E</sub> X étendu (« codage de Cork »)
TS1	codages des symboles pour L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (latin)
T2A, T2B, T2C	texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (cyrillique)
T3	alphabet phonétique pour L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X
TS3	alphabet phonétique pour L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, symboles supplémentaires
T4	texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (langues africaines)
T5	texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (vietnamien)
T7	texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (réservé pour le grec)
OT1	texte T <sub>E</sub> X (comme défini par Donald E. KNUTH)
OT2	texte T <sub>E</sub> X pour les langues en cyrillique (obsolète)
OT3	Alphabet phonétique international (obsolète)
OT4	Texte T <sub>E</sub> X avec extensions pour la langue polonaise
OT6	Texte T <sub>E</sub> X avec extensions pour la langue arménienne
OML	italique mathématique T <sub>E</sub> X (Donald E. KNUTH)
OMS	symboles mathématiques T <sub>E</sub> X (Donald E. KNUTH)
OMX	grands symboles mathématiques T <sub>E</sub> X (Donald E. KNUTH)
X2	texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X étendu (cyrillique)
U	inconnu
L<xx>	un codage local
L7x	codage utilisé pour la langue lithuanienne
LTH	codage utilisé pour la langue thaïe
LV1	codage utilisé par quelques fontes de VTeX
LY1	alternative au T1, pour les logiciels Y&Y
PD1	réalise le codage PDFDocEncoding pour une utilisation avec NFSS de L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X 2 <sub>ε</sub> .
PU	réalise le codage Unicode pour une utilisation avec NFSS de L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X 2 <sub>ε</sub> .

TABLEAU 6.6 : Familles de fontes les plus courantes

Famille	Description
cmr	Computer Modern Roman
cmss	Computer Modern Sans
cmtt	Computer Modern Typewriter
cmm	Computer Modern Math Italic
cmsy	Computer Modern Math Symbols
cmex	Computer Modern Math Extensions
ptm	Adobe Times
phv	Adobe Helvetica
pcr	Adobe Courier
lazy	Symboles L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X additionnels

TABLEAU 6.7 : Graisses les plus courantes

Graisse	Description
ul	Ultra fin
e1	Extra fin
l	Fin
s1	Semi fin
m	Moyen ( <i>medium</i> )
sb	Demi-gras ( <i>semi-bold</i> )
b	Bold
eb	Extra gras
bx	Gras étendu ( <i>bold extended</i> )
ub	Ultra gras
c	Condensé ( <i>condensed</i> )

TABLEAU 6.8 : Formes de fontes les plus courantes

Forme	Description
n	Normale (c'est-à-dire « droite » ( <i>upright</i> ) ou « romaine » ( <i>roman</i> ))
it	Italique
sl	Penchée ( <i>slanted</i> ) (ou « oblique »)
sc	Capitales et petites capitales ( <i>caps and small caps</i> )
u	Italique redressée ( <i>upright italic</i> )

TABLEAU 6.9 : Largeurs de fontes les plus courantes

Largeur	%	Description
uc	50.0	Ultra condensé
ec	50.0	Extra condensé
c	50.0	Condensé
sc	50.0	Semi condensé
m	50.0	Normal
sc	50.0	Semi étendu
c	50.0	Étendu
ec	50.0	Extra étendu
uc	50.0	Ultra étendu

TABLEAU 6.10 : Les cinq paramètres de fontes de quelques fontes

Spécification L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	Fonte	Nom T <sub>E</sub> X
OT1 cmr m n 10	Computer Modern Roman 10 point	cmr10
OT1 cmss m sl 1pc	Computer Modern Sans Oblique 1 pica	cmssi12
OML cmm m it 10pt	Computer Modern Math Italic 10 point	cmmi10
T1 ptm b it 1in	Adobe Times Bold Italic 1 inch	ptmb8t at 1in

Le tableau 6.11 page suivante liste les commandes de fontes que l'utilisateur peut invoquer pour établir ces cinq attributs<sup>9</sup>.

**nocheckfiles** Une option du paquetage minitoc. Le contraire de l'option de paquetage `checkfiles` (voir plus haut).

**nohints** Une option du paquetage minitoc. Le contraire de l'option de paquetage `hints` (voir plus haut).

**nolistfiles** Une option du paquetage minitoc. C'est l'opposée de `listfiles` ci-dessus. Voir la section 1.7 page 53.

**notoccite** Cette option du paquetage minitoc charge le paquetage `notoccite` [14] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` dans des commandes de sectionnement ou dans des captions (légendes). Voir la section 1.6 page 53.

## O

**Omega** Le système de typographie<sup>10</sup> Omega ( $\Omega$ ) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE).

<sup>9</sup> Les valeurs utilisées par ces commandes sont déterminées par la classe du document.

<sup>10</sup> L'essentiel (mais pas la totalité) de cette note provient de la documentation d'Omega [217, 218, 221, 378, 379]. Voir <http://omega.enstb.org/> pour plus d'informations.

TABLEAU 6.11 : Commandes de l'utilisateur pour les fontes

Commande utilisateur	Attribut	Valeur dans la classe article
<code>\textrm...</code> ou <code>\rmfamily</code>	famille	cmr
<code>\textsf...</code> ou <code>\sffamily</code>	famille	cms
<code>\texttt...</code> ou <code>\ttfamily</code>	famille	cmtt
<code>\textmd...</code> ou <code>\mdseries</code>	graisse	m
<code>\textbf...</code> ou <code>\bfseries</code>	graisse	bx
<code>\textup...</code> ou <code>\upshape</code>	forme	n
<code>\textit...</code> ou <code>\itshape</code>	forme	it
<code>\textsl...</code> ou <code>\slshape</code>	forme	sl
<code>\textsc...</code> ou <code>\scshape</code>	forme	sc
<code>\tiny</code>	taille	5pt
<code>\scriptsize</code>	taille	7pt
<code>\footnotesize</code>	taille	8pt
<code>\small</code>	taille	9pt
<code>\normalsize</code>	taille	10pt
<code>\large</code>	taille	12pt
<code>\Large</code>	taille	14.4pt
<code>\LARGE</code>	taille	17.28pt
<code>\huge</code>	taille	20.74pt
<code>\Huge</code>	taille	24.88pt
<code>\textnormal</code>	normal	texte normal

Omega est une extension de  $\TeX$  conçue surtout afin d'améliorer les capacités multilingues de  $\TeX$ .

Quand le programme  $\TeX$  a été développé au milieu des années [mille neuf cent] soixante-dix par le professeur Donald E. KNUTH, il a surtout été conçu pour la mise en page de textes mathématiques en anglais. Depuis lors  $\TeX$  a fait de grandes avancées dans des domaines scientifiques, littéraires et autres, dans tous les pays du monde. En 1991, KNUTH a gelé  $\TeX$  avec pour objectif la stabilité. Cependant, il permet que le code  $\TeX$  soit utilisé comme base pour des développements futurs, à condition que le système résultant soit distribué sous un autre nom.

En Omega, tous les caractères et les pointeurs dans les structures de données sont de 32 bits plutôt que 8 bits, éliminant ainsi beaucoup de limitations triviales de  $\TeX$ . Omega permet aussi l'utilisation de multiples jeux de caractères en entrée et en sortie, et utilise des filtres programmables afin de traduire d'un jeu de caractères à un autre, afin de faire de l'analyse contextuelle, etc. En interne, Omega utilise le jeu de caractères Unicode/ISO-10646. Omega soutient aussi l'utilisation de multiples directions d'écriture.

Ces améliorations non seulement facilitent la tâche des utilisateurs de  $\TeX$  pour gérer des langues multiples et complexes telles que l'arabe, les langues indiennes, le khmer, le chinois, le japonais ou le coréen, dans un seul document, mais aussi forment la base de développements futurs dans d'autres domaines, tels le soutien de la couleur et de l'hypertexte.

Le format (au sens  $\TeX$  du terme)  $\LaTeX$  adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « *Lambda* » ( $\Lambda$ ). L'ajout à Omega des extensions de  $\varepsilon\text{-}\TeX$  [105] est

TABLEAU 6.12 : Quelques systèmes dérivés de  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  et  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 

$$\begin{array}{rcccl}
 \text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \mathbf{\Omega} & + & \text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \mathbf{\Lambda} \\
 & & + & & & & + \\
 \text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X} & + & \text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} \\
 \hline
 & & \mathbf{\aleph} & + & \text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \mathbf{\beth}
 \end{array}$$

un projet distinct, connu sous le nom de « Aleph » ( $\aleph$ ) [49, 201] et conduit par Giuseppe BILOTTA. La version de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  pour Aleph est connue sous le nom de « Lamed » ( $\beth$ ). Il y a un système expérimental, nommé  $\text{LUA}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  [230, 231], qui regroupera  $\text{PDF}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , Aleph,  $\varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$  et d'autres développements. Une voie prometteuse est  $\text{X}_{\text{E}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  [256] par Jonathan KEW, avec  $\text{X}_{\text{E}}\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ .

**open** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté immédiatement avant (ouverture, *open*) l'insertion du fichier auxiliaire pour un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 49. Voir le fichier exemple `mtc-ocf.tex`, dans la section 4.27 page 140.

## P

**pagestyle** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté lors de chaque occurrence d'un type donné de mini-table, pour forcer le style de page à utiliser pour la page courante. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 49.

**paquetage** (*package*) Les paquetages<sup>11,12</sup> sont un dispositif très important de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . Ce sont des extensions aux commandes de base de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  qui sont écrites dans des fichiers dont les noms se terminent par `.sty` et qui sont chargés via la commande `\usepackage` dans le préambule du document. Les paquetages peuvent être classés selon leur origine :

- les paquetages **centraux** (*core*) (en fait, les paquetages **basiques** et **requis**) sont une partie fondamentale de l'installation de base de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  et sont donc complètement standard ;
- les paquetages **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}3$  et devraient toujours être présents dans l'installation ;
- les paquetages **graphiques** (*graphics*) sont un ensemble standardisé pour l'inclusion de dessins produits par d'autres programmes et pour la gestion des couleurs ; ils sont au même niveau que les paquetages outils ;

<sup>11</sup> Ces informations ont été extraites de [270, page 12–13] puis adaptées et traduites.

<sup>12</sup> Notez que j'utilise le terme « paquetage » pour traduire le terme anglais *package*. D'autres préféreront « extension » (qui signifie « suffixe » en anglais), « package » (anglicisme), ou « module » ; c'est une question de goût et d'habitude, sans plus.

- les paquetages  $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-}\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ , publiés par l’*American Mathematical Society*<sup>13</sup>, devraient être présents dans toute installation<sup>14</sup> ;
- les paquetages des **contributions** (*contributed*) ont été proposés par de vrais utilisateurs ; certains de ces paquetages se sont révélés comme étant « essentiels » dans l’utilisation standard de  $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ , mais tous sont utiles.

**partlof** Une liste des figures pour une partie.

**partlofdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des partlofs.

**partlot** Une liste des tableaux pour une partie.

**partlotdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des partlots.

**parttoc** Une table des matières pour une partie.

**parttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des parttoc.

**PDF** *Portable Document Format* [183]. Un descendant du langage PostScript d’Adobe, optimisé pour la navigation sur l’Internet. Il ajoute des dispositifs d’hypertexte, de substitution de fontes et de compression.

**placeins** Le paquetage `placeins` [15] permet de forcer les éléments flottants à « rester à leur place », en les empêchant de dériver au-delà d’une commande `\FloatBarrier` vers une autre section. Pour l’utiliser, déclarez `\usepackage{placeins}` dans le préambule et insérez des commandes `\FloatBarrier` aux endroits que les éléments flottants ne devraient pas franchir, peut-être à chaque `\section`. L’option `insection` du paquetage `minitoc` le fait avec des options adéquates de `placeins`, et charge aussi le paquetage `flafter` ; voir la section 1.3.3 page 29.

**placeins.txt** Un fichier en texte pur (anglais) contenant la documentation du paquetage `placeins` [15].

**P $\mathcal{E}$ T $\mathcal{E}$ X** Une version de  $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$  adaptée à la langue polonaise (`polski`). A été remplacée par le paquetage `polski`. Voir [357, 463]. Mais le *même* nom désignait aussi une version de  $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$  adaptée à la langue japonaise, P $\mathcal{E}$ T $\mathcal{E}$ X 2 $\mathcal{E}$  [239, 254].

**pmk** Un exemple de script *shell* pour préparer le paquetage `minitoc` et sa documentation ; vous devriez l’adapter à vos besoins. Voir le point 10 page 253.

**points de conduite** (*leaders*) Une séquence répétitive de points (ou d’un autre petit caractère), espacés régulièrement, utilisée pour relier deux objets sur la même ligne (conduisant d’un titre à un numéro de page dans une table des matières ou analogue).

**polymorphe (entrée)** Une entrée dans la table des matières, la liste des figures ou la liste des tableaux, qui change d’aspect selon l’endroit où elle apparaît (Tdm principale, minitable, etc.) ; voir la section 1.4.13 page 43.

**PostScript** Un langage de description de page, par Adobe. Il décrit l’apparence d’une page, y compris d’éléments tels que texte, graphiques et images scannées, vers une imprimante ou un appareil de visualisation. Introduit par Adobe en 1985, il est devenu le langage de choix dans l’impression de haute qualité.

<sup>13</sup> <http://www.ams.org>

<sup>14</sup> Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.



TABLEAU 6.13 : Profondeurs pour les commandes de sectionnement

Classe :	book	report	article
secnumdepth	2	2	3
\part	-1	-1	0
\chapter	0	0	×
\section	1	1	1
\subsection	2	2	2
\subsubsection	3	3	3
\paragraph	4	4	4
\subparagraph	5	5	5

**préambule** (*preamble*) Dans le fichier principal d'un document  $\LaTeX$  source, la partie de ce fichier qui se trouve entre les commandes `\documentclass[...]{...}` et `\begin{document}`. Dans le préambule, vous pouvez insérer des déclarations globales et le chargement de paquetages par des commandes `\usepackage`.

**préparation** Les commandes de préparation du paquetage minitoc préparent les fichiers auxiliaires pour les mini-tables d'un type donné. Une commande de *préparation* doit avoir été invoqué préalablement (et une seule fois) à toute commande d'insertion pour le type de mini-table. Les commandes de préparation sont (voir la table 3.9 page 89) :

```
\doparttoc, \dopartlof, \dopartlot, (niveau partie)
\dominitoc, \dominilof, \dominilot, (niveau chapitre)
\dosecttoc, \dosectlof, \dosectlot, (niveau section)
\mtcprepare (tous niveaux)
```

**proc** Une classe standard de document  $\LaTeX$ , pour préparer les comptes-rendus d'une conférence. Pour le paquetage minitoc, elle est très semblable à la classe de document article; voir plus haut.

**profondeur** Dans les classes de documents standard (et dans la plupart des classes) ayant des commandes de sectionnement, nous avons une notion de **profondeur** (*depth*). La profondeur d'une commande de sectionnement détermine le niveau jusqu'auquel descend la numérotation dans son titre (selon la valeur du compteur `secnumdepth`), et les entrées pour une commande de sectionnement données apparaissent dans la table des matières principale si la profondeur de cette commande de sectionnement est inférieure ou égale à la valeur du compteur `tocdepth`; consultez le tableau 6.13 pour les profondeurs des commandes de sectionnement dans les principales classes de document.

Le mécanisme est analogue pour les `parttocs`, `minitocs` et `secttocs`, en utilisant les valeurs des compteurs `parttocdepth`, `minitocdepth` et `secttocdepth`. Si vous utilisez des sous-figures ou des sous-tableaux, les mini-tables correspondantes utilisent des compteurs tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

**pseudo-chapitre** Ou chapitre étoilé. Un chapitre qui commence par une commande « étoilée » `\chapter*`. Par défaut, il n'a pas d'entrée dans la table des matières. `\chapter*` nécessite quelques précautions avec le paquetage minitoc. Voir la section 1.3.4 page 33.

## Q

**quotchap** Le paquetage `quotchap` [442] fournit des commandes pour ajouter des citations à certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de document  $\LaTeX$  2 $\epsilon$  : `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 55 et la section 2.39 page 77).

W0087

## R

**README** est un fichier en texte pur (anglais) décrivant sommairement le paquetage `minitoc`, plus quelques informations utiles.

**report** Une classe standard de document  $\LaTeX$  [282]. Elle a des commandes de sectionnement : `\part`, `\chapter` et `\section` (et en dessous). Elle est compatible avec le paquetage `minitoc` et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et chapitre (mais pas au niveau section, pour éviter de trop nombreux fichiers auxiliaires).

**rmk** Un exemple de script *shell*, qui trie les fichiers du paquetage `minitoc` en classes (un répertoire pour chaque classe). Il devrait être exécuté après les scripts `imk` (obligatoire) et `emk` et/ou `fmk`, dans cet ordre. Voir le point 10 page 253.

**romannum** Le paquetage `romannum` [480] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par  $\LaTeX$  de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage `stdclsdv` [466]. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 55 et la section 2.40 page 78).

W0088

**rotating** Le paquetage `rotating` [389] effectue toutes les sortes de rotations que vous pouvez souhaiter, y compris celles de figures complètes.

**rotfloat** Le paquetage `packrotfloat` [420] fournit des commandes pour définir de nouveaux flottants de divers styles of various styles (`plain`, `boxed`, `ruled`, et des styles non définis); le paquetage `rotating` [389] fournit de nouveaux environnements (`sidewaysfigure` et `sidewaystable`) qui sont tournés de 90° ou 270°. Mais qu'en est-t-il de nouveaux flottants tournés, par exemple un flottant avec filets et tourné? Ce paquetage rend ceci possible; il établit un pont entre les deux paquetages et étend aussi les commandes du paquetage `float` pour définir des versions tournées des nouveaux flottants.

I0053

**rubber** `rubber` [34] est un programme d'emballage (*wrapper*) pour  $\LaTeX$  et ses programmes associés. Son but est, étant donné un source  $\LaTeX$  à traiter, de le compiler un nombre de fois suffisant pour résoudre toutes les références, en exécutant éventuellement des programmes satellites tels que **B $\TeX$** , **makeindex**, **Metapost**, etc., pour produire les fichiers de données adéquats. Il a des dispositifs pour effectuer certaines actions de nettoyage en post-traitement, comme de détruire les fichiers auxiliaires produits par `minitoc`.

## S

**scrartcl** Voir KOMA-Script plus haut.

**scrbook** Voir KOMA-Script plus haut.

**scrrprt** Voir KOMA-Script plus haut.

**sectionnement (commandes de)** Ce sont les commandes  $\LaTeX$  qui spécifient la structure logique de votre document. Les principales commandes de sectionnement sont `\part`, `\chapter`, `\section`, `\subsection`, `\subsubsection`, `\paragraph` et `\subparagraph`. Certaines classes standard de documents n'ont pas la commande `\chapter` (ainsi les classes `article` et `proc`), certaines n'ont pas de commandes de sectionnement (ainsi la classe `letter`). Dans ce dernier cas, le paquetage `minitoc` est sans objet. Si certaines des commandes `\part`, `\chapter` ou `\section` ne sont pas définies, les commandes de `minitoc` pour le niveau associé ne sont pas disponibles. Si `\chapter` est définie, les commandes de `minitoc` au niveau `section` ne sont pas définies dans la version courante du paquetage `minitoc` et les antérieures, mais si `\chapter` n'est pas définie mais que `\section` l'est, alors les commandes de `minitoc` au niveau `section` sont définies. Voir la section 1.1.1 page 26. Dans les classes non-standard de documents, les commandes de sectionnement portant des noms non-standard ne peuvent pas être reconnues par le paquetage `minitoc`.

**sectlof** Une liste des figures pour une section.

**sectlofdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur des `sectlofs`.

**sectlot** Une liste des tableaux pour une section.

**sectlotdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur des `sectlots`.

**sectsty** Le paquetage `sectsty` [319] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard de document de  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  : `article`, `book` et `report`. Ce paquetage fonctionne aussi avec les classes KOMA-Script [343, 344, 399] : `scrartcl`, `scrbook` et `scrrprt`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 54 et la section 2.28 page 72).

W0037

**secttoc** Une table des matières pour une section.

**secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des `secttocs`.

**sfheaders** Le paquetage `sfheaders` [304] (pour  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ ) emprunte quelques définitions des classes standard `article/report/book` et les modifie afin d'imprimer les en-têtes de partie, chapitre, section, sous-section... avec la variante `Sans-Serif` de la fonte courante. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 55 et la section 2.41 page 78).

W0089

**shell** Dans les systèmes d'exploitation Unix, analogues à Unix et Linux, le *shell* est un programme utilisé comme interface entre le système d'exploitation et l'utilisateur. Il peut aussi être utilisé comme un langage de programmation pour écrire des programmes ou *scripts* afin de préparer de séquences de tâches utilisées de manière routinière. Les principaux *shells* sont le *shell* de Bourne (**sh**), le C *shell* (**csh**), le *shell* de Korn (**ksh**), et leurs nombreux descendants (tels que **bash**, **tcsh**, etc.).

- shorttext** Une option du paquetage minitoc. Elle force l'utilisation de suffixes courts (3 caractères) dans les noms des fichiers auxiliaires de minitoc. Cette option est inactive par défaut, mais est automatiquement activée si votre système d'exploitation requiert des suffixes courts. Voir **autoconfiguration** plus haut et la section 2.5 page 60.
- shorttoc** Le paquetage shorttoc [155] permet de créer une autre table des matières dans un document, avec un autre titre et une autre profondeur que la table des matières principale.
- SJIS** Le codage SJIS de caractères (pour le japonais), aussi connu sous le nom de MS-Kanji (Kanji pour Microsoft®), consiste en deux jeux de caractères se recouvrant : celui surnommé Katakana demi-largeur (JIS X0201-1976, caractères codés sur 1 octet dans l'intervalle de 0xA1 à 0xDF) et le jeu de caractères JIS (pleine largeur) (JIS X0208-1990, associé aux points de codage restants). Cette information provient de [127, 297, 298].
- S $\LaTeX$**  Une version of  $\LaTeX$  adaptée pour la langue suédoise. Voir [318].
- splitbib** Un paquetage [314]  $\LaTeX$  qui permet de trier une bibliographie en catégories et sous-catégories ; ceci est intéressant pour des listes de publications, pour grouper les références par sujet, par année, ...
- stdclsdv** Le paquetage stdclsdv [466] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquetages  $\LaTeX$  qui ont besoin de savoir quelles divisions de sectionnement sont fournies par la classe du document. provided by the document class.
- strut** Un trait vertical invisible utilisé pour forcer une séparation minimale entre deux lignes de texte. Ce terme anglais signifiant « étau » est conservé car il fait partie du jargon  $\TeX$  et  $\LaTeX$ .
- subfig** Le paquetage subfig [132] permet l'inclusion de petites, « sous- » figures et tables. Il en simplifie le positionnement, l'ajout de légendes (*captions*) et l'étiquetage à l'intérieur d'un seul environnement `figure` ou `table`. De plus, ce paquetage permet que de tels sous-captions (sous-légendes) soient écrits dans la liste des figures ou dans la liste des tableaux si vous le désirez.
- subfigure** Le paquetage subfigure [130] est une version obsolète (par le même auteur) du paquetage subfig [132].
- suffixe** (*extension*) Le nom d'un fichier est souvent constitué de 2 parties : un *nom de base* et un *suffixe*, séparées par un point. Sous certains anciens systèmes d'exploitation, le nom de base est limité à 8 caractères et le suffixe à 3 caractères (le schéma « 8+3 »). Voir aussi les sections 1.9 page 55 et 2.5 page 60. Il est fortement recommandé d'avoir au plus un seul point dans un nom de fichier.

W0020

## T

**TDM, TdM** Acronyme pour « table des matières » (*TOC*, “*table of contents*”).

- TDS** La *T<sub>E</sub>X Directory Structure* [445, 446]; une structure de répertoires fortement recommandée pour ranger les fichiers de macros, fontes et autres fichiers systèmes T<sub>E</sub>X indépendants de l'implantation; elle suggère aussi comment incorporer le reste des fichiers T<sub>E</sub>X dans une seule structure; la TDS a été pensée pour fonctionner sur tous les systèmes modernes.
- T<sub>E</sub>X** T<sub>E</sub>X est un programme écrit par Donald E. KNUTH [263, 265]. Il est conçu pour la composition de textes et d'équations mathématiques.
- KNUTH a commencé le développement de T<sub>E</sub>X en 1977 parce qu'il était frustré par la manière avec laquelle ses articles étaient publiés par l'*American Mathematical Society*. Il avait arrêté de soumettre des articles vers 1974 parce que « le résultat final était trop pénible à regarder ». T<sub>E</sub>X, tel que nous l'utilisons aujourd'hui, est sorti en 1982 et a été amélioré au fil des ans. Ces dernières années T<sub>E</sub>X a atteint une grande stabilité. Aujourd'hui KNUTH affirme qu'il n'y a virtuellement plus de « bug ». Le numéro de version de T<sub>E</sub>X tend vers  $\pi$  et est actuellement 3.141592.
- T<sub>E</sub>X se prononce « Tech », avec un « ch » comme dans le mot écossais « Loch ». En alphabet phonétique cela donne [tex]. . . Dans un environnement ASCII, T<sub>E</sub>X devient TeX.
- thailatex** Le paquetage thailatex [320] permet de composer des documents en langue thaïe. Vous pouvez aussi utiliser le système CJK [127, 297, 298].
- tight** Une option du paquetage minitoc. Elle donne un espacement serré des lignes dans les mini-tables. L'option contraire est *loose*.
- titlesec** Le paquetage titlesec [46] permet de changer les titres de sectionnement. Parmi ses nombreux dispositifs, il permet des titres dans la marge, un format différent dans les pages de gauche et de droite, des filets au-dessus et en dessous du titre, etc. Malheureusement, il est *incompatible* avec le paquetage minitoc.  W0099
- titletoc** Le paquetage titletoc est utile pour la mise en forme des entrées de la table des matières, en offrant la possibilité de changer de format au milieu du document, de regrouper des entrées en un seul paragraphe, d'avoir de jolies entrées en format libre, de faire des tables des matières partielles, etc. Malheureusement, il est avec le paquetage minitoc.  W0040
- Le fichier `titletoc.sty` ne fait pas partie du paquetage titlesec; c'est un paquetage indépendant, mais il est décrit dans la documentation [46] du paquetage titlesec.
- tmk** Un fichier script `file` qui crée une hiérarchie TDS [445, 446] (à adapter pour votre système).
- TOC** Acronyme pour « *table of contents* », ou « table des matières ».
- tocbibind** Le paquetage tocbibind [472] peut être utilisé pour ajouter une entrée pour la table des matières et/ou pour la bibliographie et/ou pour l'index dans la table des matières. Mais il nécessite quelques précautions si vous l'utilisez avec le paquetage minitoc. Voir la section 1.5.5 page 51.  I0046
- tocdepth** Ce compteur contient la profondeur de la table des matières.

- tocloft** Le paquetage `tocloft` [469] offre des outils pour contrôler la conception typographique de la table des matières, de la liste des figures et de la liste des tables. De nouvelles sortes de « liste des ... » peuvent être définies. Si vous utilisez le paquetage `tocloft` et le paquetage `minitoc`, regardez la section 2.21 page 66, sur la manière de traiter quelques problèmes mineurs de compatibilité. I0047
- TODO** est un fichier en texte pur (anglais) qui liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- token** Un *token*<sup>15,16</sup> est soit (a) un seul caractère avec son code de catégorie attaché (voir « catcode » plus haut), soit (b) une séquence de contrôle. Vous devriez vous souvenir de deux choses importantes à propos des *tokens* de  $\text{\TeX}$  : (1) Une séquence de contrôle est considérée comme étant un seul objet qui n'est plus composée d'une suite de symboles. En conséquence, les noms longs de séquences de contrôle ne sont pas plus difficiles à traiter par  $\text{\TeX}$  que les noms courts, une fois qu'ils ont été remplacés par des *tokens*. De plus, les espaces ne sont pas ignorés après les séquences de contrôle à l'intérieur d'une liste de *tokens* ; la règle d'ignorance des espaces ne s'applique que dans un fichier d'entrée, au moment où les chaînes de caractères sont découpées en *tokens*. (2) Une fois qu'un code de catégorie a été attaché à un *token* caractère, cet attachement est permanent. Par exemple, si le caractère '{' était soudainement déclaré comme étant de catégorie 12 au lieu de catégorie 1, les caractères '{' déjà à l'intérieur de listes de *tokens* de  $\text{\TeX}$  resteraient encore de catégorie 1 ; seules les listes nouvellement construites contiendraient des *tokens* '{<sub>12</sub>'. En d'autres termes, les caractères individuels reçoivent une interprétation figée dès qu'ils ont été lus depuis un fichier, selon la catégorie qu'ils ont au moment de la lecture. Les séquences de contrôle sont différents, car elles peuvent changer d'interprétation à tout moment. Les processus digestifs de  $\text{\TeX}$  savent toujours exactement ce qu'un *token* signifie, parce que le code de catégorie apparaît dans le *token* lui-même ; mais lorsque les processus digestifs rencontrent un *token* séquence de contrôle, ils doivent examiner la définition courante de cette séquence de contrôle afin d'en trouver la signification. 
- trivfloat** Le paquetage `trivfloat` [484] (de Joseph A. WRIGHT) fournit une méthode rapide pour définir de nouveaux types de flottants en  $\text{\LaTeX}$ . Une seule commande définit un nouveau flottant dans le même style que les types de flottants `figure` et `table` du noyau  $\text{\LaTeX}$  kernel. I0053
- txfonts** Le paquetage `txfonts` [403] fournit les fontes TX, qui comprennent
1. des fontes romanes textuelles virtuelles utilisant Adobe Times (ou URW `NimbusRomNo9L`) avec quelques symboles textuels modifiés ou additionnels dans les codages OT1, T1, TS1 et LY1 ;
  2. des fontes sans empattement (sans serif) utilisant Adobe Helvetica (ou URW `NimbusSanL`) avec quelques symboles textuels additionnels dans les codages OT1, T1, TS1 et LY1 ;
  3. des fontes à chasse fixe (dites « machine à écrire ») dans les codages OT1, T1, TS1 et LY1 ;

<sup>15</sup>Cette définition est tirée du « *The  $\text{\TeX}$ book* » [263, 265].

<sup>16</sup>Gardons cet anglicisme bien pratique !

4. des alphabets mathématiques utilisant Adobe Times (ou URW Nimbus-RomNo9L) avec des métriques modifiées;
5. des fontes mathématiques de tous les symboles correspondant à ceux des fontes mathématiques Computer Modern (CMSY, CMMI, CMEX et les lettres grecques de CMR);
6. des fontes mathématiques de tous les symboles correspondant à ceux des fontes  $\mathcal{AMS}$  fonts (MSAM et MSBM);
7. des fontes mathématiques de divers symboles.

Toutes ces fontes sont en format Type 1 (dans des fichiers `.afm` et `.pfb`). Les fichiers `.tfm` et `.vf` nécessaires ainsi que les fichiers de paquetage  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  et fichiers « font map » (`.map`) pour dvips sont fournis.

## U

**UNIX** Un système d'exploitation moderne, disponible sur divers types d'ordinateurs et dans diverses variantes. Du point de vue de minitoc, il a l'avantage d'utiliser des noms de fichiers avec des suffixes longs (la limite est trop haute pour que le nombre de mini-tables soit un problème).

**UNIX (analogues à)** Les systèmes d'exploitation analogues à Unix, avec les mêmes avantages. Linux en est un bon exemple, mais il en existe d'autres.

**urlbst** Un script PERL script, par Norman GRAY [196], pour ajouter un type d'entrée  $\text{\BibTeX}$  webpage, et ajouter le support des champs généraux `url` et `last checked`, aux fichiers `.bst` de  $\text{\BibTeX}$  (du moins à la plupart d'entre eux). Ajoute optionnellement un support basique pour les champs `eprint` et `doi`, et aussi le support pour  $\text{\HyperTeX}$ /hyperref.

**UTF 8** UTF 8 (Unicode Transformation Format 8), aussi appelée UTF 2 ou FSS-UTF, est une représentation spéciale d'Unicode (resp. ISO 10646). Elle utilise des séquences de plusieurs octets de longueurs diverses, mais seules les séquences d'un, de deux ou de trois octets sont implantées dans CJK. Les caractères ASCII seront utilisés tels quels — sans cette propriété, il serait impossible d'utiliser UTF 8 avec  $\text{\TeX}$ . Voir le tableau 6.2 page 218.

## V

**varsects** Le paquetage varsects [437] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard de document de  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  : article, book et report. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 54 et la section 2.33 page 74).

**W**

**Wikipédia** La Wikipédia est un projet d'encyclopédie libre, multilingue et de contenu ouvert (libre, neutre et vérifiable que chacun peut éditer et améliorer) géré par la *Wikimedia Foundation* à but non lucratif. Son nom est un assemblage des mots *wiki* (un type de site Web collaboratif) et *encyclopedia*. Lancé en 2001 par Jimmy WALES et Larry SANGER, c'est le projet de travail de référence général le plus vaste, celui qui croît le plus vite, et le plus populaire disponible sur l'Internet.

**wrapfig** Le paquetage wrapfig [18] fournit les environnements wrapfigure et wrappable pour placer une figure ou un tableau sur le côté de la page et faire que le texte enveloppe cette figure ou ce tableau.

**X**

**xmk** Un exemple de script *shell*, qui compose les fichiers exemples de documents et produit des documents PDF.

**xr** Le paquetage xr [114] met en place un système pour les références externes (*eXternal References*). J'en ai écrit la première version, mais elle avait de graves problèmes. David P. CARLISLE a réécrit ce paquetage d'une manière bien meilleure et plus robuste. Avec sa permission, j'ai utilisé une partie de son code dans le paquetage minitoc pour réaliser les commandes de préparation (telles que `\domini toc`). Si vous utilisez aussi le paquetage hyperref [390], utilisez xr-hyper [117] au lieu du paquetage xr.

# Chapitre 7

## Installation

### Tableaux

7.1	Liste des fichiers ( <code>minitoc.l</code> ), première partie	251
7.2	Liste des fichiers ( <code>minitoc.l</code> ), seconde partie	252
7.3	Liste des fichiers graphiques	252
7.4	Liste des fichiers drapeaux	252
7.5	Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de <code>minitoc</code>	255

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage `minitoc` (version #61).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans `minitoc.l`. Voir le tableau 7.1 à 7.2 pages 251–252. Les fichiers sont répartis en « classes » ci-dessous (un même fichier peut apparaître dans plusieurs classes). Chaque classe spécifie la fonction et le placement de ses fichiers.

(0) Les fichiers `minitoc.ins` et `minitoc.dtx` sont les fichiers sources basiques de ce paquetage. Le fichier `minitoc-fr.dtx` charge `minitoc.dtx` mais sélectionne la documentation en français. La sélection de la langue est faite en utilisant des constructions `\ifcase ... \or ... \fi`.

(1) Les fichiers `minitoc.sty`, `mtcoeff.sty`, `mtcmess.sty` et *tous* les fichiers `*.mld` et `*.mlo` constituent le paquetage lui-même<sup>1</sup>.

Le tableau 1.7 page 38 liste les langues disponibles ; pour chacune de ces langues, un fichier `langue.mld` est disponible ; les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers `.mld` chargeront le fichier `.mld` de cette langue principale.

I0050
I0051
E0036
E0038
W0094

<sup>1</sup> Le grand nombre de fichiers `*.mld` est (en partie) une conséquence du fait que certaines langues ont des alias (ou dialectes) et donc un fichier `*.mld` pour chaque nom (un fichier `*.mld` peut en charger un autre) et, si nécessaire, un fichier `.mlo` ; les langues *english* et *french* sont des exemples évidents. Pour certaines langues, la multiplicité des fichiers `*.mld` correspond à une multiplicité de fontes et/ou de codages (chinois, grec, japonais, coréen, malayalam, polonais, russe, serbe), ou même à des réformes de l'orthographe (allemand, grec, norvégien). *Notez que la présence du fichier `english.mld` est obligatoire.* Depuis la version #50, le paquetage `minitoc` signale les fichiers `.mld` ou `.mlo` manquants et en donne une liste dans un message d'avertissement.

TABLEAU 7.1 : Liste des fichiers (mini.toc.l), première partie

[7] — Installation		251	
<p><b>classe (0) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-minitoc.ins</li> <li>-minitoc.dtx</li> <li>-minitoc-fr.dtx</li> </ul> <p><b>classe (1) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-minitoc.sty</li> <li>-mtcoeff.sty</li> <li>-mtcmess.sty</li> <li>-mtcpatchmem.sty</li> <li>-acadian.mld</li> <li>-acadien.mld</li> <li>-afrikaan.mld</li> <li>-afrikaans.mld</li> <li>-albanian.mld</li> <li>-american.mld</li> <li>-arab.mld</li> <li>-arab2.mld</li> <li>-arabi.mld</li> <li>-arabic.mld</li> <li>-armenian.mld</li> <li>-australian.mld</li> <li>-austrian.mld</li> <li>-bahasa.mld</li> <li>-bahasai.mld</li> <li>-bahasam.mld</li> <li>-bangla.mld</li> <li>-basque.mld</li> <li>-bengali.mld</li> <li>-bicig.mld</li> <li>-bicig2.mld</li> <li>-bicig3.mld</li> <li>-bithe.mld</li> <li>-brazil.mld</li> <li>-brazilian.mld</li> <li>-breton.mld</li> <li>-british.mld</li> <li>-bulgarian.mld</li> <li>-bulgarianb.mld</li> <li>-buryat.mld</li> <li>-buryat2.mld</li> <li>-canadian.mld</li> <li>-canadien.mld</li> <li>-castillan.mld</li> <li>-castillian.mld</li> <li>-catalan.mld</li> <li>-chinese1.ml[d o]</li> <li>-chinese2.ml[d o]</li> <li>-croatian.mld</li> <li>-czech.mld</li> <li>-danish.mld</li> <li>-devanagari.mld</li> <li>-dutch.mld</li> <li>-english.mld</li> <li>-english1.mld</li> <li>-english2.mld</li> <li>-esperant.mld</li> <li>-esperanto.mld</li> <li>-estonian.mld</li> <li>-ethiopia.mld</li> <li>-ethiopian.mld</li> <li>-ethiopian2.mld</li> <li>-farsi1.ml[d o]</li> <li>-farsi2.ml[d o]</li> <li>-farsi3.mld</li> <li>-finnish.mld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-finnish2.mld</li> <li>-français.mld</li> <li>-french.mld</li> <li>-french1.mld</li> <li>-french2.mld</li> <li>-frenchb.mld</li> <li>-frenchle.mld</li> <li>-frenchpro.mld</li> <li>-galician.mld</li> <li>-german.mld</li> <li>-germanb.mld</li> <li>-germanb2.mld</li> <li>-greek.mld</li> <li>-greek-mono.mld</li> <li>-</li> <li>greek-polydemo.mld</li> <li>-</li> <li>greek-polykatha.mld</li> <li>-guarani.mld</li> <li>-hangul1.ml[d o]</li> <li>-hangul2.ml[d o]</li> <li>-hangul3.ml[d o]</li> <li>-hangul4.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>hangul-u8.ml[d o]</li> <li>-hanja1.ml[d o]</li> <li>-hanja2.ml[d o]</li> <li>-hanja-u8.ml[d o]</li> <li>-hebrew.mld</li> <li>-hebrew2.mld</li> <li>-hindi.mld</li> <li>-hindi-modern.mld</li> <li>-hungarian.mld</li> <li>-icelandic.mld</li> <li>-indon.mld</li> <li>-indonesian.mld</li> <li>-interlingua.mld</li> <li>-irish.mld</li> <li>-italian.mld</li> <li>-italian2.mld</li> <li>-japanese.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>japanese2.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>japanese3.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>japanese4.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>japanese5.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>japanese6.ml[d o]</li> <li>-kannada.mld</li> <li>-khalkha.mld</li> <li>-latin.mld</li> <li>-latin2.mld</li> <li>-latinc.mld</li> <li>-latinc2.mld</li> <li>-latvian.mld</li> <li>-latvian2.mld</li> <li>-lithuanian.mld</li> <li>-lithuanian2.mld</li> <li>-lowersorbian.mld</li> <li>-lsorbian.mld</li> <li>-magyar.mld</li> <li>-magyar2.mld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-magyar3.mld</li> <li>-malay.mld</li> <li>-malayalam-b.mld</li> <li>-</li> <li>malayalam-keli.mld</li> <li>-</li> <li>malayalam-keli2.mld</li> <li>-malayalam-mr.mld</li> <li>-</li> <li>malayalam-omega.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>malayalam-rachana.mld</li> <li>-</li> <li>malayalam-rachana2.mld</li> <li>-</li> <li>malayalam-rachana3.mld</li> <li>-manju.mld</li> <li>-mexican.mld</li> <li>-meyalu.mld</li> <li>-mongol.mld</li> <li>-mongolb.mld</li> <li>-mongolian.mld</li> <li>-naustrian.mld</li> <li>-newzealand.mld</li> <li>-ngerman.mld</li> <li>-ngermanb.mld</li> <li>-ngermanb2.mld</li> <li>-norsk.mld</li> <li>-norsk2.mld</li> <li>-nynorsk.mld</li> <li>-nynorsk2.mld</li> <li>-occitan.mld</li> <li>-occitan2.mld</li> <li>-polish.mld</li> <li>-polish2.mld</li> <li>-polski.mld</li> <li>-portuges.mld</li> <li>-portuguese.mld</li> <li>-romanian.mld</li> <li>-romanian2.mld</li> <li>-romanian3.mld</li> <li>-russian.mld</li> <li>-russianb.mld</li> <li>-russianc.mld</li> <li>-russian2m.mld</li> <li>-russian2o.mld</li> <li>-</li> <li>russian-cca.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>russian-cca1.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>russian-lh.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>russian-lhcyralt.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>russian-lhcyrkoi.ml[d o]</li> <li>-</li> <li>russian-lhcyrwin.ml[d o]</li> <li>-samin.mld</li> <li>-scottish.mld</li> <li>-serbian.mld</li> <li>-serbianc.mld</li> <li>-slovak.mld</li> <li>-slovene.mld</li> <li>-spanish.mld</li> <li>-spanish2.mld</li> <li>-spanish3.mld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-spanish4.mld</li> <li>-swahili.mld</li> <li>-swedish.mld</li> <li>-swedish2.mld</li> <li>-thai.ml[d o]</li> <li>-turkish.mld</li> <li>-uighur.mld</li> <li>-uighur2.mld</li> <li>-uighur3.mld</li> <li>-UKenglish.mld</li> <li>-ukraineb.mld</li> <li>-ukrainian.mld</li> <li>-uppersorbian.mld</li> <li>-USenglish.mld</li> <li>-usorbian.mld</li> <li>-vietnam.mld</li> <li>-vietnamese.mld</li> <li>-welsh.mld</li> <li>-xalx.mld</li> <li>-xalx2.mld</li> <li>-xalx3.mld</li> </ul> <p><b>classe (2) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-INSTALL, README,</li> <li>TODO,</li> <li>-minitoc.l</li> </ul> <p><b>classe (3) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-mtc-2c.tex,</li> <li>mtc-2nd.tex,</li> <li>mtc-3co.tex,</li> <li>mtc-add.bib,</li> <li>mtc-add.tex,</li> <li>mtc-ads.tex,</li> <li>mtc-amm.tex,</li> <li>mtc-apx.tex,</li> <li>mtc-art.tex,</li> <li>mtc-bo.tex,</li> <li>mtc-bk.tex,</li> <li>mtc-ch0.tex,</li> <li>mtc-cri.tex,</li> <li>mtc-fko.tex,</li> <li>mtc-fo1.tex,</li> <li>mtc-fo2.tex,</li> <li>mtc-gap.tex,</li> <li>mtc-hi1.tex,</li> <li>mtc-hi2.tex,</li> <li>mtc-hia.tex,</li> <li>mtc-hir.tex,</li> <li>mtc-hop.tex,</li> <li>mtc-liv.tex,</li> <li>mtc-mem.tex,</li> <li>mtc-mm1.tex,</li> <li>mtc-mu.tex,</li> <li>mtc-nom.tex,</li> <li>mtc-ocf.tex,</li> <li>mtc-ofs.tex,</li> <li>mtc-sbf.tex,</li> <li>mtc-scr.tex,</li> <li>mtc-syn.tex,</li> <li>mtc-tbi.tex,</li> <li>mtc-tlc.tex,</li> <li>mtc-tlo.tex,</li> <li>mtc-tsff.tex,</li> <li>mtc-vti.tex</li> </ul>

Voir la suite dans le tableau 7.2 page suivante.

TABLEAU 7.2 : Liste des fichiers (minitoc.l), seconde partie

<b>classe (4) :</b> -minitoc.bug -minitoc.sum	<b>classe (6) :</b> La liste des fichiers graphiques et drapeaux est donnée dans les tableaux 7.3 à 7.4 sur cette page.	-en-mtc.bst	-minitoc-fr.bib -minitoc-fr.ist -minitoc-fr.lan -minitoc.pre -franc.sty, frbib.sty, frnew.sty -fr-mtc.bst	<b>classe (9) :</b> -minitoc-fr.pdf
<b>classe (5) :</b> -minitoc.ins -minitoc.dtx -minitoc.bib -minitoc.ist -minitoc.lan -minitoc.pre	<b>classe (7) :</b> -minitoc.dtx -minitoc-fr.dtx	<b>classe (8) :</b> -minitoc.pdf	<b>classe (10) :</b> -cmk, emk, fmk, imk, pmk, rmk, tmk, xmk	<b>classe (11) :</b> -minitoc.tds.zip

TABLEAU 7.3 : Liste des fichiers graphiques (classe 6)

lamed3.png,

TABLEAU 7.4 : Liste des fichiers drapeaux (classe 6)

mtcpatchmem.sty est une correction temporaire pour compatibilité avec la classe memoir.

Les fichiers de cette classe doivent être *tous* installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  trouve les fichiers .sty.

(2) Fichiers informatifs textuels :

- INSTALL est un fichier décrivant l'installation du paquetage. À part la langue, vous êtes (presque) en train de le lire (mais il est plus court).
- minitoc.l contient la liste de tous les fichiers de la distribution de minitoc. Voir les tableaux 7.1 à 7.2 pages 251–252.
- README est un fichier décrivant sommairement le paquetage minitoc, plus quelques informations utiles.
- TODO liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.

(3) Exemples de documents : mtc-2c.tex, mtc-2nd.tex, mtc-3co.tex, mtc-add.bib, mtc-add.tex, mtc-ads.tex, mtc-amm.tex, mtc-apx.tex, mtc-art.tex, mtc-bk.tex, mtc-bo.tex, mtc-ch0.tex, mtc-cri.tex, mtc-fko.tex, mtc-fo1.tex, mtc-fo2.tex, mtc-gap.tex, mtc-hi1.tex, mtc-hi2.tex, mtc-hia.tex, mtc-hir.tex, mtc-hop.tex, mtc-liv.tex, mtc-mem.tex, mtc-mm1.tex, mtc-mu.tex, mtc-nom.tex, mtc-ocf.tex, mtc-ofs.tex, mtc-sbf.tex, mtc-scr.tex, mtc-syn.tex, mtc-tbi.tex, mtc-tlc.tex, mtc-tlo.tex, mtc-tsf.tex, mtc-vti.tex, sont des exemples de fichiers, avec lesquels vous pouvez jouer. Les fichiers .pdf associés sont fournis. D'autres exemples (*courts*) sont les bienvenus.

- (4) `minitoc.bug`, `minitoc.sum` sont de la documentation en texte pur : liste des problèmes (questions fréquemment posées, voir le chapitre 2 page 57) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 82).
- (5) `minitoc.ins`, `minitoc.ist`, `minitoc.pre`, `minitoc.lan`, `en-mtc.bst`, `minitoc.dtx` et `minitoc.bib` forment le code source de la documentation en anglais (ou presque). `minitoc.pre` est le code de préambule commun pour la documentation.
- (6) La liste des fichiers graphiques et drapeaux est donnée dans les tableaux 7.3 à 7.4 page précédente ; ce sont des images à inclure.
- (7) `minitoc.dtx`, `minitoc-fr.dtx`, `minitoc-fr.bib`, `minitoc-fr.ist`, `minitoc-fr.lan`, `minitoc.pre`, `franc.sty`, `frbib.sty`, `frnew.sty`, `fr-mtc.bst` sont les codes sources (et les outils) pour la documentation en français<sup>2</sup>.
- (8) `minitoc.pdf` forme la documentation en anglais (ou presque), en format PDF.
- (9) `minitoc-fr.pdf` forme la documentation en français, en format PDF. La documentation en français et ses fichiers sources ne doivent pas être omis.
- (10) `pmk` est un script *shell*<sup>3</sup> pour préparer le paquetage et sa documentation ; le script `pmk` utilise les répertoires `/tmp/‘whoami‘.imk` et `/tmp/‘whoami‘.tmk` pour ne pas gêner de l’espace disque sous votre répertoire de base ; il y a aussi six scripts partiels<sup>4</sup> et un supplémentaire, `cmk` (tous à adapter) :
- `imk`, qui prépare le paquetage en partant de `minitoc.ins` et `minitoc.dtx` ; notez que `imk` doit être exécuté avant de lancer `emk` ou `fmk` ; il crée aussi quelques fichiers `.sty` nécessaires pour préparer la documentation et ils doivent être installés avec elle ; le script `imk` utilise le répertoire `/tmp/‘whoami‘.imk` pour ne pas gêner de l’espace disque sous votre répertoire de base ;
  - `emk`, qui prépare la documentation anglaise en partant de `minitoc.dtx` ;
  - `fmk`, qui prépare la documentation française en partant de `minitoc-fr.dtx` et `minitoc.dtx` ;
  - `xmk`, qui compose les fichiers d’exemples (en format PDF) ;
  - `rmk`, qui trie les fichiers en classes (un répertoire pour chaque classe) ;
  - `tmk`, qui crée une hiérarchie conforme à la TDS [445, 446] (à adapter pour votre système) ; voir le tableau 7.5 page 255 ; cette hiérarchie est sauvegardée dans `minitoc.tds.zip` ;
  - `cmk`, qui convertit les fichiers PDF de la documentation en fichiers PostScript.

Ces scripts sont actuellement écrits en *C-shell*, mais ils sont très simples et devraient être faciles à convertir dans tout autre *shell* classique. La documentation en format PostScript n’est plus distribuée sur les archives CTAN, mais le script `cmk` peut la préparer à partir de celle en format PDF (impression recto-verso).

<sup>2</sup> Ceci peut sembler assez étrange. En fait, les documentations en anglais et en français sont toutes deux contenues dans le fichier `minitoc.dtx`. `minitoc-fr.dtx` établit un indicateur puis charge `minitoc.dtx` ; en conséquence, le fichier `minitoc-fr.dtx` est bien plus petit que `minitoc.dtx`. Donc, `minitoc.ins` contient aussi certains fichiers utilitaires qui sont créés automatiquement (quelques fichiers `.sty`, `minitoc.ist`, `minitoc-fr.ist`, `minitoc.lan`, `minitoc-fr.lan`). Les versions anglaise et française ne sont pas des traductions mot-à-mot, mais elles sont en parallèle dans le fichier `minitoc.dtx`, et ceci aide pour la maintenance.

<sup>3</sup> Vous avez le temps de déguster un grand cappuccino ☕ pendant que ce script s’exécute ! Soyez patients.

<sup>4</sup> En fait, `pmk` regroupe les scripts `imk`, `emk`, `fmk`, `xmk`, `rmk` et `tmk` (mais pas `cmk`).

- (11) `minitoc.tds.zip` est un fichier archive ZIP contenant une hiérarchie conforme à la TDS avec tous les fichiers du paquetage minitoc.

Quelques remarques sur les scripts `rmk`, `tmk` et `pmk` (que vous devriez adapter à vos besoins) :

- avec `rmk` :

1. la hiérarchie *n'est pas* conforme à la TDS ;
2. les fichiers de (0) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX} 2_{\mathcal{E}}$  trouve les fichiers `.dtx` et `.ins` ;
3. les fichiers de (1) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX} 2_{\mathcal{E}}$  trouve les fichiers `.sty` ;
4. les fichiers de (2), (3), (4), (5), (6), (7) et (10) doivent être installés dans un répertoire distinct, mais ne doivent pas être omis ;
5. les fichiers de (8) et (9) doivent être installés comme documentation en ligne ;
6. les répertoires créés par le script `rmk` le sont sous `/tmp/'whoami' .rmk` pour de pas gêcher de l'espace disque sous votre répertoire de base.

- avec `tmk` :

1. la hiérarchie est conforme à la TDS ;
2. chaque fichier n'apparaît qu'une seule fois dans la hiérarchie ;
3. l'installation est plus facile : il vous suffit d'un fichier de sauvegarde `.zip` ou `.tar` (ou `.tgz`) de la hiérarchie<sup>5</sup> pour le déployer dans la hiérarchie TDS installée ; vous devriez examiner *très soigneusement* (par comparaison avec votre installation de la TDS) et adapter le script `tmk` avant de l'utiliser ;
4. les répertoires créés par le script `tmk` le sont sous `/tmp/'whoami' .tmk` pour de pas gêcher de l'espace disque sous votre répertoire de base ;
5. le fichier `minitoc.tds.zip` (11) ne devrait pas être installé ; c'est juste une méthode pour aider à faire une installation conforme à la TDS.



- avec `pmk` :

1. le script `pmk` effectue les actions de `imk` (préparation des fichiers de base), `emk` et `fmk` (préparation de la documentation en anglais et en français), `xmk` (préparation des exemples de documents), `rmk` et `tmk` (répartition des fichiers en classes et dans une hiérarchie conforme à la TDS) ;
2. le script `pmk` crée ses répertoires sous `/tmp/'whoami' .rmk` et `/tmp/'whoami' .tmk` pour de pas gêcher de l'espace disque sous votre répertoire de base ;
3. les *mêmes précautions* que pour `tmk` sont nécessaires.



Le fichier `minitoc.tds.zip` contient une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS de tous les fichiers du paquetage minitoc. Il a été préparé par l'un des scripts `pmk` ou `tmk`.

Notez que `minitoc.dtx` et donc `minitoc-fr.dtx` sont des exemples (non triviaux) de l'utilisation de minitoc avec hyperref. Ils montrent combien la combinaison de ces deux paquetages peut être utile.

<sup>5</sup> Le script `tmk` crée le fichier `minitoc.tds.zip`.

TABLEAU 7.5 : Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de minitoc

Répertoire racine TDS						
bibtex/		doc/	makeindex/	scripts/	source/	tex/
bib/	bst/	latex/	minitoc/	minitoc/	latex/	latex/
minitoc/	minitoc/	minitoc/	(D)	(E)	minitoc/	minitoc/
(A)	(B)	(C)			(F)	(G)
		examples/	images/			
		(H)	(I)			
(A)	minitoc-fr.bib, minitoc.bib;					
(B)	en-mtc.bst, fr-mtc.bst;					
(C)	INSTALL, README, TODO, minitoc-fr.lan, minitoc-fr.pdf, minitoc.bug, minitoc.l, minitoc.lan, minitoc.pdf, minitoc.pre, minitoc.sum, franc.sty, frbib.sty, frnew.sty;					
(D)	minitoc-fr.ist, minitoc.ist;					
(E)	cmk, emk, fmk, imk, pmk, rmk, tmk, xmk;					
(F)	minitoc-fr.dtx, minitoc.dtx, minitoc.ins;					
(G)	minitoc.sty, mtcoff.sty, mtcmess.sty, mtcpatchmem.sty, *.mld, *.mlo;					
(H)	mtc-2c.pdf, mtc-2c.tex, mtc-2nd.pdf, mtc-2nd.tex, mtc-3co.pdf, mtc-3co.tex, mtc-add.bib, mtc-add.pdf, mtc-add.tex, mtc-ads.pdf, mtc-ads.tex, mtc-amm.pdf, mtc-amm.tex, mtc-apx.pdf, mtc-apx.tex, mtc-art.pdf, mtc-art.tex, mtc-bk.pdf,		mtc-bk.tex, mtc-bo.pdf, mtc-bo.tex, mtc-ch0.pdf, mtc-ch0.tex, mtc-cri.pdf, mtc-cri.tex, mtc-fko.pdf, mtc-fko.tex, mtc-fo1.pdf, mtc-fo1.tex, mtc-fo2.pdf, mtc-fo2.tex, mtc-gap.pdf, mtc-gap.tex, mtc-hi1.pdf, mtc-hi1.tex, mtc-hi2.pdf, mtc-hi2.tex, mtc-hia.pdf, mtc-hia.tex, mtc-hir.pdf, mtc-hir.tex, mtc-hop.pdf, mtc-hop.tex, mtc-liv.pdf, mtc-liv.tex, mtc-mem.pdf, mtc-mem.tex, mtc-mm1.pdf, mtc-mm1.tex, mtc-mu.pdf, mtc-mu.tex, mtc-nom.pdf, mtc-nom.tex, mtc-ocf.pdf, mtc-ocf.tex, mtc-ofs.pdf, mtc-ofs.tex, mtc-sbf.pdf, mtc-sbf.tex, mtc-scr.pdf, mtc-scr.tex, mtc-syn.pdf, mtc-syn.tex, mtc-tbi.pdf, mtc-tbi.tex, mtc-tlc.pdf, mtc-tlc.tex, mtc-tlo.pdf, mtc-tlo.tex, mtc-tsfc.pdf, mtc-tsfc.tex, mtc-vti.pdf, mtc-vti.tex;			
(I)	<i>La liste des fichiers graphiques et drapeaux est donnée dans les tableaux 7.3 à 7.4 page 252.</i>					

# Chapitre 8

## Postface

### Sommaire

---

<b>8.1</b>	<b>Les origines . . . . .</b>	<b>256</b>	<b>8.10</b>	<b>Développements en 2001 . . . . .</b>	<b>259</b>
<b>8.2</b>	<b>Nouvelle conception en 1993 . . . . .</b>	<b>257</b>	<b>8.11</b>	<b>Développements en 2002 . . . . .</b>	<b>259</b>
<b>8.3</b>	<b>Développements en 1994 . . . . .</b>	<b>257</b>	<b>8.12</b>	<b>Développements en 2003 . . . . .</b>	<b>259</b>
<b>8.4</b>	<b>Pas de développements en 1995 . . . . .</b>	<b>258</b>	<b>8.13</b>	<b>Développements en 2004 . . . . .</b>	<b>260</b>
<b>8.5</b>	<b>Développements en 1996 . . . . .</b>	<b>258</b>	<b>8.14</b>	<b>Développements en 2005 . . . . .</b>	<b>260</b>
<b>8.6</b>	<b>Développements en 1997 . . . . .</b>	<b>258</b>	<b>8.15</b>	<b>Développements en 2006 . . . . .</b>	<b>262</b>
<b>8.7</b>	<b>Développements en 1998 . . . . .</b>	<b>258</b>	<b>8.16</b>	<b>Développements en 2007 . . . . .</b>	<b>262</b>
<b>8.8</b>	<b>Développements en 1999 . . . . .</b>	<b>258</b>	<b>8.17</b>	<b>Développements en 2008 . . . . .</b>	<b>266</b>
<b>8.9</b>	<b>Développements en 2000 . . . . .</b>	<b>259</b>			

---

Ce chapitre résume l'évolution du paquetage minitoc, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 610. De nombreuses modifications mineures ne sont pas citées ici.

En fait, le présent chapitre s'adresse à l'utilisateur normal du paquetage, qui voudrait avoir une idée générale de son évolution; le chapitre « Historique des modifications » s'adresse par contre aux personnes qui seraient intéressées par le code du paquetage et les problèmes rencontrés lors de son développement.

### 8.1 Les origines

Le paquetage minitoc fut initialement écrit par Nigel WARD, en 1990 et 1991, avec des contributions majeures de Dan JURAFSKY. Mais minitoc souffrait d'une faiblesse majeure : lorsque le nombre de chapitres dépassait 9 ou 10, vous obteniez un message d'erreur assez mystérieux :

```
No room for a new \write.
```

Comme j'avais besoin de la fonctionnalité basique de ce paquetage (imprimer une mini-table des matières pour chaque chapitre), j'ai regardé de plus près son code et finalement trouvé le maillon faible : minitoc utilisait une commande `\newwrite` pour créer un nouveau fichier pour la table de matières de chaque chapitre, en allouant un nouveau descripteur de fichier chaque fois. Mais le nombre de descripteurs de fichiers en écriture est limité à 16 sous  $\LaTeX$  (en fait, par le programme  $\TeX$  sous-jacent lui-même). Comme quelques descripteurs sont déjà utilisés par  $\LaTeX$ , écrire plus de 9 ou 10 chapitres allait trop loin. De telles erreurs sont difficiles à trouver lors de tests sur de trop petits documents : avec peu de chapitres, tout se passe bien. Mais sur un document réel, avec de nombreux chapitres, l'erreur mystérieuse survient.

## 8.2 Nouvelle conception en 1993

Donc je décidai (en juin 1993, lorsque je repris le support du paquetage) de changer la méthode d'allocation pour toujours utiliser le même descripteur de fichier pour tous les fichiers des mini-tables des matières. Quelques améliorations majeures furent faites en 1993 : l'addition du paquetage `mtcoff` (minitocoff à cette époque) et une ré-écriture de minitoc pour extraire les données depuis le fichier `document.toc`, avec un mécanisme de sélection. Puis une première solution pour le problème des suffixes courts fut ajoutée (encore manuelle). Un système élémentaire pour les fontes dans les mini-tables fut ajouté. En décembre 1993, les minilofs et minilots furent ajoutées.

## 8.3 Développements en 1994

Les premières améliorations en 1994 concernaient la mise en forme des mini-tables : l'espacement fut ajusté et la position du titre devient adaptable (avec le paramètre optionnel de `\minitoc` ou `\dominitoc`). Mais une addition majeure fut faite : les mini-tables au niveau partie (`parttocs`, `partlofs`, `partlots`) et, pour les articles, les mini-tables au niveau section (`secttocs`, `sectlofs`, `sectlots`).

Avec l'émergence de  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ , remplaçant  $\LaTeX 2.09$  vieillissant, un certain travail était nécessaire pour supporter la compatibilité avec la nouvelle version. Ce ne fut pas facile, mais Denis B. ROEGEL et Frank MITTELBACH m'apportèrent bien des conseils utiles.

Une autre addition majeure est le système des options de langue, avec le concept de fichier minitoc de définition de langue (*minitoc language definition file* ou fichier `.mld`), provenant du paquetage `babel` [60, 61], de Johannes L. BRAAMS. Mais à cette époque, ces fichiers étaient encore nommés comme des fichiers `.sty`.

Une simplification importante est introduite par la notion de « numérotation absolue », qui évite de nombreux problèmes lorsque les chapitres ne sont pas numérotés de manière standard (consécutivement, en commençant à 1, avec des chiffres arabes).

## 8.4 Pas de développements en 1995

Désolé, j'étais très occupé par un autre projet.

## 8.5 Développements en 1996

Le très gênant problème avec les commandes de sectionnement étoilées a reçu quelques solutions (assez primitives), mais il est très complexe, donc des interventions manuelles sont souvent nécessaires.

Les noms des fichiers minitoc de définition de langue prennent maintenant le suffixe `.mld`, plus spécifique, et l'anglais (`english`) est la langue par défaut. Quelques nouvelles langues sont ajoutées (ceci continue autant que possible).

Le travail sur les commandes de sectionnement étoilées continue.

Le paquetage compagnon minitocoff est renommé `mtcoff` pour que son nom reste court.

## 8.6 Développements en 1997

Le problème des suffixes courts pour les noms de fichiers sous certains systèmes d'exploitation est résolu via la nouvelle option de paquetage `shorttext` et le nouveau système d'autoconfiguration.

Pour les commandes de sectionnement étoilées, la commande `\addstarredchapter` est ajoutée (avec des commandes analogues pour les parties et sections étoilées).

## 8.7 Développements en 1998

Les options de paquetage `tight` et `loose` sont ajoutées pour changer l'interlignage dans les mini-tables.

## 8.8 Développements en 1999

Les options de paquetage `dotted` et `undotted` sont ajoutées pour activer ou inhiber certaines lignes de points (points de conduite) dans les mini-tables.

## 8.9 Développements en 2000

Un ajout majeur est la compatibilité avec le paquetage `hyperref` [390], et je dois remercier chaleureusement Heiko OBERDIEK, Didier VERNA, Bernd JAEHNE et A. J. “Tony” ROBERTS [454].

Quelques corrections concernant les commandes de sectionnement étoilées ont été apportées par Heiko OBERDIEK.

Les commandes relatives aux dispositifs pour les (`\beforeparttoc` et `co.`) ont été ajoutées.

Quelques commandes d’ajustement, telles que `\mtcaddchapter`, sont ajoutées, encore pour le problème des commandes de sectionnement étoilées.

La compatibilité avec le paquetage `tocbibind` [472] est documentée.

I0046

Des alias pour certaines langues sont ajoutés.

## 8.10 Développements en 2001

Ajout des options de paquetage `checkfiles` et `nocheckfiles`, pour éviter d’insérer des minitables vides (et laides).

Ajout de la commande `\mtcselectlanguage` pour changer plus facilement la langue des titres des mini-tables.

## 8.11 Développements en 2002

Correction d’une interaction entre `\tableofcontents` (qui crée une commande `\chapter*` ou `\section*` cachée) et la numérotation des fichiers mini-tables.

Ajout des commandes `\mtcskip` et `\mtcskipamount`.

## 8.12 Développements en 2003

Ajout de l’option de paquetage `insection` (qui était temporairement réalisée par les options de paquetage `flsection` et `flsectionb`) pour traiter les éléments flottants dérivant hors de leur section. Le paquetage `placeins` [15] (de Donald ARSENEAU) est utilisé.

Les commandes de fontes sont rendues compatibles avec la classe `memoir` [479, 481, 482].

Ajout de la compatibilité avec le paquetage `notoccite` [14].

## 8.13 Développements en 2004

Amélioration de la documentation sur les langues.

Ajout d'une explication sur la manière de faire une table des matières locale pour un appendice, éventuellement en la masquant dans la table des matières principale. Compatibilité avec le paquetage appendix [471].

I0042

Un ajout majeur est l'option de paquetage `hints`, pour détecter certains problèmes de programmation et de compatibilité.

## 8.14 Développements en 2005

Tous les messages sont désormais écrits via les commandes de l'interface standard (`\PackageInfo`, `\PackageWarning` et `\PackageError`), donc le paquetage `minitoc` est moins bavard sur le terminal.

Ajout des commandes `\mtcsetfont` et `\mtcsettitlefont` (d'après une suggestion de Benjamin BAYART) pour remplacer de nombreuses commandes de fontes par une seule commande avec une meilleure interface avec l'utilisateur.

Commentaires sur les classes de l' $\mathcal{AMS}$  (certaines sont incompatibles avec `minitoc`).

Ajout des commandes `\mtcsetformat` et `\mtcsettitle`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de divers *hints* (option de paquetage `insection`, ordre des commandes `minitoc` basiques, suffixes courts).

Ajout des commandes `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de l'environnement `mtchideinmaintoc`, pour masquer un groupe d'entrées dans la table des matières principale; ajout aussi des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.

Ajout des commandes `\mtcfixindex` et `\mtcsettitle`.

Ajout d'une description de l'installation du paquetage (un nouveau chapitre et le fichier `INSTALL`).

*Hints* améliorés et ajoutés sur la cohérence des commandes `\dominotoc/\minitoc` et `co`.

Ajout de la commande `\mtcsetfeature` (très complexe).

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `abstract` [470].

I0040

Le paquetage `minitoc` est maintenant écrit en utilisant le système `.dtx-.ins`. Un peu de nettoyage a été fait dans le code.

Ajout de la commande `\mtcfixglossary`, analogue à `\mtcfixindex`.

Quelques améliorations sont faites pour l'impression de la documentation.

Ajout de quelques nouveaux *hints* (paquetage `sectsty` [319], mini-tables vides, commandes obsolètes).

I0043

Ajout de la notion de profondeur pour les mini-tables des figures/tableaux. Ajout de la commande `\mtcsetdepth`.

L'option de paquetage `hints` est maintenant le choix par défaut.

Ajout d'une méthode pour faire une documentation bilingue en un seul fichier (le fichier `minitoc.dtx`). Cette méthode pourrait être utilisée pour plusieurs langues.

Ajout ou amélioration de quelques commandes d'ajustement (`\adjustptc`, `\incrementptc`, `\decrementptc`, etc.).

Ajout des options de paquetage `k-tight` et `k-loose`, pour les classes de document KOMA-Script [343, 344, 399].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [479, 481, 482].

Utilisation de `\mtcselectlanguage` dans les options de langue et dans les fichiers `.mld` « secondaires ».

Ajout de la commande `\mtcloadmlo` à utiliser dans certains fichiers `.mld` pour charger un fichier `.mlo`. Le suffixe `.mlo` signifie *minitoc language object* (objet de langage minitoc); de tels fichiers contiennent des caractères qui ne sont pas faciles à manipuler dans un fichier `.dtx`.

L'historique des modifications est maintenant imprimé d'une manière bien plus simple (utiliser un glossaire était trop pénible).

Ajout de l'option de paquetage `listfiles`, pour créer une liste des fichiers auxiliaires de minitoc, qui peuvent être éliminés après la compilation  $\LaTeX$  du document. C'est le fichier `document.maf`.

Ajout d'une remarque dans le chapitre des questions fréquemment posées (et dans le fichier `minitoc.bug`) sur les précautions à prendre avec les commandes de sectionnement étoilées.

Ajout de *hints* sur les paquetages `caption`, `caption2`, `ccaption` et `mcaption` (ils doivent être chargés *avant* minitoc).

Un chapitre « Jargon » est ajouté. Il grossira lentement.

Ajout d'une note sur un problème avec minitoc, hyperref et memoir utilisés ensemble.

Quelques erreurs dans les commandes `\mtcset...` sont corrigées.

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `varsects` [437].

W0038

Ajout d'un *hint* sur le nombre de mini-tables lorsque les suffixes courts sont utilisés.

Ajout d'un chapitre avec tous les messages (expliqués).

## 8.15 Développements en 2006

Ajout du mot-clé « `*` » comme premier argument des commandes `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules`, pour avoir une action sur toutes les sortes de mini-tables.

Corrections dans les commandes `\mtcaddsection`, `\mtcfixglossary` et `\mtcfixindex`.

Dans la documentation en PDF, le panneau des signets (panneau de gauche) ne montre initialement que les signets pour les parties et les chapitres, mais vous pouvez les ouvrir pour accéder aux entrées plus profondes.

Ajout d'un commentaire sur l'initialisation des fontes dans le chapitre des questions fréquemment posées (point 34). C'est encore un sujet ouvert et je travaille dessus.

Ajout d'un *hint* sur les classes KOMA-Script [343, 344, 399], et d'une note dans le chapitre des questions fréquemment posées (et dans `mini toc.bug`).

I0043

Ajout du chapitre « Postface ».

Ajout de la commande `\mtcprepare`.

Ajout d'un champ URL dans la bibliographie (les styles ont été modifiés à l'aide de l'outil `urlbst` [196]).

Ajout du paquetage `mtcmess` pour ajouter des identificateurs uniques aux messages.

Suppression des fichiers de documentation en format PostScript dans la distribution (ils ne sont plus acceptés sur les archives CTAN), mais les scripts les créent encore.

Corrections dans l'option de paquetage `insection`.

Ré-ordonnement des chapitres du manuel de l'utilisateur (partie I).

## 8.16 Développements en 2007

Retrait de la préparation de la documentation en format PostScript.

Ajout du script `cmk` pour convertir la documentation du format PDF en format PostScript.

Ajout de *hints* sur les paquetages `fncychap` [301], `quotchap` [442], `romannum` [480], `sfheaders` [304], `alnumsec` [274] et `captcont` [131].

Ajout du point 44 de la FAQ et des commandes de mise en page `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.

Ajout du chapitre 4, « Exemples de documents », page 93.

Ajout du point 45 de la FAQ et des commandes `\kernafterparttoc` et analogues pour l'espacement vertical entre une minitable et son filet inférieur.

Augmentation de la largeur du texte et ajustement du format des entrées dans la table des matières pour la documentation.

Correction du préambule des fichiers engendrés (les lignes superflues ont été enfin éliminées).

Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`. Ajout de `hindi-modern.mld`.

Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés `en-mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.

Tous les exemples de documents sont renommés avec des noms commençant par « `mtc-` ».

L'option de paquetage « `listfiles` » est active par défaut.

Meilleurs messages d'erreur pour les commandes de préparation et d'insertion non définies.

Ajout de `japanese6.mld` et `japanese6.mlo`.

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `hangcaption` [250].

Ajout (dans le memento) d'un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec `minitoc`.

Ajout d'une validation des options de langue avec la présence des fichiers `.mld` et `.mlo`.

Ajout du script `tmk` et d'un tableau décrivant une structure TDS pour `minitoc`.

Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».

Ajout du fichier `minitoc.tds.zip` (une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage) à la distribution.

Amélioration de l'index (entrées pour : paquetages et classes, scripts, outils, noms, exemples, suffixes, options, options de langue).

Les noms de certaines macros internes sont raccourcis pour tenir dans la marge.

W0086

W0087

W0088

W0089

W0090

W0092

Indexation des environnements et fichiers.

Indexation des compteurs et compteurs de profondeur.

Les fichiers exemples sont dans leur propre répertoire de la hiérarchie TDS (proposée).

Indexation des commandes référencées (début).

Ajout de `mongolb.mld` et `mongolb.mlo`.

Retrait de `mongolb.mlo` (nouveaux codages cyrilliques T2 et X2 dans `mongolb.mld`).

Ajout du fichier exemple `mtc-3co.tex`.

Amélioration de la mise en page de l'index.

Ajout de `mongolian.mld` (charge `mongolb.mld`).

Indexation des noms des auteurs.

Ajout du fichier exemple `mtc-fko.tex`.

Références bibliographiques pour les paquetages et les classes dans l'index.

Dispositifs dans l'index.

Ajout des dispositifs « `open` » et « `close` ».

Ajout du fichier exemple `mtc-ocf.tex`.

Ajout de la commande « `\mtcfixnomenclature` ».

Ajout du fichier exemple `mtc-nom.tex`.

Correction du dernier argument de `\mtcsetfeature` et analogues, en utilisant `\mtc@toks`.

Indexation des messages. Messages notés dans la marge de droite.

Ajout de `latinc.mld` et `latinc2.mld` pour le latin classique.

Ajout d'hyperliens internes pour les messages.

Ajout de `\mtcoffset` et consorts pour un décalage horizontal d'une mini-table.

Ajout de `\mtcsetoffset` pour un décalage horizontal d'un type de mini-table.

Ajout du fichier exemple `mtc-ofs.tex`.

Ajout du marquage des macros dans les fichiers exemples.

Ajout d'une table cliquable de tous les messages.

Ajout d'une minitoc locale dans le chapitre « Jargon ».

Ajout de `lithuanian2.mld`.

Ajout de `latvian2.mld` et `letton2.mld`.

Ajout d'un *hint* (avertissement **W0097**) sur le paquetage `flowfram` [433, 434] (incompatible).

**W0097**

Ajout d'un *hint* (**I0053**) sur les paquetages `float` [302], `floatrow` [285], `trivfloat` [484] et `rotfloat` [420].

**I0053**

Regroupement de notes marginales concernant des messages ; amélioration de leur placement.

Correction d'un problème sur les minitocs dans les appendices pour la classe `memoir`.

Changement de la couleur des hyperliens.

Correction de quelques commandes `\mtcset . . .` pour utiliser `\edef` afin d'évaluer correctement `\mtc@toks`.

Changement du format des en-têtes.

Ajout de `swahili.mld`.

Ajout de ce qu'il faut (fichiers) pour des figures (cartes) de régions où certaines langues sont parlées.

Ajout de la langue `bengali`, synonyme de `bangla`.

Éclatement de la liste des fichiers en deux tableaux (tableaux 7.1 à 7.2 pages 251–252).

Remplacement du suffixe `.mtc1` par `.mtc0` dans le test d'auto-configuration (pour éviter d'écraser le fichier `(\jobname.mtc1)`).

Correction d'un problème avec `\nofiles` (Andreas DEININGER).

Les remerciements sont déplacés vers la partie « Compléments ».

Ajout d'un *hint* (avertissement **W0099**) à propos du paquetage `titlesec` [46].

**W0099**

Indexation complète des messages.

Mise à jour de `lithuanian2.mld`.

Utilisation du paquetage `chnpage` [467] pour élargir les pages de la bibliographie.

Renommage de `\if@longextensions@` en `\if@mtc@longext@`.

Mise à jour de `czech.mld`.

Suppression de `\l@xsection`.

Les fichiers graphiques sont indexés séparément.

Ajout d'un répertoire spécifique pour les fichiers images dans la hiérarchie TDS.

Mise à jour de `galician.mld`, `lsorbian.mld`, `ukraineb.mld` et `usorbian.mld`.

Ajout de `malayalam-b.mld`, `malayalam-keli2.mld`, `malayalam-mr.mld` et `malayalam-rachana3.mld`.

Mise à jour de `malayalam-omega.mlo`.

Suppression d'entrées parasites dans l'index.

Ajout de `occitan.mld`.

Mise à jour de `croatian.mld`, `danish.mld`, `dutch.mld`, `galician.mld`, `germanb2.mld`, `greek.mld`, `icelandic.mld`, `interlingua.mld`, `polish.mld`, `scottish.mld` et `turkish.mld`.

## 8.17 Développements en 2008

Correction de `polски.mld`.

Ajout de nombreuses cartes pour les langues et les dialectes, etc.

Ajout de la table [6.9 page 238](#).

Amélioration des légendes des cartes.

Ajout d'une entrée pour la Wikipédia dans le jargon.

Éclatement de la hiérarchie TDS en trois tableaux [7.3](#) à [7.5](#) pages [252–255](#).

Les numéros de pages dans l'index sont maintenant des hyperliens (grâce à François PÉTIARD).

Ajout de couleurs dans la figure [1.1 page 31](#).

Correction d'une erreur de numéro de message.

Mise à jour depuis le paquetage `babel package version v3.8j` du 2008/03/16.

Utilisation de `\vrefrange` pour compresser les intervalles de références croisées internes.

Ajout des drapeaux de nombreux pays.

Ajout d'une figure sur la lusophonie.

Ajout d'une figure sur la germanophonie.

Ajout d'une figure sur l'hispanophonie.

Ajout d'une figure sur l'italophonie.

Ajout d'une minitoc dans l'index pour faciliter sa consultation (pas trivial).

Ajout de figures sur les pays francophones.

Ajout d'une figure sur les pays parlant le swahili.

Ajout d'une figure sur les pays parlant l'arabe.

Ajout d'une figure sur les pays parlant le russe.

Ajout d'une figure sur les pays parlant l'anglais.

Ajout des indicateurs `\ifinparttoc`, `\ifinpartlof`, `\ifinpartlot`, `\ifinminitoc`, `\ifinminilof`, `\ifinminilot`, `\ifinsecttoc`, `\ifinsectlof` et `\ifinsectlot`.

Ajout de l'exemple de document `mtc-vti.tex`, section [4.36 page 152](#).

Ajout de commandes pour les entrées polymorphes : `\mtcpolymtoc`, `\mtcpolymlof` et `\mtcpolymlot`.

Ajout d'une figure sur les pays parlant le néerlandais.

Renommage de `fminitoc.dtx` et consorts en `minitoc-fr.dtx` et consorts.

Ajout de fichiers drapeaux manquants (merci à Morten HØGHOLM).

Remplacement de nombreux fichiers images `.pdf` (la plupart étant des fichiers drapeaux) par le fichier `.png` parce qu'ils ont été corrompus lors de la conversion par ImageMagick (xpdf ne voit pas le problème mais Acrobat Reader refuse de montrer le fichier); grands mercis à Heiko OBERDIEK et Staszek WAWRYKIEWICZ.

Retour aux couleurs standard et aux options de couleur standard de hyperref.

**Deuxième partie**

**Implantation**

## Sommaire de la deuxième partie

---

<b>9 Code commenté du paquetage minitoc</b>	<b>270</b>
<b>10 Code commenté du paquetage mtcoff</b>	<b>458</b>
<b>11 Code commenté du paquetage mtcmess</b>	<b>475</b>
<b>12 Correction pour la classe memoir</b>	<b>476</b>
<b>13 Fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue</b>	<b>478</b>

---

# Chapitre 9

## Code commenté du paquetage minitoc

### Sommaire

---

<b>9.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>274</b>
<b>9.2</b>	<b>Code d'identification</b>	<b>274</b>
<b>9.3</b>	<b>Un descripteur de fichier pour écrire</b>	<b>274</b>
<b>9.4</b>	<b>Indentation et saut</b>	<b>275</b>
<b>9.5</b>	<b>Tests et indicateurs</b>	<b>276</b>
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	277
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	277
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	277
9.5.4	Indicateurs pour des paquetages traitant des flottants	278
9.5.5	Insertion de mini-tables vides	279
9.5.6	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	279
9.5.7	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	280
9.5.8	Tester si le document a exactement 2 parties	281
<b>9.6</b>	<b>Préparation pour l'option <code>notocite</code></b>	<b>282</b>
<b>9.7</b>	<b>Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code></b>	<b>282</b>
<b>9.8</b>	<b>Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code></b>	<b>282</b>
<b>9.9</b>	<b>Tester la présence de certains paquetages</b>	<b>283</b>
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	283
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	283
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	283
9.9.4	Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand	283
9.9.5	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	284
9.9.6	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	284
9.9.7	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	284
9.9.8	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	284
9.9.9	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	285
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	285
9.9.11	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	285
9.9.12	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	285
9.9.13	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	286
9.9.14	Tester si le paquetage <code>float</code> est chargé	286

9.9.15	Tester si le paquetage floatrow est chargé	286
9.9.16	Tester si le paquetage trivfloat est chargé	286
9.9.17	Tester si le paquetage rotfloat est chargé	286
<b>9.10</b>	<b>La classe memoir est-elle chargée ?</b>	<b>287</b>
<b>9.11</b>	<b>Tester la vacuité d'un fichier</b>	<b>287</b>
<b>9.12</b>	<b>Macros internes pour décrémenter les compteurs de minitoc</b>	<b>289</b>
<b>9.13</b>	<b>Modifier la commande \part</b>	<b>289</b>
<b>9.14</b>	<b>Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie étoilée</b>	<b>290</b>
<b>9.15</b>	<b>Macros au niveau section</b>	<b>290</b>
<b>9.16</b>	<b>Corrections pour la numérotation</b>	<b>291</b>
<b>9.17</b>	<b>Modification de la commande \section</b>	<b>291</b>
<b>9.18</b>	<b>Ajout d'une entrée dans la TdM pour une section étoilée</b>	<b>292</b>
<b>9.19</b>	<b>Macros au niveau chapitre</b>	<b>292</b>
<b>9.20</b>	<b>Modifier la commande \chapter</b>	<b>292</b>
<b>9.21</b>	<b>Ajout d'une entrée dans la TdM pour un chapitre étoilé</b>	<b>293</b>
<b>9.22</b>	<b>Déclarations diverses</b>	<b>293</b>
<b>9.23</b>	<b>Autoconfiguration des suffixes</b>	<b>294</b>
<b>9.24</b>	<b>Détection des versions obsolètes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X</b>	<b>296</b>
<b>9.25</b>	<b>Ajouter une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéro de page</b>	<b>296</b>
<b>9.26</b>	<b>Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page</b>	<b>297</b>
<b>9.27</b>	<b>« Dispositifs » pour les mini-tables</b>	<b>299</b>
<b>9.28</b>	<b>Tables des matières invisibles</b>	<b>303</b>
<b>9.29</b>	<b>Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots</b>	<b>303</b>
<b>9.30</b>	<b>Commandes au niveau chapitre</b>	<b>304</b>
<b>9.31</b>	<b>Parties, chapitres et section étoilés</b>	<b>304</b>
<b>9.32</b>	<b>Commandes de fontes pour les mini-tables</b>	<b>306</b>
<b>9.33</b>	<b>Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables</b>	<b>306</b>
<b>9.34</b>	<b>L'environnement mtc@verse</b>	<b>307</b>
<b>9.35</b>	<b>Les commandes \minitoc, \minilof et \minilot</b>	<b>307</b>
9.35.1	La commande \minitoc	307
9.35.2	La commande \minilof	311
9.35.3	La commande \minilot	314
<b>9.36</b>	<b>Modifier la commande \chapter, suite</b>	<b>317</b>
<b>9.37</b>	<b>Les commandes \addstarred...</b>	<b>318</b>
<b>9.38</b>	<b>Entrées de TdM sans points de conduite</b>	<b>319</b>
<b>9.39</b>	<b>Mini-tables avec ou sans points de conduite</b>	<b>319</b>
<b>9.40</b>	<b>La commande \dominitoc et ses analogues</b>	<b>320</b>
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier TdM	323
<b>9.41</b>	<b>Mini-listes des figures</b>	<b>327</b>
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	328
<b>9.42</b>	<b>Mini-listes des tableaux</b>	<b>330</b>
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	330
<b>9.43</b>	<b>Macro pour écrire une ligne de contenu</b>	<b>333</b>
<b>9.44</b>	<b>Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots</b>	<b>334</b>
<b>9.45</b>	<b>Commandes au niveau partie</b>	<b>334</b>
<b>9.46</b>	<b>Fontes pour les parttocs</b>	<b>335</b>
<b>9.47</b>	<b>Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie</b>	<b>336</b>
<b>9.48</b>	<b>L'environnement ptc@verse</b>	<b>338</b>
<b>9.49</b>	<b>Les mini-tables au niveau partie : \parttoc, \partlof et \partlot</b>	<b>338</b>
9.49.1	La commande \parttoc	338
9.49.2	La commande \partlof	341
9.49.3	La commande \partlot	344

<b>9.50</b>	<b>Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs</b>	<b>347</b>
<b>9.51</b>	<b>Modifier la commande <code>\part</code>, suite</b>	<b>348</b>
<b>9.52</b>	<b>La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines</b>	<b>348</b>
9.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	351
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	354
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots	357
<b>9.53</b>	<b>Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots</b>	<b>359</b>
<b>9.54</b>	<b>Commandes au niveau section</b>	<b>360</b>
<b>9.55</b>	<b>Commandes de fontes pour les secttofs et co.</b>	<b>360</b>
<b>9.56</b>	<b>Macros internes pour le positionnement du titre</b>	<b>361</b>
<b>9.57</b>	<b>L'environnement <code>stc@verse</code></b>	<b>361</b>
<b>9.58</b>	<b>Les commandes <code>\secttoc</code>, <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code></b>	<b>362</b>
9.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	362
9.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	364
9.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	367
<b>9.59</b>	<b>Commandes internes auxiliaires, niveau section</b>	<b>370</b>
<b>9.60</b>	<b>Modifier la commande <code>\section</code> (suite)</b>	<b>370</b>
<b>9.61</b>	<b>La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines</b>	<b>372</b>
<b>9.62</b>	<b>Fin des commandes du niveau section</b>	<b>382</b>
<b>9.63</b>	<b>La commande <code>\mtcprepare</code></b>	<b>382</b>
<b>9.64</b>	<b>Utilisation avec <code>\nofiles</code></b>	<b>383</b>
<b>9.65</b>	<b>Commandes <code>\l@...</code> nécessaires</b>	<b>384</b>
<b>9.66</b>	<b>Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut</b>	<b>384</b>
<b>9.67</b>	<b>Les commandes <code>\mtcset...</code></b>	<b>385</b>
9.67.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code>	385
9.67.2	La commande <code>\mtcsetfont</code>	387
9.67.3	La commande <code>\mtcsettitlefont</code>	391
9.67.4	La commande <code>\mtcsettitle</code>	393
9.67.5	La commande <code>\mtcsetformat</code>	394
9.67.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code>	399
9.67.7	La commande <code>\mtcsetrules</code>	401
9.67.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code>	404
9.67.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code>	406
9.67.10	La commande <code>\mtcsetoffset</code>	408
<b>9.68</b>	<b>Entrées polymorphes</b>	<b>409</b>
<b>9.69</b>	<b>L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> et ses comparses</b>	<b>410</b>
<b>9.70</b>	<b>Correction de l'entrée « Glossaire » dans la TdM</b>	<b>412</b>
<b>9.71</b>	<b>Correction de l'entrée « Index » dans la TdM</b>	<b>414</b>
<b>9.72</b>	<b>Correction de l'entrée « Nomenclature » dans la TdM</b>	<b>415</b>
<b>9.73</b>	<b>La commande <code>\mtcselectlanguage</code></b>	<b>416</b>
<b>9.74</b>	<b>La commande interne <code>\mtcloadmlo</code></b>	<b>417</b>
<b>9.75</b>	<b>Les « pauses café »</b>	<b>418</b>
<b>9.76</b>	<b>Initialisation des compteurs</b>	<b>418</b>
<b>9.77</b>	<b>Déclarations pour les options simples</b>	<b>418</b>
9.77.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	418
9.77.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	419
9.77.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	419
9.77.4	Option <code>notoccite</code>	419
9.77.5	Option <code>shorttext</code>	419
<b>9.78</b>	<b>L'option <code>insection</code></b>	<b>419</b>
<b>9.79</b>	<b>Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code></b>	<b>420</b>
<b>9.80</b>	<b>Options pour les langues</b>	<b>420</b>
<b>9.81</b>	<b>L'option <code>hints</code></b>	<b>425</b>
9.81.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	425

9.81.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	426
9.81.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	426
9.81.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	426
9.81.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	427
9.81.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	427
9.81.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titlesec</code>	428
9.81.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	428
9.81.1.8	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	428
9.81.1.9	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	429
9.81.1.10	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	430
9.81.1.11	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	430
9.81.1.12	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	431
9.81.1.13	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	431
9.81.1.14	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>flowfram</code>	431
9.81.1.15	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	432
9.81.1.15.1	Altération de <code>\part</code>	432
9.81.1.15.2	Altération de <code>\chapter</code>	432
9.81.1.15.3	Altération de <code>\section</code>	433
9.81.1.16	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel des commandes	433
9.81.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	434
9.81.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lop lot</code> et l'option <code>insection</code>	435
9.81.2.2	Partie finale des tests de cohérence	435
9.81.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie)?	437
9.81.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie)?	439
9.81.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	442
9.81.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	443
9.81.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	443
9.81.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	443
9.81.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>	444
9.81.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	444
9.81.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	444
9.81.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	445
9.81.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	445
9.81.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	445
9.81.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	446
9.81.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	446
9.81.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	446
9.81.2.18	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	447
9.81.2.19	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>float</code>	447
9.81.2.20	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>floatrow</code>	447
9.81.2.21	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>trivfloat</code>	448
9.81.2.22	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>rotfloat</code>	448
9.81.2.23	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	448
9.81.2.24	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	450
9.81.2.25	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	451
<b>9.82</b>	<b>Traitement des options</b>	<b>452</b>
9.82.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	453
9.82.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	453
9.82.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	453
9.82.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	454
9.82.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	455
<b>9.83</b>	<b>Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies</b>	<b>455</b>
<b>9.84</b>	<b>Le fichier <code>minitoc-fr.dtx</code></b>	<b>457</b>

---

## 9.1 Introduction

Ce très long chapitre présente le code du paquetage minitoc et tente de l'expliquer. Certains commentaires du fichier source original<sup>1</sup> sont sautés, comme l'historique, car ils n'ont pas besoin d'être examinés davantage (ils seront mis dans l'historique des modifications).

Le code est éclaté en sections pour faciliter la lecture, et ces sections sont parfois réordonnées, dans ce même but.

La plupart des commandes externes de minitoc ont `mtc`, `ptc`, `stc` ou le nom de l'un des types de mini-tables (`parttoc`, ..., `sectlot`) dans leurs noms. La plupart des commandes internes de minitoc ont `@mtc`, `@ptc`, `@stc` ou `parttoc@`, ..., `sectlot@` dans leurs noms, ou suivent une convention similaire. Les quelques exceptions devraient être assez explicites pour ne pas entrer en conflit avec d'autres paquetages.

## 9.2 Code d'identification

Le code de `minitoc.sty` commence ici :

```
2468 (*minitoc)
```

<pre>\NeedsTeXFormat \ProvidesPackage \mtcPackageInfo \RequirePackage</pre>	<pre> Cette section de code identifie le paquetage par son nom, son numéro de version et sa date.  Une trace est écrite dans le fichier <i>document.log</i>. Ce paquetage ne fonctionnera pas avec  L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2.09.</pre>	<pre>I0000 I0001</pre>
---	--	------------------------

```
2469 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
2470 \ProvidesPackage{minitoc}%
2471   [2018/07/12 v62 Package minitoc] % message I0000
2472 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
2473 \mtcPackageInfo[I0001]{minitoc}%
2474   {*** minitoc package, version 62 ***\@gobble}
```

## 9.3 Un descripteur de fichier pour écrire

<pre>\tf@mtc \newwrite</pre>	<pre> Un descripteur de fichier est nécessaire pour écrire les fichiers contenant les mini-tables,  c'est \tf@mtc. Le paquetage minitoc utilise un seul descripteur de fichier en écriture. Voir  la section 9.23 page 294.</pre>
------------------------------	---

```
2475 \newwrite\tf@mtc
```

<sup>1</sup> C'est-à-dire, celui de la version #42. La version #43 inclut la conversion du paquetage au format `.dtx/.ins`. La version #42 n'a pas été distribuée pour cette raison.

## 9.4 Indentation et saut

`\mtcindent` Nous définissons l'indentation `\mtcindent` (des deux côtés) des mini-tables et la commande  
`\mtcskip` `\mtcskip` pour faire un saut vertical avant une mini-table, sa valeur est `\mtcskipamount`  
`\mtcskipamount` (défaut : `\bigskipamount`).  
`\parskip`  
`\addvspace` 2476 `\newlength\mtcindent`  
2477 `\newskip\mtcskipamount`  
2478 `\setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}`  
2479 `\def\mtcskip{\parskip=\z@\addvspace{\mtcskipamount}}`

Notez que `\mtcskip` utilise un groupe local pour éviter l'influence de `\parskip`.

`\mtcgapbeforeheads` Nous définissons les valeurs par défaut pour les sauts verticaux avant et après les titres des  
`\mtcgapafterheads` mini-tables au niveau partie.

```
2480 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
2481 \def\mtcgapafterheads{40\p@}
```

`\@ifundefined` Nous définissons les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs filets horizon-  
`\kernafterparttoc` taux inférieurs. Les noms de ces macros sont assez explicites. Les valeurs sont empiriques  
`\kernafterpartlof` et peuvent être changées via `\renewcommand`.  
`\kernafterpartlot`

```
\kernaftersecttoc 2482 \@ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 2483 \def\kernafterparttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernaftersectlot 2484 \def\kernafterpartlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminitoc 2485 \def\kernafterpartlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminilof 2486 }%
\kernafterminilot 2487 \@ifundefined{chapter}{}%
2488 \@ifundefined{section}{}%
2489 }%
2490 \def\kernaftersecttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
2491 \def\kernaftersectlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
2492 \def\kernaftersectlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
2493 }%
2494 }%
2495 }%
2496 \def\kernafterminitoc{\kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
2497 \def\kernafterminilof{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
2498 \def\kernafterminilot{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
2499 }%
```

```

\@ifundefined Nous définissons les décalages horizontaux servant à corriger les marges dans les mini-tables
  \ptcoffset (ajout à la marge gauche et retrait à la marge droite). Ce sont des commandes, pas des
  \ploffset longueurs2, à redéfinir via \renewcommand.
  \pltoffset
  \mtcoffset 2500 \ifundefined{part}{}{}%
  \mlfoffset 2501 \def\ptcoffset{0pt}%
  \mltoffset 2502 \def\plfoffset{0pt}%
  \sltoffset 2503 \def\pltoffset{0pt}%
  \sloffset 2504 }%
  \sltoffset 2505 \@ifundefined{chapter}{}%
  2506 \@ifundefined{section}{}{}%
  2507 {}%
  2508 \def\stcoffset{0pt}%
  2509 \def\slfoffset{0pt}%
  2510 \def\sltoffset{0pt}%
  2511 }%
  2512 }%
  2513 {}%
  2514 \def\mtcoffset{0pt}%
  2515 \def\mlfoffset{0pt}%
  2516 \def\mltoffset{0pt}%
  2517 }%

\ifinparttoc Nous définissons des indicateurs qui seront vrais à l'intérieur d'une mini-table du type
\ifinpartlof correspondant, faux à l'extérieur.
\ifinpartlot
\ifinminitoc 2518 \newif\ifinparttoc\inparttocfalse%
\ifinminilof 2519 \newif\ifinpartlof\inpartlofffalse%
\ifinminilot 2520 \newif\ifinpartlot\inpartlotfalse%
\ifinsecttoc 2521 \newif\ifinsecttoc\insecttocfalse%
\ifinsectlof 2522 \newif\ifinsectlof\insectlofffalse%
\ifinsectlot 2523 \newif\ifinsectlot\insectlotfalse%
  2524 \newif\ifinminitoc\inminitocfalse%
  2525 \newif\ifinminilof\inminiloffalse%
  2526 \newif\ifinminilot\inminilotfalse%

```

## 9.5 Tests et indicateurs

Nous avons besoin de déclarer quelques indicateurs<sup>3</sup> (via `\newif`) pour détecter le chargement de certains paquetages ou classes et la disponibilité de certaines commandes (ceci sera utilisé

<sup>2</sup> Nous évitons d'allouer un précieux registre de longueur.

<sup>3</sup> Il n'y a pas tant d'années, certains auteurs préféraient utiliser des compteurs plutôt que des indicateurs, car un indicateur coûte 3 séquences de contrôle (`\iftoto`, `\totofalse` et `\tototrue`), qui consomment de la mémoire. Mais le nombre de registres compteurs est limité à 256 dans le moteur TeX natif (bien plus avec  $\epsilon$ -TeX [105], mais encore en nombre limité), tandis que le coût de la mémoire a beaucoup baissé aujourd'hui. Et un code programmé avec des indicateurs (`\iftoto ... \else ... \fi`) est plus facile à structurer et à mettre au point qu'un code programmé à l'aide de compteurs, à mon humble avis.

par l'option `hints` (voir la section 9.81 page 425) ou pour autoriser la définition de certaines commandes de minitoc).

### 9.5.1 Indicateurs pour l'option `hints`

`\if@mtc@hints@` Mais tout d'abord, nous définissons quelques indicateurs pour l'option `hints` :  
`\if@mtc@hints@w@`  
`\if@mtc@hints@giben@`

- L'indicateur `\if@mtc@hints@` est vrai si l'option `hints` est demandée (défaut).
- L'indicateur `\if@mtc@hints@w@` est forcé à vrai si nous détectons que certaines commandes de sectionnement ont été altérées depuis le chargement de la classe de document.
- L'indicateur `\if@mtc@hints@given@` est forcé à vrai si l'option `hints` détecte quelque chose de curieux et écrit des messages dans le fichier `document.log`. Il sera utilisé en fin de document pour signaler que vous devriez chercher des *hints* dans le fichier `document.log`.

```
2527 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
2528 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
2529 \newif\if@mtc@hints@given@ \@mtc@hints@given@false
```

### 9.5.2 Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section

`\if@mtc@sect@floats@` Nous testerons si les commandes `\dosectlof` et `\dosectlot` ont été utilisées :  
`\dosectlof`  
`\dosectlot` 2530 \newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false

### 9.5.3 Présence de certains paquetages et classes

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Nous testerons si le paquetage `placeins` est chargé, puis si la classe `memoir` est chargée (et si  
`\if@mtc@memoirLoaded@` c'est une version suffisamment récente), puis si le paquetage `sectsty` est chargé (avant ou après  
`\if@mtc@memoirnew@` minitoc).  
`\if@mtc@sectstyLoaded@`  
`\if@mtc@sectstyLoaded@a@` 2531 \newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false  
2532 \newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false  
2533 \newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false  
2534 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false  
2535 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false

```

\if@mtc@captionLoaded@ Nous faisons de même pour quelques paquetages relatifs aux captions :
\if@mtc@captionLoaded@a@
\if@mtc@captionIILoaded@ 2536 \newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false
\if@mtc@captionIILoaded@a@ 2537 \newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false
\if@mtc@ccaptionLoaded@ 2538 \newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ 2539 \newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false
\if@mtc@mcaptionLoaded@ 2540 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ 2541 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false
\if@mtc@captcontLoaded@ 2542 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false
\if@mtc@captcontLoaded@a@ 2543 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false
\if@mtc@captcontLoaded@a@ 2544 \newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false
\if@mtc@captcontLoaded@a@ 2545 \newif\if@mtc@captcontLoaded@a@ \@mtc@captcontLoaded@a@false

```

```

\if@mtc@varsectsLoaded@ Et pour le paquetage varsects et d'autres paquetages altérant les commandes de sectionne-
\if@mtc@varsectsLoaded@a@ ment :
\if@mtc@fncychapLoaded@
\if@mtc@fncychapLoaded@a@ 2546 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false
\if@mtc@HgcLoaded@ 2547 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false
\if@mtc@HgcLoaded@a@ 2548 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false
\if@mtc@quotchapLoaded@ 2549 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false
\if@mtc@quotchapLoaded@a@ 2550 \newif\if@mtc@HgcLoaded@ \@mtc@HgcLoaded@false
\if@mtc@quotchapLoaded@a@ 2551 \newif\if@mtc@HgcLoaded@a@ \@mtc@HgcLoaded@a@false
\if@mtc@quotchapLoaded@a@ 2552 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false
\if@mtc@quotchapLoaded@a@ 2553 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false

```

```

\if@mtc@romannumLoaded@ Et encore d'autres paquetages altérant les commandes de sectionnement :
\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@sfheadersLoaded@ 2554 \newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ 2555 \newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false
\if@mtc@alnumsecLoaded@ 2556 \newif\if@mtc@sfheadersLoaded@ \@mtc@sfheadersLoaded@false
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ 2557 \newif\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ \@mtc@sfheadersLoaded@a@false
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ 2558 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ 2559 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false

```

### 9.5.4 Indicateurs pour des paquetages traitant des flottants

```

\if@mtc@floatLoaded@ Nous devons signaler une limitation avec les paquetages float [302], floatrow [285], triv-
\if@mtc@floatrowLoaded@ float [484] et rotfloat [420].
\if@mtc@trivfloatLoaded@
\if@mtc@rotfloatLoaded@ 2560 \newif\if@mtc@floatLoaded@ \@mtc@floatLoaded@false
\if@mtc@rotfloatLoaded@a@ 2561 \newif\if@mtc@floatrowLoaded@ \@mtc@floatrowLoaded@false
\if@mtc@rotfloatLoaded@a@ 2562 \newif\if@mtc@trivfloatLoaded@ \@mtc@trivfloatLoaded@false
\if@mtc@rotfloatLoaded@a@ 2563 \newif\if@mtc@rotfloatLoaded@ \@mtc@rotfloatLoaded@false

```

### 9.5.5 Insertion de mini-tables vides

```

\if@mtc@empty@parttoc@ Nous testerons si vous avez tenté d'insérer des mini-tables vides :
\if@mtc@empty@partlof@
\if@mtc@empty@partlot@ 2564 \newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 2565 \newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 2566 \newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false
\if@mtc@empty@minilof@ 2567 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
\if@mtc@empty@minilot@ 2568 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
\if@mtc@empty@sectlof@ 2569 \newif\if@mtc@empty@minilot@ \@mtc@empty@minilot@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 2570 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false
\if@mtc@empty@sectlof@ 2571 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 2572 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

### 9.5.6 Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant la présence des commandes de sectionnement (en fait, celle des compteurs associés à ces commandes).

`\if@mtc@part@def@` Le compteur `part` :

```

2573 \newif\if@mtc@part@def@ \@mtc@part@def@false
2574 \ifundefined{part}{\@mtc@part@def@false}{\@mtc@part@def@true}

```

`\if@mtc@chapter@def@` Le compteur `chapter` :

```

2575 \newif\if@mtc@chapter@def@ \@mtc@chapter@def@false
2576 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@def@false}{\@mtc@chapter@def@true}

```

`\if@mtc@section@def@` Le compteur `section` :

```

2577 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
2578 \ifundefined{section}{\@mtc@section@def@false}{\@mtc@section@def@true}

```

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant l'absence des commandes de sectionnement :

`\if@mtc@part@undef@` Le compteur `part` :

```

2579 \newif\if@mtc@part@undef@ \@mtc@part@undef@true
2580 \ifundefined{part}{\@mtc@part@undef@true}{\@mtc@part@undef@false}

```

`\if@mtc@chapter@undef@` Le compteur chapter :

```
2581 \newif\if@mtc@chapter@undef@ \@mtc@chapter@undef@true
2582   \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@undef@true}{\@mtc@chapter@undef@false}
```

`\if@mtc@section@undef@` Le compteur section :

```
2583 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
2584   \ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

### 9.5.7 Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées

Nous définissons une paire d'indicateurs pour chaque type de mini-table : un pour la commande elle-même et un pour la commande de préparation (`\do...`). Ces indicateurs seront utilisés par l'option de paquetage `hints` (section [9.81 page 425](#)).

`\if@parttoc@used@` Pour le niveau partie :

```
\if@partlof@used@
\if@partlot@used@ 2585 \newif\if@parttoc@used@ \global\@parttoc@used@false
\if@doparttoc@used@ 2586 \newif\if@partlof@used@ \global\@partlof@used@false
\if@dopartlof@used@ 2587 \newif\if@partlot@used@ \global\@partlot@used@false
\if@dopartlot@used@ 2588 \newif\if@doparttoc@used@ \global\@doparttoc@used@false
2589 \newif\if@dopartlof@used@ \global\@dopartlof@used@false
2590 \newif\if@dopartlot@used@ \global\@dopartlot@used@false
```

`\if@minitoc@used@` Pour le niveau chapitre :

```
\if@minilof@used@
\if@minilot@used@ 2591 \newif\if@minitoc@used@ \global\@minitoc@used@false
\if@dominitoc@used@ 2592 \newif\if@minilof@used@ \global\@minilof@used@false
\if@dominilof@used@ 2593 \newif\if@minilot@used@ \global\@minilot@used@false
\if@dominilot@used@ 2594 \newif\if@dominitoc@used@ \global\@dominitoc@used@false
2595 \newif\if@dominilof@used@ \global\@dominilof@used@false
2596 \newif\if@dominilot@used@ \global\@dominilot@used@false
```

`\if@secttoc@used@` Pour le niveau section :

```
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@ 2597 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@ 2598 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@ 2599 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@ 2600 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
2601 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
2602 \newif\if@dosectlot@used@ \global\@dosectlot@used@false
```

```

\if@firstpartis@used@ Nous détectons aussi l'utilisation de certaines commandes obsolètes :
\if@firstchapteris@used@
\if@firstsectionis@used@ 2603 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
2604 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
2605 \newif\if@firstsectionis@used@ \global\@firstsectionis@used@false

```

### 9.5.8 Tester si le document a exactement 2 parties

`\ifmtcsecondpart` En français, l'adjectif ordinal est « deuxième » si le deuxième objet n'est pas le dernier objet, mais « second » (masculin) ou « seconde » (féminin) si c'est le dernier (voir [251, page 204]). Donc nous définissons un indicateur spécifique :

```
2606 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
```

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous testons cet indicateur et le rendons global :

```

\ifmtcsecondpart
2607 \AtBeginDocument{%
2608   \ifmtcsecondpart
2609     \global\mtcsecondparttrue
2610   \else
2611     \global\mtcsecondpartfalse
2612   \fi}

```

`\AtEndDocument` À la fin du document, nous établissons et mémorisons la valeur de l'indicateur dans le fichier `.aux` :

```

\@mainaux
2613 \AtEndDocument{%
2614   \ifnum\value{part}=2\relax
2615     \mtcsecondparttrue
2616   \else
2617     \mtcsecondpartfalse
2618   \fi
2619   \if@filesw
2620     \ifmtcsecondpart
2621       \immediate\write\@mainaux
2622         {\string\global\string\mtcsecondparttrue}%
2623     \else
2624       \immediate\write\@mainaux
2625         {\string\global\string\mtcsecondpartfalse}%
2626     \fi
2627   \fi}

```

Il nous faut donc deux exécutions de  $\text{\LaTeX}$  pour obtenir un résultat correct. Le fichier de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.62 page 510) utilise cette astuce pour former les titres des mini-tables au niveau partie. Voir le fichier d'exemple `mtc-2nd.tex` dans la section 4.2 page 95.

## 9.6 Préparation pour l’option notoccite

`\mtc@hook@beforeinputfile` Nous déclarons un indicateur pour la présence de cette option et la nouvelle commande interne  
`\if@mtc@notoccite@` « *hook* » (point d’attache, commande redéfinissable) `\mtc@hook@beforeinputfile` utilisée par cette option (ceci a été demandé par Donald ARSENEAU pour son paquetage `notoccite` [14]). Voir la section 1.6 page 53.

```
2628 \newif\if@mtc@notoccite@ \@mtc@notoccite@false
2629 \@ifundefined{mtc@hook@beforeinputfile}%
2630   {\let\mtc@hook@beforeinputfile\relax}{}}
```

## 9.7 Préparation pour les options tight et k-tight

`\iftightmtc` Nous déclarons simplement un indicateur pour chacune de ces options ; ils sont faux par défaut  
`\ifktightmtc` (options *loose* et *k-loose*) :

```
2631 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
2632 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
```

## 9.8 Préparation pour travailler avec hyperref

`\AtBeginDocument` Ce code prépare l’interface avec le paquetage `hyperref` [390]. Un indicateur est défini, puis  
`\if@mtc@hyper@used@` cette préparation est effectuée dans un bloc `\AtBeginDocument` si ce paquetage est chargé.  
`\@ifpackageloaded` Cette action définit quelques commandes pour le paquetage `hyperref`.

I0005

```
2633 \mtcPackageInfo[I0005]{minitoc}{compatible with hyperref\@gobble}
2634 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
2635 \AtBeginDocument{%
2636   \@ifpackageloaded{hyperref}{%
2637     \global\@mtc@hyper@used@true
2638     \def\toclevel@xpart{1000}%
2639     \def\toclevel@xchapter{1000}%
2640     \def\toclevel@xsect{1000}%
2641     \let\toclevel@starpert\toclevel@part
2642     \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
2643     \let\toclevel@starsection\toclevel@section
2644     \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
2645     \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
2646     \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
2647     \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
2648   }{}}%
```

## 9.9 Tester la présence de certains paquetages

### 9.9.1 Tester si le paquetage sectsty est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument Nous devons tester si le paquetage sectsty [319] est chargé avant ou après minitoc, donc
\if@mtc@sectstyLoaded@ nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
\if@mtc@sectstyLoaded@a@ fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.6 page 443.
\@ifpackageloaded

2649 \@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}%
2650 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.2 Tester si le paquetage varsects est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage varsects [437] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
\if@mtc@varsectsLoaded@ fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.7 page 443.
\if@mtc@varsectsLoaded@a@

2651 \@ifpackageloaded{varsects}%{\@mtc@varsectsLoaded@true}{}
2652 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.3 Tester si le paquetage fncychap est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage fncychap [301] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
\if@mtc@fncychapLoaded@ fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.8 page 443.
\if@mtc@fncychapLoaded@a@

2653 \@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@true}{}%
2654 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.4 Tester si le paquetage hangcaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage hangcaption [250] est chargé avant ou après minitoc,
\AtBeginDocument donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument,
\if@mtc@HgcLoaded@ une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.9 page 444.
\if@mtc@HgcLoaded@a@

2655 \@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@HgcLoaded@true}{}%
2656 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@HgcLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.5 Tester si le paquetage quotchap est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded \AtBeginDocument
\if@mtc@quotchapLoaded@ \if@mtc@quotchapLoaded@a@
Nous devons tester si le paquetage quotchap [442] est chargé avant ou après minitoc, donc
nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.10 page 444.
2657 \@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@true}{}%
2658 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.6 Tester si le paquetage romannum est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded \AtBeginDocument
\if@mtc@romannumLoaded@ \if@mtc@romannumLoaded@a@
Nous devons tester si le paquetage romannum [480] est chargé avant ou après minitoc, donc
nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.11 page 444.
2659 \@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@true}{}%
2660 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.7 Tester si le paquetage sfheaders est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded \AtBeginDocument
\if@mtc@sfheadersLoaded@ \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
Nous devons tester si le paquetage sfheaders [304] est chargé avant ou après minitoc, donc
nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.12 page 445.
2661 \@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@true}{}%
2662 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.8 Tester si le paquetage alnumsec est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded \AtBeginDocument
\if@mtc@alnumsecLoaded@ \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
Nous devons tester si le paquetage alnumsec [274] est chargé avant ou après minitoc, donc
nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.13 page 445.
2663 \@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@true}{}%
2664 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.9 Tester si le paquetage captcont est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage captcont [131] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
\if@mtc@captcontLoaded@ fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.14 page 445.
\if@mtc@captcontLoaded@a@
2665 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}%
2666 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.10 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage caption [421, 423, 424] est chargé avant ou après minitoc,
\AtBeginDocument donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument,
\if@mtc@captionLoaded@ une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.15 page 446.
\if@mtc@captionLoaded@a@
2667 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}%
2668 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.11 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage caption2 [422] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
\if@mtc@captionIILoaded@ fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.16 page 446.
\if@mtc@captionIILoaded@a@
2669 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}%
2670 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.12 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage ccaption [474] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une
\if@mtc@ccaptionLoaded@ fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.17 page 446.
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@
2671 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}%
2672 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{}%

```

### 9.9.13 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage mcaption [228] est chargé avant ou après minitoc, donc  
`\AtBeginDocument` nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`, une  
`\if@mtc@mcaptionLoaded@` fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.81.2.18 page 447.  
`\if@mtc@mcaptionLoaded@a@`

```
2673 \@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{}%
2674 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{}%}
```

### 9.9.14 Tester si le paquetage float est chargé

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage float [302] est chargé dans le préambule, donc nous  
`\AtBeginDocument` utilisons un bloc `\AtBeginDocument`. Voir la section 9.81.2.19 page 447.  
`\if@mtc@floatLoaded@`

```
2675 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{float}{\@mtc@floatLoaded@true}{}%}
```

### 9.9.15 Tester si le paquetage floatrow est chargé

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage floatrow [285] est chargé dans le préambule, donc nous  
`\AtBeginDocument` utilisons un bloc `\AtBeginDocument`. Voir la section 9.81.2.20 page 447.  
`\if@mtc@floatrowLoaded@`

```
2676 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{floatrow}{\@mtc@floatrowLoaded@true}{}%}
```

### 9.9.16 Tester si le paquetage trivfloat est chargé

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage trivfloat [484] est chargé dans le préambule, donc nous  
`\AtBeginDocument` utilisons un bloc `\AtBeginDocument`. Voir la section 9.81.2.21 page 448.  
`\if@mtc@trivfloatLoaded@`

```
2677 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{trivfloat}{\@mtc@trivfloatLoaded@true}{}%}
```

### 9.9.17 Tester si le paquetage rotfloat est chargé

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage rotfloat [420] est chargé dans le préambule, donc nous  
`\AtBeginDocument` utilisons un bloc `\AtBeginDocument`. Voir la section 9.81.2.22 page 448.  
`\if@mtc@rotfloatLoaded@`

```
2678 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{rotfloat}{\@mtc@rotfloatLoaded@true}{}%}
```

## 9.10 La classe memoir est-elle chargée ?

```
\@ifclassloaded \if@mtc@memoirLoaded@
\if@mtc@memoirnew@
\if@mtcpatchmemoir@
```

Nous testons si la classe memoir [479, 481, 482] est chargée. Cette classe nécessite certains ajustements pour la compatibilité ou peut être *incompatible* si elle est trop récente. Dans ce dernier cas, une correction est insérée (voir le chapitre 12 page 476). Cette correction n'est plus nécessaire après la version de memoir.cls datée 2005/09/25.

I0030  
I0020  
I0027  
I0032

```
2679 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
2680 \@ifclassloaded{memoir}{\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
2681 \mtcPackageInfo[I0030]{minitoc}%
2682 {the memoir class is loaded:
2683 \MessageBreak
2684 compatibility attempted\@gobble}}%
2685 {\@mtc@memoirLoaded@false}
2686 \if@mtc@memoirLoaded@
2687 \@ifundefined{@m@chapter}%
2688 {\@mtc@memoirnew@false\mtcPackageInfo[I0020]{minitoc}%
2689 {old version of the memoir class\@gobble}}
2690 {\@mtc@memoirnew@true\mtcPackageInfo[I0027]{minitoc}%
2691 {recent version of the memoir class\@gobble}}
2692 \mtcPackageInfo[I0032]{minitoc}%
2693 {This version of the memoir class uses
2694 \MessageBreak
2695 a version of \string\chapter\space which is
2696 \MessageBreak
2697 incompatible with the minitoc package.
2698 \MessageBreak
2699 We try to patch\@gobble}%
2700 \@mtcpatchmemoir@true}
2701 \fi
```

```
\if@mtcpatchmemoir@ Et voici cette correction :
```

E0028

```
2702 \if@mtcpatchmemoir@
2703 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
2704 \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}{%
2705 \mtcPackageError[E0028]{minitoc}%
2706 {Unable to patch the memoir class}%
2707 {So it remains incompatible. Sorry.}}
2708 \fi
```

## 9.11 Tester la vacuité d'un fichier

```
\mtc@ifmtarg \mtc@xifmtarg \mtc@EndWhile
\mtc@WhilePreCondition
\mtc@WhileCondition
\mtc@WhileBody
\mtc@While
\mtc@WhileNext
```

Quelques macros pour tester si un argument d'une macro est vide (elles sont tirées du paquetage ifmtarg [483], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de while.tip, de Stephan P. VON BECHTOLSHEIM [460, Vol III, page 408]). Le groupe est nécessaire pour garder

local le changement de « *catcode* » de « Q », il faut donc utiliser un `\gdef` pour définir `\mtc@ifmtarg`.

```

2709 \begingroup
2710 \catcode'\Q=3
2711 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
2712 \mtc@xifmtarg#1QQ\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}
2713 \long\gdef\mtc@xifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
2714 \endgroup
2715 \let\mtc@EndWhile = \fi
2716 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
2717   \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
2718   \def\mtc@WhileCondition{#2}%
2719   \def\mtc@WhileBody{#3}%
2720   \mtc@@While
2721 }
2722 \def\mtc@@While{%
2723   \mtc@WhilePreCondition
2724   \mtc@WhileCondition
2725   \def\mtc@WhileNext{%
2726     \mtc@WhileBody
2727     \mtc@@While
2728   }%
2729   \else
2730   \def\mtc@WhileNext{}}%
2731 \fi
2732 \mtc@WhileNext
2733 }

```

`\if@mtc@checkfiles` Quelques macros pour tester si un fichier est vide ou non : `\mtc@CkFile{fichier}` rend `\if@mtc@FE` `\@mtc@FEtrue` si le fichier est vide, `\@mtc@FEfalse` si le fichier n'est pas vide. Un fichier inexistant est vide. Un fichier rempli d'espace blanc (espace, tabulation, saut de ligne) est vide. Les commentaires sont vides.

`\mtc@While` `\mtc@Body`

`\mtc@EndWhile` **Note** : sur un gros fichier vide, la boucle `\mtc@While` peut prendre du temps, mais pas une éternité (33 s pour 10<sup>6</sup> lignes avec mon ordinateur), et la première ligne non vide arrête la boucle. `\jobname.mtc` est utilisé comme fichier de travail. Son contenu est effacé après usage.

`\mtc@CkFile` `\mtc@CkStr` `\mtc@Rline`

`\tf@mtc` 2734 `\newif\if@mtc@LI\@mtc@LItrue`

`\@inputcheck` 2735 `\newif\if@mtc@FE\@mtc@FEtrue`

2736 `\newif\if@mtc@checkfiles\@mtc@checkfilestrue`

2737 `\def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to \mtc@Rline\relax`

2738 `\ifeof\@inputcheck\relax\@mtc@LIfalse\fi`

2739 `\expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax`

2740 `\def\mtc@Rline{}`

2741 `\else`

2742 `\ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi`

2743 `\mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}{\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}`

2744 `\fi}`

2745 `\def\mtc@CkFile#1{%`

2746 `\@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue`

```

2747 \if@mtc@checkfiles
2748 \IfFileExists{#1}{%
2749   \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
2750   \mtc@While}{\if@mtc@LI\relax}{\mtc@Body}\mtc@EndWhile}%
2751   {\@mtc@FEtrue}%
2752   \else
2753   \@mtc@FEfalse%
2754   \fi}
2755 \closein\@inputcheck\relax
2756 \def\mtc@CkStr#1{%
2757   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
2758   \immediate\write\tf@mtc{#1}%
2759   \immediate\closeout\tf@mtc
2760   \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
2761   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
2762   \immediate\closeout\tf@mtc}

```

## 9.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de minitoc

`\mtc@onebackpart` Il est parfois nécessaire de décrémenter un compteur de minitoc (`ptc`, `mtc` ou `stc`) de un. Ces macros sont :

`\mtc@onebackchapter`

`\mtc@onebacksection`

```

\addtocounter 2763 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
                2764 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
                2765 \def\mtc@onebacksect{\addtocounter{stc}{-1}}

```

## 9.13 Modifier la commande `\part`

`\part` Si la commande `\part` n'est pas définie (par la classe de document, habituellement), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est émis<sup>4</sup>. Sinon, nous modifions ses deux branches, `\@part` (pour la version non étoilée) ou `\@spart` (pour la version étoilée, `\part*`) : nous ajoutons `\stepcounter{ptc}` pour incrémenter le compteur de parttocs `ptc`. Voir aussi la section 9.51 page 348.

`\@part`

`\@spart`

`\stepcounter`

Le code de la section suivante (section 9.14 page suivante) est aussi sauté si `\part` n'est pas définie.

```

2766 \@ifundefined{part}{%
2767   \mtcPackageWarningNoLine[W0018]{minitoc}%
2768   {part level macros NOT available}

```

<sup>4</sup> Une classe de document ayant des commandes de sectionnement mais pas de commande `\part` est probablement non standard, d'où l'avertissement affiché sur le terminal.

```

2769 }{% else undefined part (\part defined)
2770 \mtePackageInfo[I0023]{minitoc}%
2771   {part level macros available\@gobble}
2772 \let\mte@svspart\@spart
2773 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mte@svspart}
2774 \let\mte@svpart\@part
2775 \def\@part{\stepcounter{ptc}\mte@svpart}

```

## 9.14 Ajout d’une entrée dans la TdM pour une partie étoilée

`\mteaddpart` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro `\mteaddpart`, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu’il devrait apparaître dans la table des matières.

`\mte@ifmtarg`

`\contentsline`

`\addcontentsline`

`\adjustptc` Par défaut, cet argument est vide. S’il est vide (le test est fait par `\mte@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xpart}{ }...` dans le fichier `.toc`. S’il n’est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{part}{titre...}` dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xpart}{ }...` dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `ptc`, via `\adjustptc` (définie dans la section 9.45 page 334). Utiliser `xpart` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xpart` sera invoquée au lieu de `\l@part` pour imprimer l’entrée dans la table des matières, mais `\l@xpart` utilise une très grande profondeur (10000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```

2776 \newcommand{\mteaddpart}[1][ ]{%
2777   \mte@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{ }}%
2778   {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
2779   \addcontentsline{lof}{xpart}{ }%
2780   \addcontentsline{lot}{xpart}{ }%
2781   \adjustptc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau partie.

```
2782 }%
```

## 9.15 Macros au niveau section

`\chapter` Les macros au niveau section sont définies si `\chapter` n’est pas définie mais `\section` est définie, c’est-à-dire dans les classes de document telles que `article`, mais pas dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie et si `\section` est définie, avec les avertissements adéquats. Si aucune de ces deux commandes n’est définie,

I0004  
I0029  
W0017  
I0028

nie, vous avez un sérieux problème pour utiliser le paquetage minitoc avec la classe de votre document.

```

2783 \@ifundefined{chapter}{\mctPackageInfo[I0004]{minitoc}%
2784         {chapter level macros NOT available\@gobble}%
2785   \@ifundefined{section}{\mctPackageInfo[I0029]{minitoc}%
2786         {section level macros NOT available\@gobble}%
2787   \mctPackageWarningNoLine[W0017]{minitoc}%
2788     {no section or chapter level macros available
2789     \MessageBreak
2790     PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
2791   {\mctPackageInfo[I0028]{minitoc}%
2792     {section level macros available\@gobble}%

```

## 9.16 Corrections pour la numérotation

<pre> \mct@onebacksect \tableofcontents \listoffigures \listoftables \mctcsv@tableofcontents \mctcsv@listoffigures \mctcsv@listoftables </pre>	<p>Comme la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux sont considérées comme des sections (étoilées), il nous faut décrémenter le compteur de sectocs (<code>stc</code>) via <code>\mct@onebacksect</code> lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous modifions ces commandes :</p> <pre> 2793   \let\mctcsv@tableofcontents\tableofcontents 2794   \let\mctcsv@listoffigures\listoffigures 2795   \let\mctcsv@listoftables\listoftables 2796   \def\tableofcontents{\mctcsv@tableofcontents\mct@onebacksect} 2797   \def\listoffigures{\mctcsv@listoffigures\mct@onebacksect} 2798   \def\listoftables{\mctcsv@listoftables\mct@onebacksect} </pre>
--	---

## 9.17 Modification de la commande `\section`

<pre> \mct@svsection \mct@svss \@ssect \@sect \section \stepcounter </pre>	<p>Si la commande <code>\section</code> n'est pas définie (par la classe de document, habituellement), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est affiché. Sinon, nous modifions ses deux branches, <code>\@sect</code> (pour la version non étoilée) ou <code>\@ssect</code> (pour la version étoilée, <code>\section*</code>) : nous ajoutons <code>\stepcounter{ }{\cnt{stc}}</code> pour incrémenter le compteur de sectocs <code>stc</code>, seulement dans le cas non étoilé<sup>5</sup>.</p> <pre> 2799   \let\mct@svsection\section 2800   \def\section{\stepcounter{stc}\mct@svsection} 2801   \let\mct@svss\@ssect </pre>
--	--

<sup>5</sup> La version #25 a éliminé une décrémentation superflue de ce compteur.

## 9.18 Ajout d'une entrée dans la TdM pour une section étoilée

`\mtcaddsection` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une section étoilée, nous avons besoin de la macro `\mtcaddsection`, qui a un argument optionnel, le titre de la section tel qu'il doit apparaître dans la table des matières. Par défaut, cet argument `\contentsline` est vide. S'il est vide (ce qui est testé par `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\l@xsect` `\contentslinexsect}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\l@section` `\contentsline{section}{title...}` dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xsect}{...}` dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `stc`, via `\adjuststc` (cette commande est définie dans la section 9.54 page 360). Le fait d'utiliser `xsect` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xsect` sera invoquée au lieu de `\l@section` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xsect` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc elle ne sera jamais réellement imprimée (sauf si vous trichez).

```
2802 \newcommand{\mtcaddsection}[1][ ]{%
2803   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}}{%
2804     {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}%
2805   \addcontentsline{lof}{xsect}}{%
2806   \addcontentsline{lot}{xsect}}{%
2807   \adjuststc}
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau section et nous continuons avec les commandes au niveau chapitre.

```
2808   }}{%
```

## 9.19 Macros au niveau chapitre

`\chapter` Les macros au niveau chapitre sont définies si `\chapter` est définie, c'est-à-dire, dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie, avec les avertissements adéquats. Ce test a déjà été fait plus haut, nous sommes dans la branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`.

I0003

```
2809   \mtcPackageInfo[I0003]{minitoc}{chapter level macros available\@gobble}
```

## 9.20 Modifier la commande `\chapter`

`\chapter` La commande `\chapter` est définie (par la classe de document, habituellement). Nous modifions ses deux branches, `\@chapter` (pour la version non étoilée) ou `\@schapter` (pour la version étoilée).  
`\@chapter`  
`\mtc@svchapter`  
`\stepcounter`

version étoilée, `\chapter*`) : nous ajoutons un appel à `\stepcounter{mtc}` pour incrémenter le compteur de minitocs `mtc`. Seule la branche non étoilée est modifiée ici. L'autre branche sera modifiée plus loin (voir la section 9.36 page 317).

```
2810 \let\mtc@svchapter\@chapter \def\@chapter{\stepcounter{mtc}\mtc@svchapter}
```

## 9.21 Ajout d'une entrée dans la TdM pour un chapitre étoilé

`\mtcaddchapter` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé, nous avons besoin de la macro `\mtcaddchapter`, qui a un argument optionnel, le titre du chapitre tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières. Par défaut, cet argument est vide. `\adjustmtc` S'il est vide (ce qui est testé via `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\l@xchapter` `\contentsline{xchapter}{}`... dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\l@chapter` `\contentsline{chapter}{titre...}`... dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xchapter}{}`... dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `mtc`, via `\adjustmtc` (définie dans la section 9.31 page 304). Le fait d'utiliser `xchapter` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xchapter` sera invoquée au lieu de `\l@chapter` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xchapter` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, et donc elle ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```
2811 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][]{%
2812   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}%
2813   {\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
2814   \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
2815   \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
2816   \adjustmtc}%
2817 }%
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau chapitre, c'est-à-dire termine la construction `\@ifundefined{chapter}` du début de la section 9.15 page 290.

## 9.22 Déclarations diverses

`\newread` La commande `\newread` doit être redéclarée comme étant `\outer` (comme me l'a conseillé Donald ARSENEAU). Nous avons besoin d'un registre *token* (`\mtc@toks`), d'une chaîne temporaire (`\mtc@string`), d'étais ou *struts* (de deux sortes, dont chacune utilise une boîte contenant un filet vertical invisible) un filet dont toutes les dimensions sont à zéro (`\mtc@zrule`) et d'une commande pour décourager les coupures de page (`\mtc@BBR`, pour « *bad break* »).  
`\mtc@strutbox` Pour les étais, qui sont des boîtes contenant un filet vertical invisible, nous utilisons des unités « *ex* », pour suivre la fonte courante.  
`\mtc@hstrut`  
`\mtc@hstrutbox`  
`\mtc@v`  
`\mtc@zrule`  
`\mtc@BBR`

TABLEAU 9.1 : Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts

Phase (le temps s'écoule de gauche à droite) :		1	2	3
S.E. avec suffixes longs	<code>\jobname.mtc0</code>	VRAI	VRAI	*
	<code>\jobname.mtc</code>		FAUX	
S.E. avec suffixes courts	<code>\jobname.mtc(0)</code>	VRAI	FAUX	*

```

2818 \def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@n}
2819 \newtoks\mtc@toks
2820 \def\mtc@string{\relax}
2821 \newbox\mtc@strutbox
2822 \setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}
2823 \def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox
2824 \else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}
2825 \newbox\mtc@hstrutbox
2826 \setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}
2827 \def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox
2828 \else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}
2829 \def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}
2830 \def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}
2831 \def\mtc@BBR{\unpenalty\nopagebreak[4]}

```

## 9.23 Autoconfiguration des suffixes

`\tf@mtc` Ce code est une astuce pour déterminer si le système d'exploitation est capable ou non d'utiliser des suffixes longs (> 3 caractères) dans les noms de fichiers. Nous définissons un descripteur de fichier (`\tf@mtc`) pour écrire des fichiers<sup>6</sup>. Ce code est bavard si les suffixes longs ne peuvent pas être utilisés, sinon les messages sont écrits seulement dans le fichier `document.log`. Le séquençement de ces opérations est vital. Le tableau 9.1 montre ce séquençement. Un astérisque (\*) indique quel fichier est lu lors de la phase 3.

<sup>6</sup> C'est le *seul* nouveau descripteur de fichier créé par le paquetage minitoc. Tous les fichiers écrits par minitoc utilisent ce descripteur, ou l'un des descripteurs standard, comme pour le fichier `document.log`. En fait, minitoc écrit aussi dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`, mais via des descripteurs de fichiers déjà utilisés par des commandes standard telles que `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables`. Nous pouvons en conclure que minitoc lui-même utilise un seul descripteur de fichier (ou flux d'écriture). Certaines autres tentatives pour faire des tables des matières par chapitre ont échoué en conduisant rapidement à un épuisement des descripteurs de fichiers (T<sub>E</sub>X offre seulement 16 descripteurs de fichiers en écriture), parce qu'elles appelaient la macro interne standard `@starttoc`, qui invoque `\newwrite`, pour chaque mini-table. Puisque minitoc écrit dans seulement un seul fichier à la fois (et dans le fichier `document.log`, et dans les fichiers standard de contenus, bien sûr), nous pouvons réutiliser le même descripteur de fichier et éviter ce sérieux problème (qui était présent dans la version originale du paquetage). Le paquetage minitoc écrit dans les fichiers de contenus lorsqu'il rencontre une commande de sectionnement majeure (`\part`, `\chapter`, ou `\section`), si nécessaire. Il écrit dans les fichiers auxiliaires pour les mini-tables seulement via les commandes de préparation des mini-tables (`\doparttoc`, ..., `\dosectlot`), un à la fois. Vous n'avez pas besoin d'un nouveau marteau pour chaque clou.

I0002

```

\newif (0) D'abord, un message et un nouvel indicateur :
\if@mtc@longext@ 2832 \mtcPackageInfo[I0002]{minitoc}%
\tf@mtc 2833 {Autoconfiguration of extensions\@gobble}
\immediate 2834 \newif\if@mtc@longext@\@mtc@longext@false
\openout
\write (1) Nous écrivons « \@mtc@longext@true » dans \jobname.mtc0. Mais si le système
\closeout d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
\input
\jobname 2835 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc0
2836 \immediate\write\tf@mtc{\string\@mtc@longext@true}
2837 \immediate\closeout\tf@mtc

(2) Nous écrivons « \@mtc@longext@false » dans \jobname.mtc.
2838 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
2839 \immediate\write\tf@mtc{\string\@mtc@longext@false}
2840 \immediate\closeout\tf@mtc

(3) Nous lisons \jobname.mtc0. Mais si le système d'exploitation a des suffixes courts, le
vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
2841 \input{\jobname.mtc0}

(4) En conséquence, l'indicateur est vrai si nous lisons effectivement depuis le fichier
\jobname.mtc0, mais faux si nous lisons depuis \jobname.mtc. Le texte et la sévérité
des messages sont différents.
2842 \if@mtc@longext@
2843 \mtcPackageInfo[I0012]{minitoc}%
2844 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
2845 \mtcPackageInfo[I0031]{minitoc}%
2846 {==> this version is configured for UNIX-like
2847 \MessageBreak
2848 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
2849 \else
2850 \mtcPackageWarningNoLine[W0019]{minitoc}%
2851 {Short extensions (MSDOS-like) will be used
2852 \MessageBreak
2853 ==> this version is configured for MSDOS-like
2854 \MessageBreak
2855 \space\space\space\space(8+3) file names}
2856 \fi

(5) Nous effaçons le contenu des deux fichiers (car \jobname.mtc est aussi utilisé comme
fichier de travail plus tard, voir la section 9.11 page 287).
2857 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
2858 \immediate\closeout\tf@mtc
2859 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc0
2860 \immediate\closeout\tf@mtc

```

I0012

I0031

W0019

## 9.24 Détection des versions obsolètes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

`\@inputcheck` `\reset@font` Ce code détecte les vieilles versions du noyau L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X qui ne sont plus maintenues et avec lesquelles le paquetage minitoc aura beaucoup de mal à fonctionner. L'astuce est de détecter l'absence de certaines commandes internes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, `\@inputcheck` et `\reset@font`. Si vous recevez l'un de ces messages, vous êtes dans une mauvaise situation et devriez, *dans l'urgence*, mettre à jour votre installation de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, qui rouille depuis... pas mal d'années !



```

2861 \@ifundefined{@inputcheck}%
2862   {\mtcPackageWarningNoLine[W0021]{minitoc}%
2863     {Your version of latex.tex is obsolete.
2864       \MessageBreak
2865       Trying to continue..}\newread{@inputcheck\relax}{}}
2866 \@ifundefined{reset@font}%
2867   {\mtcPackageWarningNoLine[W0022]{minitoc}%
2868     {Your version of latex.tex is very obsolete.
2869       \MessageBreak
2870       Trying to continue... crossing fingers}%
2871   \let\reset@font\relax{}}

```

## 9.25 Ajouter une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéro de page

`\@undottedtocline` `\ifundottedmtc` `\undottedmtcfalse` La macro (interne) `\@undottedtocline` est une version modifiée de la commande standard `\@dottedtocline`. Elle sera utilisée dans les macros de personnalisation.

```

2872 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
2873 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
2874   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
2875     \vskip \z@ plus.2\p@
2876     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
2877       \parindent #2\relax\@afterindenttrue
2878       \interlinepenalty\@M
2879       \leavevmode
2880       \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
2881     \hskip -\leftskip
2882     #4\nobreak\hfill \nobreak
2883     \null\par}%
2884 \fi}

```

## 9.26 Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page

`\if@mtc@memoirLoaded@` Cette section définit quelques macros de personnalisation concernant la présence ou l'absence des numéros de pages dans les mini-tables. Mais si la classe `memoir` [479, 481, 482] est chargée, elle sait faire ce travail. Donc, nous testons d'abord `\if@mtc@memoirLoaded@` pour utiliser les commandes de `memoir` lorsqu'elles sont disponibles.

```
2885 \if@mtc@memoirLoaded@
```

```
\mtcpagenumbers Pour les entrées dans les minitocs :
\nomtcpagenumbers
```

```
2886 \def\mtcpagenumbers{%
2887   \cftpagenumberon{section}
2888   \cftpagenumberon{subsection}
2889   \cftpagenumberon{subsubsection}
2890   \cftpagenumberon{paragraph}
2891   \cftpagenumberon{subparagraph}}
2892 \def\nomtcpagenumbers{%
2893   \cftpagenumbersoff{section}
2894   \cftpagenumbersoff{subsection}
2895   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
2896   \cftpagenumbersoff{paragraph}
2897   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

```
\stcpagenumbers Pour les entrées dans les secttocs :
\nostcpagenumbers
```

```
2898 \def\stcpagenumbers{%
2899   \cftpagenumberon{subsection}
2900   \cftpagenumberon{subsubsection}
2901   \cftpagenumberon{paragraph}
2902   \cftpagenumberon{subparagraph}}
2903 \def\nostcpagenumbers{%
2904   \cftpagenumbersoff{subsection}
2905   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
2906   \cftpagenumbersoff{paragraph}
2907   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

```
\ptcpagenumbers Pour les entrées dans les parttocs :
\noptcpagenumbers
```

```
2908 \def\ptcpagenumbers{%
2909   \cftpagenumberon{chapter}
2910   \cftpagenumberon{section}
2911   \cftpagenumberon{subsection}
2912   \cftpagenumberon{subsubsection}}
```

```

2913 \cftpagenumberon{paragraph}
2914 \cftpagenumberon{subparagraph}}
2915 \def\noptcpagenumbers{%
2916 \cftpagenumbersoff{chapter}
2917 \cftpagenumbersoff{section}
2918 \cftpagenumbersoff{subsection}
2919 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
2920 \cftpagenumbersoff{paragraph}
2921 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}

```

\mllfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :

```

\nomllfpagenumbers
\slfpagenumbers 2922 \def\mllfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\nosllfpagenumbers 2923 \def\nomllfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 2924 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 2925 \def\nosllfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
2926 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
2927 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :

```

\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 2928 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 2929 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 2930 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 2931 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
2932 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
2933 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```

2934 \else

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :

```

\nomtcpagenumbers
\mllfpagenumbers 2935 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\nomllfpagenumbers 2936 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 2937 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 2938 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
2939 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}
2940 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mfpagenumbers  Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\mfpagenumbers 2941 \def\mfpagenumbers{\let\mLf@pgno\null}
\nomlfpagenumbers 2942 \def\nomlfpagenumbers{\let\mLf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 2943 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\null}
\nomltpagenumbers 2944 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
                2945 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\null}
                2946 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

\mltpagenumbers  Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 2947 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 2948 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 2949 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 2950 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
                2951 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\null}
                2952 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
                2953 \fi

\ptcpagenumbers  Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 2954 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 2955 \plfpagenumbers
\mfpagenumbers 2956 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 2957 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 2958 \mfpagenumbers
\slfpagenumbers 2959 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 2960 \stcpagenumbers
                2961 \slfpagenumbers
                2962 \sltpagenumbers

```

## 9.27 « Dispositifs » pour les mini-tables

À chaque type de mini-table sont associés cinq « dispositifs » (*features*) : un dispositif « before » (avant), un dispositif « after » (après), un dispositif « open » (ouverture), un dispositif « close » (fermeture), et un dispositif « pagestyle » (style de cette page).

Un dispositif « before » est défini par une macro telle que `\beforeparttoc` qui contient du code à exécuter avant toute mini-table d'un type donné : `\beforeparttoc` est exécutée avant chaque parttoc. Habituellement, de tels dispositifs ne contiennent que des commandes triviales telles que `\clear[double]page` ou `\empty`.

Un dispositif « after » est analogue mais son code est exécuté après chaque mini-table d'un type donné.

Un dispositif « open » contient du code à exécuter juste avant l’insertion du fichier contenant la mini-table. Habituellement, de tels dispositifs soit ne font rien, soit préparent une mise en forme basique (comme un multi-colonnage). Il ne concerne pas le titre de la mini-table ni les filets décoratifs.

Un dispositif « close » contient du code à exécuter juste après l’insertion du fichier contenant la mini-table. Habituellement, de tels dispositifs soit ne font rien, soit achèvent une mise en forme basique (comme un multi-colonnage). Il ne concerne pas le titre de la mini-table ni les filets décoratifs.

Un dispositif « pagestyle » est défini par une macro comme `\thispageparttocstyle` qui contient du code pour définir le style de page impliqué par les mini-tables d’un type donné : la commande `\thispageparttocstyle` peut être définie comme étant `\thispagestyle{...}`. Habituellement, le dispositif « pagestyle » n’est défini que pour les mini-tables au niveau partie, qui utilisent des sauts de page dans leurs dispositifs « before » et « after ». Pour les mini-tables aux niveaux chapitre et section, le dispositif « pagestyle » est habituellement défini comme étant `\empty`.

Nous établissons les valeurs par défaut pour les dispositifs au niveau partie selon la présence de la commande `\chapter`, car les documents du genre article sont différents des documents du genre book ou report pour la mise en page des mini-tables au niveau partie.

```

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\beforeparttoc « before » (par défaut) :
\beforepartlof
\beforepartlot 2963 \@ifundefined{chapter}{%
                2964   \let\beforeparttoc\empty
                2965   \let\beforepartlof\empty
                2966   \let\beforepartlot\empty}%

\cleardoublepage Mais si \chapter est définie, elles ont \cleardoublepage comme dispositif « before » par
                  défaut

                2967   {\let\beforeparttoc\cleardoublepage
                2968    \let\beforepartlof\cleardoublepage
                2969    \let\beforepartlot\cleardoublepage}

\beforeminitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforeminilof
\beforeminilot 2970 \let\beforeminitoc\empty
                2971 \let\beforeminilof\empty
                2972 \let\beforeminilot\empty

```

```

\beforesecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforesectlof
\beforesectlot 2973 \let\beforesecttoc\empty
                2974 \let\beforesectlof\empty
                2975 \let\beforesectlot\empty

        \chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\afterparttoc « after » (par défaut) :
\afterpartlof
\afterpartlot 2976 \@ifundefined{chapter}{%
                2977     \let\afterparttoc\empty
                2978     \let\afterpartlof\empty
                2979     \let\afterpartlot\empty}%

\cleardoublepage Mais si \chapter est définie, elles ont \cleardoublepage comme dispositif « after » par
                défaut

                2980     {\let\afterparttoc\cleardoublepage
                2981     \let\afterpartlof\cleardoublepage
                2982     \let\afterpartlot\cleardoublepage}

\afterminitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :
\afterminilof
\afterminilot 2983 \let\afterminitoc\empty
                2984 \let\afterminilof\empty
                2985 \let\afterminilot\empty

\aftersecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :
\aftersectlof
\aftersectlot 2986 \let\aftersecttoc\empty
                2987 \let\aftersectlof\empty
                2988 \let\aftersectlot\empty

```

```

\openparttoc Par défaut, les dispositifs “open” ne font rien :
\openpartlof
\openpartlot 2989 \let\openparttoc\empty
\openminitoc 2990 \let\openpartlof\empty
\openminilof 2991 \let\openpartlot\empty
\openminilot 2992 \let\openminitoc\empty
\opensecttoc 2993 \let\openminilof\empty
\opensectlof 2994 \let\openminilot\empty
\opensectlot 2995 \let\opensecttoc\empty
                2996 \let\opensectlof\empty
                2997 \let\opensectlot\empty

```

```

\closeparttoc Par défaut, les dispositifs “close” ne font rien :
\closepartlof
\closepartlot 2998 \let\closeparttoc\empty
\closeminitoc 2999 \let\closepartlof\empty
\closeminilof 3000 \let\closepartlot\empty
\closeminilot 3001 \let\closeminitoc\empty
\closesecttoc 3002 \let\closeminilof\empty
\closesectlof 3003 \let\closeminilot\empty
\closesectlot 3004 \let\closesecttoc\empty
                3005 \let\closesectlof\empty
                3006 \let\closesectlot\empty

```

```

\thispagestyle Par défaut, tous les dispositifs « pagestyle » (au niveau partie) utilisent le style de page
\thispageparttocstyle empty. Si \chapter n’est pas définie, il n’y a pas de dispositif « pagestyle » au niveau
\thispagepartlofstyle partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.
\thispagepartlotstyle
\thispageminitocstyle 3007 \@ifundefined{chapter}{%
\thispageminilofstyle 3008 \def\thispageparttocstyle{\empty}
\thispageminilotstyle 3009 \def\thispagepartlofstyle{\empty}
\thispagesecttocstyle 3010 \def\thispagepartlotstyle{\empty}}%
\thispagesectlofstyle 3011 {\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{\empty}}}
\thispagesectlotstyle 3012 \def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{\empty}}
                    3013 \def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{\empty}}}
                    3014 \def\thispageminitocstyle{\empty}
                    3015 \def\thispageminilofstyle{\empty}
                    3016 \def\thispageminilotstyle{\empty}
                    3017 \def\thispagesecttocstyle{\empty}
                    3018 \def\thispagesectlofstyle{\empty}
                    3019 \def\thispagesectlotstyle{\empty}

```

`\mtcsetfeature` Dans la section [9.67.8 page 404](#), nous définirons la macro `\mtcsetfeature` qui est une interface utilisateur bien plus facile pour mettre en place les « dispositifs » des mini-tables.

## 9.28 Tables des matières invisibles

`\faketableofcontents` Si vous souhaitez ne pas avoir de table des matières, mais avoir quand même des minitocs, il vous faut créer le fichier `.toc`, sans l'insérer dans votre document. Cette commande `\fakelistoffigures` `\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande `\tableofcontents` standard. Nous définissons de la même manière les deux autres commandes analogues `\fake@starttoc` `\fakelistoftables`, en utilisant en fait simplement une version restreinte `\fake@starttoc` de `\@starttoc`. Mais il est bon de remettre à zéro maintenant les compteurs `ptc`, `mtc` et `stc`, s'ils sont définis<sup>7</sup>.

```

3020 \def\faketableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
3021   \ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
3022   \ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
3023   \ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
3024   }
3025 \def\fakelistoffigures{\fake@starttoc{lof}}
3026 \def\fakelistoftables{\fake@starttoc{lot}}
3027 \def\fake@starttoc#1{\begingroup \makeatletter
3028   \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
3029   \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
3030   \jobname.#1\relax \fi
3031   \global\@nobeckfalse \endgroup}

```

Ce code utilise les mêmes descripteurs de fichier (en écriture) que les commandes d'origine.

## 9.29 Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons les nouveaux compteurs nécessaires : `minilofdepth` et `minilotdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquetages, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```

\c@lofdepth
\c@lotdepth
3032 \AtBeginDocument{%
3033   \ifundefined{c@lofdepth}{%
3034     {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
3035   \ifundefined{c@lotdepth}{%
3036     {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
3037 }%

```

<sup>7</sup> Souvenez-vous de l'infâme erreur « `stc0` ».

### 9.30 Commandes au niveau chapitre

À partir d'ici, nous définissons les commandes au niveau chapitre.

```
\mtc@markboth Tout d'abord, nous mémorisons les marques (ceci n'est pas encore utilisé, mais...) :
\@mkboth
3038 \global\let\mtc@markboth\markboth
3039 \global\let\@mkboth\markboth
```

### 9.31 Parties, chapitres et section étoilés

```
\addst@rred Nous définissons des commandes pour traiter les commandes de sectionnement étoilées :
\addcontentsline \part*, \chapter* et \section*. Le niveau section est différent selon que \chapter est
\stepcounter définie ou non. Éventuellement, un compteur est incrémenté. Une ligne de contenu est ajoutée
\c@ptc dans le fichier .toc, avec la bonne profondeur pour l'imprimer (voir \l@star... plus loin,
\c@mtc dans la section 9.65 page 384).
\c@stc
```

```
3040 \def\addst@rred#1#2{%
3041   \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
3042   \@ifundefined{c@ptc}{}{%
3043     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
3044       \stepcounter{ptc}%
3045     \fi
3046   }%
3047   \@ifundefined{c@mtc}{}{%
3048     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
3049       \stepcounter{mtc}%
3050     \fi
3051     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\appendix\relax
3052       \stepcounter{mtc}%
3053     \fi
3054   }%
3055   \@ifundefined{c@stc}{}{%
3056     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
3057     %% \ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
3058     \stepcounter{stc}%
3059     \fi
3060   }%
3061 }%
```

```
\addstarredsection Si \chapter n'est pas définie, nous définissons simplement \addstarredsection :
\chapter
\addst@rred 3062 \@ifundefined{chapter}{}%
3063 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
3064 }%
```

Sinon, nous commençons à définir le matériel pour les commandes au niveau chapitre (branche « sinon » de `\ifundefined{chapter}`) :

3065 {%

```

\The@mtc Nous définissons ensuite : le format interne du compteur mtc (\The@mtc), la commande obso-
\firstchapteris lète \firstchapteris (elle ne fait qu'émettre un avertissement bénin), le compteur mtc (ini-
\if@firstchapteris@used@ tialisé à 0), la commande \adjustmtc (incrémente le compteur mtc, de 1 par défaut), la com-
\newcounter mande \decrementmtc (décrémente le compteur mtc de 1), la commande \incrementmtc
\setcounter (incrémente le compteur mtc de 1), le format du compteur mtc (\themtc), le compteur
\adjustmtc minitocdepth, initialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc (analogue au compteur
\decrementmtc standard tocdepth).
\incrementmtc
\themtc 3066 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
\columnwidth 3067 \def\firstchapteris#1%
3068 {\mtcPackageWarning[W0003]{minitoc}%
3069 {\string\firstchapteris \space is an obsolete (ignored)
3070 \MessageBreak
3071 command}%
3072 \@firstchapteris@used@true}
3073 \newcounter{mtc}
3074 \setcounter{mtc}{0}
3075 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
3076 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
3077 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
3078 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
3079 \newcounter{minitocdepth}
3080 \setcounter{minitocdepth}{2}

```

W0003

```

\mtc@rule Nous définissons les filets horizontaux à tracer avant et après les minitocs (\mtc@rule), puis
\mlf@rule nous copions cette définition dans des macros analogues pour les autres sortes de mini-tables.
\mlt@rule Nous établissons aussi la valeur par défaut (24pt) de \mtcindent, l'indentation pour les mini-
\plf@rule tocs (des deux côtés). Les filets sont épais de 0.4pt. Ils sont définis via \hrule pour rester en
\plt@rule mode vertical pour le \kern final.
\slf@rule
\slt@rule 3081 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
\mtcindent 3082 \let\mlf@rule\mtc@rule
3083 \let\mlt@rule\mtc@rule
3084 \let\plf@rule\mtc@rule
3085 \let\plt@rule\mtc@rule
3086 \let\slf@rule\mtc@rule
3087 \let\slt@rule\mtc@rule
3088 \mtcindent=24\p@

```

### 9.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

`\mtcfont` Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [291] complètes. Ces définitions  
`\mtcSfont` sont effectives si `\chapter` est définie. Les fontes pour les titres sont aussi définies ici. Voir  
`\mtcSSfont` aussi la macro `\mtcsetfont` (section 9.67.2 page 387) et la macro `\mtcsetttitlefont` plus  
`\mtcSSSfont` loin (section 9.67.3 page 391).

```

\mtcPfont
\mtcSPfont 3089 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 3090 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont 3091 \let\mtcSSfont\mtcfont \let\mtcSSSfont\mtcfont
\mltfont 3092 \let\mtcPfont\mtcfont \let\mtcSPfont\mtcfont
\mltSfont 3093 \let\mlffont\mtcfont \let\mlfSfont\mtcfont
\mtifont 3094 \let\mltfont\mtcfont \let\mltSfont\mtcfont
3095 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeefont` Et `\coffeefont` est utilisée pour les « pauses café ☕ » dans le paquetage minutes [300].

```
3096 \def\coffeefont{\small\rmfamily\slshape\mdseries}
```

### 9.33 Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables

`\df@mtitc` Les commandes `\miniXXX` et `\dominiXXX` acceptent un argument optionnel pour justifier  
`\df@mtilf` à gauche, centrer, justifier à droite ou omettre le titre des mini-tables au niveau chapitre. Par  
`\df@mtilt` défaut, ces titres sont justifiés à gauche. Le choix fait dans une commande `\dominiXXX` est  
`\do@mtitc` global et mémorisé dans `\df@mtitc`, `\df@mtilf` ou `\df@mtilt`; le choix fait dans une  
`\do@mtilf` commande `\miniXXX` est local et rangé dans `\do@mtitc`, `\do@mtilf` ou `\do@mtilt`. Voir  
`\do@mtilt` la macro `\minitoc@` plus loin (section 9.35.1 page suivante). Un titre vide nécessite une  
correction verticale (Frank MITTELBACH).

```

\c@mti Titres centrés, justifiés à gauche, justifiés à droite ou vides :
\l@mti
\r@mti 3097 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 3098 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 3099 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\null}
3100 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
3101 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\l@mti Par défaut, les titres sont justifiés à gauche :
\do@mtitc
\df@mtitc 3102 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 3103 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 3104 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 3105 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 3106 \let\do@mtilt\l@mti
3107 \let\df@mtilt\l@mti

```

### 9.34 L'environnement mtc@verse

```

mtc@verse Chaque minitoc est placée à l'intérieur d'un environnement mtc@verse. Cet environnement
\iftightmtc est analogue à l'environnement standard verse et donc il est défini à l'aide de deux com-
\ifktightmtc mandes : \mtc@verse et \endmtc@verse. Comme c'est un environnement de liste, nous défini-
\list sons d'abord (de manière locale) \list, puis nous appelons \list{} et établissons quelques
\itemsep dimensions telles que \itemsep, \itemindent, \listparindent, \topsep. \parsep est
\itemindent forcée à zéro si l'option tight est active (pour réduire l'espacement des lignes). \parskip
\listparindent est forcée à zéro si l'option k-tight est active (pour réduire l'espacement des lignes). Les
\topsep deux marges sont établies à \mtcindent. L'environnement mtc@verse a un argument qui est
\parsep un déplacement horizontal (une commande telle que \mtcoffset). \endmtc@verse termine
\mtcindent la liste et décourage une coupure de page.
3108 \def\mtc@verse#1{\let\=\@centercr
3109 \list{}}%
3110 \itemsep=\z@ \itemindent=\z@ \partopsep=\z@
3111 \listparindent=\itemindent \topsep=lex
3112 \iftightmtc \parsep=\z@ \fi \ifktightmtc \parskip=\z@ \fi
3113 \leftmargin=\mtcindent \rightmargin=\leftmargin
3114 \addtolength{\leftmargin}{+#1}%
3115 \addtolength{\rightmargin}{-#1}%
3116 }%
3117 \item[]}
3118 \def\endmtc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 9.35 Les commandes \minitoc, \minilof et \minilot

Ces trois commandes sont très similaires, avec seulement des différences de détail.

### 9.35.1 La commande \minitoc

```

\minitoc La commande \minitoc doit être utilisée après \chapter si vous voulez une minitoc (il n'y
\chapter a pas de minitoc automatique).

```

`\dominitoc` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominitoc`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominitoc` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minitoc`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominitoc` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominitoc`, ou localement via l'argument optionnel de `\minitoc`.

`\minitoc` Donc nous définissons `\minitoc` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minitoc@` (qui a un argument délimité); nous utilisons l'astuce `\ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

```
3119 \def\minitoc{\ifnextchar[{\minitoc@}{\minitoc@d}}
```

Le véritable code de `\minitoc` est dans `\minitoc@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minitoc@used@` Nous établissons d'abord l'indicateur global `\@minitoc@used@true` pour noter que la macro `\minitoc` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section [9.81.2.2 page 435](#)).

```
3120 \def\minitoc@[#1]{%
3121 \global\@minitoc@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minitoc est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe  
`\if@mtc@longext@` `\@tocfile`, qui est `.mtc` (suffixes longs) ou `.M` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minitoc.

```
3122 \if@mtc@longext@
3123   \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
3124 \else
3125   \def\@tocfile{M\The@mtc}%
3126 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis si le  
`\if@mtc@FE` fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu'une minitoc vide  
`\if@mtc@empty@minitoc@` a été demandée).

I0006

```
3127   \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
3128   \if@mtc@FE
3129   \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
3130     {\jobname.\@tocfile\space is empty}
3131   \@mtc@empty@minitoc@true
3132   \else
```

`\thispageminitocstyle` Nous appelons `\thispageminitocstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n’y a pas de saut de page avant une minitoc). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n’y a pas de saut de page avant une minitoc.

```
3133      \thispageminitocstyle
3134 %%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mtctitle}}{\MakeUppercase{\mtctitle}}%
```

`\beforeminitoc` Nous appelons `\beforeminitoc`, puis commençons un environnement `samepage` (pour essayer de décourager les coupures de page à l’intérieur d’une minitoc) et examinons la position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa fonte (`\mtifont`), puis le filet du haut de la minitoc (si les filets sont présents), en utilisant un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut). La fonte est établie à `\mtcfont`.

```
\l@mti
\r@mti 3135      \beforeminitoc
\df@mtic 3136      \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 3137      \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\mtctitle 3138      \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\if@mtc@FE 3139      \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtcfont 3140      \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtifont 3141      \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\mtc@rule 3142      \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
\columnwidth 3143      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 3144      \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
3145      \raggedright
3146      \parskip=\z@%
3147      \reset@font\mtcfont%
3148      \parindent=\z@%
3149      \nopagebreak[4]%
3150      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
3151      \par\noindent %
3152      \ifx\mtc@rule\relax
3153      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3154      \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
3155      \end{tabular}%
3156      \else
3157      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3158      \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\\hline
3159      \end{tabular}%
3160      \fi
```

`\mtc@zrule` Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement `mtc@verse` :

```
\mtcindent
\mtc@zrule 3161      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
mtc@verse 3162      \leftmargin\mtcindent \rightmargin\mtcindent
3163      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
3164      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
3165      \begin{mtc@verse}{\mtc@zrule}\mtc@zrule}
```

`\c@tocdepth` Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (`\c@tocdepth`) à la profondeur demandée (`\c@minitocdepth`), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement `mtc@verse`, où `tocdepth` a été forcée à `minitocdepth`, pour n'imprimer que les entrées dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```
3166     \c@tocdepth=\c@minitocdepth
3167     \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons `\@dottedtocline` la minitoc en insérant le fichier de minitoc. Mais avant de lire ce fichier de minitoc, `\@undottedtocline` nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage *notoccite* [14]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mtc@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\openminitoc` `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales. Les dispositifs « open » et « close » sont appelés juste avant et juste après l'insertion du fichier mini-table.

```
\mtc@setform
\openminitoc
\ifinminitoc
\closeminitoc
\mtcsetformat
\mtc@strut 3168 \begingroup
3169   \makeatletter
3170   \@ifundefined{mtc@pgno}%
3171   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
3172   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
3173   \mtc@setform%
3174   \openminitoc \global\inminitoctrue
3175   \@input{\jobname.\@tocfile}%
3176   \global\inminitocfalse\closeminitoc
3177   \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
3178   \leavevmode\mtc@strut
3179   \global\@nobreakfalse\endgroup
```

`mtc@verse` Nous fermons l'environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une coupure de page), puis fermons l'environnement `samepage`, et enfin appelons `\afterminitoc`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
samepage
\afterminitoc 3180     \end{mtc@verse}%
3181     \kernafterminitoc
3182     \nopagebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
3183     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
3184     \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminitoc\fi}
```

`\mtc@bottom@rule` Et nous définissons le filet inférieur pour une minitoc, avec un peu d'espace en dessous de la minitoc :

```
\mtc@rule
\columnwidth
3185 \def\mtc@bottom@rule{%
3186   \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
```

```

3187     \vskip -2.5ex
3188     \rule[2.4\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}\fi}

```

### 9.35.2 La commande `\minilof`

`\minilof` La commande `\minilof` est très similaire à la commande `\minitoc`.

`\minilof` La commande `\minilof` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilof (il n’y a pas de minilof automatique).

`\dominilof` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominilof`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilof` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l’argument optionnel de `\minilof`. La valeur par défaut de l’argument optionnel de la commande `\dominilof` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c’est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l’argument optionnel de `\dominilof`, ou localement via l’argument optionnel de `\minilof`.

`\minilof` Donc nous définissons `\minilof` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minilof@` (qui a un argument délimité) ; nous utilisons l’astuce `\ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```

3189 \def\minilof{\ifnextchar[{\minilof@}{\minilof@[d]}}

```

Le véritable code de `\minilof` est dans `\minilof@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilof@used@` Nous établissons d’abord l’indicateur global `\@minilof@used@true` pour noter que la macro `\minilof` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section [9.81.2.2 page 435](#)).

```

3190 \def\minilof@[#1]{%
3191 \global\@minilof@used@true

```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilof est construit à partir de `\jobname` et d’un suffixe `\if@mtc@longext@` `\@tocfile`, qui est `.mlf` (suffixes longs) ou `.F` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilof.

```

3192 \if@mtc@longext@%

```

```

3193 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
3194 \else
3195 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
3196 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu'une minilof vide a été demandée).

I0006

```

3197 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
3198 \if@mtc@FE
3199 \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
3200 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
3201 \@mtc@empty@minilof@true
3202 \else

```

`\thispageminilofstyle` Nous appelons `\thispageminilofstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n'y a pas de saut de page avant une minilof). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n'y a pas de saut de page avant une minilof.

```

3203 \thispageminilofstyle
3204 % \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlftitle}}{\MakeUppercase{\mlftitle}}%

```

`\beforeminilof` Nous appelons `\beforeminilof`, puis commençons un environnement `samepage` (pour essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minilof) et examinons la position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa fonte (`\mtifont`), puis le filet du haut de la minilof (si les filets sont présents), en utilisant un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut). La fonte est établie à `\mlffont`.

```

\l@mti
\r@mti 3205 \beforeminilof
\df@mtic 3206 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 3207 \if #1e\let\do@mtilf\e@mti
\mtctitle 3208 \else\if #1n\let\do@mtilf\n@mti
\if@mtc@FE 3209 \else\if #1c\let\do@mtilf\c@mti
\mlffont 3210 \else\if #1l\let\do@mtilf\l@mti
\mtifont 3211 \else\if #1r\let\do@mtilf\r@mti
\mlf@rule 3212 \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
\columnwidth 3213 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 3214 \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\e@mti\relax\fi
3215 \raggedright
3216 \parskip=\z@
3217 \reset@font\mlffont
3218 \parindent=\z@
3219 \nopagebreak[4]%
3220 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
3221 \par\noindent

```

```

3222     \ifx\mlf@rule\relax
3223     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3224     \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
3225     \end{tabular}%
3226     \else
3227     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3228     \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\\hline
3229     \end{tabular}%
3230     \fi

```

`\mtc@zrule` Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement `mtc@verse` :

```

\mtc@BBR
\mtcindent
\mlfoffset 3231     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
mtc@verse 3232     \leftmargin\mtcindent \rightmargin\mtcindent
3233     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
3234     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
3235     \begin{mtc@verse}{\mlfoffset}%

```

`\c@lofdepth` Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (`\c@tocdepth`) à la profondeur demandée (`\c@minitocdepth`), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement `\c@minilofdepth` `\` `mtc@verse`, où `tocdepth` a été forcée à `minilofdepth`, pour n'imprimer que les entrées dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```

3236     \ifundefined{c@lofdepth}{}%
3237     {\c@lofdepth=\c@minilofdepth
3238     \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
3239     \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la mini-lof en insérant le fichier de minilof. Mais avant de lire ce fichier de minilof, nous devons appeler `\@dottedtocline` la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage *notoccite* [14]) `\@undottedtocline` `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlf@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales. Les dispositifs « open » et « close » sont appelés juste avant et juste après l'insertion du fichier mini-table.

```

\mtcsetformat
\mtc@strut 3240 \begingroup
3241     \makeatletter
3242     \ifundefined{mlf@pgno}%
3243     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
3244     \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
3245     \mlf@setform
3246     \global\openminilof\inminiloftrue
3247     \@input{\jobname.\@tocfile}%

```

```

3248 \global\inminiloffalse\closeminilof
3249 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
3250 \leavevmode\mtc@strut
3251 \global\@nobreakfalse\endgroup

```

```

mtc@verse Nous fermons l'environnement mtc@verse, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une cou-
\mtc@bottom@rule pure de page), puis fermons l'environnement samepage, et enfin appelons \afterminilof.
  \ La ligne blanche (\\) est essentielle.
  samepage
\afterminilof 3252 \end{mtc@verse}%
               3253 \kernafterminilof
               3254 \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\\%
               3255 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
               3256 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilof\fi}%

```

### 9.35.3 La commande `\minilot`

`\minilot` La commande `\minilot` est absolument similaire à la commande `\minilof` :

`\minilot` La commande `\minilot` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilot (il n'y a pas de minilot automatique).

`\dominilot` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominilot`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilot` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minilot`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominilot` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominilot`, ou localement via l'argument optionnel de `\minilot`.

`\minilot` Donc nous définissons `\minilot` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minilot@` (qui a un argument délimité) ; nous utilisons l'astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

```

3257 \def\minilot{\@ifnextchar[{\minilot@}{\minilot@[d]}}

```

Le véritable code de `\minilot` est dans `\minilot@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilot@used@` Nous établissons d’abord l’indicateur global `\@minilot@used@true` pour noter que la macro `\minilot` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.81.2.2 page 435).

```
3258 \def\minilot@[#1]{%
3259 \global\@minilot@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilot est construit à partir de `\jobname` et d’un suffixe `\if@mtc@longext@` `\@tocfile`, qui est `.mlt` (suffixes longs) ou `.T` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilot.

```
3260 \if@mtc@longext@%
3261   \def\@tocfile{mlt\The@mtc}%
3262 \else
3263   \def\@tocfile{T\The@mtc}%
3264 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu’une minilot vide a été demandée).

I0006

```
3265   \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
3266   \if@mtc@FE
3267   \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
3268     {\jobname.\@tocfile\space is empty}
3269   \@mtc@empty@minilot@true
3270   \else
```

`\thispageminilotstyle` Nous appelons `\thispageminilotstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n’y a pas de saut de page avant une minilot). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n’y a pas de saut de page avant une minilot.

```
3271   \thispageminilotstyle
3272 %%   \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlttitle}}{\MakeUppercase{\mlttitle}}%
```

```

\beforeminilot Nous appelons \beforeminilot, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minilot) et examinons la posi-
\do@mtic tion du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa
\e@mti fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minilot (si les filets sont présents), en utilisant un
\n@mti environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut).
\c@mti La fonte est établie à \mltfont.
\l@mti
\r@mti 3273 \beforeminilot
\df@mtic 3274 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 3275 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
\mtctitle 3276 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
\if@mtc@FE 3277 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
\mltfont 3278 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
\mtifont 3279 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
\mlt@rule 3280 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
\columnwidth 3281 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 3282 \mtc@CkStr{\mltttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
3283 \raggedright
3284 \parskip=\z@%
3285 \reset@font\mltfont%
3286 \parindent=\z@%
3287 \nopagebreak[4]%
3288 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
3289 \par\noindent
3290 \ifx\mlt@rule\relax
3291 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3292 \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\\
3293 \end{tabular}%
3294 \else
3295 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3296 \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\\hline
3297 \end{tabular}%
3298 \fi

\mtc@zrule Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement mtc@verse :
\mtcindent
\mltoffset 3299 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
mtc@verse 3300 \leftmargin\mtcindent \rightmargin\mtcindent
3301 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
3302 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
3303 \begin{mtc@verse}{\mltoffset}%

\c@lotdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@lotdepth) à la profondeur
\c@minilotdepth demandée (\c@minilotdepth), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement
\\ mtc@verse, où lotdepth a été forcée à minilotdepth, pour n'imprimer que les entrées
\mtc@BBR dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est
nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```

```

3304     \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
3305     {\c@lotdepth=\c@minilotdepth
3306     \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
3307     \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la minilot en insérant le fichier de minilot. Mais avant de lire ce fichier de minilot, nous devons appeler `\@undottedtocline` la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoccite [14]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlt@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales. Les dispositifs « open » et « close » sont appelés juste avant et juste après l'insertion du fichier mini-table.

```

\mtcsetformat
\mtc@strut 3308 \beginngroup
3309   \makeatletter
3310   \@ifundefined{mlt@pgno}%
3311   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
3312   \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
3313   \mlt@setform
3314   \global\openminilot\inminilottrue
3315   \@input{\jobname.\@tocfile}%
3316   \global\inminilotfalse\closeminilot
3317   \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
3318   \leavevmode\mtc@strut
3319   \global\@nobreakfalse\endgroup

```

`mtc@verse` Nous fermons l'environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une coupure de page), puis fermons l'environnement `samepage`, et enfin appelons `\afterminilot`.  
`\mtc@bottom@rule` La ligne blanche (\\) est essentielle.

```

\\
samepage
\afterminilot 3320     \end{mtc@verse}%
3321     \kernafterminilot
3322     \nopagebreak[4]\mlt@rule\null\leavevmode\\%
3323     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
3324     \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilot\fi}%

```

### 9.36 Modifier la commande `\chapter`, suite

`\l@xchapter` Tout d'abord, nous définissons `\l@xchapter` qui est semblable à `\l@chapter`, mais avec une profondeur très grande, pour inhiber son impression (sauf si vous trichez) :

```

\l@chapter
\l@chapter
\l@chapter
\l@chapter 3325 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
3326 \def\l@xchapter{xchapter}

```

`\@chapter` Puis nous modifions `\@chapter` (la branche non étoilée de `\chapter`) pour ajouter des entrées de pseudo-chapitres dans la liste des figures et la liste des tableaux (ces entrées seront utilisées par les commandes `\dominiXXX` pour découper en tranches la liste des figures et la liste des tableaux).

```
3327 \let\sv@chapter\@chapter
3328 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#1]#2}\relax%
3329   \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
3330   \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
3331   \ignorespaces}
```

`\mtc@schapter` Nous modifions aussi `\@schapter` (la branche étoilée de `\chapter`) pour ajouter des marques dans la table des matières afin de délimiter les chapitres ; ces marques seront utilisées par les commandes `\dominiXXX` pour prélever des tranches dans la liste des figures et la liste des tableaux ; comme elles sont définies comme étant `\relax`, elles ne devraient pas perturber d'autres paquetages.

```
3332 \let\mtc@schapter\@schapter
3333 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
3334 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
3335 \let\chapterbegin\relax
3336 \let\chapterend\relax
```

### 9.37 Les commandes `\addstarred...`

`\addstarredsection` Si la commande `\chapter` n'est pas définie, alors nous devons définir la commande `\addstarredchapter` `\addstarredsection` (mais seulement si `\section` est définie). Si la commande `\chapter` est définie, nous définissons la commande `\addstarredchapter`. Si la commande `\part` est définie, nous définissons la commande `\addstarredpart`. Nous utilisons la commande utilitaire `\addst@rred` définie dans la section [9.31 page 304](#).

```
\addstarredpart
  \chapter
  \section
  \part
\addst@rred 3337 \@ifundefined{chapter}%
3338   {\@ifundefined{section}%
3339   {}{\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
3340   {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}
3341 \@ifundefined{part}%
3342   {}{\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}}
```

### 9.38 Entrées de TdM sans points de conduite

`\@Undottedtocline` Nous définissons deux macros internes pour mettre en forme des entrées de table des matières sans points de conduite. La macro `\@Undottedtocline` n'imprime pas de numéro de page, mais `\@Undottedtoclinep` l'imprime.

```

3343 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
3344   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
3345     \vskip \z@ \@plus.2\p@
3346     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocmarg \parfillskip -\rightskip
3347     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
3348     \interlinepenalty\@M
3349     \leavevmode
3350     \@tempdima #3\relax
3351     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
3352     {\coffeeont #4}\nobreak \nobreak\null
3353     \par}%
3354   \fi}

```

`\@Undottedtoclinep` La même chose, mais avec le numéro de page :

```

3355 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
3356   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
3357     \vskip \z@ \@plus.2\p@
3358     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocmarg \parfillskip -\rightskip
3359     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
3360     \interlinepenalty\@M
3361     \leavevmode
3362     \@tempdima #3\relax
3363     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
3364     {#4}\nobreak \hfill \nobreak\null
3365     \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
3366     \par}%
3367   \fi}

```

### 9.39 Mini-tables avec ou sans points de conduite

`\minitoc@` Ce code force l'indicateur à faux, puis modifie chaque commande de mini-table (en fait, sa partie interne). Nous modifions les commandes `\minitoc@`, `\minilof@`, etc., pour tester l'indicateur `\ifundottedmtc` et, s'il est vrai, remplacer localement `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite `\@Undottedtoclinep`. Bien sûr, nous devons aussi tester la disponibilité des commandes `\chapter`, `\part` et `\section`, pour éviter de définir de nombreuses commandes non nécessaires.

`\@dottedtocline`  
`\@Undottedtoclinep`  
`\sv@minitoc@`  
`\sv@minilof@`  
`\sv@minilot@`

```

3368 \@ifundefined{chapter}{}{%
3369   \let\sv@minitoc@\minitoc@
3370   \def\minitoc#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
3371     \sv@minitoc#[1]}%
3372   \let\sv@minilof@\minilof@
3373   \def\minilof#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
3374     \sv@minilof#[1]}%
3375   \let\sv@minilot@\minilot@
3376   \def\minilot#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
3377     \sv@minilot#[1]}}

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :
\sv@partlof@
\sv@partlot@ 3378 \@ifundefined{part}{}{%
\ifundottedmtc 3379   \let\sv@parttoc@\parttoc@
\parttoc@ 3380   \def\parttoc#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\partlof@ 3381     \sv@parttoc#[1]}%
\partlot@ 3382   \let\sv@partlof@\partlof@
3383   \def\partlof#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
3384     \sv@partlof#[1]}%
3385   \let\sv@partlot@\partlot@
3386   \def\partlot#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
3387     \sv@partlot#[1]}}

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :
\sv@sectlof@
\sv@sectlot@ 3388 \@ifundefined{chapter}{}%
\ifundottedmtc 3389   \@ifundefined{section}{}{%
\secttoc@ 3390     \let\sv@secttoc@\secttoc@
\sectlof@ 3391     \def\secttoc#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\sectlot@ 3392       \sv@secttoc#[1]}%
3393     \let\sv@sectlof@\sectlof@
3394     \def\sectlof#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
3395       \sv@sectlof#[1]}%
3396     \let\sv@sectlot@\sectlot@
3397     \def\sectlot#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
3398       \sv@sectlot#[1]}}}}

```

## 9.40 La commande `\dominitoc` et ses analogues

`\dominitoc` Les trois commandes `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` sont, bien sûr, très similaires. Elles prennent le fichier `\jobname.toc` (respectivement les fichiers `\jobname.lof` et `\jobname.lot`) produit par l'exécution précédente de  $\text{\LaTeX}$  et l'éclatent en tranches (une tranche par chapitre ou chapitre étoilé) vers les fichiers `\jobname.mtc`( $N$ ) `\chapbegin` (respectivement, les fichiers `\jobname.mlf`( $N$ ) et `\jobname.mlt`( $N$ ) files), en utilisant `\starchapter` des lignes spécifiques dans le fichier `\jobname.toc` (respectivement, `\jobname.lof` et

`\jobname.lot`). Ces lignes sont essentiellement des commandes pour des entrées au niveau chapitre (telles que `\contentsline{chapter}...`, `\contentsline{xchapter}...`, `\contentsline{starchapter}...`, `\chapbegin`) délimitant les chapitres dans la table des matières (ou dans la liste des figures ou dans la liste des tableaux). Des lignes analogues au niveau partie délimitent les parties, donc aussi les chapitres.

```

\dominitoc  Puisque \dominitoc a un argument optionnel, dont la valeur par défaut est « 1 » (gauche),
\dominitoc@ elle appelle \dominitoc@ avec un argument délimité par des crochets.
\dominitoc
\ifdominitoc@used@ Les macros sont \dominitoc (interface utilisateur), qui appelle \dominitoc@[1] (ou avec
                    l'argument optionnel de \dominitoc). Puis \dominitoc@[1] traite son argument et appelle
                    \@dominitoc. \@dominitoc appelle \@dominitoc (en passant \jobname comme argu-
                    ment) puis ferme le fichier minitoc écrit. \@dominitoc remet à zéro le compteur de mini-
                    tables, appelle \MTC@next#1.toc (où #1 est la valeur de \jobname), puis remet encore à zéro
                    le compteur de mini-tables. Chaque appel à \dominitoc@ (c'est-à-dire, à \dominitoc) établit
                    l'indicateur \@dominitoc@used@true. Ceci sera utilisé plus tard pour une indication (hint)
                    (qui détecte si vous avez appelé correctement \minitoc après \dominitoc et que les deux
                    ont été appelées). Voir la section 9.81.2.2 page 435. Le code est similaire pour \dominilof et
                    \dominilot.

\dominitoc  La commande \dominitoc extrait des informations du fichier .toc et crée les fichiers
\dominitoc@ minitocs, avec le suffixe adéquat.
\MTC@next
\ifnextchar 3399 \def\dominitoc#1{%
              3400 \makeatletter
              3401 \setcounter{mtc}{0}
              3402 \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
              3403 \def\dominitoc{\ifnextchar[\dominitoc@]{\dominitoc@[1]}}

\dominilof  La commande \dominilof extrait des informations du fichier .lof et crée les fichiers
\dominilof@ minilofs, avec le suffixe adéquat.
\MLF@next
\ifnextchar 3404 \def\dominilof#1{%
              3405 \makeatletter
              3406 \setcounter{mtc}{0}
              3407 \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
              3408 \def\dominilof{\ifnextchar[\dominilof@]{\dominilof@[1]}}

\dominilot  La commande \dominilot extrait des informations du fichier .lot et crée les fichiers
\dominilot@ minilots, avec le suffixe adéquat.
\MLT@next
\ifnextchar 3409 \def\dominilot#1{%
              3410 \makeatletter
              3411 \setcounter{mtc}{0}
              3412 \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
              3413 \def\dominilot{\ifnextchar[\dominilot@]{\dominilot@[1]}}

```

```

\if@dominitoc@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la
\if@mtc@hints@ minitoc; un hint détecte toute invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@mtitc 3414 \def\dominitoc@[#1]{%
\@mti 3415 \if@mtc@hints@
\@nmti 3416 \if@dominitoc@used@
\@cmti 3417 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
\@lmti 3418 {The \string\dominitoc \space command
\@rmti 3419 \MessageBreak
\@dominitoc 3420 has been invoked more than once
3421 \MessageBreak}
3422 \global\@mtc@hints@given@true
3423 \fi
3424 \fi
3425 \global\@dominitoc@used@true
3426 \if #1e\let\df@mtitc\@e@mti%
3427 \else\if #1n\let\df@mtitc\@n@mti%
3428 \else\if #1c\let\df@mtitc\@c@mti%
3429 \else\if #1l\let\df@mtitc\@l@mti%
3430 \else\if #1r\let\df@mtitc\@r@mti%
3431 \fi\fi\fi\fi\fi%
3432 \@dominitoc}

```

I0045

```

\if@dominilof@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la
\if@mtc@hints@ minilof; un hint détecte toute invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@mtilf 3433 \def\dominilof@[#1]{%
\@mti 3434 \if@mtc@hints@
\@nmti 3435 \if@dominilof@used@
\@cmti 3436 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
\@lmti 3437 {The \string\dominilof \space command
\@rmti 3438 \MessageBreak
\@dominilof 3439 has been invoked more than once
3440 \MessageBreak}
3441 \global\@mtc@hints@given@true
3442 \fi
3443 \fi
3444 \global\@dominilof@used@true
3445 \if #1e\let\df@mtilf\@e@mti%
3446 \else\if #1n\let\df@mtilf\@n@mti%
3447 \else\if #1c\let\df@mtilf\@c@mti%
3448 \else\if #1l\let\df@mtilf\@l@mti%
3449 \else\if #1r\let\df@mtilf\@r@mti%
3450 \fi\fi\fi\fi\fi%
3451 \@dominilof}

```

I0045

```

\if@dominilot@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la
\if@mtc@hints@ minilot; un hint détecte toute invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@mtilt 3452 \def\dominilot@[#1]{%
\e@mti 3453 \if@mtc@hints@
\n@mti 3454 \if@dominilot@used@
\c@mti 3455 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
\l@mti 3456 {The \string\dominilot \space command
\r@mti 3457 \MessageBreak
\@dominilot 3458 has been invoked more than once
3459 \MessageBreak}
3460 \global\@mtc@hints@given@true
3461 \fi
3462 \fi
3463 \global\@dominilot@used@true
3464 \if #1e\let\df@mtilt\@mti%
3465 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
3466 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
3467 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
3468 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
3469 \fi\fi\fi\fi\fi%
3470 \@dominilot}

```

I0045

```

\@dominitoc Ces macros invoquent les macros \@domini... pour créer le fichier de mini-table, puis
\@dominilof ferment le descripteur de fichier.
\@dominilot
\tf@mtc 3471 \def\@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
3472 \def\@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
3473 \def\@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

### 9.40.1 Analyse et éclatement du fichier TdM

Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes <sup>8</sup> :

```

\MTC@next Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :
\MTC@list
\MTC@loop 3474 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
3475 \edef\MTC@list{#2}%
3476 \MTC@loop{#1}%
3477 }

```

<sup>8</sup> Ce code est dérivé du paquetage `xr` [114], de David P. CARLISLE, avec sa permission. Des modifications ont été faites par Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE pour le support de `hyperref`, essentiellement en ajoutant un argument à certaines macros, pour utiliser l'argument hyperlien dans les lignes de contenu.

```

\MTC@toc   Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 3478 \def\MTC@toc{%
              3479 \ifx\MTC@list\@empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
              3480 }

```

```

\MTC@contentsline La macro \MTC@contentsline analyse les lignes lues depuis le fichier table des matières et
  \arabic         détecte les mots-clés intéressants. Si \chapter est trouvée, le compteur mtc (qui simule le
  \chapter       compteur de chapitre, mais est absolu) est incrémenté et un nouveau fichier minitoc est créé.
  \themtc
  \tf@mtc 3481 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{%
           3482 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}%
           3483 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
           3484 \stepcounter{mtc}%

```

```

\if@mtc@longext@ Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du fichier
  \themtc         mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier) :
  \mtcname
  \tf@mtc 3485 \if@mtc@longext@%
\closeout 3486 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
\openout  3487 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
           3488 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
           3489 \else
           3490 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
           3491 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
           3492 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
           3493 \fi
           3494 \immediate\closeout\tf@mtc
           3495 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
           3496 \fi

```

I0033

```

\if@mtc@longext@ Il nous faut un code similaire pour détecter les entrées dans la TdM pour les appendices dans
  \themtc         la classe memoir9 :
  \mtcname
  \tf@mtc 3497 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\appendix
\closeout 3498 \stepcounter{mtc}%
\openout  3499 \if@mtc@longext@%
           3500 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
           3501 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
           3502 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
           3503 \else
           3504 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
           3505 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
           3506 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
           3507 \fi
           3508 \immediate\closeout\tf@mtc

```

I0033

<sup>9</sup> Tim ARNOLD a signalé le problème; merci !

```
3509 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
3510 \fi
```

`\mtc@toks` Maintenant, nous filtrons les lignes de contenu utiles, le registre *token* `\mtc@toks` étant utilisé comme mémoire *verbatim*.

```
3511 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
```

`\MTC@WriteContentsline` Chaque ligne de contenu intéressante est copiée, avec une commande de fonte ajoutée devant elle. Nous commençons par les commandes de sectionnement standard, en dessous de `\chapter` :

```
\subsection
\subsubsection
\paragraph 3512 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
\subparagraph 3513 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
3514 \fi
3515 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
3516 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
3517 \fi
3518 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
3519 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
3520 \fi
3521 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
3522 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
3523 \fi
3524 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
3525 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
3526 \fi
```

`\coffee` Une ligne de contenu de pause-café ☕ est écrite pour `\coffee` :

```
\MTC@WriteCoffeeline
3527 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
3528 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
3529 \fi
```

`\starchapter` Si c'est `\starchapter` (pour un chapitre étoilé), nous incrémentons le compteur `mtc`, construisons un nouveau nom de fichier minitoc, fermons le descripteur de fichier puis le ré-ouvrons avec ce nouveau fichier.

I0033

```
\if@mtc@longext@
\mtcname
\themtc 3530 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\tf@mtc 3531 \stepcounter{mtc}%
\closeout 3532 \if@mtc@longext@
\openout 3533 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
3534 \Writing\space\jobname.mtc\themtc@gobble}%
3535 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
3536 \else
```

```

3537     \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
3538     {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
3539     \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
3540     \fi
3541     \immediate\closeout\tf@mtc
3542     \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
3543     \fi

```

`\starsection` Pour les commandes de sectionnement étoilées plus basses que `\chapter`, une ligne de contenu est écrite dans le fichier minitoc, en lui ajoutant une commande de fonte :

```

\starsection
\MTC@WriteContentsline
  \starsubsection
\starsubsubsection 3544 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
  \starparagraph 3545 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 3546 \fi
  3547 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
  3548 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
  3549 \fi
  3550 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
  3551 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
  3552 \fi
  3553 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
  3554 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
  3555 \fi
  3556 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
  3557 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
  3558 \fi
  3559 }

```

`\MTC@explist` La boucle de lecture du fichier table des matières ; elle expande la liste des entrées et appelle

`\MTC@next` `\MTC@next` pour traiter la première :

`\MTC@list`

```

3560 \def\MTC@explist{\expandafter\MTC@next\MTC@list\}

```

`\MTC@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en cherchant des entrées intéressantes.

`\openin` Sinon, on traite l'entrée suivante dans la liste.

`\@inputcheck`

```

\MTC@toc 3561 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 3562 \ifeof\@inputcheck
  3563 \mtcPackageWarning[W0010]{minitoc}%
  3564 {No file #1.
  3565 \MessageBreak
  3566 MINITOCs NOT PREPARED}%
  3567 \expandafter\MTC@toc
  3568 \else
  3569 \mtcPackageInfo[I0024]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
  3570 \expandafter\MTC@read
  3571 \fi
  3572 }

```

W0010  
I0024

```

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
  \read
\@inputcheck 3573 \def\MTC@read{%
  \MTC@line 3574 \read\@inputcheck to\MTC@line

\MTC@test La série de points . . . . . garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :
\MTC@line
  \MTC@ 3575 \expandafter\MTC@test\MTC@line. . . . \MTC@%
  3576 }%

\MTC@test La macro \MTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des
\MTC@contentsline matières, principalement pour délimiter les chapitres 10 :

\MTC@test Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\MTC@contentsline Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
  \mtc@string
  \@input 3577 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{%
  \MTC@list 3578 \ifx#1\contentsline
\chapterend 3579 \let\mtc@string\string
  \closeout 3580 \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
  \tf@mtc 3581 \let\mtc@string\relax
  \openout 3582 \else\ifx#1\@input
\chapterbegin 3583 \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
  \addtocounter 3584 \else\ifx#1\chapterend
  \MTC@toc 3585 \immediate\closeout\tf@mtc
  \MTC@read 3586 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
  3587 \else\ifx#1\chapterbegin
  3588 \addtocounter{mtc}{-1}%
  3589 \fi\fi\fi\fi
  3590 \ifeof\@inputcheck
  3591 \expandafter\MTC@toc
  3592 \else
  3593 \expandafter\MTC@read
  3594 \fi
  3595 }%

```

## 9.41 Mini-listes des figures

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

<sup>10</sup>La macro `\MTC@test` a été modifiée pour appeler `\MTC@contentsline` avec quatre paramètres au lieu de trois (merci à Heiko OBERDIEK, Didier VERNA, Bernd JAEHNE et A. J. “Tony” ROBERTS). La même remarque s’applique aux macros similaires.

## 9.41.1 Analyse et éclatement du fichier liste des figures

`\MLF@next` Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :  
`\MLF@list`  
`\MLF@loop` Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

```
3596 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
3597   \edef\MLF@list{#2}%
3598   \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :  
`\MLF@list`  
`\MLF@explist` 3599 `\def\MLF@lof{%`  
 3600 `\ifx\MLF@list@empty\else\expandafter\MLF@explist\fi}`

`\MLF@contentsline` La macro `\MLF@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des figures et détecte les  
`\arabic` mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un  
`\xchapter` nouveau fichier minilof est créé.

```
3601 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{%
3602   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}%
3603   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
3604     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@mtc@longext@` Le nom du fichier minilof est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

I0033

```
\themtc
\mlfname 3605   \if@mtc@longext@
\closeout 3606   \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
\tf@mtc 3607     {Writing\space\jobname.mlf\themtc@gobble}
\openout 3608     \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
3609     \else
3610     \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
3611     {Writing\space\jobname.F\themtc@gobble}
3612     \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
3613     \fi
3614     \immediate\closeout\tf@mtc
3615     \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
3616     \fi
```

`\figure` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline`. Si  
`\subfigure` nous trouvons une entrée `\figure` ou `\subfigure`, nous la copions dans le fichier minilof :  
`\mtc@toks`

```
\MTC@WriteContentsline 3617 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
3618   \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
```

```

3619 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
3620 \fi
3621 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
3622 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
3623 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
3624 \fi
3625 }

```

\MLF@explist La boucle de lecture du fichier liste des figures; elle expande la liste des entrées et appelle  
 \MLF@next \MLF@next pour traiter la première :  
 \MLF@list  
 3626 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}

\MLF@loop Et maintenant, nous examinons le fichier .lof :  
 \openin  
 \@inputcheck 3627 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax  
 \MLF@lof 3628 \ifeof\@inputcheck  
 \MLF@read 3629 \mtcPackageWarning[W0008]{minitoc}%  
 3630 {No file #1.  
 3631 \MessageBreak  
 3632 MINILOFS NOT PREPARED}%  
 3633 \expandafter\MLF@lof  
 3634 \else  
 3635 \mtcPackageInfo[I0034]{minitoc}%  
 3636 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%  
 3637 \expandafter\MLF@read\fi}

W0008

I0034

\MLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :  
 \read  
 \@inputcheck 3638 \def\MLF@read{%  
 3639 \read\@inputcheck to\MLF@line

\MLF@line La série de points . . . . . garantit que \MLF@test a suffisamment d'arguments :  
 \MLF@test  
 \MLF@ 3640 \expandafter\MLF@test\MLF@line. . . . \MLF@%  
 3641 }%

\MLF@test La macro \MLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les chapitres.

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
  \mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLF@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
  \@input
  \MLF@list 3642 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{%
\chapterend 3643 \ifx#1\contentsline
  \closeout 3644 \let\mtc@string\string
  \tf@mtc 3645 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
  \openout 3646 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 3647 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 3648 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
  \MLF@lof 3649 \else\ifx#1\chapterend
  \MLF@read 3650 \immediate\closeout\tf@mtc
  3651 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
  3652 \else\ifx#1\chapterbegin
  3653 \addtocounter{mtc}{-1}%
  3654 \fi\fi\fi\fi
  3655 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
  3656 \else\expandafter\MLF@read\fi}%

```

## 9.42 Mini-listes des tableaux

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

### 9.42.1 Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux

```

\MLT@next Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :
\MLT@list
\MLT@loop Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

3657 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
3658 \edef\MLT@list{#2}%
3659 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 3660 \def\MLT@lot{%
3661 \ifx\MLT@list\@empty\else\expandafter\MLT@explist\fi}

```

`\MLT@contentsline` La macro `\MLT@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des tableaux et détecte les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un nouveau fichier minilot est créé.

```
3662 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{%
3663   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}%
3664   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
3665     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@mtc@longext@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

I0033

```
\themtc
\mltname 3666   \if@mtc@longext@
\closeout 3667   \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
\tf@mtc 3668     {Writing\space\jobname.mlt\themtc@gobble}%
\openout 3669     \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
3670     \else
3671     \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
3672     {Writing\space\jobname.T\themtc@gobble}%
3673     \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
3674     \fi
3675     \immediate\closeout\tf@mtc
3676     \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
3677     \fi
```

`\table` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline`. Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
\mtc@toks
\MTC@WriteContentsline 3678   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
3679     \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
3680     \MTC@WriteContentsline{#1}{mlt}{#3}{#4}%
3681     \fi
3682   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
3683     \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
3684     \MTC@WriteContentsline{#1}{mltS}{#3}{#4}%
3685     \fi
3686 }
```

`\MLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; elle expande la liste des entrées et appelle

`\MLT@next` `\MLT@next` pour traiter la première :

`\MLT@list`

```
3687 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

```

\MLT@loop Et maintenant, nous examinons le fichier .lot :
  \openin
\@inputcheck 3688 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
  \MLT@lot 3689 \ifeof\@inputcheck
  \MLT@read 3690 \mtcPackageWarning[W0009]{minitoc}%
    3691 {No file #1.
    3692 \MessageBreak
    3693 MINILOTS NOT PREPARED}%
    3694 \expandafter\MLT@lot
    3695 \else
    3696 \mtcPackageInfo[I0037]{minitoc}%
    3697 {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
    3698 \expandafter\MLT@read\fi}

```

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :
  \read
\@inputcheck 3699 \def\MLT@read{%
  3700 \read\@inputcheck to\MLT@line

```

```

\MLT@line La série de points ..... garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :
\MLT@test
  \MLT@ 3701 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@%
  3702 }%

```

\MLT@test La macro \MLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les chapitres.

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
  \mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLT@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
  \@input
  \MLT@list 3703 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{%
\chapterend 3704 \ifx#1\contentsline
  \closeout 3705 \let\mtc@string\string
  \tf@mtc 3706 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
  \openout 3707 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 3708 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 3709 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
  \MLT@lot 3710 \else\ifx#1\chapterend
  \MLT@read 3711 \immediate\closeout\tf@mtc
  3712 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
  3713 \else\ifx#1\chapterbegin
  3714 \addtocounter{mtc}{-1}%
  3715 \fi\fi\fi\fi
  3716 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
  3717 \else\expandafter\MLT@read\fi}%

```

Notez que nous terminons par une accolade fermante pour achever les macros du niveau chapitre (fin de la branche *sinon* d'une alternative `\@ifundefined{chapter}`).

```
3718 }%
```

### 9.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

```
\mtc@dot
```

La macro `\MTC@WriteContentsline` rend la définition de `\MTC@contentsline` plus courte.

```
\MTC@WriteContentsline
```

Un niveau supplémentaire de `\edef` est retiré (Heiko OBERDIEK) :

```
\mtc@param
```

Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :

```
\write
```

```
\tf@mtc
```

```
\@resetfont
```

```
\mtc@string
```

```
\contentsline
```

```
\mtc@toks
```

#1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;

#2 : un raccourci pour la fonte  $\implies$  `\csname #2font\endcsname` ;

#3 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline` ;

#4 : l'argument #4 de `\MTC@contentsline` (hyperlien).

Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline`.

```
3719 \def\mtc@dot{.}
3720 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
3721   \def\mtc@param{#4}%
3722   \immediate\write\tf@mtc{%
3723     {\string\reset@font
3724       \expandafter\string\csname #2font\endcsname
3725       \string\mtc@string
3726       \string\contentsline{#1}%
3727       {\the\mtc@toks}%
3728       {\string\reset@font
3729         \expandafter\string\csname #2font\endcsname
3730         \space #3%
3731       }%
3732     \ifx\mtc@dot\mtc@param
3733     \else
3734       {#4}%
3735     \fi
3736   }%
3737 }%
3738 }
```

```
\MTC@WriteCoffeeline
```

Et la même chose pour une ligne de « pause café » ☕. Les arguments de la macro

```
\write
```

```
\tf@mtc
```

```
\@resetfont
```

```
\coffee@font
```

```
\mtc@string
```

```
\mtc@toks
```

#1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;

#2 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline`.

Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteCoffeeline`.

```

3739 \def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%
3740   \immediate\write\tf@mtc{%
3741     {\string\reset@font \string\coffeefont \string\mtc@string
3742       {\the\mtc@toks}%
3743     {\string\reset@font \string\coffeefont \space #3%
3744     }%
3745   }%
3746 }%
3747 }

```

## 9.44 Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots

```

\AtBeginDocument Si les compteurs lofdepth et lotdepth sont définis, nous créons les nouveaux compteurs
\newcounter correspondants : partlofdepth et partlotdepth. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci
\setcounter est fait après le chargement des paquetages, dans un bloc \AtBeginDocument :
\c@lofdepth
\c@lotdepth
3748 \AtBeginDocument{%
3749   \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
3750   {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
3751   \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
3752   {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
3753 }%

```

## 9.45 Commandes au niveau partie

```

\xpart Si \part est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur
\theptc (ptc) pour les parttoc et les commandes associées (\theptc, \Thepart, \adjustptc,
\Thepart \decrementptc, \incrementptc), la commande obsolète \firstpartis et le compteur
\adjustptc de profondeur parttocdepth.
\decrementptc
\incrementptc
3754 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 3755 {%
\firstpartis 3756 \def\xpart{xpart}
\if@firstpartis@used@ 3757 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
\newcounter 3758 \def\firstpartis#1%
\setcounter 3759   {\mtcPackageWarning[W0004]{minitoc}%
3760     {\string\firstpartis \space is an obsolete (ignored)
3761     \MessageBreak

```

W0004

```

3762     command}%
3763     \@firstpartis@used@true}
3764 \newcounter{ptc}
3765 \setcounter{ptc}{0}
3766 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
3767 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
3768 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
3769 \def\theptc{\arabic{ptc}}
3770 \newcounter{parttocdepth}
3771 \setcounter{parttocdepth}{2}

```

`\ptc@rule` Mais, parfois, nous voulons faire une différence entre les classes `book/report` et `article` (`\chapter` est-elle définie ?), pour avoir une présentation différente : la définition de la macro `\ptc@rule` est vide sauf si `\chapter` n'est pas définie. Par défaut, il n'y a pas de filets avant et après les parttoocs, partlofs et partlots pour les livres. Vous devriez redéclarer `\ptc@rule` si vous voulez ces filets.

```

3772 \@ifundefined{chapter}%
3773   {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
3774   {\let\ptc@rule\relax}

```

`\ptcindent` Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des parttoocs :

```

3775 \newlength\ptcindent
3776 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

## 9.46 Fontes pour les parttoocs

`\ptcfont` Nous définissons les fontes pour les parttoocs. Notez qu'elles sont plus grandes si `\chapter` est définie (classes de document analogues à `book/report`) que lorsqu'elle ne l'est pas (classes de document analogues à `article`) :

```

\ptcPfont 3777 \@ifundefined{chapter}{%
\ptcSPfont 3778   \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\plffont 3779   \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\plfSfont 3780   \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
\pltfont 3781   \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
\pltSfont 3782   \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
\ptifont 3783   \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
3784   \let\plffont\ptcfont % (figures)
3785   \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
3786   \let\pltfont\ptcfont % (tables)
3787   \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
3788   \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
3789 }%

```

```

\ptcfont Si \chapter est définie, les fontes sont plus grandes et \ptcCfont doit être définie :
\ptcCfont
\ptcSfont 3790 {%
\ptcSSfont 3791 \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\ptcSSSfont 3792 \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)
\ptcPfont 3793 \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)
\ptcSPfont 3794 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
\plffont 3795 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
\plfSfont 3796 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
\pltfont 3797 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
\pltSfont 3798 \let\plffont\ptcfont % (figures)
\ptifont 3799 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
3800 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
3801 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
3802 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
3803 }

```

## 9.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

`\parttoc` Nous définissons la position par défaut, les fontes et la mise en page pour les titres des mini-tables du niveau partie (`\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`). Cette mise en page est différente selon que `\chapter` est définie ou non.

`\c@pti` Si `\chapter` n'est pas définie, les définitions sont très simples, pour des titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite, ou vides. Ici, les titres vides auront encore besoin d'une correction verticale (selon Frank MITTELBACH).

```

\l@pti
\r@pti
\e@pti
\n@pti 3804 \@ifundefined{chapter}{%
3805 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
3806 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}
3807 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}
3808 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
3809 \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}}%

```

`\e@pti` Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de chapitre, qui est plus complexe. Ici, les titres vides auront encore besoin d'une correction verticale (selon Frank MITTELBACH).

```

3810 {%
3811 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}} \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\l@pti Pour un titre cadré à gauche, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 3812 \def\l@pti#1{\if@twocolumn \@topnewpage[\@makehead@l{#1}]}%
\@afterheading 3813 \else \@makehead@l{#1}\@afterheading \fi}
\ptifont 3814 \def\@makehead@l#1{%
\@makehead@l 3815 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
\mtcgapbeforeheads 3816 {\parindent \z@ \raggedright \ptifont #1\par \nobreak
\mtcgapafterheads 3817 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}
3818 }}

```

```

\r@pti Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 3819 \def\r@pti#1{\if@twocolumn \@topnewpage[\@makehead@r{#1}]}%
\@makehead@r 3820 \else \@makehead@r{#1}\@afterheading \fi}
\@afterheading 3821 \def\@makehead@r#1{%
\ptifont 3822 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
\mtcgapbeforeheads 3823 {\parindent \z@ \raggedleft \ptifont #1\par \nobreak
\mtcgapafterheads 3824 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}
3825 }}

```

```

\c@pti Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 3826 \def\c@pti#1{\if@twocolumn \@topnewpage[\@makehead@c{#1}]}%
\@makehead@c 3827 \else \@makehead@c{#1}\@afterheading \fi}
\@afterheading 3828 \def\@makehead@c#1{%
\ptifont 3829 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
\mtcgapbeforeheads 3830 {\parindent \z@ \centering \ptifont #1\par \nobreak
\mtcgapafterheads 3831 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}
3832 }}%
3833 }

```

```

\l@pti Par défaut, les titres sont à gauche :
\do@ptitc
\df@ptitc 3834 \let\do@ptitc\l@pti \let\df@ptitc\l@pti
\do@ptilf 3835 \let\do@ptilf\l@pti \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilf 3836 \let\do@ptilt\l@pti \let\df@ptilt\l@pti
\do@ptilt
\df@ptilt

```

## 9.48 L'environnement `ptc@verse`

`ptc@verse` Chaque parttoc est placée à l'intérieur d'un environnement `ptc@verse`. Cet environnement est analogue à l'environnement standard `verse` et est donc défini à l'aide de deux commandes : `\ptc@verse` et `\endptc@verse`. Puisque c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\itemindent`, `\partopsep`, `\list`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). Les deux marges sont forcées à `\ptcindent`. `\endptc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page. L'environnement `ptc@verse` a un argument qui est un déplacement horizontal (une commande telle que `\ptcoffset`).

```

\ptc@verse
\endptc@verse
\
\@centercr
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\parskip
\partopsep
\ptcindent
\iftightmtc
\ifktightmtc
3837 \def\ptc@verse#1{\let\=\@centercr
3838 \list{}}%
3839 \topsep=1ex \itemsep=\z@ \itemindent=\z@
3840 \listparindent=\itemindent \partopsep=\z@
3841 \leftmargin=\ptcindent \rightmargin=\leftmargin
3842 \iftightmtc \parsep=\z@ \fi
3843 \ifktightmtc \parskip=\z@ \fi
3844 \addtolength{\leftmargin}{+#1}
3845 \addtolength{\rightmargin}{-#1}
3846 }%
3847 \item[]}
3848 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 9.49 Les mini-tables au niveau partie : `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`

`\parttoc` Ces commandes sont essentiellement similaires à la commande `\minitoc`, sauf qu'elles devraient être placées après une commande `\part` pour produire une `parttoc`, une `partlof` ou une `partlot`, et que la mise en page est différente et dépend de la disponibilité de la commande `\chapter` (pour les fontes et les filets horizontaux). Le code est très similaire. Les commandes `\partlof` et `\partlot` sont les cousines de la commande `\parttoc`. Notez que `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot` utilisent des styles de page, car les commandes `\beforepart...` et `\afterpart...` impliquent habituellement une commande `\clear[double]page`, et donc `\markboth{...}{...}` doit être appelée.

### 9.49.1 La commande `\parttoc`

`\parttoc` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `parttoc` (pas de `parttoc` automatique). Tout d'abord, `\parttoc` détecte la présence de son argument `\@ifnextchar`

optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, `\parttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
3849 \def\parttoc{\@ifnextchar[{\parttoc@}{\parttoc@d}}
```

`\parttoc@` La macro `\parttoc@` fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@parttoc@used@` `\if@parttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs `\if@mtc@longext@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `parttoc`) :

```
\@tocfile
\Thepart 3850 \def\parttoc@[#1]{%
3851 \global\@parttoc@used@true
3852 \if@mtc@longext@%
3853 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
3854 \else
3855 \def\@tocfile{P\Thepart}%
3856 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier `parttoc` et donnons un avertissement s'il n'est pas I0006  
là :

```
\@tocfile
3857 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
3858 \if@mtc@FE
3859 \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
3860 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
3861 \@mtc@empty@parttoc@true
3862 \else
```

`\beforeparttoc` Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la présentation; d'abord, `\beforeparttoc`, bien sûr :

```
3863 \beforeparttoc
```

`\mtc@markboth` Si `\chapter` est définie, nous mettons simplement le titre de la `parttoc` dans les marques de page et établissons le style de page :

```
\@mkboth
\thispageparttocstyle
\MakeUppercase 3864 \@ifundefined{chapter}{}{%
\ptctitle 3865 \global\let\mtc@markboth\markboth \global\let\@mkboth\markboth
3866 \thispageparttocstyle
3867 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctile}}%
```

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 3868 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 3869 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
  \r@pti 3870 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
  \df@pti 3871 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 3872 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 3873 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 3874 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
  samepage 3875 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  3876 \mtc@CkStr{\ptctitle}\if@mtc@FE \let\do@ptitc\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
  \ptcfont
  3877 \raggedright \reset@font\ptcfont \parskip=\z@ \parindent=\z@%
  3878 \nopagebreak[4]\kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  3879 \par\noindent \nopagebreak[4]%

\ptc@rule Le titre de la parttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la parttoc.
  \ptifont
  \do@ptitc 3880 \ifx\ptc@rule\relax
  \mtc@v 3881 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \ptctitle 3882 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
  \hline 3883 \end{tabular}%
  3884 \else
  3885 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  3886 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
  3887 \end{tabular}%
  3888 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
  \ptcindent
  3889 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\ *[-\baselineskip]\mtc@BBR
  3890 \leftmargin\ptcindent \rightmargin\ptcindent
  3891 \itemindent=\z@ \labelwidth=\z@ \labelsep=\z@ \listparindent=\z@%

ptc@verse Nous entrons dans un environnement ptc@verse pour mettre en page la parttoc. La profon-
  \ptcoffset deur de table des matières est forcée (localement) à parttocdepth. Une petite astuce est
  \c@tocdepth nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation
\c@parttocdepth négative.
  \mtc@BBR

```

```

3892      \begin{ptc@verse}{\ptc@offset}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
3893      \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\ptc@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\ptc@setform` sont activés par `\ptc@setform`. Puis le fichier parttoc est inséré, suivi d'un `\ifinparttoc` `\openparttoc` `\closeparttoc` appelé juste avant et juste après l'insertion du fichier mini-table.

```

\@tocfile 3894 \begingroup
\mtc@strut 3895 \makeatletter
ptc@verse 3896 \ifundefined{ptc@pgno}%
          3897   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
          3898 \ifundefined{ptc@pgno}%
          3899   {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
          3900    \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}{}
          3901 \ifilesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
          3902 \ptc@setform
          3903 \openparttoc\global\inparttoctrue
          3904 \@input{\jobname.\@tocfile}%
          3905 \global\inparttocfalse\closeparttoc
          3906 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
          3907 \leavevmode\mtc@strut
          3908 \global\@nobreakfalse\endgroup
          3909 \end{ptc@verse}%

```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterparttoc`.  
`\mtc@zrule` `samepage`

```

\afterparttoc 3910 \kernafterparttoc
          3911 \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
          3912 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
          3913 \par\ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
          3914 \afterparttoc\fi}%

```

### 9.49.2 La commande `\partlof`

`\partlof` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une partlof (pas de partlof automatique). Tout d'abord, `\partlof` détecte la présence de son argument optionnel, `\partlof@` et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est absent. Puis, `\partlof@` est appelée avec la position effective comme argument :

```

3915 \def\partlof{\ifnextchar[{\partlof@}{\partlof@d}}

```

`\partlof@` La macro `\partlof@` fait le véritable travail. Elle positionne tout d’abord l’indicateur `\if@partlof@used@` (`\if@partlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs `\if@mtc@longext@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `partlof`) :

```

\@tocfile
\Thepart 3916 \def\partlof@[#1]{%
          3917 \global\@partlof@used@true
          3918 \if@mtc@longext@%
          3919   \def\@tocfile{plf\Thepart}%
          3920 \else
          3921   \def\@tocfile{G\Thepart}%
          3922 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier `partlof` et donnons un avertissement s’il n’est pas là :

I0006

```

\if@mtc@FE
\@tocfile 3923   \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
          3924   \if@mtc@FE
          3925   \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
          3926     {\jobname.\@tocfile\space is empty}
          3927   \@mtc@empty@partlof@true
          3928   \else

```

`\beforepartlof` Si le fichier est présent, nous pouvons l’insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la présentation ; d’abord, `\beforepartlof`, bien sûr :

```

3929   \beforepartlof

```

`\mtc@markboth` Si `\chapter` est définie, nous mettons simplement le titre de la `partlof` dans les marques de page et établissons le style de page :

```

\@mkboth
\thispagepartlofsty
\MakeUppercase 3930   \ifundefined{chapter}{}%
\plftitle 3931     {\global\let\mtc@markboth\markboth
3932     \global\let\@mkboth\markboth
3933     \thispagepartlofsty
3934     \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%
3935     }%

```

`\do@ptilf` Nous débutons un environnement `samepage`, puis l’argument est traité pour établir la position du titre de la `partlof`. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.

```

\@pti
\n@pti
\c@pti 3936   \relax\begin{samepage}%
\l@pti 3937   \if #1e\let\do@ptilf\@pti
\r@pti 3938   \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
\df@pti 3939   \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 3940   \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
\plftitle 3941   \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
\if@mtc@FE
samepage

```

```

3942     \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
3943     \fi\fi\fi\fi\fi\fi
3944     \mtc@CkStr{\plftitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilf\@pti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le titre et la partlof, puis établissons la fonte :

```

\plffont
3945     \raggedright
3946     \parskip=\z@%
3947     \reset@font\plffont%

```

`\plf@rule` Le titre de la partlof est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la partlof.

```

\ptifont
\do@ptilf 3948     \parindent=\z@%
\mtc@v 3949     \nopagebreak[4]%
\plftitle 3950     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\hline 3951     \par\noindent
3952     \ifx\plf@rule\relax
3953     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3954     \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
3955     \end{tabular}%
3956     \else
3957     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
3958     \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
3959     \mtc@hstrut\\
3960     \end{tabular}%
3961     \fi

```

`\mtc@zrule` Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et quelques paramètres de mise en page :

```

\mtc@BBR
\ptcindent
3962     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\[-\baselineskip]\mtc@BBR
3963     \leftmargin\ptcindent \rightmargin\ptcindent
3964     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
3965     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la partlof. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlofdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```

3966     \begin{ptc@verse}{\plfoffset}%
3967     \@ifundefined{c@lofdepth}{}%

```

```

3968      {\c@lofdepth=\c@partlofdepth
3969       \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
3970      \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\plf@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\plf@setform` `\ifinpartlof` `\openpartlof` `\closepartlof` sont activés par `\plf@setform`. Puis le fichier partlof est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé. Les dispositifs « *open* » et « *close* » sont appelés juste avant et juste après l'insertion du fichier mini-table.

```

\@tocfile 3971 \begingroup
\mtc@strut 3972 \makeatletter
ptc@verse 3973 \@ifundefined{plf@pgno}%
          3974   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
          3975   \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
          3976   \plf@setform
          3977   \openpartlof\global\inpartloftrue
          3978   \@input{\jobname.\@tocfile}%
          3979   \global\inpartloffalse\closepartlof
          3980   \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
          3981   \leavevmode\mtc@strut
          3982   \global\@nobreakfalse\endgroup
          3983   \end{ptc@verse}%

```

`\plf@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlof`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

\afterpartlof
          3984   \kernafterpartlof
          3985   \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
          3986   \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
          3987   \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
          3988   \afterpartlof\fi}

```

### 9.49.3 La commande `\partlot`

`\partlot` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une partlot (pas de `\partlot@` partlot automatique). Tout d'abord, `\partlot` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est absent. Puis, `\partlot@` est appelée avec la position effective comme argument :

```

3989 \def\partlot{\@ifnextchar[{\partlot@}{\partlot@[d]}}

```

`\partlot@` La macro `\partlot@` fait le véritable travail. Elle positionne tout d’abord l’indicateur `\if@partlot@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs `\if@mtc@longext@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlot) :

```

\@tocfile
\Thepart 3990%
3991 \def\partlot@[#1]{%
3992 \global\@partlot@used@true
3993 \if@mtc@longext@%
3994   \def\@tocfile{plt\Thepart}%
3995 \else
3996   \def\@tocfile{U\Thepart}%
3997 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier partlot et donnons un avertissement s’il n’est pas là :

I0006

```

\if@mtc@FE
\@tocfile 3998   \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
3999   \if@mtc@FE
4000   \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
4001     {\jobname.\@tocfile\space is empty}
4002   \@mtc@empty@partlof@true
4003   \else

```

`\beforepartlot` Si le fichier est présent, nous pouvons l’insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la présentation ; d’abord, `\beforepartlot`, bien sûr :

```
4004   \beforepartlot
```

`\mtc@markboth` Si `\chapter` est définie, nous mettons simplement le titre de la partlot dans les marques de page et établissons le style de page :

```

\@mkboth
\thispagepartlotstyle
\MakeUppercase 4005   \@ifundefined{chapter}{}{%
\plttitle 4006   \global\let\mtc@markboth\markboth
4007   \global\let\@mkboth\markboth
4008   \thispagepartlotstyle
4009   \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttitle}}%
4010   }%

```

`\do@ptilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis l’argument est traité pour établir la position du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.

```

\@pti
\@pti
\@pti 4011   \relax\begin{samepage}%
\l@pti 4012   \if #1\let\do@ptilt\@pti
\r@pti 4013   \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
\df@pti 4014   \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 4015   \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
\plttitle
\if@mtc@FE
samepage

```

```

4016     \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
4017     \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
4018     \fi\fi\fi\fi\fi\fi
4019     \mtc@CkStr{\plttitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilt\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le titre et la partlot, puis établissons la fonte :

```

\pltfont
4020     \raggedright
4021     \parskip=\z@%
4022     \reset@font\pltfont%
4023     \parindent=\z@%
4024     \nopagebreak[4]%
4025     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
4026     \par\noindent

```

`\plt@rule` Le titre de la partlot est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la partlot.

```

\ptifont
\do@ptilt 4027     \ifx\plt@rule\relax
\mtc@v 4028     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
\plttitle 4029     \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
\hline 4030     \end{tabular}%
4031     \else
4032     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
4033     \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
4034     \mtc@hstrut\\
4035     \end{tabular}%
4036     \fi

```

`\mtc@zrule` Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et quelques paramètres de mise en page :

```

\mtc@BBR
\ptcindent
4037     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
4038     \leftmargin\ptcindent \rightmargin\ptcindent
4039     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
4040     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la partlot. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlotdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```

4041     \begin{ptc@verse}{\pltoffset}%

```

```

4042     \ifundefined{c@lotdepth}{}%
4043     {\c@lotdepth=\c@partlotdepth
4044     \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
4045     \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\plt@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\plt@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un état, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé. Les dispositifs « *open* » et « *close* » sont appelés juste avant et juste après l'insertion du fichier mini-table.

```

\closepartlot
\@tocfile 4046 \begingroup
\mtc@strut 4047 \makeatletter
ptc@verse 4048 \ifundefined{plt@pgno}%
          4049 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
          4050 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
          4051 \plt@setform
          4052 \openpartlot\global\inpartlottrue
          4053 \@input{\jobname.\@tocfile}%
          4054 \global\inpartlotfalse\closepartlot
          4055 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
          4056 \leavevmode\mtc@strut
          4057 \global\@nobreakfalse\endgroup
          4058 \end{ptc@verse}%

```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlot`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

\afterpartlot
          4059 \kernafterpartlot
          4060 \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
          4061 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
          4062 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
          4063 \afterpartlot\fi}

```

## 9.50 Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs

`\@dottedtocline` Les commandes auxiliaires suivantes sont utilisées dans l'impression des parttocs. Notez que `\l@xpart` `\l@xpart` utilise une profondeur énorme pour inhiber l'impression de sa ligne de contenu (sauf si vous trichez). Ces commandes sont similaires à `\l@subsection`, seuls les arguments ont été altérés :

```

\l@pchapter
\l@psect
\pchapter
\psect 4064 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
```

```

4065 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
4066 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
4067 \def\pchapter{pchapter}
4068 \def\psect{psect}

```

## 9.51 Modifier la commande `\part`, suite

```

\sv@part Nous modifions les deux branches de la commande \part : \@part (\part non étoilée) et
\mtc@svpart \@spart (\part*). Nous ajoutons l'incrémement du compteur ptc dans les deux branches.
\@part Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées xpart dans les fichiers table des
\addtocontents matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous ajoutons une
\sv@spart ligne \partbegin dans le fichier table des matières. Cette commande est juste un marqueur
\ptc@spart et ne fait rien de concret (\relax).
\@spart
\stepcounter 4069 \let\sv@part\mtc@svpart
\partbegin 4070 \def\@part[#1]#2{\sv@part[#{#1}]{#2}\relax
\partend 4071 \addcontentsline{lof}{xpart}{#1}%
4072 \addcontentsline{lot}{xpart}{#1}%
4073 \addcontentsline{toc}{xpart}{#1}%
4074 \stepcounter{ptc}}
4075 \let\sv@spart\@spart
4076 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart}
4077 \let\ptc@spart\@spart
4078 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart}
4079 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart}
4080 \let\partend\relax
4081 \let\partbegin\relax

```

## 9.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

```

\doparttoc La commande \doparttoc fonctionne comme la commande \dominitoc, \dopartlof
\dopartlof comme \dominilof et \dopartlot comme \dominilot.
\dopartlot

```

```

\@doparttoc La commande \doparttoc extrait des informations du fichier .toc et crée les fichiers
\PTC@next .ptc(N) (.ptc devient .P sous MS-DOS).
\setcounter
4082 \def\@doparttoc#1{%
4083 \makeatletter
4084 \setcounter{ptc}{0}%
4085 \PTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%

```

`\dopartlof` La commande `\dopartlof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers `\PLF@next.plf(N)` (`.plf` devient `.G` sous MS-DOS).

`\setcounter`

```
4086 \def\dopartlof#1{%
4087   \makeatletter
4088   \setcounter{ptc}{0}%
4089   \PLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\dopartlot` La commande `\dopartlot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers `\PLT@next.plt(N)` (`.plt` devient `.U` sous MS-DOS).

`\setcounter`

```
4090 \def\dopartlot#1{%
4091   \makeatletter
4092   \setcounter{ptc}{0}%
4093   \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

`\dopartlof`

`\dopartlot`

```
4094 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
4095 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
4096 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour les titres des parttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée; un *hint* détecte toute invocation superflue.

`\if@mtc@hints@`

`\if@doparttoc@used@`

`\@mtc@hints@given@true`

```
4097 \def\doparttoc@[#1]{%
4098   \if@mtc@hints@
4099     \if@doparttoc@used@
4100     \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
4101     {The \string\doparttoc \space command
4102      \MessageBreak
4103      has been invoked more than once
4104      \MessageBreak}
4105     \global\@mtc@hints@given@true
4106     \fi
4107   \fi
4108   \global\@doparttoc@used@true
4109   \if #1e\let\df@ptitc\e@pti%
4110   \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
4111   \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
4112   \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
4113   \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
4114   \fi\fi\fi\fi\fi%
4115   @@doparttoc}
```

I0045

```

\doartlof@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlof (il devient la position par défaut pour les
\if@doartlof@used@ titres des partlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée; un hint détecte toute
\if@mtc@hints@ invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@ptilf 4116 \def\doartlof@[#1]{%
\@pti 4117 \if@mtc@hints@
\@npti 4118 \if@doartlof@used@
\@cpti 4119 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
\l@pti 4120 {The \string\doartlof \space command
\r@pti 4121 \MessageBreak
4122 has been invoked more than once
4123 \MessageBreak}
4124 \global\@mtc@hints@given@true
4125 \fi
4126 \fi
4127 \global\@doartlof@used@true
4128 \if #1e\let\df@ptilf\@pti%
4129 \else\if #1n\let\df@ptilf\@npti%
4130 \else\if #1c\let\df@ptilf\@cpti%
4131 \else\if #1l\let\df@ptilf\l@pti%
4132 \else\if #1r\let\df@ptilf\r@pti%
4133 \fi\fi\fi\fi\fi%
4134 \@@doartlof}

```

I0045

```

\doartlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlot (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des partlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@doartlot@used@
\df@ptilt 4135 \def\doartlot@[#1]{%
\@pti 4136 \if@mtc@hints@
\@npti 4137 \if@doartlot@used@
\@cpti 4138 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
\l@pti 4139 {The \string\doartlot \space command
\r@pti 4140 \MessageBreak
4141 has been invoked more than once
4142 \MessageBreak}
4143 \global\@mtc@hints@given@true
4144 \fi
4145 \fi
4146 \global\@doartlot@used@true
4147 \if #1e\let\df@ptilt\@pti%
4148 \else\if #1n\let\df@ptilt\@npti%
4149 \else\if #1c\let\df@ptilt\@cpti%
4150 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
4151 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
4152 \fi\fi\fi\fi\fi%
4153 \@@doartlot}

```

I0045

```

\@@doparttoc Ces macros invoquent les \@dopart... pour créer le fichier de mini-table, puis ferment le
\@@dopartlof descripteur de fichier.
\@@dopartlot
  \tf@mtc 4154 \def\@@doparttoc{\@doparttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          4155 \def\@@dopartlof{\@dopartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          4156 \def\@@dopartlot{\@dopartlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

### 9.52.1 Macros de traitement pour les parttocs

```

\PTC@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste puis la retirons de la tête de liste :
\PTC@list
\PTC@loop 4157 \def\PTC@next#1\relax#2\{\%
          4158 \edef\PTC@list{#2}%
          4159 \PTC@loop{#1}}

```

```

\PTC@toc Nous testons si la liste est vide :
\PTC@list
\PTC@explist 4160 \def\PTC@toc{%
          4161 \ifx\PTC@list@empty\else\expandafter\PTC@explist\fi}

```

```

\PTC@contentsline La macro \PTC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières et
  \part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un
  \theptc nouveau fichier parttoc est créé.
  \tf@mtc
  \ptcname 4162 \def\PTC@contentsline#1#2#3#4{%
\MTc@WriteContentsLine 4163 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
          4164 \stepcounter{ptc}%
          4165 \if@mtc@longext@%
          4166 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
          4167 {Writing\space\jobname.ptc\theptc@gobble}%
          4168 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
          4169 \else
          4170 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
          4171 {Writing\space\jobname.P\theptc@gobble}%
          4172 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
          4173 \fi
          4174 \immediate\closeout\tf@mtc
          4175 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
          4176 \fi
          4177 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpert\relax
          4178 \stepcounter{ptc}%

```

I0033

`\if@mtc@longext@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
`\ptcname` mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

4179 \if@mtc@longext@%
4180 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4181 {Writing\space\jobname.ptc\theptc}%
4182 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
4183 \else
4184 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4185 {Writing\space\jobname.P\theptc}%
4186 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
4187 \fi
4188 \immediate\closeout\tf@mtc
4189 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
4190 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

```

4191 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

`\MTC@WriteContentsline` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées ; ce code extrait et écrit les informations  
`\chapter` pour les chapitres, sections, etc. :

```

\pchapter
\section 4192 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 4193 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 4194 \fi
\subsubsection 4195 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\appendix
\paragraph 4196 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 4197 \fi
4198 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
4199 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
4200 \fi
4201 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
4202 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
4203 \fi
4204 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
4205 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
4206 \fi
4207 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
4208 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
4209 \fi
4210 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
4211 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
4212 \fi
4213 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
4214 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
4215 \fi
4216 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
4217 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
4218 \fi

```

```

\MTC@WriteContentsline Et pour les commandes de sectionnement étoilées :
  \starchapter
  \starsection 4219 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
  \starsubsection 4220 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
  \starsubsubsection 4221 \fi
  \starparagraph 4222 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
  \starsubparagraph 4223 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
  4224 \fi
  4225 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
  4226 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
  4227 \fi
  4228 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
  4229 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
  4230 \fi
  4231 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
  4232 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
  4233 \fi
  4234 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
  4235 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
  4236 \fi
  4237 }

\PTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières; expande la liste des entrées et appelle
  \PTC@next \PTC@next pour traiter la première :
  \PTC@list
  4238 \def\PTC@explist{\expandafter\PTC@next\PTC@list\}

\PTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
  \PTC@toc Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
  \PTC@read
  4239 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
  4240 \ifeof\@inputcheck
  4241 \mtcPackageWarning[W0013]{minitoc}%
  4242 {No file #1
  4243 \MessageBreak
  4244 PARTTOCS NOT PREPARED}%
  4245 \expandafter\PTC@toc
  4246 \else
  4247 \mtcPackageInfo[I0025]{minitoc}%
  4248 {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
  4249 \expandafter\PTC@read\fi}

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\PTC@line
  4250 \def\PTC@read{%
  4251 \read\@inputcheck to\PTC@line

```

`\PTC@test` Les . . . . . garantissent que `\PTC@test` a suffisamment d'arguments :  
`\PTC@line`

```
4252 \expandafter\PTC@test\PTC@line. . . . \PTC@%
4253 }%
```

`\PTC@test` La macro `\PTC@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

`\PTC@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle `\PTC@list` est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```
\PTC@read
\partend 4254 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{%
4255 \ifx#1\contentsline
4256 \let\mtc@string\string
4257 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
4258 \let\mtc@string\relax
4259 \else\ifx#1\@input
4260 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
4261 \else\ifx#1\partend
4262 \immediate\closeout\tf@mtc
4263 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
4264 \else\ifx#1\partbegin
4265 \addtocounter{ptc}{-1}%
4266 \fi\fi\fi\fi
4267 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
4268 \else\expandafter\PTC@read\fi}%
```

### 9.52.2 Macros de traitement pour les partlofs

`\PLF@next` Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :  
`\PLF@list`

```
\PLF@loop 4269 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
4270 \edef\PLF@list{#2}%
4271 \PLF@loop{#1}}
```

`\PLF@lof` Nous testons si la liste est vide :  
`\PLF@list`

```
\PLF@explist 4272 \def\PLF@lof{%
4273 \ifx\PLF@list\@empty\else\expandafter\PLF@explist\fi}
```

```

\PLF@contentsline La macro \PLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures et
  \part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et
  \theptc un nouveau fichier partlof est créé.
  \tf@mtc
  \plfname 4274 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{%
\PLF@WriteContentsLine 4275 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
  4276 \stepcounter{ptc}%

```

\if@mtc@longext@ Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
 \plfname mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

I0033

```

4277 \if@mtc@longext@
4278 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4279 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
4280 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
4281 \else
4282 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4283 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
4284 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
4285 \fi
4286 \immediate\closeout\tf@mtc
4287 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
4288 \fi

```

```

\figure Le registre token \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline.
\subfigure Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\mtc@toks
\MTC@WriteContentsline 4289 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
4290 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
4291 \MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%
4292 \fi
4293 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
4294 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
4295 \MTC@WriteContentsline{#1}{plfS}{#3}{#4}%
4296 \fi
4297 }

```

```

\PLF@explist La boucle de lecture du fichier liste des figures; expande la liste des entrées et appelle
  \PLF@next \PLF@next pour traiter la première :
  \PLF@list
  4298 \def\PLF@explist{\expandafter\PLF@next\PLF@list\}

```

\PLF@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.  
 \PLF@lof Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.  
 \PLF@read

W0011
I0035

```
4299 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
4300 \ifeof\@inputcheck
4301 \mtcPackageWarning[W0011]{minitoc}%
4302   {No file #1
4303   \MessageBreak
4304   PARTLOFS NOT PREPARED}%
4305 \expandafter\PLF@lof
4306 \else
4307 \mtcPackageInfo[I0035]{minitoc}%
4308   {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
4309 \expandafter\PLF@read\fi}
```

\PLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof.

\PLF@line

```
4310 \def\PLF@read{%
4311 \read\@inputcheck to\PLF@line
```

\PLF@test Les . . . . garantissent que \PLF@test a suffisamment d'arguments :

\PLF@line

```
4312 \expandafter\PLF@test\PLF@line. . . . \PLF@%
4313 }%
```

\PLF@test La macro \PLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

\PLF@contentsline Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

\PLF@read

```
\partend 4314 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{%
4315 \ifx#1\contentsline
4316 \let\mtc@string\string
4317 \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
4318 \let\mtc@string\relax
4319 \else\ifx#1\@input
4320 \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
4321 \else\ifx#1\partend
4322 \immediate\closeout\tf@mtc
4323 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
4324 \else\ifx#1\partbegin
4325 \addtocounter{ptc}{-1}%
```

```

4326 \fi\fi\fi\fi
4327 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
4328 \else\expandafter\PLF@read\fi}%

```

### 9.5.2.3 Macros de traitement pour les partlots

`\PLT@next` Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :

```

\PLT@list
\PLT@loop 4329 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
4330 \edef\PLT@list{#2}%
4331 \PLT@loop{#1}}

```

`\PLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

```

\PLT@list
\PLT@explist 4332 \def\PLT@lot{%
4333 \ifx\PLT@list\@empty\else\expandafter\PLT@explist\fi}

```

`\PLT@contentsline` La macro `\PLT@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux et détecte les mots-clés intéressants. Si `\part` est trouvée, le compteur `ptc` est incrémenté et un nouveau fichier partlot est créé.

```

\part
\theptc
\tf@mtc
\pltname 4334 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{%
\PLT@WriteContentsLine 4335 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
4336 \stepcounter{ptc}%

```

`\if@mtc@longext@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

I0033

```

4337 \if@mtc@longext@%
4338 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4339 {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
4340 \def\pltname{\jobname.plt\theptc}%
4341 \else
4342 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4343 {Writing\space\jobname.U\theptc}%
4344 \def\pltname{\jobname.U\theptc}%
4345 \fi
4346 \immediate\closeout\tf@mtc
4347 \immediate\openout\tf@mtc=\pltname
4348 \fi

```

```

\table Le registre token \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline.
\subtable Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\mtc@toks
\MTC@WriteContentsline 4349 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
4350 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
4351 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
4352 \fi
4353 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
4354 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
4355 \MTC@WriteContentsline{#1}{plts}{#3}{#4}%
4356 \fi
4357 }

```

```

\PLT@explist La boucle de lecture du fichier liste des tableaux; expande la liste des entrées et appelle
\PLT@next \PLT@next pour traiter la première :
\PLT@list
4358 \def\PLT@explist{\expandafter\PLT@next\PLT@list\}

```

```

\PLT@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
\PLT@lot Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
\PLT@read

```

W0012
I0038

```

4359 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
4360 \ifeof\@inputcheck
4361 \mtcPackageWarning[W0012]{minitoc}%
4362 {No file #1
4363 \MessageBreak
4364 PARTLOTS NOT PREPARED}%
4365 \expandafter\PLT@lot
4366 \else
4367 \mtcPackageInfo[I0038]{minitoc}%
4368 {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
4369 \expandafter\PLT@read\fi}

```

```

\PLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot.
\PLT@line

```

```

4370 \def\PLT@read{%
4371 \read\@inputcheck to\PLT@line

```

```

\PLT@test Les . . . . . garantissent que \PLT@test a suffisamment d'arguments :
\PLT@line

```

```

4372 \expandafter\PLT@test\PLT@line. . . . .\PLT@%
4373 }%

```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```

\PLT@contentsline Nous examinons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la
\mtc@string traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle
\PLT@list est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant
\PLT@lot dans la liste.
\PLT@read
\partend 4374 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{%
4375 \ifx#1\contentsline
4376 \let\mtc@string\string
4377 \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
4378 \let\mtc@string\relax
4379 \else\ifx#1\@input
4380 \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
4381 \else\ifx#1\partend
4382 \immediate\closeout\tf@mtc
4383 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
4384 \else\ifx#1\partbegin
4385 \addtocounter{ptc}{-1}%
4386 \fi\fi\fi\fi
4387 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
4388 \else\expandafter\PLT@read\fi}%

```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section [9.45 page 334](#)) :

```
4389 }%
```

## 9.53 Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons de nouveaux compteurs  
`\c@lofdepth` pour les profondeurs des mini-tables correspondantes : `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.  
`\c@lotdepth` Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un  
`\newcounter` bloc `\AtBeginDocument` :  
`\setcounter`

```

4390 \AtBeginDocument{%
4391 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
4392 {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
4393 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
4394 {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
4395 }%

```

## 9.54 Commandes au niveau section

`\if@mtc@chapter@undef@` Les commandes au niveau section sont définies seulement si `\chapter` n'est pas définie, donc  
`\if@mtc@section@def@` dans les classes de document du genre article, et seulement si `\section` est définie :

```
4396 \if@mtc@chapter@undef@ \if@mtc@section@def@
```

`\firstsectionis` Nous définissons la commande obsolète `\firstsectionis` (avec son avertissement bénin), le  
`\adjuststc` compteur `stc` de `secttocs`, les commandes `\adjuststc`, `\decrementstc` et `\incrementstc`,  
`\decrementstc` le compteur de profondeur `secttocdepth` et sa valeur par défaut 2 (pour inclure au moins  
`\incrementstc` les sous-sections), le filet horizontal `\stc@rule` (filet avant/après la `secttoc/sectlof/sectlot`),  
`\stc@rule` l'indentation (des deux côtés) `\stcindent` pour les `secttocs` (avec leurs valeurs par défaut).  
`\stcindent`

```
\columnwidth 4397 \def\firstsectionis#1{\mtcPackageWarning[W0005]{minitoc}%
4398     {\string\firstsectionis \space is an obsolete (ignored)}
4399     \MessageBreak
4400     command}%
4401     \@firstsectionis@used@true}
4402 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
4403 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
4404 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
4405 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
4406 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
4407 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
4408 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@
```

W0005

## 9.55 Commands de fontes pour les secttocs et co.

`\stcfont` Nous définissons les commandes de fontes pour les `secttocs`, `sectlofs` et `sectlots` et pour leurs  
`\stcSSfont` titres :  
`\stcSSSfont`

```
\stcPfont 4409 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % secttoc
\stcSPfont 4410 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries} % (subsections)
\slffont 4411 \let\stcSSSfont\stcfont % (subsubsections)
\slfSfont 4412 \let\stcPfont\stcfont % (paragraphs)
\sltfont 4413 \let\stcSPfont\stcfont % (subparagraphs)
\sltSfont 4414 \let\slffont\stcfont % sectlof (figures)
\stifont 4415 \let\slfSfont\stcfont % sectlof (subfigures)
4416 \let\sltfont\stcfont % sectlot (tables)
4417 \let\sltSfont\stcfont % sectlot (subtables)
4418 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries} % titles
```

## 9.56 Macros internes pour le positionnement du titre

`\l@sti` Voici quelques macros internes pour le positionnement du titre, selon les arguments optionnels des commandes `\dosecttoc` et `\secttoc` (et leurs cousines). Titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite ou vides (avec un correction verticale pour les titres vides, d'après `\e@sti` Frank MITTELBACH) :

```
\n@sti
4419 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
4420 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
4421 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
4422 \def\e@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
4423 \def\n@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
```

```
\do@stitlec Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@stitlec
\do@stitlef 4424 \let\do@stitlec\l@sti
\df@stitlef 4425 \let\df@stitlec\l@sti
\do@stilt 4426 \let\do@stitlef\l@sti
\df@stilt 4427 \let\df@stitlef\l@sti
\l@sti 4428 \let\do@stilt\l@sti
4429 \let\df@stilt\l@sti
```

## 9.57 L'environnement stc@verse

`stc@verse` L'environnement `stc@verse` est un environnement de liste très simple, analogue à l'environnement standard `verse`. Certains paramètres de mise en page sont ajustés. Les options de paquetage `tight/loose` et `k-tight/k-loose` sont honorées. L'environnement `stc@verse` a un argument qui est un déplacement horizontal (une commande telle que `\stcoffset`).

```
4430 \def\stc@verse#1{\let\=\@centercr
4431 \list{}}%
4432 \itemsep=\z@ \itemindent=\z@ \topsep=1ex
4433 \listparindent=\itemindent \partopsep=\z@
4434 \iftightmtc \parsep=\z@ \fi
4435 \ifktightmtc \parskip=\z@ \fi
4436 \leftmargin=\stcindent \rightmargin=\leftmargin
4437 \addtolength{\leftmargin}{+#1}%
4438 \addtolength{\rightmargin}{-#1}%
4439 }%
4440 \item[]}%
4441 \def\endstc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}
```

## 9.58 Les commandes `\secttoc`, `\sectlof` et `\sectlot`

Ces trois commandes sont très similaires.

### 9.58.1 La commande `\secttoc`

`\secttoc` La commande `\secttoc` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `secttoc` (pas de `secttoc` automatique). Son code est similaire à celui de `\minitoc` (mais plus simple).  
`\secttoc@` de `secttoc` automatique). Son code est similaire à celui de `\minitoc` (mais plus simple).  
`\@ifnextchar` Tout d’abord, `\secttoc` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s’il est omis. Puis, `\secttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
4442 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}}
```

`\secttoc@` La macro `\secttoc@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d’abord l’indicateur  
`\if@secttoc@used@` `\if@secttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les longs suffixes  
`\if@mtc@longext@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `secttoc`) :

```
\@tocfile
\thestc 4443 \def\secttoc@[#1]{%
4444 \global\@secttoc@used@true
4445 \if@mtc@longext@%
4446 \def\@tocfile{stc\thestc}%
4447 \else
4448 \def\@tocfile{S\thestc}%
4449 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `secttoc`, en donnant un avertissement s’il  
`\if@mtc@FE` est absent ou est vide :

I0006

```
\@tocfile
4450 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
4451 \if@mtc@FE
4452 \mtc@PackageInfo[I0006]{minitoc}%
4453 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
4454 \@mtc@empty@secttoc@true
4455 \else
```

`\beforesecttoc` Si le fichier `secttoc` est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au préa-  
`\thispagesecttocstyle` lable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesecttoc`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```
4456 \beforesecttoc
4457 \thispagesecttocstyle
```

```

\do@stitle Nous débutons un environnement samepage, puis traitons l'argument de positionnement. Si
  \e@stitle le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
  \n@stitle
  \c@stitle 4458 %      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\stc@title}}{\MakeUppercase{\stc@title}}%
  \l@stitle 4459      \relax\begin{samepage}%
  \r@stitle 4460      \if #1e\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
  \df@stitle 4461      \else\if #1n\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\mtc@CkStr 4462      \else\if #1c\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\stc@title 4463      \else\if #1l\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\if@mtc@FE 4464      \else\if #1r\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\mtc@FE 4465      \else\if #1d\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
  samepage 4466      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  4467      \mtc@CkStr{\stc@title}\if@mtc@FE \let\do@stitle\do@stitle\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la secttoc, puis nous établissons la fonte :
  \stcfont
  4468      \raggedright
  4469      \parskip=\z@%
  4470      \reset@font\stcfont%
  4471      \parindent=\z@%
  4472      \nopagebreak[4]%

\stc@rule Le titre de la secttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la secttoc.
  \stifont
  \do@stitle 4473      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \mtc@v 4474      \par\noindent
  \stc@title 4475      \nopagebreak[4]%
  \hline 4476      \ifx\stc@rule\relax
  4477      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  4478      \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stc@title}\\
  4479      \end{tabular}%
  4480      \else
  4481      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  4482      \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stc@title}\\
  4483      \end{tabular}%
  4484      \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
  \stcindent
  4485      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
  4486      \leftmargin\stcindent \rightmargin\stcindent
  4487      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  4488      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

```

    stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la secttoc. La profondeur de
    \stcoffset table des matières est forcée (localement) à secttocdepth. Une petite astuce est nécessaire
    \c@tocdepth pour ajuster le positionnement.
\c@secttocdepth
    \mtc@BBR 4489      \begin{stc@verse}{\stcoffset}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
    4490      \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

    \stc@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
    \@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'attache, com-
    \@undottedtocline mande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont
\mtc@hook@beforeinputfile activés par \stc@setform. Puis le fichier secttoc est inséré, suivi d'un étai, et l'environnement
    \stc@setform stc@verse est terminé. Les dispositifs « open » et « close » sont appelés juste avant et juste
    \ifinsecttoc après l'insertion du fichier mini-table.
    \opensecttoc
\closesecttoc 4491 \begingroup
    \@tocfile 4492   \makeatletter
\mtc@strut 4493   \stc@setform%
    stc@verse 4494   \@ifundefined{stc@pgno}%
    4495   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
    4496   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
    4497   \stc@setform%
    4498   \opensecttoc\global\insecttoctrue
    4499   \@input{\jobname.\@tocfile}%
    4500   \global\insecttocfalse\closesecttoc
    4501   \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
    4502   \leavevmode\mtc@strut
    4503   \global\@nobeckfalse\endgroup
    4504   \end{stc@verse}%

    \stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et
\mtc@zrule \aftersecttoc.
    samepage
\aftersecttoc 4505   \kernaftersecttoc
    4506   \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\\%
    4507   \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
    4508   \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersecttoc\fi%

```

### 9.58.2 La commande \sectlof

```

\sectlof La commande \sectlof doit être utilisée après \section si vous désirez une sectlof (pas
\sectlof@ de sectlof automatique). Son code est similaire à celui de \minilof (mais plus simple).
\ifnextchar Tout d'abord, \sectlof détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur
    par défaut, d, s'il est omis. Puis, \sectlof@ est appelée avec la position effective comme
    argument :

```

```
4509 \def\sectlof{\ifnextchar[{\sectlof@}{\sectlof@[d]}}
```

`\sectlof@` La macro `\sectlof@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@sectlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les longs suffixes `\if@mtc@longext@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `sectlof`) :

```

\@tocfile
  \thetc 4510 \def\sectlof@[#1]{%
          4511 \global\@sectlof@used@true
          4512 \if@mtc@longext@%
          4513   \def\@tocfile{slf\thetc}%
          4514 \else
          4515   \def\@tocfile{H\thetc}%
          4516 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlof`, en donnant un avertissement s'il est absent ou est vide :

I0006

```

\@tocfile
          4517   \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
          4518   \if@mtc@FE
          4519   \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
          4520     {\jobname.\@tocfile\space is empty}
          4521   \@mtc@empty@sectlof@true
          4522   \else

```

`\beforesectlof` Si le fichier `sectlof` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlof`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```

          4523   \thispagesectlofsty
          4524 %%   \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
          4525   \beforesectlof

```

`\do@stilf` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement. Si `\e@sti` le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

  \n@sti
  \c@sti 4526   \relax\begin{samepage}%
  \l@sti 4527   \if #1e\let\do@stilf\e@sti
  \r@sti 4528   \else\if #1n\let\do@stilf\n@sti
  \df@sti 4529   \else\if #1c\let\do@stilf\c@sti
  \mtc@CkStr 4530   \else\if #1l\let\do@stilf\l@sti
  \slftitle 4531   \else\if #1r\let\do@stilf\r@sti
  \if@mtc@FE 4532   \else\if #1d\let\do@stilf\df@stilf
  samepage 4533   \fi\fi\fi\fi\fi\fi
          4534   \mtc@CkStr{\slftitle}\if@mtc@FE \let\do@stilf\e@sti\relax\fi

```

```

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la sectlof, puis nous établissons la fonte :
  \slffont
4535     \raggedright
4536     \parskip=\z@%
4537     \reset@font\slffont%
4538     \parindent=\z@%
4539     \nopagebreak[4]%

\slf@rule Le titre de la sectlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
  \stifont une \hline. C'est le filet supérieur de la sectlof.
\columnwidth
\do@stilf 4540     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \mtc@v 4541     \par\noindent
\slftitle 4542     \ifx\slf@rule\relax
  \hline 4543     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
4544     \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\
4545     \end{tabular}%
4546     \else
4547     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
4548     \mtc@hstrut
4549     \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\\hline
4550     \end{tabular}%
4551     \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
\stcindent
4552     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
4553     \leftmargin\stcindent \rightmargin\stcindent
4554     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
4555     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlof. La profondeur de
  \slfoffset table des matières est forcée (localement) à sectlofdepth. Une petite astuce est nécessaire
  \c@tocdepth pour ajuster le positionnement.
\c@sectlofdepth
  \mtc@BBR 4556     \begin{stc@verse}{\slfoffset}%
4557     \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
4558     {\c@lofdepth=\c@sectlofdepth
4559     \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
4560     \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

```

\slf@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
\@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'attache, com-
\@undottedtocline mande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont
\mtc@hook@beforeinputfile activés par \slf@setform. Puis le fichier sectlof est inséré, suivi d'un étai, et l'environnement
\slf@setform stc@verse est terminé. Les dispositifs « open » et « close » sont appelés juste avant et juste
\ifinsectlof après l'insertion du fichier mini-table.
\opensectlof
\closesectlof 4561 \begingroup
\@tocfile 4562 \makeatletter
\mtc@strut 4563 \@ifundefined{slf@pgno}%
stc@verse 4564 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}\}
4565 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
4566 \slf@setform%
4567 \opensectlof\global\insectloftrue
4568 \@input{\jobname.\@tocfile}%
4569 \global\insectloffalse\closesectlof
4570 \global\@nbreakfalse\endgroup
4571 \end{stc@verse}%

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et
\mtc@zrule \aftersectlof. La ligne blanche (\\) est essentielle.
samepage
\aftersectlof 4572 \kernaftersectlof
4573 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\\%
4574 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
4575 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlof\fi}%

```

### 9.58.3 La commande \sectlot

\sectlot La commande \sectlot doit être utilisée après \section si vous désirez une sectlot (pas de sectlot automatique). Son code est similaire à celui de \minilot (mais plus simple).  
\sectlot@ de sectlot automatique). Son code est similaire à celui de \minilot (mais plus simple).  
\@ifnextchar Tout d'abord, \sectlot détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est omis. Puis, \sectlot@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
4576 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@d}}
```

```

\sectlot@ La macro \sectlot@ effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur
\if@sectlot@used@ \if@sectlot@used@ (pour une indication (hint) de cohérence) et teste si les longs suffixes
\if@mtc@longext@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlot) :
\@tocfile
\thestc 4577 \def\sectlot@[#1]{%
4578 \global\@sectlot@used@true
4579 \if@mtc@longext@%
4580 \def\@tocfile{slt\thestc}%

```

```

4581 \else
4582   \def\@tocfile{I\thetc}%
4583 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlot`, en donnant un avertissement s’il est absent ou est vide :

I0006

```

\@tocfile
4584   \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
4585   \if@mtc@FE
4586   \mtcPackageInfo[I0006]{minitoc}%
4587     {\jobname.\@tocfile\space is empty}
4588   \@mtc@empty@sectlot@true
4589   \else

```

`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au préalable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```

4590   \thispagesectlotstyle
4591 %   \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
4592   \beforesectlot

```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l’argument de positionnement. Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\@stilt
\@stilt
\c@stilt 4593   \relax\begin{samepage}%
\l@stilt 4594   \if #1e\let\do@stilt\@stilt
\r@stilt 4595   \else\if #1n\let\do@stilt\n@stilt
\df@stilt 4596   \else\if #1c\let\do@stilt\c@stilt
\mtc@CkStr 4597   \else\if #1l\let\do@stilt\l@stilt
\slttitle 4598   \else\if #1r\let\do@stilt\r@stilt
\if@mtc@FE 4599   \else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt
samepage 4600   \fi\fi\fi\fi\fi
4601   \mtc@CkStr{\slttitle}\if@mtc@FE \let\do@stilt\@stilt\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le titre et la `sectlot`, puis nous établissons la fonte :

```

\sltfont
4602   \raggedright
4603   \parskip=\z@%
4604   \reset@font\sltfont%
4605   \parindent=\z@%
4606   \nolinebreak[4]%

```

```

\stc@rule Le titre de la sectlot est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une coupure
  tabular de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une
  \stifont \hline. C'est le filet supérieur de la sectlot.
\columnwidth
\do@stilt 4607 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \mtc@v 4608 \par\noindent
\sltttitle 4609 \ifx\slt@rule\relax
  \hline 4610 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  4611 \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\
  4612 \end{tabular}%
  4613 \else
  4614 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  4615 \mtc@hstrut
  4616 \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\\hline
  4617 \end{tabular}%
  4618 \fi

```

```

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
\stcindent
  4619 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
  4620 \leftmargin\stcindent \rightmargin\stcindent
  4621 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  4622 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

```

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlot. La profondeur de
\c@tocdepth table des matières est forcée (localement) à sectlotdepth. Une petite astuce est nécessaire
\c@sectlotdepth pour ajuster le positionnement.
\mtc@BBR
  4623 \begin{stc@verse}{\slt@offset}%
  4624 \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
  4625 {\c@lotdepth=\c@sectlotdepth
  4626 \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
  4627 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

```

\slt@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
\@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'attache, com-
\@undottedtocline mande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont
\mtc@hook@beforeinputfile activés par \slt@setform. Puis le fichier sectlot est inséré, suivi d'un étai, et l'environnement
\slt@setform stc@verse est terminé. Les dispositifs « open » et « close » sont appelés juste avant et juste
\ifinsectlot après l'insertion du fichier mini-table.
\opensectlot
\closesectlot 4628 \begingroup
  \@tocfile 4629 \makeatletter
\mtc@strut 4630 \@ifundefined{slt@pgno}%
stc@verse 4631 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
  4632 \gdef\thstc{\arabic{stc}}

```

```

4633 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
4634 \slt@setform%
4635 \opensectlot\global\insectlottrue
4636 \@input{\jobname.\@tocfile}%
4637 \global\insectlotfalse\closesectlot
4638 \global\@nobreakfalse\endgroup
4639 \end{stc@verse}%

```

```

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et
\mtc@zrule \aftersectlot.
  samepage
\aftersectlot 4640 \kernaftersectlof
4641 \nopagebreak[4]\slt@rule\null\leavevmode\%
4642 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
4643 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlot\fi}%

```

## 9.59 Commandes internes auxiliaires, niveau section

```

\l@xsect Nous définissons quelques commandes auxiliaires, utilisées pour les mini-tables et comme
\@dottedtocline délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et liste des
\l@schapter tableaux). La profondeur de xsect est énorme pour inhiber l'impression de ses lignes de
  \xsect contenu (sauf si vous trichez).
\schapter
4644 \def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
4645 \def\l@xsection{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
4646 \def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
4647 \def\xsect{xsect} \def\schapter{schapter}

```

## 9.60 Modifier la commande \section (suite)

```

\@sect Nous modifions les deux branches de la commande \section : \@sect pour la version non
\addcontentsline étoilée et \@ssect pour la version étoilée. Tout d'abord, pour la version non étoilée (\@sect),
nous ajoutons une ligne de contenu xsect dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.
Le test \ifnum #2=1 restreint l'action aux macros de niveau section (parce que \@sect est
aussi utilisée par \subsection et en dessous, qui n'ont pas de mini-tables).

```

```

4648 \let\sv@sect\@sect
4649 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
4650 \ifnum #2=1\relax
4651 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
4652 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
4653 \fi
4654 \sv@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6} [#7] [#8]}

```

`\section` Si c'est une section (non étoilée ou étoilée via `\starsection`), nous ajoutons une entrée  
`\starsection` `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.  
`\addcontentsline`

```
4655 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{
4656 \expandafter
4657 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
4658   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
4659   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
4660 \fi
4661 \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
4662   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
4663   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
4664 \fi
```

`\@svsec` Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :

```
\refstepcounter
  \@tempskipa 4665 \ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
    \@hangfrom 4666   \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 4667 \else
\numberline 4668   \refstepcounter{#1}%
\@svsechd 4669   \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
\@xsect 4670 \fi
4671 \@tempskipa #5\relax
4672 \ifdim \@tempskipa>z@
4673   \begingroup #6\relax
4674     \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
4675     {\interlinepenalty \@M #8\par}%
4676   \endgroup
4677   \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
4678   {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
4679     \else
4680       \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
4681     \fi
4682     #7}%
4683 \else
4684   \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
4685     \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
4686     {#7}\addcontentsline
4687     {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
4688       \else
4689         \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
4690       \fi
4691     #7}}%
4692 \fi
4693 \@xsect{#5}}
```

`\@sect` Puis nous modifions la branche non étoilée (`\@sect`). Nous définissons aussi les commandes  
`\sectbegin` de délimitation `\sectbegin` et `\sectend`. Nous n'ajoutons pas `\sectbegin` si c'est une  
`\sectend` sous-section ou plus profond.  
`\stc@sect`  
`\addtocontents`

```

4694 \let\stc@sect\@sect
4695 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
4696   \ifnum #2<1 \relax
4697   \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}
4698   \fi
4699   \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[#7]#8}}
4700 \let\sectend\relax
4701 \let\sectbegin\relax

```

## 9.61 La commande \dosecttoc et ses cousins

La commande \dosecttoc est très similaire à \dominitoc.

```

\dosecttoc La commande \dosecttoc extrait des informations du fichier .toc et crée les fichiers
\@dosecttoc .stc<N> (.stc devient .S sous MS-DOS).
\STC@next
4702 \def\@dosecttoc#1{%
4703   \makeatletter
4704   \setcounter{stc}{0}
4705   \STC@next#1.toc\relax\}\setcounter{stc}{0}}

```

```

\dosectlof La commande \dosectlof extrait des informations du fichier .lof et crée les fichiers
\@dosectlof .slf<N> (.slf devient .H sous MS-DOS).
\SLF@next
4706 \def\@dosectlof#1{%
4707   \makeatletter
4708   \setcounter{stc}{0}
4709   \SLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{stc}{0}}

```

```

\dosectlot La commande \dosectlot extrait des informations du fichier .lot et crée les fichiers
\@dosectlot .slt<N> (.slt devient .V sous MS-DOS).
\PLT@next
4710 \def\@dosectlot#1{%
4711   \makeatletter
4712   \setcounter{stc}{0}
4713   \SLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{stc}{0}}

```

```

\dosecttoc Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument
\dosectlof optionnel :
\dosectlot
\@ifnextchar 4714 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
4715 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
4716 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\dosectlot@}{\dosectlot@[1]}}

```

```

\dosecttoc@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosecttoc (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des secttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@dosecttoc@used@
\df@stitic 4717 \def\dosecttoc@[#1]{%
\@sti 4718 \if@mtc@hints@
\n@sti 4719 \if@dosecttoc@used@
\c@sti 4720 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
\l@sti 4721 {The \string\dosecttoc \space command
\r@sti 4722 \MessageBreak
4723 has been invoked more than once
4724 \MessageBreak}
4725 \global\@mtc@hints@given@true
4726 \fi
4727 \fi
4728 \global\@dosecttoc@used@true
4729 \if #1e\let\df@stitic\@sti%
4730 \else\if #1n\let\df@stitic\n@sti%
4731 \else\if #1c\let\df@stitic\c@sti%
4732 \else\if #1l\let\df@stitic\l@sti%
4733 \else\if #1r\let\df@stitic\r@sti%
4734 \fi\fi\fi\fi\fi%
4735 \@@dosecttoc}

```

I0045

```

\dosectlof@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlof (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des sectlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@dosectlof@used@
\df@stilf 4736 \def\dosectlof@[#1]{%
\@sti 4737 \if@mtc@hints@
\n@sti 4738 \if@dosectlof@used@
\c@sti 4739 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
\l@sti 4740 {The \string\dosectlof \space command
\r@sti 4741 \MessageBreak
4742 has been invoked more than once
4743 \MessageBreak}
4744 \global\@mtc@hints@given@true
4745 \fi
4746 \fi
4747 \global\@dosectlof@used@true
4748 \if #1e\let\df@stilf\@sti%
4749 \else\if #1n\let\df@stilf\n@sti%
4750 \else\if #1c\let\df@stilf\c@sti%
4751 \else\if #1l\let\df@stilf\l@sti%
4752 \else\if #1r\let\df@stilf\r@sti%
4753 \fi\fi\fi\fi\fi%
4754 \@@dosectlof}

```

I0045

```

\dosectlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlot (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@dosectlot@used@
  \df@stilt 4755 \def\dosectlot@[#1]{%
    \e@sti 4756 \if@mtc@hints@
    \n@sti 4757 \if@dosectlot@used@
    \c@sti 4758 \mtcPackageInfo[I0045]{minitoc(hints)}%
    \l@sti 4759 {The \string\dosectlot \space command
    \r@sti 4760 \MessageBreak
    4761 has been invoked more than once
    4762 \MessageBreak}
    4763 \global\@mtc@hints@given@true
    4764 \fi
    4765 \fi
    4766 \global\@dosectlot@used@true
    4767 \if #1e\let\df@stilt\e@sti%
    4768 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
    4769 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
    4770 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
    4771 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
    4772 \fi\fi\fi\fi\fi%
    4773 \@@dosectlot}

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \@dosect... pour créer le fichier mini-table, puis
\@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.
\@@dosectlot
  \tf@mtc 4774 \def\@@dosecttoc{\@dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
  4775 \def\@@dosectlof{\@dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
  4776 \def\@@dosectlot{\@dosectlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

\STC@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :
\STC@list
\STC@loop 4777 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
  4778 \edef\STC@list{#2}%
  4779 \STC@loop{#1}}

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :
\STC@list
\STC@explist 4780 \def\STC@toc{%
  4781 \ifx\STC@list\@empty\else\expandafter\STC@explist\fi}

```

```

\STC@contentsline La macro \STC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières. Si
  \section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier secttoc est créé.
  \thestc
  \tf@mtc 4782 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{%
  \stcname 4783 \gdef\thestc{\arabic{stc}}%
\MTC@WriteContentsLine 4784 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
  4785 \stepcounter{stc}%

```

\if@mtc@longext@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
 \stcname mini-table, puis nous l'ouvrons :

I0033

```

4786 \if@mtc@longext@
4787 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4788 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
4789 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
4790 \else
4791 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4792 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
4793 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
4794 \fi
4795 \immediate\closeout\tf@mtc
4796 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
4797 \fi

```

```

\mtc@toks Le registre token \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline ou
\MTC@WriteCoffeeline \MTC@WriteCoffeeline. Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\MTC@WriteContentsline
  \coffee 4798 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
  \subsection 4799 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
  \subsubsection 4800 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
  \paragraph 4801 \fi
  \subparagraph 4802 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
  4803 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
  4804 \fi
  4805 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
  4806 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
  4807 \fi
  4808 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
  4809 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
  4810 \fi
  4811 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
  4812 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
  4813 \fi

```

`\starsection` Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

I0033

```

\stepcounter
  \thestic 4814 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
  \arabic 4815 \stepcounter{stc}%
\if@mtc@longext@ 4816 \gdef\thestic{\arabic{stc}}
  \stcname 4817 \if@mtc@longext@%
  \closeout 4818 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
  \openout 4819 {Writing\space\jobname.stc\thestic}%
  4820 \def\stcname{\jobname.stc\thestic}%
  4821 \else
  4822 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
  4823 {Writing\space\jobname.S\thestic}%
  4824 \def\stcname{\jobname.S\thestic}%
  4825 \fi
  4826 \immediate\closeout\tf@mtc
  4827 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
  4828 \fi

```

`\MTC@WriteContentsline` Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 4829 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
  \starparagraph 4830 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 4831 \fi
  4832 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
  4833 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
  4834 \fi
  4835 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
  4836 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
  4837 \fi
  4838 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
  4839 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
  4840 \fi
  4841 }

```

`\STC@explist` Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières; nous expandons la liste des entrées et appelons `\STC@next` pour traiter la première.

```

\STC@list
  4842 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}

```

`\STC@loop` Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

W0016

I0026

```

\STC@read
  4843 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
  4844 \ifeof\@inputcheck
  4845 \mtcPackageWarning[W0016]{minitoc}%
  4846 {No file #1
  4847 \MessageBreak

```

```

4848     SECTTOCS NOT PREPARED}%
4849     \expandafter\STC@toc
4850   \else
4851     \mtcPackageInfo[I0026]{minitoc}%
4852     {PREPARING SECTTOCS FROM #1}%
4853     \expandafter\STC@read\fi}

```

\STC@read Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.

```

\STC@line
4854 \def\STC@read{%
4855   \read\inputcheck to\STC@line

```

\STC@test Les ..... garantissent que \STC@test a suffisamment d'arguments :

```

\STC@line
4856   \expandafter\STC@test\STC@line.....\STC@%
4857   }%

```

\STC@test La macro \STC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\STC@contentsline
\mtc@string
\STC@list 4858 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{%
\STC@toc 4859   \ifx#1\contentsline
\STC@read 4860     \let\mtc@string\string
\sectend 4861     \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
\sectbegin 4862     \let\mtc@string\relax
4863     \else\ifx#1\@input
4864       \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
4865     \else\ifx#1\sectend
4866       \immediate\closeout\tf@mtc
4867       \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
4868     \else\ifx#1\sectbegin
4869       \addtocounter{stc}{-1}%
4870     \fi\fi\fi\fi
4871     \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
4872     \else\expandafter\STC@read\fi}%

```

\SLF@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :

```

\SLF@list
\SLF@loop 4873 \def\SLF@next#1\relax#2\{\%
4874   \edef\SLF@list{#2}%
4875   \SLF@loop{#1}}

```

```

\SLF@lof Nous testons si la liste est vide :
\SLF@list
\SLF@explist 4876 \def\SLF@lof{%
4877 \ifx\SLF@list\@empty\else\expandafter\SLF@explist\fi}

```

```

\SLF@contentsline La macro \SLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlof est créé.
\thestic
\tf@mtc 4878 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{%
\slfname 4879 \gdef\thestic{\arabic{stc}}%
\MTC@WriteContentsLine 4880 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
4881 \stepcounter{stc}%

```

```

\if@mtc@longext@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\slfname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

I0033

```

4882 \if@mtc@longext@
4883 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4884 {Writing\space\jobname.slf\thestic}%
4885 \def\slfname{\jobname.slf\thestic}%
4886 \else
4887 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4888 {Writing\space\jobname.H\thestic}%
4889 \def\slfname{\jobname.H\thestic}%
4890 \fi
4891 \immediate\closeout\tf@mtc
4892 \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
4893 \fi

```

```

\mtc@toks Le registre token \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline.
\MTC@WriteContentsline Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

```

\figure
\subfigure 4894 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
4895 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
4896 \MTC@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
4897 \fi
4898 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
4899 \MTC@WriteContentsline{#1}{slfS}{#3}{#4}%
4900 \fi
4901 }

```

```

\SLF@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expansons la liste des
\SLF@next entrées et appelons \SLF@next pour traiter la première.
\SLF@list

```

```

4902 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

\SLF@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

W0014  
I0036

```
\SLF@read
4903 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
4904 \ifeof\@inputcheck
4905 \mtcPackageWarning[W0014]{minitoc}%
4906 {No file #1
4907 \MessageBreak
4908 SECTLOFS NOT PREPARED}%
4909 \expandafter\SLF@lof
4910 \else
4911 \mtcPackageInfo[I0036]{minitoc}%
4912 {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
4913 \expandafter\SLF@read\fi}
```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lof.

\SLF@read Les . . . . . garantissent que \SLF@test a suffisamment d'arguments :

```
\SLF@test
\SLF@line 4914 \def\SLF@read{%
4915 \read\@inputcheck to\SLF@line
4916 \expandafter\SLF@test\SLF@line. . . . \SLF@%
4917 }%
```

\SLF@test La macro \SLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, essentiellement pour délimiter les sections :

```
\mtc@string
\SLF@list 4918 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{%
\SLF@lof 4919 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 4920 \let\mtc@string\string
\sectend 4921 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
\sectbegin 4922 \let\mtc@string\relax
4923 \else\ifx#1\@input
4924 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
4925 \else\ifx#1\sectend
4926 \immediate\closeout\tf@mtc
4927 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
4928 \else\ifx#1\sectbegin
4929 \addtocounter{stc}{-1}%
4930 \fi\fi\fi\fi
4931 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
4932 \else\expandafter\SLF@read\fi}%
```

\SLT@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :

```
\SLT@list
\SLT@loop 4933 \def\SLT@next#1\relax#2\\{%
4934 \edef\SLT@list{#2}%
4935 \SLT@loop{#1}}
```

```

\SLT@lot Nous testons si la liste est vide :
\SLT@list
\SLT@explist 4936 \def\SLT@lot{%
4937 \ifx\SLT@list\@empty\else\expandafter\SLT@explist\fi}

```

```

\SLT@contentsline La macro \SLT@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlot est créé.
\thestic
\TF@mtc 4938 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{%
\sltname 4939 \gdef\thestic{\arabic{stc}}%
\MTC@WriteContentsLine 4940 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
4941 \stepcounter{stc}%

```

```

\if@mtc@longext@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\sltname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

I0033

```

4942 \if@mtc@longext@
4943 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4944 {Writing\space\jobname.slt\thestic}%
4945 \def\sltname{\jobname.slt\thestic}%
4946 \else
4947 \mtcPackageInfo[I0033]{minitoc}%
4948 {Writing\space\jobname.V\thestic}%
4949 \def\sltname{\jobname.V\thestic}%
4950 \fi
4951 \immediate\closeout\TF@mtc
4952 \immediate\openout\TF@mtc=\sltname
4953 \fi

```

```

\mtc@toks Le registre token \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline.
\MTC@WriteContentsline Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

```

\table
\subtable 4954 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
4955 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
4956 \MTC@WriteContentsline{#1}{slt}{#3}{#4}%
4957 \fi
4958 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
4959 \MTC@WriteContentsline{#1}{sltS}{#3}{#4}%
4960 \fi
4961 }

```

```

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expansons la liste des
\SLT@next entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.
\SLT@list

```

```

4962 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

```

\SLT@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.  
 \SLT@lot  
 \SLT@read

W0015
I0039

```

4963 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
4964 \ifeof\@inputcheck
4965 \mtcPackageWarning[W0015]{minitoc}%
4966 {No file #1
4967 \MessageBreak
4968 SECTLOTS NOT PREPARED}%
4969 \expandafter\SLT@lot
4970 \else
4971 \mtcPackageInfo[I0039]{minitoc}%
4972 {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
4973 \expandafter\SLT@read\fi}

```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lot.

\SLT@read Les . . . . . garantissent que \SLT@test a suffisamment d'arguments :  
 \SLT@test  
 \SLT@line 4974 \def\SLT@read{%  
 4975 \read\@inputcheck to\SLT@line  
 4976 \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . .\SLT@%  
 4977 }%

\SLT@test La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux,  
 \SLT@contentsline essentiellement pour délimiter les sections :

```

\mtc@string
\SLT@list 4978 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{%
\SLT@lot 4979 \ifx#1\contentsline
\SLT@read 4980 \let\mtc@string\string
\sectend 4981 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
\sectbegin 4982 \let\mtc@string\relax
4983 \else\ifx#1\@input
4984 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
4985 \else\ifx#1\sectend
4986 \immediate\closeout\tf@mtc
4987 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
4988 \else\ifx#1\sectbegin
4989 \addtocounter{stc}{-1}%
4990 \fi\fi\fi\fi
4991 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
4992 \else\expandafter\SLT@read\fi}%

```

## 9.62 Fin des commandes du niveau section

Nous terminons la branche *sinon* du test `\@ifundefined{section}`, la branche *vraie* du test `\@ifundefined{chapter}` et ajoutons une branche *sinon* vide à ce test :

```
4993 \fi% end of \if@mtc@section@def@
4994 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@
```

## 9.63 La commande `\mtcprepare`

<pre>\mtcprepare \@ifnextchar \mtcprepare@ \@ifundefined \IfFileExists   \jobname   \doparttoc   \dopartlof   \dopartlot   \dominitoc   \dominilof   \dominilot   \dosecttoc   \dosectlof   \dosectlot \mtcPackageInfo</pre>	<pre> Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation \do... et des fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que possible. Un <i>hint</i> est émis. 4995 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\mtcprepare@}{\mtcprepare@[1]}}%   \jobname 4996 \def\mtcprepare@[#1]{%   \doparttoc 4997 \@ifundefined{part}{}{%   \dopartlof 4998 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doparttoc[#1]}{}%   \dopartlot 4999 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dopartlof[#1]}{}%   \dominitoc 5000 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dopartlot[#1]}{}%   \dominilof 5001 }%   \dominilot 5002 \@ifundefined{chapter}{}%   \dosecttoc 5003   \@ifundefined{section}{}%   \dosectlof 5004   {%   \dosectlot 5005 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}{}%   \dosectlot 5006 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dosectlof[#1]}{}% \mtcPackageInfo 5007 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}{}%   5008   }%   5009 }{}%   5010 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}{}%   5011 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dominilof[#1]}{}%   5012 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}{}%   5013 }%   5014 \if@mtc@hints@   5015   \@mtc@hints@given@true   5016   \mtcPackageInfo[I0048]{minitoc(hints)}%   5017     {Using \string\mtcprepare\space may induce some   5018       \MessageBreak   5019       hints about the preparation commands,   5020       \MessageBreak   5021       because it invokes ALL the preparation   5022       \MessageBreak   5023       commands allowed by the document class,   5024       \MessageBreak   5025       without any previous check\@gobble}%   5026 \fi   5027 }</pre>	I0048
--	--	-------

## 9.64 Utilisation avec `\nofiles`

`\nofiles` Dans le cas où le document utilise la commande `\nofiles` (dans son préambule), les fichiers auxiliaires pour les mini-tables ne doivent pas être ré-écrits par les commandes de préparation, donc celles-ci doivent seulement être simulées; comme ces commandes peuvent avoir un argument optionnel, elles seront simulées en utilisant la macro interne de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X `\@ifnextchar` (pour obtenir l'argument optionnel) et la nouvelle commande utilitaire `\gobbleopt@`. Problème signalé par Andreas DEININGER.

```
5028 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

`\AtBeginDocument` Un test est placé dans un bloc `\AtBeginDocument` et donne un avertissement si `\nofiles` est  
`\if@filesw` utilisée :  
`\mtcPackageWarningNoLine`

```
5029 \AtBeginDocument{\if@filesw\relax\else
5030   \mtcPackageWarningNoLine[W0098]{minitoc}%
5031   {--- You have used the \string\nofiles\space command
5032   \MessageBreak
5033   in your preamble; all preparation commands
5034   \MessageBreak
5035   in the body of the document will be ignored}}
```

Puisque `\nofiles` a été utilisée, nous devons inhiber toutes les commandes de préparation :

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau partie :

```
\doparttoc
\dopartlof 5036 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dopartlot 5037 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
5038 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :

```
\dominitoc
\dominilof 5039 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dominilot 5040 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
5041 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau section :

```
\dosecttoc
\dosectlof 5042 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dosectlot 5043 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
5044 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

```
\@ifnextchar  Commande \mtcprepare :
\mtcprepare
5045 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

Fin de l'inhibition des commandes de préparation et du bloc \AtBeginDocument :

```
5046 \fi}
```

## 9.65 Commandes \l@... nécessaires

```
\l@listof  Quelques commandes \l@... (analogues à \l@section ou \l@paragraph) sont requises
\l@startpart pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour les commandes
\l@starchapter de sectionnement étoilées :
\l@starsection
\l@starsubsection 5047 \@ifundefined{section}{}{\let\l@listof\l@section}
\l@starsubsubsection 5048 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@listof\l@chapter}
\l@starparagraph 5049 \@ifundefined{part}{}{\let\l@startpart\l@part}
\l@starsubparagraph 5050 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
5051 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
5052 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
5053 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
5054 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
5055 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}
```

## 9.66 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

```
\columnwidth  Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux
\noptcrule    dans les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition indirecte
\nomtcrule    du filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de 0.4 pt. Nous
\nostcrule    commençons par les filets pour les mini-tables des matières.
\ptcrule
\ptc@rule 5056 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\mtc@rule 5057 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\stc@rule 5058 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\stc@rule 5059 \def\ptc@rule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\stc@rule 5060 \def\mtc@rule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
5061 \def\stc@rule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
5062 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
5063 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
5064 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
```

```

\columnwidth  Puis les filets pour les mini-listes de figures :
  \noplfrule
  \nomlfrule 5065 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
  \noslfrule 5066 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
    \plfrule 5067 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
  \plf@rule 5068 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \mlf@rule 5069 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \slf@rule 5070 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \plf@rule 5071 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  \slf@rule 5072 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  \slf@rule 5073 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

\columnwidth  Puis les filets pour les mini-listes de tableaux :
  \nopltrule
  \nomltrule 5074 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
  \nosltrule 5075 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
    \pltrule 5076 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
  \plt@rule 5077 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \mlt@rule 5078 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \slt@rule 5079 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \plt@rule 5080 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  \slt@rule 5081 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  \slt@rule 5082 \def\slt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

```

## 9.67 Les commandes `\mtcset...`

Ces commandes<sup>11</sup> ont été introduites pour construire une meilleure interface utilisateur, et chacune d’elles remplace de nombreuses commandes utilisateur, offrant une syntaxe assez unifiée et logique.

### 9.67.1 Mots-clés pour les commandes `\mtcset...`

`\@namedef` Nous définissons quelques mots-clés communs pour les commandes `\mtcset...`. Un mot-clé `\@nameuse` est créé via le mécanisme `\@namedef – \@nameuse` de la manière suivante :

```
\@namedef{mtc@famille@nom}{abréviation}
```

où *famille* est le nom d’un groupe de mots-clés concernant une ou plusieurs macros `\mtcset...`, *nom* est le mot-clé que l’utilisateur donne comme argument à la macro `\mtcset...`, et *abréviation* est une chaîne utilisée pour construire le nom de la macro effectivement utilisée. Comme certaines macros `\mtcset...` ont plusieurs paramètres mots-clés,

<sup>11</sup>Le concept général des commandes `\mtcset...` a été proposé par Benjamin BAYART.

cette méthode peut réduire le nombre de macros au niveau de l'utilisateur, au prix de quelques familles de mots-clés.

`\@namedef` Nous définissons une famille (`typetable`) de mots-clés pour les types de mini-tables :

```
5083 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
5084 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
5085 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
5086 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
5087 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
5088 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
5089 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
5090 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
5091 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

`\@namedef` Puis une autre famille (`typetitle`) pour les titres des mini-tables :

```
5092 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
5093 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
5094 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
5095 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
5096 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
5097 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
5098 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
5099 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
5100 \@namedef{mtc@typetitle@sectlot}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlot{sti}
```

`\@namedef` Nous définissons une famille (`YN`) de mots-clés pour reconnaître les mots-clés « off » et « on », avec leurs nombreux synonymes<sup>12</sup> et signifiant faux ou vrai<sup>13</sup> :

```
5101 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
5102 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
5103 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
5104 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
5105 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
5106 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
5107 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
5108 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
5109 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
5110 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
5111 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
5112 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
5113 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
```

<sup>12</sup>Ce cas (délibérément extrême) montre la facilité de création de synonymes pour des mots-clés fréquemment utilisés. Notez aussi que lorsqu'un mot-clé contient un caractère qui n'est pas une lettre, nous devons ruser en utilisant `\expandafter\csname... \endcsname`.

<sup>13</sup>O et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

```

5114 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
5115 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
5116 \@namedef{mtc@YN@-}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@-\endcsname{no}
5117 %
5118 \@namedef{mtc@YN@on}{}\def\mtc@YN@on{}
5119 \@namedef{mtc@YN@ON}{}\def\mtc@YN@ON{}
5120 \@namedef{mtc@YN@yes}{}\def\mtc@YN@yes{}
5121 \@namedef{mtc@YN@YES}{}\def\mtc@YN@YES{}
5122 \@namedef{mtc@YN@y}{}\def\mtc@YN@y{}
5123 \@namedef{mtc@YN@Y}{}\def\mtc@YN@Y{}
5124 \@namedef{mtc@YN@true}{}\def\mtc@YN@true{}
5125 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{}\def\mtc@YN@TRUE{}
5126 \@namedef{mtc@YN@t}{}\def\mtc@YN@t{}
5127 \@namedef{mtc@YN@T}{}\def\mtc@YN@T{}
5128 \@namedef{mtc@YN@vrai}{}\def\mtc@YN@vrai{}
5129 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{}\def\mtc@YN@VRAI{}
5130 \@namedef{mtc@YN@v}{}\def\mtc@YN@v{}
5131 \@namedef{mtc@YN@V}{}\def\mtc@YN@V{}
5132 \@namedef{mtc@YN@OUI}{}\def\mtc@YN@OUI{}
5133 \@namedef{mtc@YN@oui}{}\def\mtc@YN@oui{}
5134 \@namedef{mtc@YN@O}{}\def\mtc@YN@O{}
5135 \@namedef{mtc@YN@o}{}\def\mtc@YN@o{}
5136 \@namedef{mtc@YN@1}{}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{}
5137 \@namedef{mtc@YN@+}{}\expandafter\def\csname mtc@YN@+\endcsname{}

```

### 9.67.2 La commande `\mtcsetfont`

`\@namedef` Nous définissons les mots-clés pour les niveaux de sectionnement (notez que `part` n'est pas membre de cette famille (`sectlevel`), car aucune ligne de contenu pour une partie ne peut apparaître dans une mini-table, la partie étant le plus haut niveau de sectionnement); « \* » représente « tout niveau », et est utilisée pour établir la fonte globale par défaut pour un genre donné de mini-table.

```

5138 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
5139 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
5140 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
5141 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
5142 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
5143 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
5144 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
5145 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{}\def\mtc@sectlevel@figure{}
5146 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{}\def\mtc@sectlevel@table{}
5147 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{S}\def\mtc@sectlevel@subfigure{S}
5148 \@namedef{mtc@sectlevel@subtable}{S}\def\mtc@sectlevel@subtable{S}

```

`\mtcsetfont` La commande `\mtcsetfont` a la syntaxe suivante :

```
\mtcsetfont{mini-table}{nom-niveau}{commandes de fonte}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`, le *nom-niveau* est un niveau de sectionnement tel que `subsection` (sans contre-oblique). Les *commandes de fonte* sont une spécification de fonte, utilisant habituellement des commandes basiques de NFSS [291].

`\if@mtc@setfont@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
5149 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
5150 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives.  
`\if@mtc@setfont@` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat est rangé  
`\@nameuse` dans `\mtc@mta@abbrev`. Exemple : si #1 est `minitoc`, nous obtenons `mtc`.

E0013

```
5151 \def\mtc@mta@abbrev{X}
5152 \@mtc@setfont@true
5153 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
5154   \@mtc@setfont@false
5155   \def\mtc@mta@abbrev{X}
5156   \mtcPackageError[E0013]{minitoc}%
5157     {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
5158     \MessageBreak
5159     (#1).
5160     \MessageBreak
5161     It should be a mini-table type
5162     \MessageBreak
5163     (parttoc...sectlot)}%
5164     {Correct the source code.
5165     \MessageBreak
5166     Type <return> and rerun LaTeX}
5167 \else
5168   \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
5169 \fi
```

`\mtc@level@abbrev` Le deuxième argument, un mot-clé de la famille `sectlevel`, est traité de la même manière et  
`\if@mtc@setfont@` le résultat est rangé dans `\mtc@level@abbrev`. Exemple : si #2 est le mot-clé `subparagraph`,  
`\@nameuse` nous obtenons `SP`.

E0014

```
5170 \def\mtc@level@abbrev{X}
5171 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
5172   \@mtc@setfont@false
5173   \def\mtc@level@abbrev{X}
5174   \mtcPackageError[E0014]{minitoc}%
5175     {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
```

```

5176     \MessageBreak
5177     (#2).
5178     \MessageBreak
5179     It should be a sectioning level
5180     \MessageBreak
5181     (part...subparagraph) or * }%
5182     {Correct the source code.
5183     \MessageBreak
5184     Type <return> and rerun LaTeX}
5185 \else
5186   \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
5187 \fi

```

`\mtc@tmp@name` Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :  
`\mtc@mta@abbrev`  
`\mtc@level@abbrev` 5188 `\def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}`

Exemple : si #1 est minitoc et #2 est subsection, nous obtenons mtcSSfont, qui est le nom de la commande pour la fonte d'une entrée de sous-section dans une minitoc (il manque la contre-oblique, mais nous utiliserons une paire `\csname ... \endcsname` pour appliquer la commande construite).

`\if@mtc@setfont@` Mais toutes les combinaisons ne sont pas légales (le niveau de l'entrée doit être plus bas que celui de la mini-table et le genre <sup>14</sup> de l'entrée doit être cohérent avec celui de la mini-table), donc nous devons tester. Un soin particulier doit être pris pour tester en utilisant des commandes internes définies (*quarks* avec `@mtcqk` à la fin de leurs noms).

```

5189 \def\parttoc@mtcqk{parttoc@mtcqk}
5190 \def\minitoc@mtcqk{minitoc@mtcqk}
5191 \def\secttoc@mtcqk{secttoc@mtcqk}
5192 \def\partlof@mtcqk{partlof@mtcqk}
5193 \def\minilof@mtcqk{minilof@mtcqk}
5194 \def\sectlof@mtcqk{sectlof@mtcqk}
5195 \def\partlot@mtcqk{partlot@mtcqk}
5196 \def\minilot@mtcqk{minilot@mtcqk}
5197 \def\sectlot@mtcqk{sectlot@mtcqk}
5198 \def\part@mtcqk{part@mtcqk}
5199 \def\chapter@mtcqk{chapter@mtcqk}
5200 \def\appendix@mtcqk{appendix@mtcqk}
5201 \def\section@mtcqk{section@mtcqk}
5202 \def\subsection@mtcqk{subsection@mtcqk}
5203 \def\subsubsection@mtcqk{subsubsection@mtcqk}
5204 \def\paragraph@mtcqk{paragraph@mtcqk}
5205 \def\subparagraph@mtcqk{subparagraph@mtcqk}
5206 \def\figure@mtcqk{figure@mtcqk}
5207 \def\table@mtcqk{table@mtcqk}
5208 \def\subfigure@mtcqk{subfigure@mtcqk}
5209 \def\subtable@mtcqk{subtable@mtcqk}

```

<sup>14</sup>Le « genre » étant sectionnement, (sous-)figure ou (sous)-table.

```

5210 \@mtc@setfont@true
5211 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\parttoc@mtcqk\relax
5212   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\figure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5213   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subfigure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5214   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\table@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5215   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subtable@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5216 \fi
5217 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\partlof@mtcqk\relax
5218   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\table@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5219   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subtable@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5220 \fi
5221 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\partlot@mtcqk\relax
5222   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\figure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5223   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subfigure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5224 \fi
5225 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\minitoc@mtcqk\relax
5226   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\part@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5227   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\chapter@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5228   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\appendix@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5229   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\figure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5230   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subfigure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5231   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\table@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5232   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subtable@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5233 \fi
5234 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\minilof@mtcqk\relax
5235   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\part@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5236   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\chapter@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5237   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\appendix@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5238   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\table@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5239   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subtable@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5240 \fi
5241 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\minilot@mtcqk\relax
5242   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\part@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5243   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\chapter@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5244   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\appendix@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5245   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\figure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5246   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subfigure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5247 \fi
5248 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\secttoc@mtcqk\relax
5249   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\part@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5250   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\chapter@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5251   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\appendix@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5252   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\section@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5253   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\figure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5254   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subfigure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5255   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\table@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5256   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subtable@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5257 \fi
5258 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\sectlof@mtcqk\relax
5259   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\part@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5260   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\chapter@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5261   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\appendix@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5262   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\section@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
5263   \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\table@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi

```

```

5264 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
5265 \fi
5266 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
5267 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
5268 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
5269 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\appendix@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
5270 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
5271 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
5272 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
5273 \fi

```

`\if@mtc@setfont@`  
`\mtc@tmp@name`  
`\mtc@mta@abbrev`  
`\mtc@level@abbrev`  
`\mtc@toks`

Si la combinaison est légale, nous l'appliquons, c'est-à-dire que nous redéfinissons la signification de la macro construite comme étant la séquence de commandes donnée en troisième argument de `\mtcsetfont` et nous notons cet événement dans le fichier `document.log` (nous rangeons le troisième argument dans un registre *token* pour pouvoir l'écrire *verbatim*); si la combinaison n'est pas légale, un message d'erreur est affiché.

I0015

E0024

```

5274 \if@mtc@setfont@
5275 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
5276 \mtc@toks{#3}
5277 \mtcPackageInfo[I0015]{minitoc}%
5278 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro
5279 \MessageBreak
5280 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}%
5281 \expandafter\edef\csname\mtc@tmp@name\endcsname{\the\mtc@toks}%
5282 \else
5283 \mtcPackageError[E0024]{minitoc}%
5284 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible
5285 \MessageBreak
5286 first (#1) and second (#2) arguments}%
5287 {Correct the source code.
5288 \MessageBreak
5289 Type <return> and rerun LaTeX}
5290 \fi}

```

### 9.67.3 La commande `\mtcsetttitlefont`

`\mtcsetttitlefont` Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsetfont`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsetttitlefont{mini-table}{commandes de fonte}
```

`\if@mtc@setttitlefont@` Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`. Les *commandes de fonte* sont une spécification de fonte, utilisant habituellement des commandes basiques de NFSS [291]. La différence est l'absence du deuxième argument mot-clé, car les *commandes de fonte* seront appliquées au titre de chaque mini-table du genre donné.

Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
5291 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsetttitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsetttitlefont`, qui a deux arguments :

```
5292 \newcommand{\mtcsetttitlefont}[2]{%
```

`\mtc@mtatf@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetitle`, puis le résultat est rangé dans `\mtc@mtatf@abbrev` :  
`\if@mtc@setttitlefont@`  
`\@nameuse`

E0022

```
5293 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
5294 \@mtc@setttitlefont@true
5295 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
5296   \@mtc@setttitlefont@false
5297   \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
5298   \mtcPackageError[E0022]{minitoc}%
5299     {\string\mtcsetttitlefont \space has a wrong first argument
5300     \MessageBreak
5301     (#1).
5302     \MessageBreak
5303     It should be a mini-table type
5304     \MessageBreak
5305     (parttoc...sectlot)}%
5306     {Correct the source code.
5307     \MessageBreak
5308     Type <return> and rerun LaTeX}
5309 \else
5310   \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
5311 \fi
```

`\if@mtc@setttitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :  
`\mtc@tmptf@name`

I0018

E0034

```
\mtc@mtatf@abbrev 5312 \if@mtc@setttitlefont@
\mtc@toks          5313   \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
5314   \mtc@toks{#2}%
5315   \mtcPackageInfo[I0018]{minitoc}%
5316     {\string\mtcsetttitlefont\space redefines the macro
5317     \MessageBreak
5318     "\mtc@tmptf@name" as
5319     \MessageBreak
5320     "\the\mtc@toks"}%
5321   \expandafter\edef\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{\the\mtc@toks}%
5322 \else
5323   \mtcPackageError[E0034]{minitoc}%
5324     {The macro \string\mtcsetttitlefont\space uses
```

```

5325     \MessageBreak
5326     an illegal type of table (#1)}%
5327     {Correct the source code.
5328     \MessageBreak
5329     Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
5330 \fi
5331 }

```

### 9.67.4 La commande `\mtcsettitle`

`\mtcsettitle` Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitlefont`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsettitle{mini-table}{texte}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que *minitoc*. Le *texte* est le texte pour un titre de mini-table.

`\if@mtc@settitle@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
5332 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
5333 \newcommand{\mtcsettitle}[2]{%
```

`\mtc@mtati@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat est rangé  
`\if@mtc@settitle@` dans `\mtc@mtati@abbrev` :  
`\@nameuse`

E0021

```

5334 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
5335 \@mtc@settitle@true
5336 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
5337   \@mtc@settitle@false
5338   \def\mtc@mtati@abbrev{X}
5339   \mtcPackageError[E0021]{minitoc}%
5340     {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
5341     \MessageBreak
5342     (#1).
5343     \MessageBreak
5344     It should be a mini-table type
5345     \MessageBreak
5346     (parttoc...sectlot)}%
5347     {Correct the source code.
5348     \MessageBreak

```

```

5349     Type <return> and rerun LaTeX}
5350 \else
5351   \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
5352 \fi

```

`\if@mtc@settitle@` Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l'appliquons :

```

\mtc@tmpiti@name
\mtc@mtati@abbrev 5353 \if@mtc@settitle@
\mtc@toks 5354   \def\mtc@tmpiti@name{\mtc@mtati@abbrev title}%
5355   \mtc@toks{#2}%
5356   \mtcPackageInfo[I0017]{minitoc}%
5357   {\string\mtcsettitle\space redefines the macro
5358    \MessageBreak
5359    "\mtc@tmpiti@name" as
5360    \MessageBreak
5361    "\the\mtc@toks"}%
5362   \expandafter\edef\csname\mtc@tmpiti@name\endcsname{\the\mtc@toks}%
5363 \else
5364   \mtcPackageError[E0033]{minitoc}%
5365   {The macro \string\mtcsettitle\space uses
5366    \MessageBreak
5367    an illegal type of table (#1)}%
5368   {Correct the source code.
5369    \MessageBreak
5370    Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
5371 \fi
5372 }

```

I0017
E0033

### 9.67.5 La commande `\mtcsetformat`

`\@namedef` Nous définissons d'abord les mots-clés (famille `formatparam`) pour les trois paramètres de mise en page que cette commande peut altérer :

```

5373 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
5374 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
5375 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%
5376 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
5377 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
5378 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
5379 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
5380 %% \def\mtc@arg@numwidth{\mtc@arg@numwidth} %not yet available

```

`\AtBeginDocument` La commande `\mtcsetformat` a besoin qu'une initialisation soit faite en début de document pour établir les valeurs par défaut des paramètres de mise en page :

```
5381 \AtBeginDocument{%
```

`\@pnumwidth` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@pnumwidth` pour chaque type de mini-tables :

```
\mtcpnumwidth
```

```
\stcpnumwidth 5382 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
\plfpnumwidth 5383 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
\mlfpnumwidth 5384 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
\slfpnumwidth 5385 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
\pltppnumwidth 5386 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
\mltpnumwidth 5387 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
\sltpnumwidth 5388 \@ifundefined{pltppnumwidth}{\let\pltppnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
5389 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

```
5390 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
```

`\@tocrmarg` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@tocrmarg` pour chaque type de mini-tables :

```
\mtcclofrmarg
```

```
\stcclotrmarg 5391 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
\plftocrmarg 5392 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
\mlflocrmarg 5393 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
\slflocrmarg 5394 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
\pltlocrmarg 5395 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
\mltlocrmarg 5396 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
\sltlocrmarg 5397 \@ifundefined{pltlocrmarg}{\let\pltlocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
5398 \@ifundefined{mltlocrmarg}{\let\mltlocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

```
5399 \@ifundefined{sltlocrmarg}{\let\sltlocrmarg\@tocrmarg}{}%
```

`\@dotsep` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@dotsep` pour chaque type de mini-tables :

```
\ptcdotsep
```

```
\mtcdotsep 5400 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%
```

```
\stcdotsep 5401 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%
```

```
\plfdotsep 5402 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%
```

```
\mlfdotsep 5403 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%
```

```
\slfdotsep 5404 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%
```

```
\pltidotsep 5405 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%
```

```
\mltidotsep 5406 \@ifundefined{pltidotsep}{\let\pltidotsep\@dotsep}{}%
```

```
\sltidotsep 5407 \@ifundefined{mltidotsep}{\let\mltidotsep\@dotsep}{}%
```

```
5408 \@ifundefined{sltidotsep}{\let\sltidotsep\@dotsep}{}%
```

Et nous terminons le bloc `\AtBeginDocument` :

```
5409 }%
```

`\mtcsetformat` La partie exécutive est effectuée via les macros suivantes, qui sont invoquées dans les environnements analogues à `mtc@verse` pour chaque genre de mini-table. Ces commandes activent les valeurs enregistrées par `\mtcsetformat`.

`\ptc@setform` La macro `\ptc@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5410 \def\ptc@setform{%
5411 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax
5412 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax
5413 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax
5414 }
```

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5415 \def\mtc@setform{%
5416 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
5417 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
5418 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
5419 }
```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5420 \def\stc@setform{%
5421 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
5422 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
5423 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
5424 }
```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5425 \def\plf@setform{%
5426 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
5427 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
5428 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
5429 }
```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5430 \def\mlf@setform{%
5431 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
5432 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
5433 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
5434 }
```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5435 \def\slf@setform{%
5436 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
5437 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
5438 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
5439 }
```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5440 \def\plt@setform{%
5441 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
5442 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
5443 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
5444 }
```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5445 \def\mlt@setform{%
5446 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
5447 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
5448 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
5449 }
```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
5450 \def\slt@setform{%
5451 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
5452 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
5453 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
5454 }
```

`\if@mtc@setformat@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetformat`, avec syntaxe suivante :  
`\mtcsetformat`

```
\mtcsetformat{mini-table}{nom-paramètre}{valeur}
```

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `typetable`, *nom-paramètre* est un mot-clé de la famille `formatparam` et *valeur*, la valeur de ce paramètre pour le genre de mini-table donné.

```
5455 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
5456 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%
```

`\mtc@mtf@abbrev` Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans `\mtc@mtf@abbrev` :  
`\mtc@fparam@abbrev`

E0021

```
5457 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
5458 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
5459 \@mtc@setformat@true
5460 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
5461   \@mtc@setformat@false
5462   \def\mtc@mtf@abbrev{X}
5463   \mtcPackageError[E0015]{minitoc}%
5464     {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
5465     \MessageBreak
5466     (#1).
5467     \MessageBreak
5468     It should be a mini-table type
5469     \MessageBreak
5470     (parttoc...sectlot)}%
5471   {Correct the source code.
5472   \MessageBreak
5473   Type <return> and rerun LaTeX}
5474 \else \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
5475 \fi
```

`\mtc@fparam@abbrev` Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans `\mtc@fparam@abbrev` :  
`\@nameuse`

E0016

```
5476 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
5477   \@mtc@setformat@false
5478   \def\mtc@fparam@abbrev{X}
5479   \mtcPackageError[E0016]{minitoc}%
5480     {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
5481     \MessageBreak
5482     (#2).
5483     \MessageBreak
5484     It should be a formatting param choosen from:
5485     \MessageBreak
5486     pagenumwidth, tocrighmargin, dotinterval}%
5487   {Correct the source code.
5488   \MessageBreak
5489   Type <return> and rerun LaTeX}%
```

```
5490 \else
5491 \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}%
5492 \fi
```

`\if@mtc@setformat@` Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme valeur (*via* `\edef` car il peut contenir du code complexe) :

`\mtc@tmpfm@name`  
`\mtc@mtf@abbrev`  
`\mtc@fparam@abbrev`

```
5493 \if@mtc@setformat@
5494 \mtc@toks{#3}%
5495 \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}%
5496 \mtcPackageInfo[I0016]{minitoc}%
5497 {\string\mtcsetformat\space redefines the macro
5498 \MessageBreak
5499 "\mtc@tmpfm@name" as "\the\mtc@toks"}
5500 \expandafter\edef\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{\the\mtc@toks}%
5501 \else
5502 \mtcPackageError[E0025]{minitoc}%
5503 {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible
5504 \MessageBreak
5505 first (#1) and second (#2) arguments}%
5506 {Correct the source code.
5507 \MessageBreak
5508 Type <return> and rerun LaTeX}%
5509 \fi
5510 }
```



### 9.67.6 La commande `\mtcsetpagenumbers`

Cette commande active ou inhibe les numéros de pages dans les mini-tables du genre donné. Sa syntaxe est la suivante :

```
\mtcsetpagenumbers{mini-table}{on|off}
```

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (`parttoc`, ... `sectlot`) et `on` ou `off` un mot-clé pour activer (`on`) ou inhiber (`off`) les numéros de pages. `on` et `off` ont de nombreux synonymes.

`\if@mtc@setpagenumbers@` Nous définissons quelques indicateurs :  
`\if@mtc@spn@ok@`

```
5511 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
5512 \newif\if@mtc@spn@ok@
```

`\mtcsetpagenumbers` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetpagenumbers@` pour chaque type de mini-table disponible ; `\@ifundefined` sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```

5513 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
5514   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
5515     \@ifundefined{part}{}%
5516     {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}{#2}
5517      \mtcsetpagenumbers@{partlof}{#2}
5518      \mtcsetpagenumbers@{partlot}{#2}}
5519     \@ifundefined{chapter}{}%
5520     {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}{#2}
5521      \mtcsetpagenumbers@{minilof}{#2}
5522      \mtcsetpagenumbers@{minilot}{#2}}
5523     \@ifundefined{section}{}%
5524     {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}{#2}
5525      \mtcsetpagenumbers@{sectlof}{#2}
5526      \mtcsetpagenumbers@{sectlot}{#2}}
5527     \else
5528       \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
5529     \fi
5530 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

```

5531 \newcommand{\mtcsetpagenumbers@}[2]{%
```

`\mtc@mttptn@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille typetable, et rangeons le résultat dans `\mtc@mttptn@abbrev` :

E0017

```

5532 \def\mtc@mttptn@abbrev{X}
5533 \@mtc@setpagenumbers@true
5534 \def\mtc@pns@abbrev{}
5535 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
5536   \@mtc@setpagenumbers@false
5537   \def\mtc@pns@abbrev{X}
5538   \def\mtc@mttptn@abbrev{X}
5539   \mtcPackageError[E0017]{minitoc}%
5540     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
5541      \MessageBreak
5542      argument (#1)}%
5543     {It should be a mini-table type
5544      \MessageBreak
5545      (parttoc...sectlot)
5546      \MessageBreak
5547      Correct the source code.
5548      \MessageBreak
5549      Type <return> and rerun LaTeX}
5550 \else
5551   \edef\mtc@mttptn@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
5552 \fi
```

```

\if@mtc@spn@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat dans
\mtc@pns@abbrev \mtc@pns@abbrev. Le nom de la macro effective est construit puis la macro exécutée.
\mtc@mttpn@abbrev
\if@mtc@setpagenumbers@ 5553 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 5554 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
5555 \mtc@spn@ok@false
5556 \def\mtc@pns@abbrev{X}
5557 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
5558 \@mtc@setpagenumbers@false
5559 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
5560 \mtcPackageError[E0018]{minitoc}%
5561 {string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
5562 \MessageBreak
5563 argument (#2)}%
5564 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
5565 \MessageBreak
5566 Correct the source code.
5567 \MessageBreak
5568 Type <return> and rerun LaTeX}
5569 \else
5570 \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
5571 \def\mtc@pns@abbrevX{X}
5572 \def\mtc@noX{mtc@noX}
5573 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttpn@abbrev pagenumbers}
5574 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
5575 \mtcPackageInfo[I0022]{minitoc}%
5576 {Page numbers are inhibited
5577 \MessageBreak
5578 for the #1s}
5579 \else
5580 \mtcPackageInfo[I0021]{minitoc}%
5581 {Page numbers are activated
5582 \MessageBreak for the #1s}
5583 \fi
5584 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
5585 \fi
5586 }

```

E0018
I0022
I0021

### 9.67.7 La commande `\mtcsetrules`

Cette macro ressemble beaucoup à `\mtcsetpagenumbers` et sa syntaxe est la même :

```
\mtcsetrules{mini-table}{on|off}
```

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (`parttoc`, ... `sectlot`) et `on` ou `off` un mot-clé pour activer (`on`) ou inhiber (`off`) les filets horizontaux. `on` et `off` ont de nombreux synonymes.

Donc le code est similaire.

`\if@mtc@setrules@` Nous définissons quelques indicateurs :

`\if@mtc@sru@ok@`

```
5587 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
5588 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

`\mtcsetrules` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetrules@` pour chaque type de mini-table disponible ; sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

`\@ifundefined`  
`\mtcsetrules@`

```
5589 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
5590   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
5591   \@ifundefined{part}{}%
5592   {\mtcsetrules@{parttoc}{#2}}
5593   \mtcsetrules@{partlof}{#2}}
5594   \mtcsetrules@{partlot}{#2}}
5595   \@ifundefined{chapter}{}%
5596   {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
5597   \mtcsetrules@{minilof}{#2}}
5598   \mtcsetrules@{minilot}{#2}}
5599   \@ifundefined{section}{}%
5600   {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
5601   \mtcsetrules@{sectlof}{#2}}
5602   \mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
5603   \else
5604   \mtcsetrules@{#1}{#2}%
5605   \fi
5606 }
```

`\mtcsetrules@` Puis la macro interne `\mtcsetrules@`, qui a deux arguments :

```
5607 \newcommand{\mtcsetrules@}[2]{%
```

`\mtc@mttru@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille typetable puis rangeons le résultat dans `\mtc@mttru@abbrev` :

`\if@mtc@setrules@`

`\mtc@rusw@abbrev`

`\@nameuse`

```
5608 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
5609 \@mtc@setrules@true
5610 \def\mtc@rusw@abbrev{}
5611 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
5612   \@mtc@setrules@false
5613   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
5614   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
5615   \mtcPackageError[E0019]{minitoc}%
5616     {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
5617     \MessageBreak
5618     (#1)}%
5619     {It should be a mini-table type
```

E0019

```

5620     \MessageBreak
5621     (parttoc...sectlot)
5622     \MessageBreak
5623     Correct the source code.
5624     \MessageBreak
5625     Type <return> and rerun LaTeX}
5626 \else
5627   \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
5628 \fi

```

\if@mtc@sru@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat dans  
\mtc@rusw@abbrev \mtc@rusw@abbrev. Le nom de la macro effective est construit et cette macro est exécutée.  
\mtc@mttru@abbrev

```

if@setrules@false 5629 \@mtc@sru@ok@true
    \mtc@noX 5630 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
\mtc@tmppn@name 5631   \@mtc@sru@ok@false
5632   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
5633   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
5634   \@mtc@setrules@false
5635   \mtcPackageError[E0020]{minitoc}%
5636     {string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
5637     \MessageBreak
5638     (#2)}%
5639   {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
5640   \MessageBreak
5641   Correct the source code.
5642   \MessageBreak
5643   Type <return> and rerun LaTeX}
5644 \else
5645   \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
5646   \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
5647   \def\mtc@noX{mtc@noX}
5648   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
5649   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
5650     \mtcPackageInfo[I0008]{minitoc}%
5651     {Horizontal rules are inhibited
5652     \MessageBreak
5653     for the #1s}
5654   \else
5655     \mtcPackageInfo[I0007]{minitoc}%
5656     {Horizontal rules are activated
5657     \MessageBreak
5658     for the #1s}
5659   \fi
5660   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
5661 \fi
5662 }

```

E0020
I0008
I0007

### 9.67.8 La commande `\mtcsetfeature`

Pour cette commande, nous devons définir trois familles de mots-clés, mais la troisième ne sert qu'à ajouter le mot « style » pour le « pagestyle » lorsque « pagestyle » est utilisé.

Une famille (`ltypetable`) pour les noms longs des types de mini-tables :

```
5663 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
5664 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
5665 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
5666 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
5667 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
5668 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
5669 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
5670 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
5671 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}
```

Une famille (`featureparam`) pour le type de dispositif :

```
5672 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
5673   \def\mtc@featureparam@before{before}
5674 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
5675   \def\mtc@featureparam@after{after}
5676 \@namedef{mtc@featureparam@open}{open}%
5677   \def\mtc@featureparam@open{open}
5678 \@namedef{mtc@featureparam@close}{close}%
5679   \def\mtc@featureparam@close{close}
5680 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
5681   \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}
```

Et une famille (`ft3`) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```
5682 \@namedef{mtc@ft3@before}{} \expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
5683 \@namedef{mtc@ft3@after}{} \expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
5684 \@namedef{mtc@ft3@open}{} \expandafter\def\csname mtc@ft3@open\endcsname{}
5685 \@namedef{mtc@ft3@close}{} \expandafter\def\csname mtc@ft3@close\endcsname{}
5686 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
5687   \expandafter\def\csname mtc@ft3@pagestyle\endcsname{style}
```

La commande `\mtcsetfeature` a la syntaxe suivante :

```
\mtcsetfeature{mini-table}{nom-dispositif}{commandes}
```

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `ltypetable family`, *nom-dispositif* est un mot-clé de la famille `featureparam` (mais aussi de la famille `ft3`), et *commandes* sont les commandes qui constituent le dispositif choisi.

`\if@mtc@setfeature@` Nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetfeature`, qui a trois arguments :  
`\mtcsetfeature`

```
5688 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
5689 \newcommand{\mtcsetfeature}[3]{%
```

`\mtc@mtfeat@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`, et rangeons le résultat dans `\mtc@mtfeat@abbrev` :

E0011

```
5690 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
5691 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
5692 \@mtc@setfeature@true
5693 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
5694   \@mtc@setfeature@false
5695   \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
5696   \mtcPackageError[E0011]{minitoc}%
5697     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
5698     \MessageBreak
5699     (#1).
5700     \MessageBreak
5701     It should be a mini-table type
5702     \MessageBreak
5703     (parttoc...sectlot)}%
5704   {Correct the source code.
5705   \MessageBreak
5706   Type <return> and rerun LaTeX}
5707 \else
5708   \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
5709 \fi
```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@`; et le complément est calculé d'après le premier argument, interprété comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@third`.  
`\mtc@featparam@abbrev`  
`\mtc@featparam@third`  
`\@nameuse`

E0012

```
5710 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
5711   \@mtc@setfeature@false
5712   \def\mtc@featparam@abbrev{X}
5713   \def\mtc@featparam@third{X}
5714   \mtcPackageError[E0012]{minitoc}%
5715     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
5716     \MessageBreak
5717     (#2).
5718     \MessageBreak
5719     It should be a feature param
5720     \MessageBreak
5721     (before, after, open, close, pagestyle)}%
5722   {Correct the source code.
5723   \MessageBreak
5724   Type <return> and rerun LaTeX}
5725 \else
```

```

5726 \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
5727 \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
5728 \fi

```

`\if@mtc@setfeature@` Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (nommés `\mtc@tmpfeat@name`, `\mtc@featparam@abbrev`, `\mtc@mtfeat@abbrev` et `\mtc@featparam@third` respectivement), puis cette macro est exécutée :

I0014  
E0023

```

\mtc@featparam@abbrev
\mtc@mtfeat@abbrev
\mtc@featparam@third
5729 \if@mtc@setfeature@
5730 \def\mtc@tmpfeat@name%
5731   {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}%
5732   \mtc@toks{#3}}%
5733 \mtcPackageInfo[I0014]{minitoc}%
5734 {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro
5735   \MessageBreak
5736   "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as
5737   \MessageBreak
5738   "\the\mtc@toks"}}%
5739 \expandafter\edef\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{\the\mtc@toks}%
5740 \else
5741 \mtcPackageError[E0023]{minitoc}%
5742   {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible
5743   \MessageBreak
5744   first (#1) and second (#2) arguments}%
5745   {Correct the source code.
5746   \MessageBreak
5747   Type <return> and rerun LaTeX}
5748 \fi}

```

### 9.67.9 La commande `\mtcsetdepth`

Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitle`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsetdepth{mini-table}{profondeur}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`. La *profondeur* est la profondeur pour une mini-table. Si c'est une mini-table pour une liste de figures ou de tableaux, le compteur profondeur correspondant *doit être disponible*, c'est-à-dire qu'il doit avoir été créé (souvent par un paquetage adéquat, tel que le paquetage `subfig` [132]).



`\if@mtc@setdepth@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
5749 \newif\if@mtc@setdepth@\@mtc@setdepth@true
```

`\mtcsetdepth` Puis nous définissons la commande `\mtcsetdepth`, avec deux arguments :

```
5750 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%
```

`\mtc@mtade@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`. Le résultat est rangé  
`\if@mtc@setdepth@` dans `\mtc@mtade@abbrev` :  
`\@nameuse`

E0009

```
5751 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
5752 \@mtc@setdepth@true
5753 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
5754   \mtc@setdepth@false
5755   \def\mtc@mtade@abbrev{X}
5756   \mtcPackageError[E0009]{minitoc}%
5757     {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
5758     \MessageBreak
5759     (#1).
5760     \MessageBreak
5761     It should be a mini-table type
5762     \MessageBreak
5763     (parttoc...sectlot)}%
5764     {Correct the source code.
5765     \MessageBreak
5766     Type <return> and rerun LaTeX}
5767 \else
5768   \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
5769 \fi
```

`\if@mtc@setdepth@` Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :  
`\mtc@tmpde@name`

E0008

I0013

E0010

```
\mtc@mtade@abbrev 5770 \if@mtc@setdepth@
\mtc@toks 5771   \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
\setcounter 5772   \@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
5773     {\mtcPackageError[E0008]{minitoc}%
5774     {\string\mtcsetdepth \space attempts to use
5775     \MessageBreak
5776     an undefined counter (#1depth).}%
5777     {Correct the source code.
5778     \MessageBreak
5779     Type <return> and rerun LaTeX}}%
5780   \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
5781   \mtcPackageInfo[I0013]{minitoc}%
5782   {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter
5783   \MessageBreak
5784   "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}%
5785   \expandafter\csname c@\mtc@tmpde@name\endcsname=#2}%
5786 \else
5787   \mtcPackageError[E0010]{minitoc}%
5788   {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
5789   {Correct the source code.
5790   \MessageBreak
```

```
5791      Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}%
5792 \fi}% end of \mtcsetdepth
```

### 9.67.10 La commande `\mtcsetoffset`

Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitle`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsetoffset{mini-table}{valeur}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`. La *valeur* est celle du déplacement latéral pour une mini-table.

`\if@mtc@setoffset@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
5793 \newif\if@mtc@setoffset@\@mtc@setoffset@true
```

`\mtcsetoffset` Puis nous définissons la commande `\mtcsetoffset`, avec deux arguments :

```
5794 \newcommand{\mtcsetoffset}[2]{%
```

`\mtc@mtaof@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat est rangé  
`\if@mtc@setoffset@` dans `\mtc@mtaof@abbrev@`  
`\@nameuse`

E0042

```
5795 \def\mtc@mtaof@abbrev{X}
5796 \@mtc@setoffset@true
5797 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
5798   \@mtc@setoffset@false
5799   \def\mtc@mtaof@abbrev{X}
5800   \mtcPackageError[E0042]{minitoc}%
5801     {\string\mtcsetoffset \space has a wrong first argument
5802      \MessageBreak
5803      (#1).
5804      \MessageBreak
5805      It should be a mini-table type
5806      \MessageBreak
5807      (partoc...sectlot)}%
5808     {Correct the source code.
5809     \MessageBreak
5810     Type <return> and rerun LaTeX}
5811 \else
5812   \edef\mtc@mtaof@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
5813 \fi
```

```

\if@mtc@setoffset@ Et nous construisons le nom du déplacement effectif et lui donnons la valeur :
  \mtc@tmpof@name
\mtc@mtaof@abbrev 5814 \if@mtc@setoffset@
  \mtc@toks 5815 \def\mtc@tmpof@name{\mtc@mtaof@abbrev offset.}
  \setcounter 5816 \@ifundefined{\mtc@mtaof@abbrev offset}%
    5817 {\mtcPackageError[E0041]{minitoc}%
    5818 {\string\mtcsetoffset \space attempts to use
    5819 \MessageBreak
    5820 an undefined offset (\mtc@mtaof@abbrev offset).}%
    5821 {Correct the source code.
    5822 \MessageBreak
    5823 Type <return> and rerun LaTeX}}{%
    5824 \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
    5825 \mtcPackageInfo[I0052]{minitoc}%
    5826 {\string\mtcsetoffset\space redefines
    5827 \MessageBreak
    5828 "\mtc@mtaof@abbrev offset" as "\the\mtc@toks"}}%
    5829 \expandafter\def\csname \mtc@mtaof@abbrev offset\endcsname{#2}}%
    5830 \else
    5831 \mtcPackageError[E0043]{minitoc}%
    5832 {\string\mtcsetoffset:\space Illegal type of table (#1)}%
    5833 {Correct the source code.
    5834 \MessageBreak
    5835 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}%
    5836 \fi}% end of \mtcsetoffset

```

E0041  
I0052  
E0043

## 9.68 Entrées polymorphes

`\mtcpolymtoc` Une entrée de table des matières devrait disposer de variantes selon qu'elle apparaît dans le  
`\DeclareRobustCommand` texte normal (comme l'argument obligatoire d'une commande de sectionnement), dans un en-  
`\ifinparttoc` tête de page ou dans la table des matières principale (comme l'argument optionnel d'une com-  
`\ifinminitoc` mande de sectionnement), dans une minitable (parttoc, minitoc ou secttoc). Un comportement  
`\ifinsecttoc` similaire devrait être possible pour les entrées de la liste des figures ou des tableaux. Donc nous  
définissons trois commandes à utiliser à l'intérieur de l'argument optionnel d'une commande  
de sectionnement ou de celui de `\caption` pour une figure ou un tableau. Ces commandes  
doivent être robustes (car utilisées à l'intérieur d'un argument optionnel) et ont 4 arguments :  
(1) la variante apparaissant dans une parttoc (ou partlof ou partlof), (2) la variante apparaissant  
dans une a minitoc (ou minilof ou minilof), (3) la variante apparaissant dans une secttoc (ou  
sectlof ou sectlof). (4) la variante apparaissant la la table des matières (ou liste des figures  
ou liste des tableaux) principale. La variante apparaissant localement comme titre de l'unité  
de sectionnement ou comme légende locale de la figure ou du tableau est l'argument obliga-  
toire de la commande de sectionnement ou de la commande de caption (voir la section [1.4.13](#)  
page 43). Nous utilisons les indicateurs `\ifin...`

```

5837 \DeclareRobustCommand{\mtcpolymtoc}[4]{%
5838   \ifinparttoc\relax{#1}%
5839   \else\ifinminitoc\relax{#2}%
5840   \else\ifinsecttoc\relax{#3}%

```

```

5841             \else\relax{#4}
5842             \fi
5843         \fi
5844     \fi}

```

```

\mtcpolymlof Pour les entrées le la liste des figures :
\DeclareRobustCommand
\ifinpartlof 5845 \DeclareRobustCommand{\mtcpolymlof}[4]{%
\ifinminilof 5846     \ifinpartlof\relax{#1}%
\ifinsectlof 5847     \else\ifinminilof\relax{#2}%
5848             \else\ifinsectlof\relax{#3}%
5849             \else\relax{#4}
5850             \fi
5851         \fi
5852     \fi}

```

```

\mtcpolymlot Pour les entrées le la liste des tableaux :
\DeclareRobustCommand
\ifinpartlot 5853 \DeclareRobustCommand{\mtcpolymlot}[4]{%
\ifinminilot 5854     \ifinpartlot\relax{#1}%
\ifinsectlot 5855     \else\ifinminilot\relax{#2}%
5856             \else\ifinsectlot\relax{#3}%
5857             \else\relax{#4}
5858             \fi
5859         \fi
5860     \fi}

```

## 9.69 L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses

`\if@mtc@Himtoc@` L'indicateur `\if@mtc@Himtoc@` est utilisé pour détecter une imbrication incorrecte de cet environnement :

```
5861 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false
```

```

\mtc@savetocdepth Nous définissons une macro \mtc@savetocdepth pour sauvegarder la valeur courante du
\mtc@restoretocdepth compteur tocdepth. Notez que \xdef est nécessaire ! Puis nous définissons cet environne-
mtchideinmaintoc ment, qui écrit dans le fichier table des matières cette commande et des commandes de la
\if@mtc@Himtoc@ forme \setcounter{tocdepth}{...}. Il sauvegarde et restaure aussi la valeur du compteur
\mtc@sv@tocdepth tocdepth, car l'argument optionnel est la profondeur de masquage des entrées dans la table
\arabic des matières principale.
\addtocontents
\setcounter 5862 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
5863 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%

```

E0005  
E0031

```

5864 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
5865 {\if@mtc@Himtoc@\mtcPackageError[E0005]{minitoc}%
5866   {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
5867   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
5868 \global\@mtc@Himtoc@true
5869 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
5870 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
5871 {\if@mtc@Himtoc@\else\mtcPackageError[E0031]{minitoc}%
5872   {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
5873   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
5874 \global\@mtc@Himtoc@false
5875 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%

```

`\AtBeginDocument` Les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont similaires, mais nous devons vérifier la présence du compteur de profondeur associé, donc nous avons deux versions de ces environnements. Ceci doit être fait *après* le chargement des paquetages.

```

\mtc@savelofdepth
  \empty D'abord, pour la liste des figures :
\mtc@sv@lofdepth
\mtc@sv@tocdepth 5876 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\mtc@svf@tocdepth 5877 \AtBeginDocument{%
  \arabic 5878 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
\addtocontents 5879   \providecommand{\mtc@savelofdepth}{\empty}
  \setcounter 5880   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
  5881     {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[E0003]{minitoc}%
  5882     {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
  5883     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
  5884     \global\@mtc@Himlof@true
  5885     \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
  5886     \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
  5887     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
  5888     \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
  5889     {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[E0029]{minitoc}%
  5890     {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
  5891     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
  5892     \global\@mtc@Himlof@false
  5893     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
  5894 }}%
  5895 {%
  5896   \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}%
  5897   \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
  5898   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
  5899   {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[E0003]{minitoc}%
  5900   {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
  5901   {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
  5902   \global\@mtc@Himlof@true
  5903   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
  5904   \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
  5905   {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[E0029]{minitoc}%
  5906   {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
  5907   {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
  5908   \global\@mtc@Himlof@false

```

E0003  
E0029

```
5909 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}
```

```
\AtBeginDocument Puis pour la liste des tableaux :
  \if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 5910 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@savelotdepth 5911 \AtBeginDocument{%
  \empty 5912 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@sv@lotdepth 5913 \providecommand{\mtc@savelotdepth}{\empty}
\mtc@sv@tocdepth 5914 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
\mtc@svt@tocdepth 5915 {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[E0004]{minitoc}%
  \arabic 5916 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
  \addtocontents 5917 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
  \setcounter 5918 \global\@mtc@Himlot@true
  5919 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
  5920 \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}%
  5921 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
  5922 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
  5923 {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[E0030]{minitoc}%
  5924 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
  5925 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
  5926 \global\@mtc@Himlot@false
  5927 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
  5928 }}%
  5929 {%
  5930 \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}%
  5931 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
  5932 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
  5933 {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[E0004]{minitoc}%
  5934 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
  5935 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
  5936 \global\@mtc@Himlot@true
  5937 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
  5938 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
  5939 {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[E0030]{minitoc}%
  5940 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
  5941 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
  5942 \global\@mtc@Himlot@false
  5943 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}
```

E0004

E0030

## 9.70 Correction de l'entrée « Glossaire » dans la TdM

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

```
\mtcfixglossary[part | chapter | section]
```

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Glossaire » dans la table des matières est traitée  
`\mtc@glofix@level` comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la  
valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro  
`\mtc@glofix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message  
d'avertissement :

W0001  
E0001  
W0006

```

5944 \@ifundefined{chapter}{%
5945   \@ifundefined{section}%
5946     {\mtcPackageWarningNoLine[W0001]{minitoc}%
5947      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
5948       \MessageBreak
5949       Cannot use \string\mtcfixglossary \space without
5950       \MessageBreak
5951       optional argument [part]}%
5952   \@ifundefined{part}%
5953     {\mtcPackageError[E0001]{minitoc}%
5954      {But \string\part\space is undefined}%
5955      {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
5956   {\mtcPackageWarningNoLine[W0006]{minitoc}%
5957    {\string\mtcfixglossary\space can only be used
5958     \MessageBreak
5959     with the [part] optional argument,
5960     \MessageBreak
5961     which becomes the default}%
5962   \def\mtc@glofix@level{part}%
5963   }%
5964   {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
5965 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}

```

`\if@mtcfixglossary@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixglossary`, qui ajoute les lignes  
`\mtcfixglossary` nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.  
`\addcontentsline`

E0026

```

5966 \newif\if@mtcfixglossary@ \mtcfixglossary@false
5967 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
5968   \@mtcfixglossary@false
5969   \expandafter%
5970   \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\mtcfixglossary@true\fi
5971   \expandafter%
5972   \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\mtcfixglossary@true\fi
5973   \expandafter%
5974   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\mtcfixglossary@true\fi
5975   \if@mtcfixglossary@
5976     \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
5977     \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
5978     \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
5979   \else
5980     \mtcPackageError[E0026]{minitoc}%
5981     {The optional argument of \string\mtcfixglossary
5982      \MessageBreak
5983      is wrong}%
5984     {It must be omitted (\mtc@glofix@level), or be part, chapter or section}%

```

```
5985 \fi
5986 }%
```

## 9.71 Correction de l'entrée « Index » dans la TdM

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

```
\mtcfixindex[part|chapter|section]
```

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Index » dans la table des matières est traitée comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro `\mtc@ixfix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

W0002  
W0007  
E0002

```
5987 \@ifundefined{chapter}{%
5988   \@ifundefined{section}%
5989     {\mtcPackageWarningNoLine[W0002]{minitoc}%
5990      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
5991       \MessageBreak
5992       Cannot use \string\mtcfixindex \space without
5993       \MessageBreak
5994       optional argument [part]}%
5995     \@ifundefined{part}%
5996       {\mtcPackageError[E0002]{minitoc}%
5997        {But \string\part\space is undefined}%
5998        {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
5999     {\mtcPackageWarningNoLine[W0007]{minitoc}%
6000      {\string\mtcfixindex\space can only be used with
6001       \MessageBreak
6002       the [part] optional argument,
6003       \MessageBreak
6004       which becomes the default}%
6005     \def\mtc@ixfix@level{part}%
6006   }%
6007   {\def\mtc@ixfix@level{section}}%
6008 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}
```

`\if@mtcfixindex@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixindex`, qui ajoute les lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.

E0027

```
6009 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
6010 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
6011   \@mtcfixindex@false
6012   \expandafter%
```

```

6013 \if\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
6014 \expandafter%
6015 \if\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
6016 \expandafter%
6017 \if\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
6018 \if@mtcfixindex@
6019 \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
6020 \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
6021 \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
6022 \else
6023 \mtcPackageError[E0027]{minitoc}%
6024   {The optional argument of \string\mtcfixindex
6025     \MessageBreak
6026     is wrong}%
6027   {It must be omitted (\mtc@ixfix@level), or be part, chapter or section}%
6028 \fi
6029 }%

```

## 9.72 Correction de l'entrée « Nomenclature » dans la TdM

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

```
\mtcfixnomenclature[part|chapter|section]
```

\@ifundefined \mtc@nomenclfix@level Selon la classe du document, l'entrée « Nomenclature »<sup>15</sup> dans la table des matières est traitée comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro \mtc@nomenclfix@level. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

W0095  
E0039  
W0096

```

6030 \@ifundefined{chapter}{}%
6031 \ifundefined{section}%
6032   {\mtcPackageWarningNoLine[W0095]{minitoc}%
6033     {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
6034     \MessageBreak
6035     Cannot use \string\mtcfixnomenclature \space without
6036     \MessageBreak
6037     optional argument [part]}}%
6038 \ifundefined{part}%
6039   {\mtcPackageError[E0039]{minitoc}%
6040     {But \string\part\space is undefined}%
6041     {\string\mtcfixnomclature\space not usable}}%
6042   {\mtcPackageWarningNoLine[W0096]{minitoc}%
6043     {\string\mtcfixnomenclature\space can only be used with
6044     \MessageBreak

```

<sup>15</sup> Si vous utilisez le paquetage nomencl [456] ou le paquetage nomentbl [161] (nomencl appelle nomentbl).

```

6045         the [part] optional argument,
6046         \MessageBreak
6047         which becomes the default}%
6048     \def\mtc@nomenclfix@level{part}%
6049     }}%
6050     {\def\mtc@nomenclfix@level{section}}}%
6051 {\def\mtc@nomenclfix@level{chapter}}

```

\if@mtcfixnomclature@ Puis nous définissons un indicateur et la commande \mtcfixnomclature, qui ajoute les lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.

E0040

```

\mtcfixnomclature
\addcontentsline

6052 \newif\if@mtcfixnomclature@ \@mtcfixnomclature@false
6053 \newcommand{\mtcfixnomclature}[1][\mtc@nomenclfix@level]{%
6054     \@mtcfixnomclature@false
6055     \expandafter%
6056     \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixnomclature@true\fi
6057     \expandafter%
6058     \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixnomclature@true\fi
6059     \expandafter%
6060     \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixnomclature@true\fi
6061     \if@mtcfixnomclature@
6062     \addcontentsline{lof}{x\mtc@nomenclfix@level}}}%
6063     \addcontentsline{lot}{x\mtc@nomenclfix@level}}}%
6064     \csname mtcadd\mtc@nomenclfix@level\endcsname\relax
6065     \else
6066     \mtcPackageError[E0040]{minitoc}%
6067     {The optional argument of \string\mtcfixnomclature
6068     \MessageBreak
6069     is wrong}%
6070     {It must be omitted (\mtc@nomenclfix@level), or be part, chapter or section}%
6071     \fi
6072 }%

```

### 9.73 La commande \mtcselectlanguage

\mtcselectlanguage Cette commande charge un fichier minitoc de définition de langue *langue.mld* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier existe. L'indicateur \if@mtc@insellang@ est vrai tant que nous sommes dans cette macro.

I0010

E0006

```

6073 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
6074 \def\mtcselectlanguage#1{%
6075     \@mtc@insellang@true
6076     \InputIfFileExists{#1.mld}%
6077     {\mtcPackageInfo[I0010]{minitoc}{The #1 language is selected.%
6078     \MessageBreak
6079     }}%

```

```

6080     {\mtcPackageError[E0006]{minitoc}%
6081       {#1 is not a known language,
6082         \MessageBreak
6083         #1.mld not found.
6084         \MessageBreak
6085         Command ignored}%
6086     {See the minitoc documentation.
6087     \MessageBreak
6088     Correct the source using a valid language name.
6089     \MessageBreak
6090     Press RETURN}}%
6091 \@mtc@insellang@false
6092 }

```

## 9.74 La commande interne `\mtcloadmlo`

`\mtcloadmlo` Cette commande charge un fichier minitoc objet de langue *langue.mlo* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables lorsque des caractères exotiques sont nécessaires.

`\if@mtc@insellang@` Cette commande n'est utilisée que dans certains fichiers .mld, lorsque les chaînes de titres

`\IfFileExists` ne peuvent pas être produites par le traitement normal de `minitoc.dtx`. Les fichiers .mlo

`\@input` sont produits par des environnements `filecontents` dans le fichier `minitoc.ins`. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier .mlo existe.

*Cette commande ne devrait pas être invoquée directement par l'utilisateur. Ceci est vérifié grâce à l'indicateur `\if@mtc@insellang@`.*

```

6093 \def\mtcloadmlo#1{%
6094   \if@mtc@insellang@
6095   \InputIfFileExists{#1.mlo}%
6096   {\mtcPackageInfo[I0011]{minitoc}%
6097     {#1 minitoc language object selected.
6098     \MessageBreak}}%
6099   {\mtcPackageError[E0007]{minitoc}%
6100     {#1 is not a known minitoc
6101     \MessageBreak
6102     language object file (.mlo),
6103     \MessageBreak
6104     #1.mlo not found.
6105     \MessageBreak
6106     Command ignored}%
6107   {See the minitoc documentation.
6108   \MessageBreak
6109   Correct the source using a valid language name.
6110   \MessageBreak
6111   Press RETURN}}%
6112 \else
6113   \mtcPackageError[E0032]{minitoc}%
6114   {You are using the \string\mtcloadmlo\space command
6115   \MessageBreak

```



I0011
E0007
E0032

```

6116         outside of a .mld file}%
6117         {It will be ignored}
6118     \@mtc@insellang@false
6119     \fi}

```

## 9.75 Les « pauses café »

`\addcoffeeline` Pour le paquetage minutes [300] (de Knut LICKERT), nous avons besoin de quelques commandes pour insérer des entrées spéciales, sans points de conduite, dans la table des matières pour marquer les « pauses café » ☕ dans une conférence. Donc nous définissons `\l@coffee` `\addcoffeeline`, `\coffeeline` et `\l@coffee`, et des commandes internes analogues aux commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières.

```

6120 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
6121     \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}
6122 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
6123 \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}

```

## 9.76 Initialisation des compteurs

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres et sections, s'ils sont définis.

```

\setcounter
6124 \AtBeginDocument{%
6125 \@ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}
6126 \@ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}
6127 \@ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}

```

## 9.77 Déclarations pour les options simples

Ces options ne font que positionner un indicateur.

### 9.77.1 Options `tight` et `loose`, `k-tight` et `k-loose`

`\DeclareOption` Ces options influencent l'interlignage dans les mini-tables.

```

\iftightmtc
\ifktightmtc 6128 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
6129 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default

```

```
6130 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
6131 \DeclareOption{k-loose}{\ktightmtcfalse} % default
```

### 9.77.2 Options checkfiles et nocheckfiles

```
\DeclareOption Ces options activent ou inhibent les tests de vacuité sur les fichiers des mini-tables.
\if@mtc@checkfiles
6132 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
6133 \DeclareOption{nocheckfiles}{\@mtc@checkfilesfalse}
```

### 9.77.3 Options dotted et undotted

```
\DeclareOption Ces options activent ou inhibent les points de conduite dans les mini-tables.
\ifundottedmtc
6134 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
6135 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default
```

### 9.77.4 Option notoccite

```
\DeclareOption Cette option chargera plus loin le paquetage notoccite [14].
\if@mtc@notoccite@
6136 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}
```

### 9.77.5 Option shorttext

```
\DeclareOption Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
\if@mtc@longext@
6137 \DeclareOption{shorttext}{%
6138   \@mtc@longext@false
6139   \mtcPackageWarningNoLine[W0020]{minitoc}%
6140   {You have forced the use of short extensions}}
```

W0020

## 9.78 L'option insection

```
\if@mtc@ss@insection@ Cette option n'est disponible que si \chapter n'est pas définie et \section est définie. Il
\@ifundefined
\DeclareOption
```

E0035

faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuellement permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain, avec beaucoup de chance (et de travail)<sup>16</sup>.

```

6141 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
6142 \@ifundefined{chapter}{%
6143   \@ifundefined{section}{\DeclareOption{insection}{%
6144     \mtcPackageError[E0035]{minitoc}%
6145     {You have used the 'insection' option in
6146       \MessageBreak
6147       a document where chapters are defined.
6148       \MessageBreak
6149       This is not compatible: option ignored.}%
6150     {Remove this option.
6151       \MessageBreak
6152       Type <return> and rerun LaTeX}
6153     }}%
6154     {%
6155       \DeclareOption{insection}%
6156       {\@mtc@ss@insection@true}%
6157     }%
6158 }}

```

## 9.79 Les options listfiles et nolistfiles

`\if@mtc@listfiles@` L'option `listfiles` crée un fichier contenant une liste des fichiers auxiliaires créés par le paquetage minitoc. C'est le choix par défaut. Ce fichier est nommé `document.maf`. L'option `nolistfiles` inhibe ce listage.

```

6159 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@true
6160 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
6161 \DeclareOption{nolistfiles}{\@mtc@listfiles@false}

```

## 9.80 Options pour les langues

`\@gobblethree` Tout d'abord, nous définissons une macro utilitaire (`\@gobblethree`), une liste des fichiers manquants (accumulée dans la macro `\mtc@listmisslanguages`), et une macro pour ajouter un nom de fichier à la liste (`\mtc@addmisslanguage`) :

```

\mtc@LML
\MessageBreak
6162 \def\@gobblethree#1#2#3{\empty}
6163 \def\mtc@listmisslanguages{}
6164 \def\mtc@addmisslanguage#1{%
6165   \let\mtc@LML\mtc@listmisslanguages

```

<sup>16</sup>Ne rêvez pas trop quand même !

```

6166 \edef\mtc@listmisslanguages{\mtc@LML \MessageBreak #1}}

\if@mtc@misslang Avant de définir une option de langue, nous devons vérifier si le fichier .mld existe, et, si
\mtc@setlangopt nécessaire, que le fichier .mlo correspondant existe. Donc, nous devons d'abord définir un
\mtc@setlangopto indicateur \if@mtc@misslang et deux macros pour tester la présence de ces fichiers ; si les
\IfFileExists fichiers sont disponibles, nous définissons l'option de langue.
\DeclareOption
\mtc@admisslanguage 6167 \newif\if@mtc@misslang\@mtc@misslangfalse
\mtcPackageWarningNoLine 6168 \newcommand{\mtc@setlangopt}[1]{%
6169 \IfFileExists{#1.mld}%
6170 {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
6171 {\@mtc@misslangtrue \mtc@admisslanguage{#1.mld}
6172 \mtcPackageInfo[I0050]{minitoc}%
6173 {The required "#1.mld" file is missing.
6174 \MessageBreak
6175 The "#1" language option will not be available.
6176 \MessageBreak
6177 Please install it from a recent distribution
6178 \MessageBreak
6179 or from the CTAN archives\@gobble}}%
6180 }%
6181 \newcommand{\mtc@setlangopto}[1]{%
6182 \IfFileExists{#1.mlo}%
6183 {\mtc@setlangopt{#1}}%
6184 {\@mtc@misslangtrue \mtc@admisslanguage{#1.mlo}
6185 \mtcPackageInfo[I0051]{minitoc}%
6186 {The required "#1.mlo" file is missing.
6187 \MessageBreak
6188 The "#1" language option will not be available.
6189 \MessageBreak
6190 Please install it from a recent distribution
6191 \MessageBreak
6192 or from the CTAN archives\@gobble}}%
6193 \IfFileExists{#1.mld}}}%
6194 {\@mtc@misslangtrue
6195 \mtc@admisslanguage{#1.mld}
6196 \mtcPackageInfo[I0050]{minitoc}%
6197 {The required "#1.mld" file is missing.
6198 \MessageBreak
6199 The "#1" language option will not be available.
6200 \MessageBreak
6201 Please install it from a recent distribution
6202 \MessageBreak
6203 or from the CTAN archives\@gobble}}%
6204 }%
6205 }%
6206 }%

```

I0050
I0051

```

\if@mtc@misslang Certains fichiers .mld sont obligatoires (english.mld car l'anglais est la langue par défaut),
\mtc@setlangoptm donc leur absence est une erreur sévère) :
  \IfFileExists
    \DeclareOption 6207 \newcommand{\mtc@setlangoptm}[1]{%
\mtcPackageError 6208   \IfFileExists{#1.mld}%
\mtc@admisslanguage 6209   {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
6210   {@mtc@misslangtrue
6211   \mtc@admisslanguage{#1.mld}
6212   \mtcPackageError[E0038]{minitoc}%
6213   {Your minitoc installation is incomplete.
6214   \MessageBreak
6215   A mandatory minitoc language object file,
6216   \MessageBreak
6217   #1.mld, is not found.
6218   \MessageBreak
6219   We will try to continue with
6220   \MessageBreak
6221   current/default values}%
6222   {See the minitoc documentation.
6223   \MessageBreak
6224   Please fix your minitoc installation.
6225   \MessageBreak
6226   Press <return> to continue}%

```



```

\providecommand Nous devons définir les titres par défaut (anglais) :
  \ptctitle
  \plftitle 6227   \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
  \plttitle 6228   \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
  \mtctitle 6229   \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
  \mlftitle 6230   \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
  \mlttitle 6231   \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
  \stctitle 6232   \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
  \slftitle 6233   \providecommand{\stctitle}{Contents}%
  \slttitle 6234   \providecommand{\slftitle}{Figures}%
6235   \providecommand{\slttitle}{Tables}%
6236 }}%

```

```

\AtEndDocument Si un fichier .mld ou .mlo est manquant, nous le signalons en fin de document, avec aussi
\if@mtc@misslang liste complète des fichiers de langue manquants :
\mtcPackageWarningNoLine
  \MessageBreak 6237 \AtEndDocument{%
\mtc@listmisslanguages 6238   \if@mtc@misslang
  \@gobblethree 6239   \mtcPackageWarningNoLine[W0093]{minitoc}%
6240   {Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
6241   \MessageBreak
6242   in your installation.
6243   \MessageBreak
6244   Search for the I0050 and I0051 info messages
6245   \MessageBreak
6246   in the \string\jobname.log file.

```



```

6247     \MessageBreak
6248     The full list of the missing language files
6249     \MessageBreak
6250     is given in the W0094 warning message.
6251     \MessageBreak
6252     Please install the missing files from
6253     \MessageBreak
6254     a recent distribution
6255     \MessageBreak
6256     or from the CTAN archives}%
6257     \mtcPackageWarningNoLine[W0094]{minitoc}%
6258     {Missing minitoc language file(s)\string%
6259     \MessageBreak
6260     \mtc@listmisslanguages\@gobblethree}%
6261     \fi
6262 }%
```

`\DeclareOption` Chaque option de langue lit le fichier *langue.mld* correspondant via la macro spécialisée

`\mtc@setlangopt` `\mtcselectlanguage`, après vérification par `\mtc@setlangopt` ou `\mtc@setlangopto`

`\mtc@setlangopto` (lorsqu'un fichier `.mlo` est requis), par `\mtc@setlangoptm` lorsque la langue est obligatoire.

`\mtc@setlangoptm` Si le fichier n'existe pas, un message d'erreur standard est affiché. Les options de langue sont (devraient) être par ordre alphabétique (pour faciliter la maintenance). Plusieurs options pourraient charger le même fichier, mais, par convention, il devrait y avoir un fichier *langue.mld* pour chaque option de langue, étant donné que ce fichier peut en charger un autre (ainsi `francais.mld` charge-t-il `french.mld`).

```

6263 \mtc@setlangopt{acadian}%
6264 \mtc@setlangopt{acadien}%
6265 \mtc@setlangopt{afrikaan}%
6266 \mtc@setlangopt{afrikaans}%
6267 \mtc@setlangopt{albanian}%
6268 \mtc@setlangopt{american}%
6269 \mtc@setlangopt{arab}%
6270 \mtc@setlangopt{arab2}%
6271 \mtc@setlangopt{arabi}%
6272 \mtc@setlangopt{arabic}%
6273 \mtc@setlangopt{armenian}%
6274 \mtc@setlangopt{australian}%
6275 \mtc@setlangopt{austrian}%
6276 \mtc@setlangopt{bahasa}%
6277 \mtc@setlangopt{bahasai}%
6278 \mtc@setlangopt{bahasam}%
6279 \mtc@setlangopt{bangla}%
6280 \mtc@setlangopt{basque}%
6281 \mtc@setlangopt{bengali}%
6282 \mtc@setlangopt{bicig}%
6283 \mtc@setlangopt{bicig2}%
6284 \mtc@setlangopt{bicig3}%
6285 \mtc@setlangopt{bithe}%
6286 \mtc@setlangopt{brazil}%
6287 \mtc@setlangopt{brazilian}%
6288 \mtc@setlangopt{breton}%
6289 \mtc@setlangopt{british}%
6290 \mtc@setlangopt{bulgarian}%
6291 \mtc@setlangopt{bulgarianb}%
6292 \mtc@setlangopt{buryat}%
6293 \mtc@setlangopt{buryat2}%
6294 \mtc@setlangopt{canadian}%
6295 \mtc@setlangopt{canadien}%
6296 \mtc@setlangopt{castillan}%
6297 \mtc@setlangopt{castillian}%
6298 \mtc@setlangopt{catalan}%
6299 \mtc@setlangopto{chinese1}%
6300 \mtc@setlangopto{chinese2}%
6301 \mtc@setlangopt{croatian}%
6302 \mtc@setlangopt{czech}%
6303 \mtc@setlangopt{danish}%
6304 \mtc@setlangopt{devanagari}%
6305 \mtc@setlangopt{dutch}%
6306 \mtc@setlangoptm{english}%
6307 \mtc@setlangopt{english1}%
6308 \mtc@setlangopt{english2}%
6309 \mtc@setlangopt{esperant}%
6310 \mtc@setlangopt{esperanto}%
6311 \mtc@setlangopt{estonian}%
6312 \mtc@setlangopt{ethiopia}%
6313 \mtc@setlangopt{ethiopian}%
6314 \mtc@setlangopt{ethiopian2}%

```

```

6315 \mtc@setlangopt{farsi1}%
6316 \mtc@setlangopt{farsi2}%
6317 \mtc@setlangopt{farsi3}%
6318 \mtc@setlangopt{finnish}%
6319 \mtc@setlangopt{finnish2}%
6320 \mtc@setlangopt{français}%
6321 \mtc@setlangopt{french}%
6322 \mtc@setlangopt{french1}%
6323 \mtc@setlangopt{french2}%
6324 \mtc@setlangopt{frenchb}%
6325 \mtc@setlangopt{frenchle}%
6326 \mtc@setlangopt{frenchpro}%
6327 \mtc@setlangopt{galician}%
6328 \mtc@setlangopt{german}%
6329 \mtc@setlangopt{germanb}%
6330 \mtc@setlangopt{germanb2}%
6331 \mtc@setlangopt{greek}%
6332 \mtc@setlangopt{greek-mono}%
6333 \mtc@setlangopt{greek-polydemo}%
6334 \mtc@setlangopt{greek-polykatha}%
6335 \mtc@setlangopt{guarani}%
6336 \mtc@setlangopt{hangul1}%
6337 \mtc@setlangopt{hangul2}%
6338 \mtc@setlangopt{hangul3}%
6339 \mtc@setlangopt{hangul4}%
6340 \mtc@setlangopt{hangul-u8}%
6341 \mtc@setlangopt{hanja1}%
6342 \mtc@setlangopt{hanja2}%
6343 \mtc@setlangopt{hanja-u8}%
6344 \mtc@setlangopt{hebrew}%
6345 \mtc@setlangopt{hebrew2}%
6346 \mtc@setlangopt{hindi}%
6347 \mtc@setlangopt{hindi-modern}%
6348 \mtc@setlangopt{hungarian}%
6349 \mtc@setlangopt{icelandic}%
6350 \mtc@setlangopt{indonésien}%
6351 \mtc@setlangopt{indonesian}%
6352 \mtc@setlangopt{interlingua}%
6353 \mtc@setlangopt{irish}%
6354 \mtc@setlangopt{italian}%
6355 \mtc@setlangopt{italian2}%
6356 \mtc@setlangopt{japanese}%
6357 \mtc@setlangopt{japanese2}%
6358 \mtc@setlangopt{japanese3}%
6359 \mtc@setlangopt{japanese4}%
6360 \mtc@setlangopt{japanese5}%
6361 \mtc@setlangopt{japanese6}%
6362 \mtc@setlangopt{kannada}%
6363 \mtc@setlangopt{khalkha}%
6364 \mtc@setlangopt{latin}%
6365 \mtc@setlangopt{latin2}%
6366 \mtc@setlangopt{latinc}%
6367 \mtc@setlangopt{latinc2}%
6368 \mtc@setlangopt{latvian}%
6369 \mtc@setlangopt{latvian2}%
6370 \mtc@setlangopt{letton}%
6371 \mtc@setlangopt{letton2}%
6372 \mtc@setlangopt{lithuanian}%
6373 \mtc@setlangopt{lithuanian2}%
6374 \mtc@setlangopt{lowersorbian}%
6375 \mtc@setlangopt{lsorbian}%
6376 \mtc@setlangopt{magyar}%
6377 \mtc@setlangopt{magyar2}%
6378 \mtc@setlangopt{magyar3}%
6379 \mtc@setlangopt{malay}%
6380 \mtc@setlangopt{malayalam-b}%
6381 \mtc@setlangopt{malayalam-keli}%
6382 \mtc@setlangopt{malayalam-keli2}%
6383 \mtc@setlangopt{malayalam-mr}%
6384 \mtc@setlangopt{malayalam-omega}%
6385 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana}%
6386 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana2}%
6387 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana3}%
6388 \mtc@setlangopt{manju}%
6389 \mtc@setlangopt{mexican}%
6390 \mtc@setlangopt{meyalu}%
6391 \mtc@setlangopt{mongol}%
6392 \mtc@setlangopt{mongolb}%
6393 \mtc@setlangopt{mongolian}%
6394 \mtc@setlangopt{naustrian}%
6395 \mtc@setlangopt{ngerman}%
6396 \mtc@setlangopt{newzealand}%
6397 \mtc@setlangopt{ngermanb}%
6398 \mtc@setlangopt{ngermanb2}%
6399 \mtc@setlangopt{norsk}%
6400 \mtc@setlangopt{norsk2}%
6401 \mtc@setlangopt{nynorsk}%
6402 \mtc@setlangopt{nynorsk2}%
6403 \mtc@setlangopt{occitan}%
6404 \mtc@setlangopt{occitan2}%
6405 \mtc@setlangopt{polish}%
6406 \mtc@setlangopt{polish2}%
6407 \mtc@setlangopt{polski}%
6408 \mtc@setlangopt{portuges}%
6409 \mtc@setlangopt{portuguese}%
6410 \mtc@setlangopt{romainien}%
6411 \mtc@setlangopt{romainien2}%
6412 \mtc@setlangopt{romainien3}%
6413 \mtc@setlangopt{russien}%
6414 \mtc@setlangopt{russienb}%
6415 \mtc@setlangopt{russienanc}%
6416 \mtc@setlangopt{russien2m}%
6417 \mtc@setlangopt{russien2o}%
6418 \mtc@setlangopt{russien-cca}%
6419 \mtc@setlangopt{russien-cca1}%
6420 \mtc@setlangopt{russien-lh}%
6421 \mtc@setlangopt{russien-lhcyralt}%
6422 \mtc@setlangopt{russien-lhcyrkoi}%

```

6423 \mtc@setlangopt{russian-lhcyrwin}%	6439 \mtc@setlangopt{uighur}%
6424 \mtc@setlangopt{samin}%	6440 \mtc@setlangopt{uighur2}%
6425 \mtc@setlangopt{scottish}%	6441 \mtc@setlangopt{uighur3}%
6426 \mtc@setlangopt{serbian}%	6442 \mtc@setlangopt{UKenglish}%
6427 \mtc@setlangopt{serbianc}%	6443 \mtc@setlangopt{ukraineb}%
6428 \mtc@setlangopt{slovak}%	6444 \mtc@setlangopt{ukrainian}%
6429 \mtc@setlangopt{slovene}%	6445 \mtc@setlangopt{uppersorbian}%
6430 \mtc@setlangopt{spanish}%	6446 \mtc@setlangopt{USenglish}%
6431 \mtc@setlangopt{spanish2}%	6447 \mtc@setlangopt{usorbian}%
6432 \mtc@setlangopt{spanish3}%	6448 \mtc@setlangopt{vietnam}%
6433 \mtc@setlangopt{spanish4}%	6449 \mtc@setlangopt{vietnamese}%
6434 \mtc@setlangopt{swahili}%	6450 \mtc@setlangopt{welsh}%
6435 \mtc@setlangopt{swedish}%	6451 \mtc@setlangopt{xalx}%
6436 \mtc@setlangopt{swedish2}%	6452 \mtc@setlangopt{xalx2}%
6437 \mtc@setlangopt{thai}%	6453 \mtc@setlangopt{xalx3}%
6438 \mtc@setlangopt{turkish}%	

## 9.81 L'option hints

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :  
`\if@mtc@hints@`

```
6454 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
6455 \DeclareOption{nohints}{\@mtc@hints@false}
```

`\mtc@hints@begindoc` L'option `hints` est constituée de trois parties : la première, `\mtc@hints@begindoc`, est exécutée via `\AtBeginDocument` et regarde si certains paquetages ou classes sont chargés, puis donne des avertissements à propos de leur compatibilité avec minitoc.

La deuxième partie est faite de petits fragments de code insérés dans le code de minitoc, pour vérifier que certaines macros sont appelées dans le bon ordre.

`\mtc@hints@enddoc` La troisième et dernière partie, `\mtc@hints@enddoc`, est exécutée via `\AtEndDocument` et examine les indicateurs positionnés par les première et deuxième parties. Puis, si nécessaire, elle écrit quelques informations dans le fichier `document.log` et/ou des avertissements sur l'écran et dans le fichier `document.log`. L'option `hints` ne signale pas d'erreurs, seulement des informations et des avertissements, et donc n'interrompt pas l'exécution de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.



### 9.81.1 Première partie : `\mtc@hints@begindoc`

`\if@mtc@abstract@loaded@` Nous déclarons quelques indicateurs et la première partie de l'option `hints` (pour un bloc  
`\mtc@hints@begindoc` `\AtBeginDocument`) :  
`\if@mtc@toc@used@`  
`\if@mtc@lof@used@`  
`\if@mtc@lot@used@`

```

6456 \newif\if@mtc@abstract@loaded@ \@mtc@abstract@loaded@false
6457 \newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false
6458 \newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false
6459 \newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false
6460 \def\mtc@hints@begindoc{%
6461 \mtcPackageInfo[I0049]{minitoc(hints)}%
6462   {==> You requested the hints option.
6463   \MessageBreak
6464   Some hints are eventually given below\@gobble}%

```

### 9.81.1.1 *Hint* sur le paquetage alphanum

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage alphanum (qui fait partie de la classe jura [103]), et  
\if@mtc@hints@given@ émettons un avertissement, puisque ce paquetage est *incompatible* avec minitoc :

```

6465 \@ifpackageloaded{alphanum}%
6466   {\@mtc@hints@given@true
6467   \mtcPackageWarningNoLine[W0025]{minitoc(hints)}%
6468   {--- The alphanum package is loaded.
6469   \MessageBreak
6470   It is incompatible
6471   \MessageBreak
6472   with the minitoc package}}}%

```



### 9.81.1.2 *Hint* sur le paquetage appendix

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage appendix [471] :  
\if@mtc@hints@given@

```

6473 \@ifpackageloaded{appendix}{%
6474 \@mtc@hints@given@true
6475 \mtcPackageInfo[I0042]{minitoc(hints)}%
6476   {--- The appendix package is loaded.
6477   \MessageBreak
6478   See the minitoc package documentation
6479   \MessageBreak
6480   for specific precautions\@gobble}}}%

```



### 9.81.1.3 *Hint* sur le paquetage tocbibind

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocbibind [472] :  
\if@mtc@hints@given@

```

6481 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
6482   {\@mtc@hints@given@true
6483   \mtcPackageInfo[I0046]{minitoc(hints)}%

```



```

6484     {--- The tocibind package is loaded.
6485     \MessageBreak
6486     See the minitoc package documentation
6487     \MessageBreak
6488     for specific precautions\@gobble}}{}%

```

#### 9.81.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

\@ifclassloaded Nous testons la présence de chaque classe KOMA-Script [343, 344, 399] compatible avec  
\if@mtc@hints@given@ minitoc :

I0043

```

6489 \@ifclassloaded{scrbook}%
6490     {\@mtc@hints@given@true
6491     \mtcPackageInfo[I0043]{minitoc(hints)}%
6492     {--- The KOMAScript scrbook class is loaded.
6493     \MessageBreak
6494     See the minitoc package documentation
6495     \MessageBreak
6496     for specific precautions\@gobble}}{}%
6497 \@ifclassloaded{scrreprt}%
6498     {\@mtc@hints@given@true
6499     \mtcPackageInfo[I0043]{minitoc(hints)}%
6500     {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded.
6501     \MessageBreak
6502     See the minitoc package documentation
6503     \MessageBreak
6504     for specific precautions\@gobble}}{}%
6505 \@ifclassloaded{scrartcl}%
6506     {\@mtc@hints@given@true
6507     \mtcPackageInfo[I0043]{minitoc(hints)}%
6508     {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded.
6509     \MessageBreak
6510     See the minitoc package documentation
6511     \MessageBreak
6512     for specific precautions\@gobble}}{}%

```

#### 9.81.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [469] :  
\if@mtc@hints@given@

I0047

```

6513 \@ifpackageloaded{tocloft}%
6514     {\@mtc@hints@given@true
6515     \mtcPackageInfo[I0047]{minitoc(hints)}%
6516     {--- The tocloft package is loaded.
6517     \MessageBreak
6518     See the minitoc package documentation
6519     \MessageBreak
6520     for specific precautions\@gobble}}{}%

```

9.81.1.6 *Hint* sur le paquetage titlesec

`\ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage titlesec [46], et émettons un avertissement, puisque ce  
`\if@mtc@hints@given@` paquetage est *incompatible* avec minitoc :

```
6521 \ifpackageloaded{titlesec}%
6522   {\@mtc@hints@given@true
6523     \mtcPackageWarningNoLine[W0099]{minitoc(hints)}%
6524     {--- The titlesec package is loaded.
6525       \MessageBreak
6526       It is incompatible
6527       \MessageBreak
6528       with the minitoc package}}}%
```

9.81.1.7 *Hint* sur le paquetage titletoc

`\ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage titletoc [46], et émettons un avertissement, puisque ce  
`\if@mtc@hints@given@` paquetage est *incompatible* avec minitoc :

```
6529 \ifpackageloaded{titletoc}%
6530   {\@mtc@hints@given@true
6531     \mtcPackageWarningNoLine[W0040]{minitoc(hints)}%
6532     {--- The titletoc package is loaded.
6533       \MessageBreak
6534       It is incompatible
6535       \MessageBreak
6536       with the minitoc package}}}%
```

9.81.1.8 *Hint* sur le paquetage placeins

`\ifpackageloaded` Nous testons si le paquetage placeins [15] est chargé et, si oui, nous regardons si les options  
`\if@mtc@ss@insection@` choisies sont correctes (voir la section 1.3.3 page 29) :

```
\ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@ 6537 \ifpackageloaded{placeins}%
6538   {\if@mtc@ss@insection@
6539     \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
6540     {\@mtc@hints@given@true
6541       \mtcPackageWarningNoLine[W0031]{minitoc(hints)}%
6542       {--- The placeins package is loaded
6543         \MessageBreak
6544         without the section option,
6545         \MessageBreak
6546         but minitoc used the insection option
6547         \MessageBreak
6548         which implies it. Try to inverse the
6549         \MessageBreak
```



```

6550         loading order and use consistent options.
6551         \MessageBreak
6552         You may have got a message
6553         \MessageBreak
6554     ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
6555     }%
6556 \@@ifpackagewith{placeins}{above}%
6557     {\@mtc@hints@given@true
6558     \mtcPackageWarningNoLine[W0084]{minitoc(hints)}%
6559     {--- The placeins package is loaded
6560     \MessageBreak
6561     with the above option,
6562     \MessageBreak
6563     but minitoc used the insection option
6564     \MessageBreak
6565     which is incompatible with it.
6566     \MessageBreak
6567     Try to remove the above option
6568     \MessageBreak
6569     and use consistent options}%
6570     }{}%
6571 \@@ifpackagewith{placeins}{below}%
6572     {\@mtc@hints@given@true
6573     \mtcPackageWarningNoLine[W0085]{minitoc(hints)}%
6574     {--- The placeins package is loaded
6575     \MessageBreak
6576     with the below option,
6577     \MessageBreak
6578     but minitoc used the insection option
6579     \MessageBreak
6580     which is incompatible with it.
6581     \MessageBreak
6582     Try to remove the below option
6583     \MessageBreak
6584     and use consistent options}%
6585     }{}%
6586 \fi
6587 \@@ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}%
6588     \@mtc@hints@given@true
6589     \mtcPackageWarningNoLine[W0032]{minitoc(hints)}%
6590     {--- The placeins package loaded is
6591     \MessageBreak
6592     too old. You should use a version
6593     \MessageBreak
6594     dated of 2005/04/18 at least}%
6595     }%
6596     }{}%

```

### 9.81.1.9 *Hint* sur la classe memoir

\@ifclassloaded Nous testons si la classe memoir [479, 481, 482] est chargée :  
\if@mtc@hints@given@

```

6597 \@ifclassloaded{memoir}%
6598   {\@mtc@hints@given@true
6599     \mtcPackageInfo[I0044]{minitoc(hints)}%
6600     {--- The memoir class is loaded.
6601       \MessageBreak
6602       See the minitoc package documentation
6603       \MessageBreak
6604       for specific precautions\@gobble}}}%
6605   }{}%

```

### 9.81.1.10 *Hint* sur les classes amsart et amsproc

\@ifclassloaded Nous regardons si l'une des classes amsart ou amsproc a été chargée et émettons un  
\if@mtc@hints@given@ avertissement, puisque ces classes sont *incompatibles* avec minitoc :

```

6606 \@ifclassloaded{amsart}%
6607   {\@mtc@hints@given@true
6608     \mtcPackageWarningNoLine[W0026]{minitoc(hints)}%
6609     {--- The amsart class is loaded.
6610       \MessageBreak
6611       It is incompatible
6612       \MessageBreak
6613       with the minitoc package}}}%
6614 \@ifclassloaded{amsproc}%
6615   {\@mtc@hints@given@true
6616     \mtcPackageWarningNoLine[W0027]{minitoc(hints)}%
6617     {--- The amsproc class is loaded.
6618       \MessageBreak
6619       It is incompatible
6620       \MessageBreak with the minitoc package}}}%

```



### 9.81.1.11 *Hint* sur la classe amsbook

\@ifclassloaded Nous testons si la classe amsbook est chargée :  
\if@mtc@hints@given@

```

6621 \@ifclassloaded{amsbook}%
6622   {\@mtc@hints@given@true
6623     \mtcPackageInfo[I0041]{minitoc(hints)}%
6624     {--- The amsbook class is loaded.
6625       \MessageBreak
6626       See the minitoc package documentation
6627       \MessageBreak
6628       for specific precautions\@gobble}}}%
6629   }{}%

```

I0041

9.81.1.12 *Hint* sur le paquetage abstract

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage abstract [470], puis ses options :
  \@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@ 6630 \@ifpackageloaded{abstract}%
6631   {\@mtc@abstract@loaded@true%
6632   \@ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
6633   {\@mtc@hints@given@true
6634     \mtcPackageInfo[I0040]{minitoc(hints)}%
6635     {The ‘abstract’ package has been
6636     \MessageBreak
6637     loaded with the ‘addtotoc’ option.
6638     \MessageBreak
6639     You need to look at the
6640     \MessageBreak
6641     documentation to adjust.
6642     \MessageBreak}
6643   }}

```

I0040

9.81.1.13 *Hint* sur la classe jura

\@ifclassloaded Nous regardons si la classe jura a été chargée et émettons un avertissement, puisque cette classe est *incompatible* avec minitoc :

```

6644 \@ifclassloaded{jura}%
6645   {\@mtc@hints@given@true
6646   \mtcPackageWarningNoLine[W0029]{minitoc(hints)}%
6647   {--- The jura class is loaded.
6648   \MessageBreak
6649   It is incompatible
6650   \MessageBreak with the minitoc package}}}%

```



W0029

9.81.1.14 *Hint* sur le paquetage flowfram

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage flowfram [433, 434], et émettons un avertissement, puisque ce paquetage est *incompatible* avec minitoc :

```

6651 \@ifpackageloaded{flowfram}%
6652   {\@mtc@hints@given@true
6653   \mtcPackageWarningNoLine[W0097]{minitoc(hints)}%
6654   {--- The flowfram package is loaded.
6655   \MessageBreak
6656   It is incompatible
6657   \MessageBreak
6658   with the minitoc package}}}%

```



W0097

9.81.1.15 *Hint* sur l'altération des commandes de sectionnement

`\part` Pour vérifier si les commandes de sectionnement `\part`, `\chapter` ou `\section` ont été  
`\chapter` altérées par un paquetage ou dans le préambule, nous les comparons (lors de l'exécution d'un  
`\section` bloc `\AtBeginDocument`) avec leurs versions sauvegardées (par le paquetage minitoc lors  
`\AtBeginDocument` de son chargement) `\mtc@hints@part`, `\mtc@hints@chapter` et `\mtc@hints@section`.  
`\mtc@hints@part` Pour chacune de ces commandes de sectionnement, nous devons effectuer la comparaison  
`\mtc@hints@chapter` pour la commande elle-même, sa branche non étoilée et sa branche étoilée. Mais le  
`\mtc@hints@section` paquetage hyperref [390] peut interférer, d'où les précautions formelles dans les messages.

9.81.1.15.1 Altération de `\part`

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \part, \@part and \@spart ont été altérées :
  \ifundefined
    \part 6659 \@mtc@hints@w@false
    \mtc@hints@part 6660 \ifundefined{part}{}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
      \@part 6661 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
    \mtc@hints@@@part 6662 \ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@@part\relax
      \@spart 6663 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
    \mtc@hints@@@spart 6664 \ifundefined{part}{}{\ifx\@spart\mtc@hints@@@spart\relax
      6665 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 6666 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 6667 \mtcPackageWarningNoLine[W0030]{minitoc(hints)}%
  6668 {--- The \string\part\space command is altered
  6669 \MessageBreak
  6670 after minitoc}
  6671 \if@mtc@hyper@used@
  6672 \mtcPackageWarningNoLine[W0023]{minitoc(hints)}%
  6673 {--- It may be the consequence
  6674 \MessageBreak
  6675 of loading the ‘hyperref’ package}
  6676 \fi
  6677 \fi

```

W0030  
W0023

9.81.1.15.2 Altération de `\chapter`

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \chapter, \@chapter and \@schapter ont été altérées :
  \ifundefined
    \chapter 6678 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@chapter 6679 \ifundefined{chapter}{}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
  \@chapter 6680 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@@chapter 6681 \ifundefined{chapter}{}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@@chapter\relax
  \@schapter 6682 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@@schapter 6683 \ifundefined{chapter}{}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@@schapter\relax
\if@mtc@hints@given@ 6684 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hyper@used@ 6685 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%

```

W0028  
W0023

```

6686 \mtcPackageWarningNoLine[W0028]{minitoc(hints)}%
6687     {--- The \string\chapter\space command is altered
6688         \MessageBreak
6689         after minitoc}
6690 \if@mtc@hyper@used@
6691     \mtcPackageWarningNoLine[W0023]{minitoc(hints)}%
6692     {--- It may be the consequence
6693         \MessageBreak
6694         of loading the ‘hyperref’ package}
6695 \fi
6696 \fi

```

### 9.81.1.15.3 Altération de \section

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \section, \@sect and \@ssect ont été altérées :
  \ifundefined
    \section 6697 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 6698 \ifundefined{chapter}%
  \@sect 6699  {\ifundefined{section}}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
\mtc@hints@@sect 6700  \mtc@hints@w@true\fi}
  \@ssect 6701  \ifundefined{section}}{\ifx\@sect\mtc@hints@@sect\relax\else
\mtc@hints@@ssect 6702  \mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 6703  \ifundefined{section}}{\ifx\@ssect\mtc@hints@@ssect\relax\else
\if@mtc@hyper@used@ 6704  \mtc@hints@w@true\fi}
6705 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
6706 \mtcPackageWarningNoLine[W0039]{minitoc(hints)}%
6707     {--- The \string\section\space command is altered
6708         \MessageBreak
6709         after minitoc}
6710 \if@mtc@hyper@used@
6711     \mtcPackageWarningNoLine[W0023]{minitoc(hints)}%
6712     {--- It may be the consequence
6713         \MessageBreak
6714         of loading the ‘hyperref’ package}
6715 \fi
6716 \relax\else\fi}}}%

```

W0039

W0023

### 9.81.1.16 *Hint* sur la cohérence des séquences d’appel des commandes

Et enfin, nous préparons les tests de cohérence sur les séquences d’appel de triplets de commandes associées telles que `\doparttoc`, `\parttoc` et `\[fake]tableofcontents`, et similaires : pour pouvoir utiliser `\parttoc`, un fichier table des matières doit avoir été créé via `\[fake]tableofcontents` et éclaté en fichiers parttocs via `\doparttoc`.

```

\if@mtc@hints@  Donc nous initialisons quelques indicateurs :
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 6717 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 6718 \global\@mtc@toc@used@false
                  6719 \global\@mtc@lof@used@false
                  6720 \global\@mtc@lot@used@false

\mtc@sv@tableofcontents  Puis nous modifions les commandes concernées pour positionner l'indicateur correspondant
\tableofcontents        lorsqu'elles sont utilisées. Nous commençons par les commandes des sommaires principaux :
\if@mtc@toc@used@
\mtc@sv@listoffigures 6721 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\listoffigures        6722 \def\tableofcontents%
\if@mtc@lof@used@ 6723   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\mtc@sv@listoftables 6724 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\listoftables        6725 \def\listoffigures%
\if@mtc@lot@used@ 6726   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
                  6727 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
                  6728 \def\listoftables%
                  6729   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}

\mtc@sv@fktableofcontents  Puis, leurs cousines « fake » :
\fakeofcontents
\if@mtc@toc@used@ 6730 \let\mtc@sv@fktableofcontents\fakeofcontents
\mtc@sv@fklistoffigures 6731 \def\fakeofcontents%
\fakeofcontents        6732   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@fktableofcontents}
\if@mtc@lof@used@ 6733 \let\mtc@sv@fklistoffigures\fakeofcontents
\mtc@sv@fklistoftables 6734 \def\fakeofcontents%
\fakeofcontents        6735   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fklistoffigures}
\if@mtc@lot@used@ 6736 \let\mtc@sv@fklistoftables\fakeofcontents
                  6737 \def\fakeofcontents%
                  6738   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fklistoftables}
                  6739 \fi

\mtc@hints@begindoc  Et la définition de \mtc@hints@begindoc est terminée (elle avait commencé à la section 9.81.1 page 425) :

6740 }

```

### 9.81.2 Partie finale : \mtc@hints@enddoc

```

\mtc@hints@enddoc  La partie finale de l'option hints est exécutée via \AtEndDocument. Son code est dans la
\AtEndDocument    macro \mtc@hints@enddoc. C'est une séquence de tests sur les paquetages et classes chargés

```

et sur les indicateurs positionnés durant les première et deuxième parties de cette option. Tout d’abord, nous déclarons la macro `\mtc@hints@enddoc` :

```
6741 \def\mtc@hints@enddoc{%
```

### 9.81.2.1 *Hint* sur `\sect-lof|lot` et l’option `insection`

```
\if@mtc@sect@floats@ Nous regardons si des listes de figures ou de tableaux ont été demandées au niveau section.
\if@dosectlof@used@
\if@dosectlot@used@ 6742 \if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlof@used@ 6743 \if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlot@used@ 6744 \if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@mtc@section@def@ 6745 \if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
6746 \if@mtc@section@def@
```

```
\if@mtc@placeinsLoaded@ Si oui, nous vérifions que le paquetage placeins [15] a été chargé avec les options correctes
\if@mtc@sect@floats@ ou que l’option insection du paquetage minitoc a été invoquée. Sinon, un avertissement est
\if@mtc@hints@w@ émis.
\if@mtc@hints@given@
```

W0056

```
6747 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else
6748 \if@mtc@sect@floats@%
6749 \mtcPackageWarningNoLine[W0056]{minitoc(hints)}%
6750 {You are using \string\dosectlof\space and/or
6751 \MessageBreak
6752 \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
6753 \MessageBreak
6754 hence the ‘‘insection’’ package
6755 \MessageBreak
6756 option is recommended}%
6757 \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
6758 \fi
6759 \fi
```

### 9.81.2.2 *Partie finale des tests de cohérence*

Nous testons si `\parttoc` a été utilisée `\doparttoc`, etc., pour chaque paire de commandes préparation/insertion.

```
\if@mtc@part@def@ Pour les commandes au niveau partie :
\if@parttoc@used@
\if@doparttoc@used@ 6760 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 6761 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 6762 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 6763 \mtcPackageWarningNoLine[W0062]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@
\if@dopartlot@used@
```

W0062

W0060

W0061

```

6764     {You have used \string\parttoc,
6765     \MessageBreak
6766     but not \string\doparttoc}
6767 \@mtc@hints@given@true
6768 \fi
6769 \fi
6770 \if@partlof@used@
6771 \if@dopartlof@used@\else
6772 \mtcPackageWarningNoLine[W0060]{minitoc(hints)}%
6773 {You have used \string\partlof,
6774 \MessageBreak
6775 but not \string\dopartlof}
6776 \@mtc@hints@given@true
6777 \fi
6778 \fi
6779 \if@partlot@used@
6780 \if@dopartlot@used@\else
6781 \mtcPackageWarningNoLine[W0061]{minitoc(hints)}%
6782 {You have used \string\partlot,
6783 \MessageBreak
6784 but not \string\dopartlot}
6785 \@mtc@hints@given@true
6786 \fi
6787 \fi
6788 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
  \if@minitoc@used@
    \if@dominitoc@used@ 6789 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 6790 \if@minitoc@used@
  \if@minilof@used@ 6791 \if@dominitoc@used@\else
\if@dominilof@used@ 6792 \mtcPackageWarningNoLine[W0059]{minitoc(hints)}%
  \if@minilot@used@ 6793 {You have used \string\minitoc,
\if@dominilot@used@ 6794 \MessageBreak
6795 but not \string\dominitoc}
6796 \@mtc@hints@given@true
6797 \fi
6798 \fi
6799 \if@minilof@used@
6800 \if@dominilof@used@\else
6801 \mtcPackageWarningNoLine[W0057]{minitoc(hints)}%
6802 {You have used \string\minilof,
6803 \MessageBreak
6804 but not \string\dominilof}
6805 \@mtc@hints@given@true
6806 \fi
6807 \fi
6808 \if@minilot@used@
6809 \if@dominilot@used@\else
6810 \mtcPackageWarningNoLine[W0058]{minitoc(hints)}%
6811 {You have used \string\minilot,
6812 \MessageBreak

```

W0059

W0057

W0058

```

6813     but not \string\dominilot}
6814   \@mtc@hints@given@true
6815   \fi
6816 \fi
6817 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
  \if@secttoc@used@
    \if@dosecttoc@used@ 6818 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 6819 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 6820 \if@dosecttoc@used@\else
\if@dosectlof@used@ 6821 \mtcPackageWarningNoLine[W0065]{minitoc(hints)}%
  \if@sectlot@used@ 6822 {You have used \string\secttoc,
\if@dosectlot@used@ 6823 \MessageBreak
6824 but not \string\dosecttoc}
6825 \@mtc@hints@given@true
6826 \fi
6827 \fi
6828 \if@sectlof@used@
6829 \if@dosectlof@used@\else
6830 \mtcPackageWarningNoLine[W0063]{minitoc(hints)}%
6831 {You have used \string\sectlof,
6832 \MessageBreak
6833 but not \string\dosectlof}
6834 \@mtc@hints@given@true
6835 \fi
6836 \fi
6837 \if@sectlot@used@
6838 \if@dosectlot@used@\else
6839 \mtcPackageWarningNoLine[W0064]{minitoc(hints)}%
6840 {You have used \string\sectlot,
6841 \MessageBreak
6842 but not \string\dosectlot}
6843 \fi
6844 \fi
6845 \fi

```

W0065  
W0063  
W0064

### 9.81.2.3 Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?

Nous testons maintenant si une macro `\doparttoc` a été appelée sans aucune commande `\parttoc` correspondante, car sinon cet appel est vain. Nous faisons de même pour chaque commande analogue.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@doparttoc@used@
  \if@parttoc@used@ 6846 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 6847 \if@doparttoc@used@
\if@dopartlof@used@ 6848 \if@parttoc@used@\else
  \if@partlof@used@
\if@dopartlot@used@
  \if@partlot@used@

```

W0075  
W0076  
W0077

```

6849 \mtcPackageWarningNoLine[W0075]{minitoc(hints)}%
6850     {You have used \string\doparttoc,
6851     \MessageBreak
6852     but not \string\parttoc}
6853 \@mtc@hints@given@true
6854 \fi
6855 \fi
6856 \if@dopartlof@used@
6857 \if@partlof@used@\else
6858 \mtcPackageWarningNoLine[W0076]{minitoc(hints)}%
6859     {You have used \string\dopartlof,
6860     \MessageBreak
6861     but not \string\partlof}
6862 \@mtc@hints@given@true
6863 \fi
6864 \fi
6865 \if@dopartlot@used@
6866 \if@partlot@used@\else
6867 \mtcPackageWarningNoLine[W0077]{minitoc(hints)}%
6868     {You have used \string\dopartlot,
6869     \MessageBreak
6870     but not \string\partlot}
6871 \@mtc@hints@given@true
6872 \fi
6873 \fi
6874 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :
\if@dominitoc@used@
  \if@minitoc@used@ 6875 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 6876 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 6877 \if@minitoc@used@\else
  \if@minilof@used@ 6878 \mtcPackageWarningNoLine[W0078]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 6879     {You have used \string\dominitoc,
  \if@minilot@used@ 6880     \MessageBreak
6881     but not \string\minitoc}
6882 \@mtc@hints@given@true
6883 \fi
6884 \fi
6885 \if@dominilof@used@
6886 \if@minilof@used@\else
6887 \mtcPackageWarningNoLine[W0079]{minitoc(hints)}%
6888     {You have used \string\dominilof,
6889     \MessageBreak
6890     but not \string\minilof}
6891 \@mtc@hints@given@true
6892 \fi
6893 \fi
6894 \if@dominilot@used@
6895 \if@minilot@used@\else
6896 \mtcPackageWarningNoLine[W0080]{minitoc(hints)}%
6897     {You have used \string\dominilot,

```

W0078
W0079
W0080

```

6898     \MessageBreak
6899     but not \string\minilot}
6900 \@mtc@hints@given@true
6901 \fi
6902 \fi
6903 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :
\if@dosecttoc@used@
  \if@secttoc@used@ 6904 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 6905 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 6906 \if@secttoc@used@\else
  \if@sectlof@used@ 6907 \mtcPackageWarningNoLine[W0081]{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 6908 {You have used \string\dosecttoc,
  \if@sectlot@used@ 6909 \MessageBreak
6910 but not \string\secttoc}
6911 \@mtc@hints@given@true
6912 \fi
6913 \fi
6914 \if@dosectlof@used@
6915 \if@sectlof@used@\else
6916 \mtcPackageWarningNoLine[W0082]{minitoc(hints)}%
6917 {You have used \string\dosectlof,
6918 \MessageBreak
6919 but not \string\sectlof}
6920 \@mtc@hints@given@true
6921 \fi
6922 \fi
6923 \if@dosectlot@used@
6924 \if@sectlot@used@\else
6925 \mtcPackageWarningNoLine[W0083]{minitoc(hints)}%
6926 {You have used \string\dosectlot,
6927 \MessageBreak
6928 but not \string\sectlot}
6929 \fi
6930 \fi
6931 \fi
6932 \fi

```

W0081

W0082

W0083

#### 9.81.2.4 Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie)?

Un autre test de cohérence vérifie que si la macro `\parttoc` a été appelée, alors la macro `\tableofcontents` ou `\faketableofcontents` a aussi été appelée (créant le fichier de contenu nécessaire); des tests analogues sont faits pour les autres commandes de mini-tables.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@mtc@hints@given@
\if@parttoc@used@ 6933 \if@mtc@part@def@
\ifmtc@toc@used@ 6934 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 6935 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 6936 \mtcPackageWarningNoLine[W0071]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 6937 {You have used \string\parttoc\space but not
\ifmtc@lot@used@ 6938 \MessageBreak
6939 \string\tableofcontents
6940 \MessageBreak
6941 nor \string\fake\tableofcontents}
6942 \@mtc@hints@given@true
6943 \fi
6944 \fi
6945 \if@partlof@used@
6946 \if@mtc@lof@used@\else
6947 \mtcPackageWarningNoLine[W0069]{minitoc(hints)}%
6948 {You have used \string\partlof\space but not
6949 \MessageBreak
6950 \string\listoffigures
6951 \MessageBreak
6952 nor \string\fake\listoffigures}
6953 \@mtc@hints@given@true
6954 \fi
6955 \fi
6956 \if@partlot@used@
6957 \if@mtc@lot@used@\else
6958 \mtcPackageWarningNoLine[W0070]{minitoc(hints)}%
6959 {You have used \string\partlot\space but not
6960 \MessageBreak
6961 \string\listoftables
6962 \MessageBreak
6963 nor \string\fake\listoftables}
6964 \@mtc@hints@given@true
6965 \fi
6966 \fi
6967 \fi

```

W0071  
W0069  
W0070

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :
\if@mtc@hints@given@
\if@minitoc@used@ 6968 \if@mtc@chapter@def@
\ifmtc@toc@used@ 6969 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 6970 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 6971 \mtcPackageWarningNoLine[W0068]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 6972 {You have used \string\minitoc\space but not
\ifmtc@lot@used@ 6973 \MessageBreak
6974 \string\tableofcontents
6975 \MessageBreak
6976 nor \string\fake\tableofcontents}
6977 \@mtc@hints@given@true
6978 \fi
6979 \fi

```

W0068  
W0066  
W0067

```

6980 \if@minilof@used@
6981   \if@mtc@lof@used@\else
6982     \mtcPackageWarningNoLine[W0066]{minitoc(hints)}%
6983     {You have used \string\minilof\space but not
6984       \MessageBreak
6985       \string\listoffigures
6986       \MessageBreak
6987       nor \string\fakelistoffigures}
6988   \@mtc@hints@given@true
6989   \fi
6990 \fi
6991 \if@minilot@used@
6992   \if@mtc@lot@used@\else
6993     \mtcPackageWarningNoLine[W0067]{minitoc(hints)}%
6994     {You have used \string\minilot\space but not
6995       \MessageBreak
6996       \string\listoftables
6997       \MessageBreak
6998       nor \string\fakelistoftables}
6999   \@mtc@hints@given@true
7000   \fi
7001 \fi
7002 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :
\if@mtc@hints@given@
  \if@secttoc@used@ 7003 \if@mtc@section@def@
  \ifmtc@toc@used@ 7004 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 7005   \if@mtc@toc@used@\else
  \ifmtc@lof@used@ 7006     \mtcPackageWarningNoLine[W0074]{minitoc(hints)}%
  \if@sectlot@used@ 7007     {You have used \string\secttoc\space but not
  \ifmtc@lot@used@ 7008       \MessageBreak
  7009       \string\tableofcontents
  7010       \MessageBreak
  7011       nor \string\aketableofcontents}
  7012     \@mtc@hints@given@true
  7013     \fi
  7014 \fi
  7015 \if@sectlof@used@
  7016   \if@mtc@lof@used@\else
  7017     \mtcPackageWarningNoLine[W0072]{minitoc(hints)}%
  7018     {You have used \string\sectlof\space but not
  7019       \MessageBreak
  7020       \string\listoffigures
  7021       \MessageBreak
  7022       nor \string\fakelistoffigures}
  7023     \@mtc@hints@given@true
  7024     \fi
  7025 \fi
  7026 \if@sectlot@used@
  7027   \if@mtc@lot@used@\else
  7028     \mtcPackageWarningNoLine[W0073]{minitoc(hints)}%

```

W0074
W0072
W0073

```

7029     {You have used \string\sectlot\space but not
7030     \MessageBreak
7031     \string\listoftables
7032     \MessageBreak
7033     nor \string\fake\listoftables}
7034   \@mtc@hints@given@true
7035   \fi
7036 \fi
7037 \fi

```

### 9.81.2.5 Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts

`\mtc@hints@checklongext` Si les suffixes courts sont utilisés, vous ne pouvez utiliser que 99 mini-tables de chaque genre.  
`\if@mtc@longext@` Si davantage de mini-tables sont créées, les fichiers auxiliaires seront écrasés; le centième  
`\if@mtc@part@def@` fichier minitoc `\jobname.U100` a son nom tronqué à `\jobname.U10`, qui est déjà le dixième  
`\value` fichier minitoc. Donc nous avons besoin d'une indication (*hint*) pour signaler cette situation.  
`\if@mtc@hints@given@true` Le code est assez simple, mais le remède est amer et coûteux : soit utiliser un meilleur système  
`\if@mtc@chapter@def@` d'exploitation <sup>17</sup>, soit revoir la conception du document.  
`\if@mtc@section@def@`

W0054  
W0053  
W0055

```

7038 \def\mtc@hints@checklongext{%
7039 \if@mtc@longext@
7040 \else
7041   \if@mtc@part@def@
7042     \ifnum 99 < \value{ptc}\relax \@mtc@hints@given@true
7043     \mtcPackageWarningNoLine[W0054]{minitoc(hints)}%
7044     {You have used short extensions
7045     \MessageBreak
7046     and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
7047   \fi
7048   \fi
7049   \if@mtc@chapter@def@
7050     \ifnum 99 < \value{mtc}\relax \@mtc@hints@given@true
7051     \mtcPackageWarningNoLine[W0053]{minitoc(hints)}%
7052     {You have used short extensions
7053     \MessageBreak
7054     and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
7055   \fi
7056   \else
7057     \if@mtc@section@def@
7058     \ifnum 99 < \value{stc}\relax \@mtc@hints@given@true
7059     \mtcPackageWarningNoLine[W0055]{minitoc(hints)}%
7060     {You have used short extensions
7061     \MessageBreak
7062     and more than 99 sections (\arabic{stc})}
7063   \fi
7064   \fi
7065   \fi
7066 \fi}
7067 \mtc@hints@checklongext

```

<sup>17</sup>Dans le long terme, un bon investissement.

**9.81.2.6** Partie finale du *hint* sur le paquetage sectsty

`\if@mtc@sectstyLoaded@` Nous testons si sectsty a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.1 page 283. W0037

`\if@mtc@sectstyLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7068 \if@mtc@sectstyLoaded@\else
7069   \if@mtc@sectstyLoaded@a@
7070     \mtcPackageWarningNoLine[W0037]{minitoc(hints)}%
7071     {The sectsty package should be
7072       \MessageBreak
7073       loaded BEFORE the minitoc package}
7074     \@mtc@hints@given@true
7075   \fi
7076 \fi
```

**9.81.2.7** Partie finale du *hint* sur le paquetage varsects

`\if@mtc@varsectsLoaded@` Nous testons si varsects a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.2 page 283. W0038

`\if@mtc@varsectsLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7077 \if@mtc@varsectsLoaded@\else
7078   \if@mtc@varsectsLoaded@a@
7079     \mtcPackageWarningNoLine[W0038]{minitoc(hints)}%
7080     {The varsects package should be
7081       \MessageBreak
7082       loaded BEFORE the minitoc package}
7083     \@mtc@hints@given@true
7084   \fi
7085 \fi
```

**9.81.2.8** Partie finale du *hint* sur le paquetage fncychap

`\if@mtc@fncychapLoaded@` Nous testons si fncychap a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.3 page 283. W0086

`\if@mtc@fncychapLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7086 \if@mtc@fncychapLoaded@\else
7087   \if@mtc@fncychapLoaded@a@
7088     \mtcPackageWarningNoLine[W0086]{minitoc(hints)}%
7089     {The fncychap package should be
7090       \MessageBreak
7091       loaded BEFORE the minitoc package}
7092     \@mtc@hints@given@true
7093   \fi
7094 \fi
```

**9.81.2.9** Partie finale du *hint* sur le paquetage hangcaption

`\if@mtc@HgcLoaded@` Nous testons si hangcaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.4 page 283. W0092

`\if@mtc@HgcLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7095 \if@mtc@HgcLoaded@\else
7096   \if@mtc@HgcLoaded@a@
7097     \mtcPackageWarningNoLine[W0092]{minitoc(hints)}%
7098     {The hangcaption package should be
7099     \MessageBreak
7100     loaded BEFORE the minitoc package}
7101     \@mtc@hints@given@true
7102   \fi
7103 \fi
```

**9.81.2.10** Partie finale du *hint* sur le paquetage quotchap

`\if@mtc@quotchapLoaded@` Nous testons si quotchap a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.5 page 284. W0087

`\if@mtc@quotchapLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7104 \if@mtc@quotchapLoaded@\else
7105   \if@mtc@quotchapLoaded@a@
7106     \mtcPackageWarningNoLine[W0087]{minitoc(hints)}%
7107     {The quotchap package should be
7108     \MessageBreak
7109     loaded BEFORE the minitoc package}
7110     \@mtc@hints@given@true
7111   \fi
7112 \fi
```

**9.81.2.11** Partie finale du *hint* sur le paquetage romannum

`\if@mtc@romannumLoaded@` Nous testons si romannum a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.6 page 284. W0088

`\if@mtc@romannumLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7113 \if@mtc@romannumLoaded@\else
7114   \if@mtc@romannumLoaded@a@
7115     \mtcPackageWarningNoLine[W0088]{minitoc(hints)}%
7116     {The romannum package should be
7117     \MessageBreak
7118     loaded BEFORE the minitoc package}
7119     \@mtc@hints@given@true
7120   \fi
7121 \fi
```

**9.81.2.12** Partie finale du *hint* sur le paquetage *sfheaders*

`\if@mtc@sfheadersLoaded@` Nous testons si *sfheaders* a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.7 page 284. W0089

`\if@mtc@sfheadersLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7122 \if@mtc@sfheadersLoaded@\else
7123   \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
7124     \mtcPackageWarningNoLine[W0089]{minitoc(hints)}%
7125     {The sfheaders package should be
7126       \MessageBreak
7127       loaded BEFORE the minitoc package}
7128     \@mtc@hints@given@true
7129   \fi
7130 \fi
```

**9.81.2.13** Partie finale du *hint* sur le paquetage *alnumsec*

`\if@mtc@alnumsecLoaded@` Nous testons si *alnumsec* a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.8 page 284. W0090

`\if@mtc@alnumsecLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7131 \if@mtc@alnumsecLoaded@\else
7132   \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
7133     \mtcPackageWarningNoLine[W0090]{minitoc(hints)}%
7134     {The alnumsec package should be
7135       \MessageBreak
7136       loaded BEFORE the minitoc package}
7137     \@mtc@hints@given@true
7138   \fi
7139 \fi
```

**9.81.2.14** Partie finale du *hint* sur le paquetage *captcont*

`\if@mtc@captcontLoaded@` Nous testons si *captcont* a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.9 page 285. W0091

`\if@mtc@captcontLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7140 \if@mtc@captcontLoaded@\else
7141   \if@mtc@captcontLoaded@a@
7142     \mtcPackageWarningNoLine[W0091]{minitoc(hints)}%
7143     {The captcont package should be
7144       \MessageBreak
7145       loaded BEFORE the minitoc package}
7146     \@mtc@hints@given@true
7147   \fi
7148 \fi
```

**9.81.2.15** Partie finale du *hint* sur le paquetage caption

`\if@mtc@captionLoaded@` Nous testons si caption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.10 page 285. W0033

`\if@mtc@captionLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7149 \if@mtc@captionLoaded@\else
7150   \if@mtc@captionLoaded@a@
7151     \mtcPackageWarningNoLine[W0033]{minitoc(hints)}%
7152     {The caption package should be
7153       \MessageBreak
7154       loaded BEFORE the minitoc package}
7155     \@mtc@hints@given@true
7156   \fi
7157 \fi
```

**9.81.2.16** Partie finale du *hint* sur le paquetage caption2

`\if@mtc@captionIILoaded@` Nous testons si caption2 a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.11 page 285. W0034

`\if@mtc@captionIILoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7158 \if@mtc@captionIILoaded@\else
7159   \if@mtc@captionIILoaded@a@
7160     \mtcPackageWarningNoLine[W0034]{minitoc(hints)}%
7161     {The caption2 package should be
7162       \MessageBreak
7163       loaded BEFORE the minitoc package}
7164     \@mtc@hints@given@true
7165   \fi
7166 \fi
```

**9.81.2.17** Partie finale du *hint* sur le paquetage ccaption

`\if@mtc@ccaptionLoaded@` Nous testons si ccaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.12 page 285. W0035

`\if@mtc@ccaptionLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```
7167 \if@mtc@ccaptionLoaded@\else
7168   \if@mtc@ccaptionLoaded@a@
7169     \mtcPackageWarningNoLine[W0035]{minitoc(hints)}%
7170     {The ccaption package should be
7171       \MessageBreak
7172       loaded BEFORE the minitoc package}
7173     \@mtc@hints@given@true
7174   \fi
7175 \fi
```

**9.81.2.18** Partie finale du *hint* sur le paquetage mcaption

`\if@mtc@mcaptionLoaded@` Nous testons si mcaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.13 page 286. W0036

`\if@mtc@mcaptionLoaded@a@`

`\if@mtc@hints@given@`

```

7176 \if@mtc@mcaptionLoaded@\else
7177   \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
7178     \mtcPackageWarningNoLine[W0036]{minitoc(hints)}%
7179     {The mcaption package should be
7180     \MessageBreak
7181     loaded BEFORE the minitoc package}
7182   \@mtc@hints@given@true
7183 \fi
7184 \fi

```

**9.81.2.19** Partie finale du *hint* sur le paquetage float

`\if@mtc@floatLoaded@` Nous testons si float a été chargé. Voir la section 9.9.14 page 286. I0053

`\if@mtc@hints@given@`

```

7185 \if@mtc@floatLoaded@
7186   \mtcPackageInfo[I0053]{minitoc(hints)}%
7187   {You have loaded the float package;
7188   \MessageBreak
7189   please be aware that the minitoc package
7190   \MessageBreak
7191   facilities can not be used for new types
7192   \MessageBreak
7193   of floats defined by the float package\@gobble}
7194   \@mtc@hints@given@true
7195 \fi

```

**9.81.2.20** Partie finale du *hint* sur le paquetage floatrow

`\if@mtc@floatrowLoaded@` Nous testons si floatrow a été chargé. Voir la section 9.9.15 page 286. I0053

`\if@mtc@hints@given@`

```

7196 \if@mtc@floatrowLoaded@
7197   \mtcPackageInfo[I0053]{minitoc(hints)}%
7198   {You have loaded the floatrow package;
7199   \MessageBreak
7200   please be aware that the minitoc package
7201   \MessageBreak
7202   facilities can not be used for new types
7203   \MessageBreak
7204   of floats defined by the floatrow package\@gobble}
7205   \@mtc@hints@given@true
7206 \fi

```

**9.81.2.21** Partie finale du *hint* sur le paquetage trivfloat

`\if@mtc@trivfloatLoaded@` Nous testons si trivfloat a été chargé. Voir la section 9.9.16 page 286. I0053  
`\if@mtc@hints@given@`

```
7207 \if@mtc@trivfloatLoaded@\  
7208   \mtcPackageInfo[I0053]{minitoc(hints)}%  
7209   {You have loaded the trivfloat package;  
7210   \MessageBreak  
7211   please be aware that the minitoc package  
7212   \MessageBreak  
7213   facilities can not be used for new types  
7214   \MessageBreak  
7215   of floats defined by the trivfloat package\@gobble}  
7216   \@mtc@hints@given@true  
7217 \fi
```

**9.81.2.22** Partie finale du *hint* sur le paquetage rotfloat

`\if@mtc@rotfloatLoaded@` Nous testons si rotfloat a été chargé. Voir la section 9.9.17 page 286. I0053  
`\if@mtc@hints@given@`

```
7218 \if@mtc@rotfloatLoaded@\  
7219   \mtcPackageInfo[I0053]{minitoc(hints)}%  
7220   {You have loaded the rotfloat package;  
7221   \MessageBreak  
7222   please be aware that the minitoc package  
7223   \MessageBreak  
7224   facilities can not be used for new types  
7225   \MessageBreak  
7226   of floats defined by the rotfloat package\@gobble}  
7227   \@mtc@hints@given@true  
7228 \fi
```

**9.81.2.23** Tester si des mini-tables vides ont été détectées

Nous testons pour chaque sorte de mini-tables.

`\if@mtc@empty@parttoc@` Pour les parttocs :

```
7229 \if@mtc@empty@parttoc@  
7230   \mtcPackageWarningNoLine[W0046]{minitoc(hints)}%  
7231   {You have attempted to insert  
7232   \MessageBreak  
7233   empty parttocs}  
7234   \@mtc@hints@given@true  
7235 \fi
```

W0046

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

W0044

```
7236 \if@mtc@empty@partlof@
7237   \mtcPackageWarningNoLine[W0044]{minitoc(hints)}%
7238   {You have attempted to insert
7239   \MessageBreak
7240   empty partlofs}
7241   \@mtc@hints@given@true
7242 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

W0045

```
7243 \if@mtc@empty@partlot@
7244   \mtcPackageWarningNoLine[W0045]{minitoc(hints)}%
7245   {You have attempted to insert
7246   \MessageBreak
7247   empty partlots}
7248   \@mtc@hints@given@true
7249 \fi
```

`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

W0043

```
7250 \if@mtc@empty@minitoc@
7251   \mtcPackageWarningNoLine[W0043]{minitoc(hints)}%
7252   {You have attempted to insert
7253   \MessageBreak
7254   empty minitocs}
7255   \@mtc@hints@given@true
7256 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

W0041

```
7257 \if@mtc@empty@minilof@
7258   \mtcPackageWarningNoLine[W0041]{minitoc(hints)}%
7259   {You have attempted to insert
7260   \MessageBreak
7261   empty minilofs}
7262   \@mtc@hints@given@true
7263 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

W0042

```
7264 \if@mtc@empty@minilot@
7265   \mtcPackageWarningNoLine[W0042]{minitoc(hints)}%
7266   {You have attempted to insert
```

```

7267 \MessageBreak
7268 empty minilots}
7269 \@mtc@hints@given@true
7270 \fi

```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

W0049

```

7271 \if@mtc@empty@secttoc@
7272 \mtcPackageWarningNoLine[W0049]{minitoc(hints)}%
7273 {You have attempted to insert
7274 \MessageBreak
7275 empty secttocs}
7276 \@mtc@hints@given@true
7277 \fi

```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

W0047

```

7278 \if@mtc@empty@sectlof@
7279 \mtcPackageWarningNoLine[W0047]{minitoc(hints)}%
7280 {You have attempted to insert
7281 \MessageBreak
7282 empty sectlofs}
7283 \@mtc@hints@given@true
7284 \fi

```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

W0048

```

7285 \if@mtc@empty@sectlot@
7286 \mtcPackageWarningNoLine[W0048]{minitoc(hints)}%
7287 {You have attempted to insert
7288 \MessageBreak
7289 empty sectlots}
7290 \@mtc@hints@given@true
7291 \fi

```

#### 9.81.2.24 Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées

Ce *hint* est juste un rappel dans le cas où vous auriez utilisé des commandes obsolètes, qui sont aussi signalées dans le fichier *document.log*.

`\if@firstpartis@used@` Macro obsolète `\firstpartis` :

W0051

```

7292 \if@firstpartis@used@

```

```

7293 \mtcPackageWarningNoLine[W0051]{minitoc(hints)}%
7294 {You have invoked an obsolete (ignored)
7295 \MessageBreak
7296 command: \string\firstpartis}
7297 \@mtc@hints@given@true
7298 \fi

```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

W0050

```

7299 \if@firstchapteris@used@
7300 \mtcPackageWarningNoLine[W0050]{minitoc(hints)}%
7301 {You have invoked an obsolete (ignored)
7302 \MessageBreak
7303 command: \string\firstchapteris}
7304 \@mtc@hints@given@true
7305 \fi

```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

W0052

```

7306 \if@firstsectionis@used@
7307 \mtcPackageWarningNoLine[W0052]{minitoc(hints)}%
7308 {You have invoked an obsolete (ignored)
7309 \MessageBreak
7310 command: \string\firstsectionis}
7311 \@mtc@hints@given@true
7312 \fi

```

### 9.81.2.25 Tester si des *hints* ont été écrits

`\if@mtc@hints@given@` Nous arrivons à la fin de la troisième partie de l'option `hints` : si des problèmes ont été détectés, un avertissement est affiché ; cet avertissement n'est pas affiché mais seulement écrit dans le fichier `document.log` si aucun problème n'a été détecté. Et nous terminons la macro `\mtc@hints@enddoc` par une accolade fermante.

W0024

I0019

```

7313 \if@mtc@hints@given@
7314 \mtcPackageWarningNoLine[W0024]{minitoc(hints)}%
7315 {Some hints have been written
7316 \MessageBreak
7317 in the \jobname.log file}
7318 \else
7319 \mtcPackageInfo[I0019]{minitoc(hints)}%
7320 {No hints have been written
7321 \MessageBreak
7322 in the \jobname.log file.\@gobble}
7323 \fi
7324 }

```

## 9.82 Traitement des options

```
\InputIfFileExists Tout d'abord, si possible, nous exécutons l'option de langue par défaut, english :
\ExecuteOptions
7325 \InputIfFileExists{english.mld}%
7326 {\ExecuteOptions{english}}%
```

```
\mtcPackageError Sinon, nous signalons une erreur sévère et fournissons les titres par défaut manquants :
\providecommand
\ptctitle 7327 {\mtcPackageError[E0036]{minitoc}%
\plftitle 7328 {Your minitoc installation is incomplete.
\plttitle 7329 \MessageBreak
\mtctitle 7330 The minitoc language object file (.mld),
\mlftitle 7331 \MessageBreak
\mlttitle 7332 english.mld is not found.
\stctitle 7333 \MessageBreak
\slftitle 7334 We will try to continue with default values}%
\slttitle 7335 {See the minitoc documentation.
7336 \MessageBreak
7337 Please fix your minitoc installation.
7338 \MessageBreak
7339 Press <return> to continue}%
7340 \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
7341 \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
7342 \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
7343 \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
7344 \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
7345 \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
7346 \providecommand{\stctitle}{Contents}%
7347 \providecommand{\slftitle}{Figures}%
7348 \providecommand{\slttitle}{Tables}%
7349 }%
```



```
\ProcessOptions* Puis nous exécutons toutes les options demandées ; pour la plupart des options, ceci consiste
seulement à positionner un indicateur, ou à charger un fichier pour les options de langue.
```

```
7350 \ProcessOptions*
```

Nous examinons maintenant les indicateurs pour certaines options et exécutons les actions nécessaires.

### 9.82.1 Traitement de l’option insection

```

\if@mtc@ss@insection@ Pour l’option insection, nous chargeons le packaging placeins [15] avec ses options
  \RequirePackage verbose et section, après le packaging flafter (décrit dans [288] et [332, page 292]); le
  \@ifpackageloaded chargement correct est vérifié :
\if@mtc@placeinsLoaded@
7351 \if@mtc@ss@insection@
7352   \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
7353   \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
7354   \@ifpackageloaded{placeins}%
7355     {\@mtc@placeinsLoaded@true}{\@mtc@placeinsLoaded@false}%
7356 \fi

```

### 9.82.2 Traitement de l’option notoccite

```

\if@mtc@notoccite@ Pour l’option notoccite, nous chargeons simplement le packaging notoccite [14] :
  \RequirePackage
7357 \if@mtc@notoccite@
7358   \RequirePackage{notoccite}%
7359 \fi

```

### 9.82.3 Traitement de l’option listfiles

```

\mtc@maf Nous définissons la macro \mtc@maf qui ferme \tf@mtc puis le ré-ouvre pour écrire dans
  \tf@mtc le fichier document.maf. Elle appelle \mtc@maf@long ou \mtc@maf@short (suffixes longs
\if@mtc@longext@ ou courts), puis ferme \tf@mtc. \mtc@maf@long ou \mtc@maf@short écrit les noms des
  \mtc@maf@long fichiers auxiliaires existants en utilisant des boucles par ordre décroissant sur les compteurs
\mtc@maf@short associés, et inclut document.mtc dans la liste (mais pas le fichier document.maf18). Nous
\mtc@addtomaf devons aussi tester l’existence de \jobname.mtc0 si les suffixes longs sont utilisés.
\IfFileExists
  \jobname 7360 \def\mtc@maf{%
7361   \mtcPackageInfo[I0009]{minitoc}%
7362   {Listing minitoc auxiliary files.
7363   \MessageBreak
7364   Creating the \jobname.maf file\@gobble}
7365   \immediate\closeout\tf@mtc
7366   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
7367   \if@mtc@longext@\mtc@maf@long\else\mtc@maf@short\fi
7368   \immediate\closeout\tf@mtc}
7369 \def\mtc@addtomaf#1{%
7370   \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
7371 \def\mtc@maf@long{%
7372   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}

```

I0009

<sup>18</sup>Certains utilisateurs pourraient faire un nettoyage en utilisant ce fichier comme liste des fichiers à détruire, donc il ne doit pas être dans la liste.

```

7373     \mtc@addtomaf{\jobname.mtc0}
7374 \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@relax
7375     \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
7376     \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
7377     \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
7378     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
7379 \@ifundefined{c@mtc}{\%
7380     \loop\ifnum\c@mtc>\z@relax
7381     \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
7382     \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
7383     \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
7384     \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
7385 \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@relax
7386     \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
7387     \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
7388     \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
7389     \advance\c@stc\m@ne\repeat}}
7390 \def\mtc@maf@short{\%
7391     \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
7392 \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@relax
7393     \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
7394     \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
7395     \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
7396     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
7397 \@ifundefined{c@mtc}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@relax
7398     \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
7399     \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
7400     \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
7401     \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
7402 \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@relax
7403     \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
7404     \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
7405     \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
7406     \advance\c@stc\m@ne\repeat}}

```

`\if@mtc@listfiles@` Si cette option est active, nous appelons `\mtc@maf` dans un bloc `\AtEndDocument`.

```

\AtEndDocument
\mtc@maf 7407 \if@mtc@listfiles@{\AtEndDocument{\mtc@maf}}\else\fi

```

### 9.82.4 Traitement de l'option hints

`\if@mtc@hints@` Pour l'option `hints`, nous plaçons sa première partie dans un bloc `\AtBeginDocument` et sa troisième (dernière) partie dans un bloc `\AtEndDocument` :

```

\AtBeginDocument
\mtc@hints@begindoc
\AtEndDocument 7408 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 7409 \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
7410 \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
7411 \fi

```

### 9.82.5 Sauvegarde des commandes de sectionnement

Et, enfin, nous sauvegardons les définitions des commandes de sectionnement (avec leurs branches non étoilées et étoilées), pour des comparaisons (ceci est une partie de l’option `hints` exécutée dans le préambule).

```

\@ifundefined Pour la commande \part :
\mtc@hints@part
  \part 7412 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part}
\mtc@hints@@part 7413 \let\mtc@hints@@part\@part
  \@part 7414 \let\mtc@hints@@spart\@spart}
\mtc@hints@@spart
  \@spart

\@ifundefined Pour la commande \chapter :
\mtc@hints@chapter
  \chapter 7415 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter}
\mtc@hints@@chapter 7416 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
  \@chapter 7417 \let\mtc@hints@@schapter\@schapter}
\mtc@hints@@schapter
  \@schapter

\@ifundefined Pour la commande \section :
\mtc@hints@section
  \section 7418 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section}
\mtc@hints@@sect 7419 \let\mtc@hints@@sect\@sect
  \@sect 7420 \let\mtc@hints@@ssect\@ssect}
\mtc@hints@@ssect
  \@ssect

```

## 9.83 Interception des commandes de préparation et d’insertion non définies

`\mtc@classck` Il peut arriver que vous utilisiez une commande de préparation (comme `\dominitoc`) ou une commande d’insertion (comme `\dominitoc`) dans un document utilisant une classe pour laquelle cette commande n’est pas disponible (comme `article`). Pour obtenir un meilleur diagnostic pour ce type d’erreurs, nous interceptons de telles commandes en fournissant une définition par défaut qui émet simplement un message d’erreur. Ces définitions par défaut sont faites dans un bloc `\AtBeginDocument`.

E0037

```

7421 \def\mtc@classck#1{%
7422 \mtcPackageError[E0037]{minitoc}%

```

```

7423     {The \csname #1\endcsname\space command is incompatible
7424     \MessageBreak
7425     with the document class}%
7426     {Correct the source code.
7427     \MessageBreak
7428     Type <return> and rerun LaTeX}%
7429 }%
```

`\AtBeginDocument` Un bloc `\AtBeginDocument` :

```
7430 \AtBeginDocument{%
```

`\providecommand` Commandes de préparation au niveau partie :

```

\doarttoc
\doartlof 7431 \providecommand{\doartlof}[1][1]{\mtc@classck{doartlof}}%
\doartlot 7432 \providecommand{\doartlot}[1][1]{\mtc@classck{doartlot}}%
7433 \providecommand{\doartlot}[1][1]{\mtc@classck{doartlot}}%
```

`\dominitoc` Commandes de préparation au niveau chapitre :

```

\dominilof
\dominilot 7434 \providecommand{\dominilot}[1][1]{\mtc@classck{dominilot}}%
7435 \providecommand{\dominilof}[1][1]{\mtc@classck{dominilof}}%
7436 \providecommand{\dominilot}[1][1]{\mtc@classck{dominilot}}%
```

`\dosecttoc` Commandes de préparation au niveau section :

```

\dosectlof
\dosectlot 7437 \providecommand{\dosectlot}[1][1]{\mtc@classck{dosectlot}}%
7438 \providecommand{\dosectlof}[1][1]{\mtc@classck{dosectlof}}%
7439 \providecommand{\dosectlot}[1][1]{\mtc@classck{dosectlot}}%
```

`\parttoc` Commandes d'insertion au niveau partie :

```

\partlof
\partlot 7440 \providecommand{\partlot}[1][1]{\mtc@classck{partlot}}%
7441 \providecommand{\partlof}[1][1]{\mtc@classck{partlof}}%
7442 \providecommand{\partlot}[1][1]{\mtc@classck{partlot}}%
```

`\minitoc` Commandes d'insertion au niveau chapitre :

```

\minilof
\minilot 7443 \providecommand{\minilot}[1][1]{\mtc@classck{minilot}}%
7444 \providecommand{\minilof}[1][1]{\mtc@classck{minilof}}%
7445 \providecommand{\minilot}[1][1]{\mtc@classck{minilot}}%
```

`\secttoc` Commandes d'insertion au niveau section :

```

\sectlof
\sectlot 7446 \providecommand{\sectlot}[1][1]{\mtc@classck{sectlot}}%
```

```

7447 \providecommand{\sectlof}[1][1]{\mtc@classck{sectlof}}%
7448 \providecommand{\sectlot}[1][1]{\mtc@classck{sectlot}}%
7449 }

```

Et le paquetage est terminé.

```
7450 </minitoc>
```

## 9.84 Le fichier minitoc-fr.dtx

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de forcer `\input` `\jobname` à `minitoc-fr` au lieu de `minitoc`. Comme `minitoc.ins` engendre les fichiers `minitoc.lan` et `minitoc-fr.lan` qui établissent un numéro de langue `\LANG`, et comme `minitoc.dtx` lit alors le fichier `\jobname.lan`, la documentation peut être en plusieurs langues (anglais et français ici) dans `minitoc.dtx`, la langue étant choisie par des constructions `\ifcase\LANG\relax ... \or\relax ... \fi`. Les primitives `\relax` sont nécessaires pour éviter de mauvaises surprises.

```

7451 <{*minitoc-fr}
7452 \ProvidesFile{minitoc-fr.dtx}%
7453           [2018/07/12 minitoc v62 french documentation start file]
7454 \input{minitoc.dtx}
7455 </minitoc-fr>

```

# Chapitre 10

## Code commenté du paquetage mtcoff

### Sommaire

---

10.1	Pourquoi mtcoff ?	459
10.2	Identification du paquetage	459
10.3	Simuler compteurs et dimensions	460
10.4	Simuler les commandes simples	463
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	464
10.6	Simulation d'indicateurs	465
10.7	Inhibition des commandes internes	465
10.8	Désactivation des commandes de fonte	466
10.9	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	467
10.10	Inhibition des commandes <code>\mtcpoly...</code>	467
10.11	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	467
10.12	Ignorer les commandes obsolètes	468
10.13	Inhibition des commandes <code>\mtcselectlanguage</code> et <code>\mtcloadmlo</code>	468
10.14	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	468
10.15	Inhibition des commandes pour les numéros de page	469
10.16	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	469
10.17	Inhibition de divers indicateurs et commandes	471
10.18	Précaution pour certaines commandes	471
10.19	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	472
10.20	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	472
10.21	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@[save restore]XXXdepth</code>	473
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	473
10.23	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	473
10.24	Inhibition de la commande <code>\mtcfixnomenclature</code>	473
10.25	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	474

---

## 10.1 Pourquoi mtcoff ?

Le paquetage minitoc [156, 157] requiert que l'utilisateur insère de nombreuses commandes dans le code source de son document, mais pas seulement dans le préambule du document. D'où le concept d'un paquetage de remplacement, mtcoff (c'est-à-dire, « *minitoc off* »), qui substitue à toutes les commandes et à tous les environnements du paquetage minitoc d'autres commandes et environnements ayant les mêmes noms et syntaxes, mais ne faisant rien (sauf émettre quelques avertissements bénins, dans des cas spéciaux). De cette manière, pour inhiber facilement le paquetage minitoc, il vous suffit d'écrire, dans le préambule de votre document, quelque chose comme ceci :

```
\usepackage[...options...]{minitoc}
%\usepackage{mtcoff}
```

alors le paquetage minitoc est activé avec les options spécifiées. Si vous modifiez ces deux lignes de la manière suivante :

```
%\usepackage[...options...]{minitoc}
\usepackage{mtcoff}
```

alors le paquetage minitoc est désactivé et toutes ses commandes et environnements sont ignorés. Ceci est beaucoup plus facile, rapide et sûr que de mettre en commentaire toutes les commandes et environnements de minitoc. De plus, cette opération est réversible.

## 10.2 Identification du paquetage

`\NeedsTeXFormat` Tout d'abord, nous identifions le paquetage et vérifions la version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X<sup>1</sup> ; nous avons besoin du paquetage mtcmess pour écrire des messages avec des identificateurs uniques.

```
7456 (*mtcoff)
7457 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
7458 \ProvidesPackage{mtcoff}[2018/07/12 v62 The mtcoff package]
7459 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
```

---

<sup>1</sup> Cette vérification n'est pas vraiment utile pour le paquetage mtcoff lui-même, mais il est bon de vérifier que votre version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n'est pas trop ancienne pour supporter minitoc.

### 10.3 Simuler compteurs et dimensions

```

\count@  Puisque minitoc déclare quelques registres compteurs et dimensions, nous les simulons en
\dimen@  utilisant \count@ ou \dimen@. Pour \mtcskipamount, nous utilisons sa définition par défaut,
\c@minitocdepth \bigskipamount.
\mtcindent
\mtcskipamount 7460 \let\c@minitocdepth\count@
\bigskipamount 7461 \let\mtcindent\dimen@
\c@parttocdepth 7462 \let\mtcskipamount\bigskipamount
\mtcindent 7463 \let\c@parttocdepth\count@
\c@secttocdepth 7464 \let\ptcindent\dimen@
\stcindent 7465 \let\c@secttocdepth\count@
7466 \let\stcindent\dimen@

```

```

\c@mtc  Les compteurs de mini-tables basiques sont fournis par \count@ :
\c@ptc
\c@stc 7467 \let\c@mtc\count@ \let\c@ptc\count@ \let\c@stc\count@

```

```

\mtcgapbeforeheads  Les intervalles avant et après les têtes de parttocs reçoivent leurs valeurs par défaut :
\mtcgapafterheads
7468 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@} \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

```

\@ifundefined  Nous devons définir les macros pour les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs
\kernafterparttoc filets horizontaux inférieurs. Les valeurs par défaut sont utilisées. Nous devons émettre un
\kernafterpartlof avertissement si l'une de ces macros est utilisée.
\kernafterpartlot

```

```

\kernaftersecttoc 7469 \@ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 7470 \def\kernafterparttoc{%
\kernaftersectlot 7471 \mtcoffwarn@true
\kernafterminitoc 7472 \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
\kernafterminilof 7473 {The macro \string\kernafterparttoc
\kernafterminilot 7474 \MessageBreak
7475 should not be used out of context
7476 \MessageBreak}%
7477 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
7478 \def\kernafterpartlof{%
7479 \mtcoffwarn@true
7480 \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
7481 {The macro \string\kernafterpartlof
7482 \MessageBreak
7483 should not be used out of context
7484 \MessageBreak}%
7485 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
7486 \def\kernafterpartlot{%
7487 \mtcoffwarn@true
7488 \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%

```

F0008

```

7489         {The macro \string\kernafterpartlot
7490         \MessageBreak
7491         should not be used out of context
7492         \MessageBreak}%
7493     \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
7494     }%
7495 \@ifundefined{chapter}{%
7496 \@ifundefined{section}{%
7497     {%
7498     \def\kernaftersecttoc{%
7499         \mtcoffwarn@true
7500         \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
7501         {The macro \string\kernaftersecttoc
7502         \MessageBreak
7503         should not be used out of context
7504         \MessageBreak}%
7505         \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
7506     \def\kernaftersectlof{%
7507         \mtcoffwarn@true
7508         \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
7509         {The macro \string\kernaftersectlof
7510         \MessageBreak
7511         should not be used out of context
7512         \MessageBreak}%
7513         \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
7514     \def\kernaftersectlot{%
7515         \mtcoffwarn@true
7516         \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
7517         {The macro \string\kernaftersectlot
7518         \MessageBreak
7519         should not be used out of context
7520         \MessageBreak}%
7521         \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
7522         }%
7523     }%
7524     {%
7525     \def\kernafterminitoc{%
7526         \mtcoffwarn@true
7527         \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
7528         {The macro \string\kernafterminitoc
7529         \MessageBreak
7530         should not be used out of context
7531         \MessageBreak}%
7532         \kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
7533     \def\kernafterminilof{%
7534         \mtcoffwarn@true
7535         \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
7536         {The macro \string\kernafterminilof
7537         \MessageBreak
7538         should not be used out of context
7539         \MessageBreak}%
7540         \kern-1.\baselineskip\kern.0ex}%
7541     \def\kernafterminilot{%
7542         \mtcoffwarn@true

```

```

7543         \mtcPackageWarning[F0008]{mtcoff}%
7544         {The macro \string\kernafterminilot
7545         \MessageBreak
7546         should not be used out of context
7547         \MessageBreak}%
7548         \kern-1.\baselineskip\kern.0ex}%
7549         }%

```

\@ifundefined Nous devons définir les macros pour les corrections horizontales des mini-tables. Les valeurs par défaut sont utilisées. Un avertissement sera émis si l'une de ces macros est utilisée.

F0009

```

\ptcoffset
\plfoffset
\pltoffset 7550 \@ifundefined{part}{}{%
\stcoffset 7551 \def\ptcoffset{%
\slfoffset 7552 \mtcoffwarn@true
\sltoffset 7553 \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
\mtcoffset 7554 {The macro \string\ptcoffset
\slfoffset 7555 \MessageBreak
\mltoffset 7556 should not be used out of context
7557 \MessageBreak}%
7558 \opt}%
7559 \def\plfoffset{%
7560 \mtcoffwarn@true
7561 \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7562 {The macro \string\plfoffset
7563 \MessageBreak
7564 should not be used out of context
7565 \MessageBreak}%
7566 \opt}%
7567 \def\pltoffset{%
7568 \mtcoffwarn@true
7569 \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7570 {The macro \string\pltoffset
7571 \MessageBreak
7572 should not be used out of context
7573 \MessageBreak}%
7574 \opt}%
7575 }%
7576 \@ifundefined{chapter}{}%
7577 \@ifundefined{section}{}%
7578 {}%
7579 \def\stcoffset{%
7580 \mtcoffwarn@true
7581 \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7582 {The macro \string\stcoffset
7583 \MessageBreak
7584 should not be used out of context
7585 \MessageBreak}%
7586 \opt}%
7587 \def\slfoffset{%
7588 \mtcoffwarn@true
7589 \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7590 {The macro \string\slfoffset

```

```

7591             \MessageBreak
7592             should not be used out of context
7593             \MessageBreak}%
7594     \opt}%
7595 \def\sltoffset{%
7596     \mtcoffwarn@true
7597     \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7598     {The macro \string\sltoffset
7599     \MessageBreak
7600     should not be used out of context
7601     \MessageBreak}%
7602     \opt}%
7603             }%
7604             }%
7605             {%
7606 \def\mtcoffset{%
7607     \mtcoffwarn@true
7608     \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7609     {The macro \string\mtcoffset
7610     \MessageBreak
7611     should not be used out of context
7612     \MessageBreak}%
7613     \opt}%
7614 \def\slfoffset{%
7615     \mtcoffwarn@true
7616     \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7617     {The macro \string\slfoffset
7618     \MessageBreak
7619     should not be used out of context
7620     \MessageBreak}%
7621     \opt}%
7622 \def\mltoffset{%
7623     \mtcoffwarn@true
7624     \mtcPackageWarning[F0009]{mtcoff}%
7625     {The macro \string\mltoffset
7626     \MessageBreak
7627     should not be used out of context
7628     \MessageBreak}%
7629     \opt}%
7630             }%

```

## 10.4 Simuler les commandes simples

```

\fakeableofcontents Certains commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakelistoffigures
\fakelistoftables 7631 \let\fakeableofcontents\relax
\mtcskip 7632 \let\fakelistoffigures\relax
7633 \let\fakelistoftables\relax
7634 \let\mtcskip\relax

```

```

\adjustptc Les commandes d'ajustement de base sont aussi faciles :
\adjustmtc
\adjuststc 7635 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 7636 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 7637 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 7638 \let\decrementptc\relax \let\incrementptc\relax
\incrementptc 7639 \let\decrementmtc\relax \let\incrementmtc\relax
\incrementmtc 7640 \let\decrementstc\relax \let\incrementstc\relax
\incrementstc

\partend Les commandes suivantes ne sont pas appelées directement par l'utilisateur, dans des
\partbegin circonstances normales, mais il faut les simuler :
\chapterend
\chapterbegin 7641 \let\partend\relax \let\partbegin\relax
\sectend 7642 \let\chapterend\relax \let\chapterbegin\relax
\sectbegin 7643 \let\sectend\relax \let\sectbegin\relax

```

## 10.5 Simulation des commandes ayant un argument optionnel

`\gobbleopt@` Les commandes utilisateur ayant un argument optionnel sont simulées en utilisant la macro interne  $\LaTeX$  `\@ifnextchar` (pour prendre l'argument optionnel) et la nouvelle commande utilitaire `\gobbleopt@`.

```
7644 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

```

\@ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau partie :
\doarttoc
\doartlof 7645 \def\doarttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\doartlot 7646 \def\doartlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\parttoc 7647 \def\doartlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\partlof 7648 \def\parttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\partlot 7649 \def\partlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
7650 \def\partlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\dominitoc
\dominilof 7651 \def\dominitoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\dominilot 7652 \def\dominilof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\minitoc 7653 \def\dominilot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\minilof 7654 \def\minitoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\minilot 7655 \def\minilof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
7656 \def\minilot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}

```

```

\@ifnextchar  Commandes pour les mini-tables au niveau section :
  \dosecttoc
  \dosectlof 7657 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \dosectlot 7658 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \secttoc   7659 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \sectlof   7660 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \sectlot   7661 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \sectlot   7662 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar  Commande \mtcprepare :
  \mtcprepare
  7663 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

## 10.6 Simulation d'indicateurs

```

\ifinparttoc Nous définissons des indicateurs qui étaient vrais à l'intérieur d'une mini-table du type
\ifinpartlof correspondant, faux à l'extérieur.
\ifinpartlot
\ifinminitoc 7664 \newif\ifinparttoc\inparttocfalse%
\ifinminilof 7665 \newif\ifinpartlof\inpartlofffalse%
\ifinminilot 7666 \newif\ifinpartlot\inpartlotfalse%
\ifinsecttoc 7667 \newif\ifinsecttoc\insecttocfalse%
\ifinsectlof 7668 \newif\ifinsectlof\insectlofffalse%
\ifinsectlot 7669 \newif\ifinsectlot\insectlotfalse%
              7670 \newif\ifinminitoc\inminitocfalse%
              7671 \newif\ifinminilof\inminiloffalse%
              7672 \newif\ifinminilot\inminilotfalse%

```

## 10.7 Inhibition des commandes internes

```

\@gobbletwo  Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de minitoc, avec \relax (macros sans
  \tf@mtc     argument) ou \@gobbletwo (macros avec arguments) :
  \mtc@string
\appendixmtc 7673 \let\tf@mtc\count@
\l@xchapter  7674 \let\mtc@string\relax
  \xchapter  7675 \let\appendixmtc\relax
  \pchapter  7676 \let\l@xchapter\@gobbletwo
    \psect   7677 \let\xchapter\relax
  \l@xpart   7678 \let\pchapter\relax
    \xpart   7679 \let\psect\relax
  \l@xsect   7680 \let\l@xpart\@gobbletwo
    \xsect   7681 \let\xpart\relax
  \xsect     7682 \let\l@xsect\@gobbletwo
  \xsect     7683 \let\xsect\relax

```

## 10.8 Désactivation des commandes de fonte

`\empty` Nous désactivons commandes de fonte de minitoc (telles que `\mtcSSfont`) avec `\empty`, car certains utilisateurs pourraient avoir utilisé :

```
\renewcommand{\mtcSSfont}{...}
```

ce qui ne marcherait pas si nous utilisions `\relax` ici.

```
\ptcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau partie :
\ptcCfont
\ptcSfont 7684 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 7685 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 7686 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 7687 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 7688 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 7689 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 7690 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 7691 \let\plffont\empty
\pltSfont 7692 \let\plfSfont\empty
\ptifont 7693 \let\pltfont\empty
          7694 \let\pltSfont\empty
          7695 \let\ptifont\empty
```

```
\mtcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 7696 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 7697 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 7698 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 7699 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 7700 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 7701 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 7702 \let\mlffont\empty
\mltSfont 7703 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 7704 \let\mltfont\empty
          7705 \let\mltSfont\empty
          7706 \let\mtifont\empty
```

```
\stcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 7707 \let\stcfont\empty
\stcPfont 7708 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 7709 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 7710 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 7711 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 7712 \let\slffont\empty
\sltSfont
\stifont
```

```

7713 \let\slfSfont\empty
7714 \let\sltfont\empty
7715 \let\sltSfont\empty
7716 \let\stifont\empty

```

`\coffeeFont` Fonte pour les lignes de « pause-café » ☕ :

```

7717 \let\coffeeFont\empty

```

## 10.9 Inhibition des commandes `\mtcset...`

`\@gobbletwo` Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :

```

\mtcsetdepth
\mtcsetoffset 7718 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsetFont 7719 \let\mtcsetoffset\@gobbletwo
\mtcsettitlefont 7720 \def\mtcsetFont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle 7721 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat 7722 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature 7723 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers 7724 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
\mtcsetrules 7725 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
7726 \let\mtcsetrules\@gobbletwo

```

## 10.10 Inhibition des commandes `\mtcpolym...`

`\DeclareRobustCommand` Nous simulons ces commandes en ne gardant que le quatrième argument ; elles doivent encore être robustes.

```

\mtcpolymtoc
\mtcpolymlof
\mtcpolymlot 7727 % \DeclareRobustCommand{\mtcpolymtoc}[4]{{#4}}
7728 % \DeclareRobustCommand{\mtcpolymlof}[4]{{#4}}
7729 % \DeclareRobustCommand{\mtcpolymlot}[4]{{#4}}

```

## 10.11 Inhibition des nouvelles commandes `\l@...`

`\l@starpart` Le paquetage minitoc définit les commandes `\l@starXXX` pour la mise en forme d'entrées de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous revenons à la version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :

```

\l@starchapter
\l@starsection
\l@starsubsection
\l@starsubsubsection
\l@starparagraph
\l@starsubparagraph

```

```

7730 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
7731 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
7732 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
7733 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
7734 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
7735 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
7736 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

## 10.12 Ignorer les commandes obsolètes

```

\@gobble Nous ignorons simplement les commandes obsolètes (qui ont un seul argument, obligatoire) :
\firstpartis
\firstchapteris 7737 \let\firstpartis\@gobble \let\firstchapteris\@gobble \let\firstsectionis\@gobble
\firstsectionis

```

## 10.13 Inhibition des commandes `\mtcselectlanguage` et `\mtcloadmlo`

```

\@gobble Ces commandes ont un seul argument, obligatoire :
\mtcselectlanguage
\mtcloadmlo 7738 \let\mtcselectlanguage\@gobble \let\mtcloadmlo\@gobble

```

## 10.14 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

```

\ptcrule Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcrule
\mtcrule 7739 \let\ptcrule\relax
\nomtcrule 7740 \let\noptcrule\relax
\stcrule 7741 \let\mtcrule\relax
\nostcrule 7742 \let\nomtcrule\relax
\plfrule 7743 \let\stcrule\relax
\noplfrule 7744 \let\nostcrule\relax
\mlfrule 7745 \let\plfrule\relax
\nomlfrule 7746 \let\noplfrule\relax
\slfrule 7747 \let\mlfrule\relax
\noslfrule 7748 \let\nomlfrule\relax
\pltrule 7749 \let\noslfrule\relax
\nopltrule 7750 \let\pltrule\relax
\mltrule 7751 \let\nopltrule\relax
\nomltrule 7752 \let\mltrule\relax
\sltrule
\nosltrule

```

```
7754 \let\nomltrule\relax
7755 \let\sltrule\relax
7756 \let\nosltrule\relax
```

## 10.15 Inhibition des commandes pour les numéros de page

```
\ptcpagenumbers Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 7757 \let\mtcpagenumbers\relax
\nomtcpagenumbers 7758 \let\nomtcpagenumbers\relax
\stcpagenumbers 7759 \let\stcpagenumbers\relax
\nostcpagenumbers 7760 \let\nostcpagenumbers\relax
\plfpagenumbers 7761 \let\ptcpagenumbers\relax
\noplfpagenumbers 7762 \let\noptcpagenumbers\relax
\mlfpagenumbers 7763 \let\mlfpagenumbers\relax
\nomlfpagenumbers 7764 \let\nomlfpagenumbers\relax
\slfpagenumbers 7765 \let\slfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 7766 \let\noslfpagenumbers\relax
\pltpagenumbers 7767 \let\plfpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 7768 \let\noplfpagenumbers\relax
\mltpagenumbers 7769 \let\mltpagenumbers\relax
\nomltpagenumbers 7770 \let\nomltpagenumbers\relax
\sltpagenumbers 7771 \let\sltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 7772 \let\nosltpagenumbers\relax
7773 \let\pltpagenumbers\relax
7774 \let\nopltpagenumbers\relax
```

## 10.16 Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables

Nous inhibons les commandes pour les dispositifs (telles que `\beforeparttoc`) avec `\empty`, car certains utilisateurs ont pu avoir fait :

```
\renewcommand{\beforeparttoc}{...}
```

ce qui ne marcherait pas si nous utilisons `\relax` ici. Ces commandes n'ont aucun argument,

```
\beforeparttoc Commandes pour des mini-tables au niveau partie :
\beforepartlof
\beforepartlot 7775 \let\beforeparttoc\empty
\afterparttoc 7776 \let\beforepartlof\empty
\afterpartlof 7777 \let\beforepartlot\empty
\afterpartlot
\openparttoc
\openpartlof
\openpartlot
\closeparttoc
\closepartlof
\closepartlot
\thispageparttocstyle
\thispagepartlofstyle
\thispagepartlotstyle
```

```

7778 \let\afterparttoc\empty
7779 \let\afterpartlof\empty
7780 \let\afterpartlot\empty
7781 \let\openparttoc\empty
7782 \let\openpartlof\empty
7783 \let\openpartlot\empty
7784 \let\closeparttoc\empty
7785 \let\closepartlof\empty
7786 \let\closepartlot\empty
7787 \let\thispageparttocstyle\empty
7788 \let\thispagepartlofstyle\empty
7789 \let\thispagepartlotstyle\empty

```

`\beforeinitoc` Commandes pour des mini-tables au niveau chapitre :

```

\beforeminilof
\beforeminilot 7790 \let\beforeinitoc\empty
\afterminitoc 7791 \let\beforeminilof\empty
\afterminilof 7792 \let\beforeminilot\empty
\afterminilot 7793 \let\afterminitoc\empty
\openminitoc 7794 \let\afterminilof\empty
\openminilof 7795 \let\afterminilot\empty
\openminilot 7796 \let\openminitoc\empty
\closeminitoc 7797 \let\openminilof\empty
\closeminilof 7798 \let\openminilot\empty
\closeminilot 7800 \let\closeminilof\empty
\thispageinitocstyle 7801 \let\closeminilot\empty
\thispageinilofstyle 7802 \let\thispageinitocstyle\empty
\thispageinilotstyle 7803 \let\thispageinilofstyle\empty
7804 \let\thispageinilotstyle\empty

```

`\beforesecttoc` Commandes pour des mini-tables au niveau section :

```

\beforesectlof
\beforesectlot 7805 \let\beforesecttoc\empty
\aftersecttoc 7806 \let\beforesectlof\empty
\aftersectlof 7807 \let\beforesectlot\empty
\aftersectlot 7808 \let\aftersecttoc\empty
\opensecttoc 7809 \let\aftersectlof\empty
\opensectlof 7810 \let\aftersectlot\empty
\opensectlot 7811 \let\opensecttoc\empty
\closesecttoc 7812 \let\opensectlof\empty
\closesectlof 7813 \let\opensectlot\empty
\closesectlot 7814 \let\closesecttoc\empty
7815 \let\closesectlof\empty
7816 \let\closesectlot\empty
\thispagesecttocstyle 7817 \let\thispagesecttocstyle\empty
\thispagesectlofstyle 7818 \let\thispagesectlofstyle\empty
\thispagesectlotstyle 7819 \let\thispagesectlotstyle\empty

```

## 10.17 Inhibition de divers indicateurs et commandes

```

\if@mtc@longext@ Il y a quelques indicateurs et commandes qu'il est bon de déclarer :
  \iftightmtc
    \ifktightmtc 7820 \newif\if@mtc@longext@ \@mtc@longext@true
  \ifundottedmtc 7821 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
    \l@listof 7822 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
\ifmtcsecondpart 7823 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
  \chapter 7824 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
    7825 \let\l@listof\chapter

```

## 10.18 Précaution pour certaines commandes

`\AtBeginDocument` Certaines commandes de minitoc devraient éventuellement être remplacées si vous décidez d'arrêter *définitivement* l'utilisation du paquetage minitoc avec votre document. Donc nous déclarons un indicateur et un bloc `\AtEndDocument` pour signaler que vous avez utilisé ces commandes :



F0007

```

7826 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
7827 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
7828   \mtcPackageWarningNoLine[F0007]{mtcoff}%
7829   {You should scan (backwards) your .log
7830   \MessageBreak
7831   file to find some commands needing
7832   \MessageBreak
7833   to be replaced if you decide to
7834   \MessageBreak
7835   DEFINITELY stop using minitoc for this
7836   \MessageBreak
7837   document. It is more wise to keep the
7838   \MessageBreak
7839   \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
7840   \MessageBreak
7841   and to comment out only one of them}
7842 \fi}

```

`\mtcaddchapter` Puis ces commandes sont inhibées de manière qu'elles positionnent l'indicateur et donnent un avertissement (ce qui est utile pour avoir le numéro de ligne) :

```

\mtcaddsection
  \mtcaddpart
\ifmtcoffwarn@ 7843 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
  \mtc@ck 7844   \mtcPackageWarning[F0004]{mtcoff}%
\addcontentsline 7845   {\protect\mtcaddchapter{...}} should be replaced
  7846   \MessageBreak
  7847   by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
  7848   \MessageBreak}
  7849 \def\mtc@ck{#1}

```

F0004

F0006

F0005

```

7850 \ifx\mtc@ck\empty
7851 \else
7852   \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
7853 \fi}
7854 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
7855   \mtcPackageWarning[F0006]{mtcoff}%
7856   {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced
7857   \MessageBreak
7858   by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
7859   \MessageBreak}
7860 \def\mtc@ck{#1}
7861 \ifx\mtc@ck\empty
7862 \else
7863   \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
7864 \fi}
7865 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
7866   \mtcPackageWarning[F0005]{mtcoff}%
7867   {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced
7868   \MessageBreak
7869   by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
7870   \MessageBreak}
7871 \def\mtc@ck{#1}
7872 \ifx\mtc@ck\empty
7873 \else
7874   \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
7875 \fi}

```

## 10.19 Inhibition des commandes pour les « pauses-café »

```

\addcoffeeline Nous inhibons les commandes concernant les lignes de contenu pour les « pauses-café », ainsi
\coffeeline    que la version spécifique de ligne de contenu sans points de conduite :
\@gobble
\@Undottedtocline 7876 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}
\@Undottedtoclinep 7877 \let\coffeeline\@gobble
7878 \let\l@coffee\relax
7879 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}
7880 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

```

## 10.20 Inhibition des environnements mtchideinmain...

```

mtchideinmaintoc Ces environnements acceptent un argument optionnel :
mtchideinmainlof
mtchideinmainlot 7881 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]{\empty}{\empty}
7882 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]{\empty}{\empty}
7883 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]{\empty}{\empty}

```

**10.21 Inhibition des commandes internes****`\mtc@[save|restore]XXXdepth`**

`\mtc@savetocdepth` Nous devons inhiber ces commandes, insérées dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot` par les commandes de masquage. Ainsi nous n'aurons pas à détruire ces fichiers lors du passage du paquetage minitoc au paquetage mtcoff.

`\mtc@savelofdepth`

`\mtc@savelotdepth`

`\mtc@restoretocdepth`

`\mtc@restorelofdepth` 7884 `\let\mtc@savetocdepth\empty`

`\mtc@restorelotdepth` 7885 `\let\mtc@savelofdepth\empty`

7886 `\let\mtc@savelotdepth\empty`

7887 `\let\mtc@restoretocdepth\empty`

7888 `\let\mtc@restorelofdepth\empty`

7889 `\let\mtc@restorelotdepth\empty`

**10.22 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`**

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

7890 `\newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]`

**10.23 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`**

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

7891 `\newcommand{\mtcfixindex}[1][\relax]`

**10.24 Inhibition de la commande `\mtcfixnomenclature`**

`\mtcfixnomenclature` Cette commande accepte un argument optionnel :

7892 `\newcommand{\mtcfixnomenclature}[1][\relax]`

10.25 Inhibition des commandes `\addstarred...`

```

\ifmtcoffwarn@ Ces commandes devraient être remplacées par des commandes standard, mais mtcoff les
\addstarredpart simule et donne un avertissement, qui sera rappelé en fin de document :
\addstarredchapter
\addstarredsection 7893 \def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true
\addcontentsline 7894 \mtcPackageWarning[F0002]{mtcoff}%
7895 {\protect\addstarredpart{...} should be replaced by
7896 \MessageBreak
7897 \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
7898 \MessageBreak}
7899 \addcontentsline{toc}{part}{#1}}
7900 \def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true
7901 \mtcPackageWarning[F0001]{mtcoff}%
7902 {\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by
7903 \MessageBreak
7904 \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
7905 \MessageBreak}
7906 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}
7907 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
7908 \mtcPackageWarning[F0003]{mtcoff}%
7909 {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by
7910 \MessageBreak
7911 \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
7912 \MessageBreak}
7913 \addcontentsline{toc}{section}{#1}}

```

F0002

F0001

F0003

Et le paquetage mtcoff est terminé.

```
7914 </mtcoff>
```

# Chapitre 11

## Code commenté du paquetage mtcmess

```
\mtcPackageInfo Pour faciliter la recherche d'un message dans la documentation1, nous attribuerons un iden-
\PackageInfo tificateur unique à chaque message des paquetages minitoc et mtcoff. Puisque les com-
\MessageBreak mandes standard pour de tels messages n'offrent pas ce dispositif, nous en faisons des versions
\mtcPackageWarning étendues, avec la même syntaxe, plus un premier argument optionnel :
\PackageWarning
\mtcPackageWarningNoLine 7915 (*mtcmess)
\PackageWarningNoLine 7916 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 7917 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 7918 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][{}%
7919 {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
7920 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][{}%
7921 {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
7922 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][{}%
7923 {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
7924 \newcommand{\mtcPackageError}[4][{}%
7925 {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
7926 \end{package}
```

Donc la première ligne du message contiendra le nom du paquetage et l'identificateur unique du message.

Ces macros sont définies dans un paquetage distinct car elles sont utilisées par au moins deux paquetages (minitoc et mtcoff) et parce qu'elles pourraient être utiles pour d'autres paquetages.

---

<sup>1</sup> Par exemple, en utilisant le système de recherche d'un utilitaire de lecture de fichier PDF.

## Chapitre 12

# Correction pour la classe memoir

Ce code doit être chargé pour corriger une *incompatibilité* du paquetage minitoc avec certaines versions récentes de la classe memoir. Cette correction n'est plus nécessaire après la version datée 2005/09/25 de memoir.



```
7927 (*mtcpatchmem)
7928 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
7929 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
7930   [2018/07/12 v62 package mtcpatchmem]
7931 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
7932 \mtcPackageInfo[M0001]{mtcpatchmem}%
7933   {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
7934 \renewcommand{\@m@mchapter}[1][ ]{%
7935   \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
7936   \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
7937 }
7938 \def\@chapter[#1]#2{%
7939 % if |\ch@pt@c| is empty, no [ was found at all. Use #2| as
7940 % entry for all fields.
7941   \ifx\ch@pt@c@empty
7942     \def\f@rtoc{#2}%
7943     \def\f@rhdr{#2}%
7944   \else
7945 % otherwise at least one [ was found. If #1| is empty then only
7946 % one was found.
7947     \let\f@rtoc\ch@pt@c
7948     \ifx@empty#1@empty
7949       \let\f@rhdr\ch@pt@c
7950     \else
7951       \def\f@rhdr{#1}%
7952     \fi
7953   \fi
7954   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
7955     \if@mainmatter
7956       \refstepcounter{chapter}%
```

```

7957     \fi
7958 \fi
7959 \chaptermark{\f@rhdr}%
7960 \ifartopt
7961     \@makechapterhead{#2}%
7962     \@afterheading
7963 \else
7964     \insertchapterspace
7965     \if@twocolumn
7966         \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
7967     \else
7968         \@makechapterhead{#2}%
7969     \fi
7970     \@afterheading
7971 \fi
7972 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
7973     \if@mainmatter
7974         \ifanappendix
7975             \addcontentsline{toc}{appendix}{%
7976                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
7977         \else
7978             \addcontentsline{toc}{chapter}{%
7979                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
7980         \fi
7981     \else
7982         \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
7983     \fi
7984 \else
7985     \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
7986 \fi
7987 \ifheadnameref\M@getttitle{\f@rhdr}\else\M@getttitle{\f@rtoc}\fi
7988 }
7989 </mtcpatchmem>

```

## Chapitre 13

# Fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

### Sommaire

---

13.1	Généralités . . . . .	482
13.2	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code> . . . . .	483
13.3	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code> . . . . .	484
13.4	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code> . . . . .	484
13.5	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code> . . . . .	485
13.6	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code> . . . . .	485
13.7	Langue « american » : <code>american.mld</code> . . . . .	485
13.8	Langue « arab » : <code>arab.mld</code> . . . . .	486
13.9	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code> . . . . .	486
13.10	Langue « arabi » : <code>arabi.mld</code> . . . . .	487
13.11	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code> . . . . .	487
13.12	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code> . . . . .	487
13.13	Langue « australian » : <code>australian.mld</code> . . . . .	488
13.14	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code> . . . . .	488
13.15	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code> . . . . .	488
13.16	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code> . . . . .	489
13.17	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code> . . . . .	489
13.18	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code> . . . . .	490
13.19	Langue « basque » : <code>basque.mld</code> . . . . .	490
13.20	Langue « bengali » : <code>bengali.mld</code> . . . . .	491
13.21	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code> . . . . .	491
13.22	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code> . . . . .	492
13.23	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code> . . . . .	492
13.24	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code> . . . . .	493
13.25	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code> . . . . .	493
13.26	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code> . . . . .	494
13.27	Langue « breton » : <code>breton.mld</code> . . . . .	494
13.28	Langue « british » : <code>british.mld</code> . . . . .	494
13.29	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code> . . . . .	495
13.30	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code> . . . . .	495

13.31	Langue « buryat » : buryat.mld	496
13.32	Langue « buryat2 » : buryat2.mld	496
13.33	Langue « canadian » : canadian.mld	497
13.34	Langue « canadien » : canadien.mld	497
13.35	Langue « castillan » : castillan.mld	497
13.36	Langue « castillien » : castillian.mld	498
13.37	Langue « catalan » : catalan.mld	498
13.38	Langue « chinese1 » : chinese1.ml[d o]	498
13.39	Langue « chinese2 » : chinese2.mld.ml[d o]	499
13.40	Langue « croatian » : croatian.mld	499
13.41	Langue « czech » : czech.mld	500
13.42	Langue « danish » : danish.mld	500
13.43	Langue « devanagari » : devanagari.mld	501
13.44	Langue « dutch » : dutch.mld	501
13.45	Langue « english » : english.mld	502
13.46	Langue « english1 » : english1.mld	502
13.47	Langue « english2 » : english2.mld	503
13.48	Langue « esperant » : esperant.mld	503
13.49	Langue « esperanto » : esperanto.mld	504
13.50	Langue « estonian » : estonian.mld	504
13.51	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	505
13.52	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	505
13.53	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	505
13.54	Langue « farsi1 » : farsi1.ml[d o]	506
13.55	Langue « farsi2 » : farsi2.ml[d o]	506
13.56	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	507
13.57	Langue « finnish » : finnish.mld	507
13.58	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	508
13.59	Langue « francais » : francais.mld	508
13.60	Langue « french » : french.mld	508
13.61	Langue « french1 » : french1.mld	509
13.62	Langue « french2 » : french2.mld	510
13.63	Langue « frenchb » : frenchb.mld	510
13.64	Langue « frenchle » : frenchle.mld	511
13.65	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	511
13.66	Langue « galician » : galician.mld	511
13.67	Langue « german » : german.mld	512
13.68	Langue « germanb » : germanb.mld	512
13.69	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	513
13.70	Langue « greek » : greek.mld	513
13.71	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	514
13.72	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	514
13.73	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	515
13.74	Langue « guarani » : guarani.mld	516
13.75	Langue « hangul1 » : hangul1.ml[d o]	517
13.76	Langue « hangul2 » : hangul2.ml[d o]	517
13.77	Langue « hangul3 » : hangul3.ml[d o]	518
13.78	Langue « hangul4 » : hangul4.ml[d o]	518
13.79	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.ml[d o]	519
13.80	Langue « hanja1 » : hanja1.ml[d o]	519
13.81	Langue « hanja2 » : hanja2.ml[d o]	520
13.82	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.ml[d o]	520
13.83	Langue « hebrew » : hebrew.mld	520

13.84	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	521
13.85	Langue « hindi » : hindi.mld	522
13.86	Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	522
13.87	Langue « hungarian » : hungarian.mld	522
13.88	Langue « icelandic » : icelandic.mld	523
13.89	Langue « indon » : indon.mld	523
13.90	Langue « indonesian » : indonesian.mld	523
13.91	Langue « interlingua » : interlingua.mld	524
13.92	Langue « irish » : irish.mld	524
13.93	Langue « italian » : italian.mld	525
13.94	Langue « italian2 » : italian2.mld	525
13.95	Langue « japanese » : japanese.ml[d o]	526
13.96	Langue « japanese2 » : japanese2.ml[d o]	526
13.97	Langue « japanese3 » : japanese3.ml[d o]	527
13.98	Langue « japanese4 » : japanese4.ml[d o]	527
13.99	Langue « japanese5 » : japanese5.ml[d o]	528
13.100	Langue « japanese6 » : japanese6.ml[d o]	528
13.101	Langue « kannada » : kannada.mld	528
13.102	Langue « khalkha » : khalkha.mld	529
13.103	Langue « latin » : latin.mld	529
13.104	Langue « latin2 » : latin2.mld	530
13.105	Langue « latinc » : latinc.mld	530
13.106	Langue « latinc2 » : latinc2.mld	531
13.107	Langue « latvian » : latvian.mld	531
13.108	Langue « latvian2 » : latvian2.mld	532
13.109	Langue « letton » : letton.mld	532
13.110	Langue « letton2 » : letton2.mld	532
13.111	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	533
13.112	Langue « lithuanian2 » : lithuanian2.mld	533
13.113	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	534
13.114	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	534
13.115	Langue « magyar » : magyar.mld	534
13.116	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	535
13.117	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	535
13.118	Langue « malay » : malay.mld	536
13.119	Langue « malayalam-b » : malayalam-b.mld	536
13.120	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	537
13.121	Langue « malayalam-keli2 » : malayalam-keli2.mld	537
13.122	Langue « malayalam-mr » : malayalam-mr.mld	538
13.123	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.ml[d o]	538
13.124	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	539
13.125	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	539
13.126	Langue « malayalam-rachana3 » : malayalam-rachana3.mld	540
13.127	Langue « manju » : manju.mld	540
13.128	Langue « mexican » : mexican.mld	540
13.129	Langue « meyalu » : meyalu.mld	541
13.130	Langue « mongol » : mongol.mld	541
13.131	Langue « mongolb » : mongolb.mld	542
13.132	Langue « mongolian » : mongolian.mld	543
13.133	Langue « naustrian » : naustrian.mld	543
13.134	Langue « newzealand » : newzealand.mld	543
13.135	Langue « ngerman » : ngerman.mld	543
13.136	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	544

13.137 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	544
13.138 Langue « norsk » : norsk.mld	545
13.139 Langue « norsk2 » : norsk2.mld	545
13.140 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	546
13.141 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	546
13.142 Langue « occitan » : occitan.mld	547
13.143 Langue « occitan2 » : occitan2.mld	547
13.144 Langue « polish » : polish.mld	548
13.145 Langue « polish2 » : polish2.mld	548
13.146 Langue « polski » : polski.mld	549
13.147 Langue « portugese » : portugese.mld	549
13.148 Langue « portuguese » : portuguese.mld	549
13.149 Langue « romanian » : romanian.mld	550
13.150 Langue « romanian2 » : romanian2.mld	550
13.151 Langue « romanian3 » : romanian3.mld	551
13.152 Langue « russian » : russian.mld	551
13.153 Langue « russian2m » : russian2m.mld	552
13.154 Langue « russian2o » : russian2o.mld	553
13.155 Langue « russianb » : russianb.mld	553
13.156 Langue « russianc » : russianc.mld	554
13.157 Langue « russian-cca » : russian-cca.ml[d o]	555
13.158 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.ml[d o]	555
13.159 Langue « russian-lh » : russian-lh.ml[d o]	556
13.160 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.ml[d o]	556
13.161 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.ml[d o]	556
13.162 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.ml[d o]	557
13.163 Langue « samin » : samin.mld	557
13.164 Langue « scottish » : scottish.mld	558
13.165 Langue « serbian » : serbian.mld	558
13.166 Langue « serbianc » : serbianc.mld	559
13.167 Langue « slovak » : slovak.mld	559
13.168 Langue « slovene » : slovene.mld	560
13.169 Langue « spanish » : spanish.mld	560
13.170 Langue « spanish2 » : spanish2.mld	561
13.171 Langue « spanish3 » : spanish3.mld	561
13.172 Langue « spanish4 » : spanish4.mld	562
13.173 Langue « swahili » : swahili.mld	562
13.174 Langue « swedish » : swedish.mld	563
13.175 Langue « swedish2 » : swedish2.mld	563
13.176 Langue « thai » : thai.ml[d o]	564
13.177 Langue « turkish » : turkish.mld	564
13.178 Langue « uighur » : uighur.mld	564
13.179 Langue « uighur2 » : uighur2.mld	565
13.180 Langue « uighur3 » : uighur3.mld	565
13.181 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	565
13.182 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	565
13.183 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	566
13.184 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	566
13.185 Langue « USenglish » : USenglish.mld	567
13.186 Langue « usorbian » : usorbian.mld	567
13.187 Langue « vietnam » : vietnam.mld	568
13.188 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	568
13.189 Langue « welsh » : welsh.mld	568

13.190 Langue « xalx » : xalx.mld . . . . .	569
13.191 Langue « xalx2 » : xalx2.mld . . . . .	569
13.192 Langue « xalx3 » : xalx3.mld . . . . .	570

---

## 13.1 Généralités

Ce chapitre montre le code de chaque fichier .mld. Un fichier .mld est un fichier de définition de langue pour minitoc (*minitoc language definition file*), qui définit les titres des mini-tables pour une langue donnée. Il contient souvent quelques informations sur son origine, si vous avez besoin de plus de détails.

Pour certaines langues, j’ai ajouté une carte (et un drapeau) du pays ou des zones où la langue est parlée, si ce n’est pas trivial. L’origine de chaque carte est donnée par un URL vers le fichier graphique ou vers la page où je l’ai trouvée. Notez que les sites Web [294] et [229] sont des sources utiles. Les cartes de [229] sont sous la *Creative Commons License*, voir <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/1.0/deed.fr>.

Le site <http://www.expatries.senat.fr/pays.html> permet de regarder les cartes de nombreux pays (mais pas de la France !). La *Perry-Castañeda Library Map Collection* [395] (Université du Texas à Austin, <http://www.lib.utexas.edu/maps>) contient d’innombrables cartes.

De nombreuses cartes publiques proviennent aussi de la Wikipédia (<http://en.wikipedia.org>, <http://fr.wikipedia.org>, <http://de.wikipedia.org>, <http://simple.wikipedia.org>, etc.). Si vous êtes curieux et courageux, vous pourrez aussi trouver de nombreux documents et cartes concernant l’Europe de l’Est et l’Asie sur le site <http://www.hunmagyar.org>; il donne de nombreuses informations historiques.

Un fichier .mld est chargé soit via une option du paquetage dans la commande `\usepackage` pour le paquetage minitoc (ou une option globale pour le document), soit via la commande :

```
\mtcselectlanguage      \mtcselectlanguage{\langue}
```

Chaque fichier .mld doit définir les neuf commandes suivantes (pour les mini-tables des matières, les mini-listes des figures et les mini-listes des tableaux, aux niveaux partie, chapitre et section) :

<code>\ptctitle</code>	• <code>\ptctitle</code>	• <code>\mtctitle</code>	• <code>\stctitle</code>
<code>\plftitle</code>	• <code>\plftitle</code>	• <code>\mlftitle</code>	• <code>\slftitle</code>
<code>\pltttitle</code>	• <code>\pltttitle</code>	• <code>\mltttitle</code>	• <code>\sltttitle</code>

De nombreux fichiers .mld ont besoin de fontes spéciales adéquates pour la langue correspondante ; comme ceci est une question concernant la langue, l'utilisateur doit mettre en place un contexte linguistique et typographique correct pour la langue correspondante, en utilisant par exemple le paquetage babel [54, 60, 61, 74], le système CJK [127, 297, 298], le système H<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X [266, en coréen], le système Antomega [272], les paquetages Arab<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [276, 277], Bang<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [362], Devanāgarī for <sub>T</sub>E<sub>X</sub> [364], ethiop [44], Farsi<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [162]<sup>1</sup>, guarani [45], malayalam [4] et omal [5], Mon<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [137, 140] ou Arm<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [142]. Notez que c'est souvent le nom en anglais de la langue qui est utilisé pour nommer le fichier .mld correspondant.



filecontents Mais pour certaines langues orientales<sup>2</sup>, le code source des titres utilise quelques *codages exotiques*, difficiles à manipuler dans un fichier .dtx, le fichier .mld est alors une simple enveloppe qui charge un fichier .mlo<sup>3</sup>, qui n'est pas engendré par les fichiers .dtx dans la version actuelle du paquetage minitoc. Pour contourner cette limitation, le fichier minitoc.ins utilise simplement des environnements filecontents pour engendrer les fichiers .mlo. Le codage d'entrée adéquat doit être mis en place par l'utilisateur *avant* le chargement du fichier .mld via la commande `\mtcselectlanguage`.



À partir de la version #49, le paquetage minitoc vérifie la présence du fichier *langue.mld* (et du fichier *langue.mlo* si nécessaire) pour chaque option de langue du paquetage, avant de valider l'option. Si un fichier .mld ou .mlo est manquant, l'option de langue correspondante n'est pas validée et un message d'avertissement est écrit dans le fichier *document.log*. Mais la présence du fichier *english.mld* est obligatoire, car l'anglais est la langue par défaut. Si certains fichiers .mld ou .mlo sont manquants, la liste de ces fichiers est écrite dans le fichier .log. Vous devriez pouvoir les trouver sur CTAN.

I0050

I0051

E0036

E0038

W0094

## 13.2 Langue « acadian » : `acadian.mld`

<sup>1</sup> Par Mohammad GHODSI (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) et le Farsi<sub>T</sub>E<sub>X</sub> Project Group. Voir le site de Farsi<sub>T</sub>E<sub>X</sub> à <http://www.farsitex.org>

<sup>2</sup> Principalement pour les variantes du chinois, du farsi (iranien), du coréen (hangûl et hanja), du japonais, du malayalam-omega, du thaï et du russe.

<sup>3</sup> Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object*, objet minitoc de langue.

`\mtcselectlanguage` La langue `acadian` (acadien)<sup>4</sup> est simplement du français, donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.60 page 508) :

```
7990 <{*acadian}
7991 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{french}%
7992 </acadian>
```

### 13.3 Langue « acadien » : `acadien.mld`

`\mtcselectlanguage` La « acadien »<sup>4</sup> est simplement du français (« acadien » est le terme français pour « acadian », en anglais), donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.60 page 508) :

```
7993 <{*acadien}
7994 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{french}%
7995 </acadien>
```

### 13.4 Langue « afrikaan » : `afrikaan.mld`

Les titres pour la langue « afrikaan »<sup>5</sup> sont tirés du fichier `dutch.dtx` (de Johannes L. BRAAMS et Stoffel LOMBARD) dans le paquetage `babel` [55, 60, 61] :

```
7996 <{*afrikaan}
7997 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]%
7998 %% Afrikaan(s) titles from dutch.dtx (babel) by Braams, Johannes~L.
7999 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
8000 \def\plftitle{Lys van figure}%
8001 \def\pltttitle{Lys van tabelle}%
8002 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
8003 \def\mlftitle{Lys van figure}%
8004 \def\mltttitle{Lys van tabelle}%
8005 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
8006 \def\slftitle{Lys van figure}%
8007 \def\sltttitle{Lys van tabelle}%
8008 </afrikaan>
```

<sup>4</sup> Parlée en Acadie et dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane; voir [http://fr.wikipedia.org/wiki/Français\\_acadien](http://fr.wikipedia.org/wiki/Français_acadien).

<sup>5</sup> Parlée en Afrique du Sud et en Namibie, elle a des origines néerlandaises; comparez avec la section 13.44 page 501. Voir aussi <http://www.tlfq.ulaval.ca/axl/afrique/afrikaans.htm> dans [294].

### 13.5 Langue « afrikaans » : afrikaans.mld

`\mtcselectlanguage` Le terme « afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement `afrikaan.mld` (voir la section [13.4 page précédente](#)) :

```
8009 <*afrikaans>
8010 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{afrikaan}%
8011 </afrikaans>
```

### 13.6 Langue « albanian » : albanian.mld

La langue albanaise (*shqip*) est parlée en Albanie et quelques régions de Macédoine, du Montenegro, de Serbie et du Kosovo. Les titres pour la langue « albanian » (albanais) sont tirés du fichier `albanian.dtx` (avec une contribution de Adi ZAIMI) dans le paquetage `babel` [[60](#), [61](#), [101](#)] :

```
8012 <*albanian>
8013 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]%
8014 %% Albanian titles from albabian.dtx (babel).
8015 %% Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com / adizaimi at yahoo.com).
8016 \def\ptctitle{P\"ermabajta}%
8017 \def\plftitle{Figurat}%
8018 \def\pltttitle{Tabelat}%
8019 \def\mtctitle{P\"ermabajta}%
8020 \def\mlftitle{Figurat}%
8021 \def\mlttitle{Tabelat}%
8022 \def\stctitle{P\"ermabajta}%
8023 \def\slftitle{Figurat}%
8024 \def\slttitle{Tabelat}%
8025 </albanian>
```

### 13.7 Langue « american » : american.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « american » (américain) est comme « english » (les langues elles-mêmes ont quelques différences, par exemple les règles de coupure des mots, l'orthographe et la prononciation), donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section [13.45 page 502](#)) :

```
8026 <*american>
8027 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{english}%
8028 </american>
```

## 13.8 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) (al-'Arabiyyah) sont tirés du paquetage ArabTeX [276, 277] (de Klaus LAGALLY), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. La langue arabe est parlée dans les pays suivants : Algérie, Bahrain, Égypte, Irak, Jordanie, Koweït, Liban, Libye, Mauritanie, Maroc, Oman, Territoires Palestiniens, Qatar, Arabie Saoudite, Soudan, Syrie, Tunisie, Émirats Arabes Unis, Sahara Occidental, Yémen par une majorité de la population ; c'est aussi la langue liturgique de l'Islam .

```

8029 (*arab)
8030 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]%
8031 %% Arabic titles. Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
8032 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
8033 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
8034 \def\plttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
8035 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
8036 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
8037 \def\mlttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
8038 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
8039 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
8040 \def\slttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
8041 </arab>

```

## 13.9 Langue « arab2 » : arab2.mld

`\mtcArabTok` Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabTeX [276, 277] (de Klaus LAGALLY), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.  
`\tcArabTok`  
`\a@tok`

```

8042 (*arab2)
8043 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]%
8044 %% Arabic titles. Variant. Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
8045 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok\a@tok}%
8046 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
8047 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
8048 \def\plttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
8049 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
8050 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
8051 \def\mlttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
8052 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
8053 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
8054 \def\slttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
8055 </arab2>

```

### 13.10 Langue « arabi » : arabi.mld

\R Les titres pour la langue « arabi » sont tirés du paquetage Arabi [243] (par Youssef JABRI), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```
8056 (*arabi)
8057 \ProvidesFile{arabi.mld}[2006/07/27]%
8058 %% Arabic titles (strings taken from arabi.ldf; to be used with arabi)
8059 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of the Arabi package, by Youssef Jabri)
8060 \def\ptctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
8061 \def\plftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space\alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
8062 \def\pltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space\alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
8063 \def\mtctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
8064 \def\mlftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space\alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
8065 \def\mltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space\alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
8066 \def\stctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
8067 \def\slftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space\alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
8068 \def\sltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space\alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
8069 (/arabi)
```

### 13.11 Langue « arabic » : arabic.mld

\mtcselectlanguage La langue « arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement arab.mld (voir la section 13.8 page précédente) :

```
8070 (*arabic)
8071 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]\mtcselectlanguage{arab}%
8072 (/arabic)
```

### 13.12 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien, *hayeren*) sont tirés du paquetage ArmTeX [142] (de Sergueï DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vartan AKOPIAN), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. La langue arménienne est parlée en Arménie, dans une partie de l’Azerbaïdjan et dans la diaspora arménienne.

```
8073 (*armenian)
8074 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]%
8075 %% Armenian titles from ArmTeX. Sergueï Dachian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr),
8076 %% Arnak Dalalyan & Vartan Akopian
8077 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
```

```

8078 \def\plftitle{Patkerneri cank}%
8079 \def\plttitle{Aghyusakneri cank}%
8080 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
8081 \def\mlftitle{Patkerneri cank}%
8082 \def\mltttitle{Aghyusakneri cank}%
8083 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
8084 \def\slftitle{Patkerneri cank}%
8085 \def\slttitle{Aghyusakneri cank}%
8086 </armenian>

```

### 13.13 Langue « **australian** » : **australian.mld**

`\mtcselectlanguage` La langue « **australian** » (australien) est comme « **english** », donc nous chargeons simplement **english.mld** (voir la section [13.45 page 502](#)) :

```

8087 (*australian)
8088 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]\mtcselectlanguage{english}%
8089 </australian>

```

### 13.14 Langue « **austrian** » : **austrian.mld**

`\mtcselectlanguage` Pour les titres des mini-tables, la langue « **austrian** » (autrichien) est comme la langue « **german** » (allemand), donc nous chargeons **german.mld** (voir la section [13.67 page 512](#)) :

```

8090 (*austrian)
8091 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{german}%
8092 </austrian>

```

### 13.15 Langue « **bahasa** » : **bahasa.mld**

`\mtcselectlanguage` La langue « **bahasa** » est comme « **bahasai** », donc nous chargeons simplement **bahasai.mld** (voir la section [13.16 page suivante](#)) :

```

8093 (*bahasa)
8094 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]\mtcselectlanguage{bahasai}%
8095 </bahasa>

```

## 13.16 Langue « bahasai » : bahasai.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasai »<sup>6</sup> (bahasa indonesia / bahasa meyalu) sont tirés du fichier bahasa.dtx (de Jörg KNAPPEN et Terry MART) dans le paquetage babel [60, 61, 82]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.17. Le mot « bahasa » signifie « langage » en bahasa. Pour d'autres noms pour cette langue, voir les sections 13.15 page précédente et 13.89 à 13.90 page 523.

```
8096 (*bahasai)
8097 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]%
8098 %% Bahasa Indonesia titles from bahasa.dtx in the babel package.
8099 %% Knappen, Jörg & Mart, Terry
8100 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
8101 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
8102 \def\plttitle{Daftar Tabel}%
8103 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
8104 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
8105 \def\mlttitle{Daftar Tabel}%
8106 \def\stctitle{Daftar Isi}%
8107 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
8108 \def\slttitle{Daftar Tabel}%
8109 </bahasai>
```

## 13.17 Langue « bahasam » : bahasam.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasam » (Bahasa Malaysia)<sup>7</sup> sont tirés du fichier bahasam.dtx (de Jörg KNAPPEN, Terry MART et Bob MARGOLIS) dans le paquetage babel [60, 61, 83]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.15 page précédente. Pour d'autres noms pour cette langue, voir les sections 13.118 page 536 et 13.129 page 541.

```
8110 (*bahasam)
8111 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/12/19]%
8112 %% Bahasa Malaysia titles from bahasam.dtx in the babel package
8113 %% Knappen, Jörg & Mart, Terry & Margolis, Bob
8114 \def\ptctitle{Kandungan}%
8115 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
8116 \def\plttitle{Senarai Jadual}%
8117 \def\mtctitle{Kandungan}%
8118 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
8119 \def\mlttitle{Senarai Jadual}%
8120 \def\stctitle{Kandungan}%
8121 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
8122 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
```

<sup>6</sup> Le bahasa est parlé en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasai est la variante indonésienne. Voir [http://www.tlfg.ulaval.ca/axl/asia/indonesie-1\\_langues.htm](http://www.tlfg.ulaval.ca/axl/asia/indonesie-1_langues.htm) dans [294].

<sup>7</sup> Parlée en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasam est la variante malaisienne.

```
8123 </bahasam>
```

### 13.18 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »<sup>8</sup> (bengali) sont simplement tirés du paquetage `BangTeX` [362] (de Palash Baran PAL); ils ont besoin de fontes spécifiques (l’alphabet bengali est dérivé du sanskrit).

```
8124 (*bangla)
8125 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]%
8126 %% Bangla titles from BangTeX. Needs specific fonts.
8127 \def\ptctitle{suu\*c*ipotRo}% <-----
8128 \def\plftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
8129 \def\plttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
8130 \def\mtctitle{suu\*c*i}%
8131 \def\mlftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
8132 \def\mlttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
8133 \def\stctitle{suu\*c*i}%
8134 \def\slftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
8135 \def\slttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
8136 </bangla>
```

### 13.19 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »<sup>9</sup> (*euskara*) sont tirés du fichier `basque.dtx` dans le paquetage `babel` [60–62], par Juan M. AGUIRREGABIRIA et Julio SÁNCHEZ, avec l’aide de Zunbeltz IZAOLA AZKONA. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

```
8137 (*basque)
8138 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]%
8139 %% Basque titles from basque.dtx (babel).
8140 %% Aguirregabiria, Juan M. <wtpagagj at lg.ehu.es> WWW: http://tp.lc.ehu.es/jma.html
8141 %% & Sanchez, Julio <jsanchez at gmv.es>,
8142 %% and help from Izaola Azkona, Zunbeltz <wmbizazz at lg dot ehu>
8143 %% Needs special fonts.
8144 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%
8145 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
8146 \def\plttitle{Taulen Zerrenda}%
8147 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
8148 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
8149 \def\mlttitle{Taulen Zerrenda}%
```

<sup>8</sup> Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l’Inde, comme le Bengale Occidental (19), Orissa (21), Assam (18), Bihar (10) et Tripura (16).

<sup>9</sup> Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l’Espagne et le sud-ouest de la France.

```

8150 \def\stctitle{Gaiien Aurkibidea}%
8151 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
8152 \def\slttitle{Taulen Zerrenda}%
8153 </basque>

```

## 13.20 Langue « bengali » : bengali.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « bengali » (bengali) est synonyme de la langue « bangla » (bânglâ), donc nous chargeons le fichier `bangla.mld` (voir la section [13.18 page précédente](#)) :

```

8154 <(*bengali)
8155 \ProvidesFile{bengali.mld}[2007/07/23]\mtcselectlanguage{bangla}%
8156 </bengali>

```

## 13.21 Langue « bicig » : bicig.mld

`\bcg` Les titres pour la langue « bicig »<sup>10</sup> sont tirés du paquetage `MonTeX` [[137](#), [140](#)]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections [13.22](#) à [13.23](#) page suivante et [13.130 page 541](#).

```

8157 <(*bicig)
8158 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]%
8159 %% Mongol (Bicig) titles needs mongol fonts
8160 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
8161 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
8162 \def\plttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
8163 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
8164 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
8165 \def\mlttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
8166 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
8167 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
8168 \def\slttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
8169 </bicig>

```

---

<sup>10</sup>Le « bicig » est une forme écrite de la langue mongole. Il est aussi connu sous le nom de ouïghour (*uighur* en anglais) ou bichig. Voir aussi la section [13.178 page 564](#).

## 13.22 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »<sup>11</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [137, 140]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.21 page précédente, 13.23 et 13.130 page 541.

```
8170 (*bicig2)
8171 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]%
8172 %% Mongol (Bicig2) titles (needs mongol fonts)
8173 \def\ptctitle{garcag}%
8174 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
8175 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
8176 \def\mtctitle{garcag}%
8177 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
8178 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
8179 \def\stctitle{garcag}%
8180 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
8181 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
8182 </bicig2>
```

## 13.23 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »<sup>12</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [137, 140]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.21 à 13.22 pages 491–492 et 13.130 page 541.

```
8183 (*bicig3)
8184 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]%
8185 %% Mongol (Bicig3) titles (needs mongol fonts)
8186 \def\ptctitle{aguulag=a}%
8187 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
8188 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
8189 \def\mtctitle{aguulag=a}%
8190 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
8191 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
8192 \def\stctitle{aguulag=a}%
8193 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
8194 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
8195 </bicig3>
```

<sup>11</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 13.179 page 565.

<sup>12</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 13.178 page 564.

## 13.24 Langue « bithe » : `bithe.mld`

Les titres pour la langue « bithe »<sup>13</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [137, 140]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.127 page 540 et 13.130 page 541. L'écriture Manju (Manchou), ou le système *bithe*, est une proche parente du système Mongol; les formes de base des lettres sont les mêmes. Mais pour le Manju, un ensemble de signes diacritiques (*points et cercles*) a été conçu pour éliminer toutes les ambiguïtés du Mongol.

```
8196 (*bithe)
8197 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]%
8198 %% Manju (bithe) titles (needs mongol fonts)
8199 \def\ptctitle{garcag}%
8200 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
8201 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
8202 \def\mtctitle{garcag}%
8203 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%
8204 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
8205 \def\stctitle{garcag}%
8206 \def\slftitle{zirug-un? afaha}%
8207 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
8208 </bithe>
```

## 13.25 Langue « brazil » : `brazil.mld`

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien, *português brasileiro* ou *português do Brasil*)<sup>14</sup> sont tirés du fichier `portuges.dtx` (de Jose Pedro RAMALHETE pour les titres portugais) dans le paquetage `babel` [60, 61, 92] :

```
8209 (*brazil)
8210 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]%
8211 %% Portugues (brazil) titles, from portuges.dtx (babel)
8212 %% Ramalhete, Jose Pedro & "de Lima", Arnaldo Viegas
8213 \def\ptctitle{Sum\`ario}%
8214 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
8215 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
8216 \def\mtctitle{Sum\`ario}%
8217 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
8218 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
8219 \def\stctitle{Sum\`ario}%
8220 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
8221 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
8222 </brazil>
```

<sup>13</sup>Le « bithe » est une forme écrite de la variante « manju » de la langue mongole.

<sup>14</sup>C'est le dialecte portugais principal parlé au Brésil. Notez que ces titres sont *différents* au Brésil et au Portugal. Arnaldo Viegas DE LIMA a contribué aux traductions brésiliennes. Voir la section 13.148 page 549.

### 13.26 Langue « brazilian » : brazilian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement `brazil.mld` (voir la section 13.25 page précédente) :

```
8223 (*brazilian)
8224 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]\mtcselectlanguage{brazil}%
8225 </brazilian>
```

### 13.27 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton » (*brezhoneg*)<sup>15</sup> sont tirés du fichier `breton.dtx` (de Christian ROLLAND) dans le paquetage `babel` [60, 61, 93] :

```
8226 (*breton)
8227 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]%
8228 %% Breton titles from breton.dtx (babel) by Rolland, Christian
8229 \def\ptctitle{Taolenn}%
8230 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
8231 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
8232 \def\mtctitle{Taolenn}%
8233 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
8234 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
8235 \def\stctitle{Taolenn}%
8236 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
8237 \def\sltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
8238 </breton>
```

### 13.28 Langue « british » : british.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement le fichier `english.mld` (voir la section 13.45 page 502) :

```
8239 (*british)
8240 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]\mtcselectlanguage{english}%
8241 </british>
```

<sup>15</sup>Parlée comme dialecte celtique local en Bretagne (France). Voir aussi <http://www.ofis-bzh.org>, <http://www.geobreizh.com/breizh/images/cartes/carte-bretagne-langue-fr.jpg> et <http://www.geobreizh.com/breizh/images/cartes/carte-bretagne-langue-br.jpg>.

### 13.29 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

`\cyr` Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare, *bǎlgarski*) sont tirés du fichier `bulgarian.dtx` (adapté du russe par Georgi N. BOSHPAKOV) dans le paquetage `babel` [60, 61, 67]; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.30.

```

8242 (*bulgarian)
8243 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2007/03/08]%
8244 %% Bulgarian titles from bulgarian.dtx (babel) (needs special cyrillic fonts)
8245 %% by Boshnakov, Georgi N. <georgi.boshnakov at umist.ac.uk>
8246 \def\ptctitle{%
8247   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
8248 \def\plftitle{{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
8249   \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
8250 \def\plttitle{{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
8251   \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
8252 \def\mtctitle{%
8253   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
8254 \def\mlftitle{{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
8255   \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
8256 \def\mlttile{{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
8257   \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
8258 \def\stctitle{%
8259   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
8260 \def\slftitle{{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
8261   \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
8262 \def\slttile{{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
8263   \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
8264 (/bulgarian)

```

### 13.30 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

`\cyr` Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du fichier `russianb.dtx` (de Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et Irina A. MAKHOVAYA) dans le paquetage `babel` [60, 61, 84, 286]; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.29 page précédente.

```

8265 (*bulgarianb)
8266 \ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]%
8267 %% Upper bulgarian titles from russianb.dtx. Needs cyrillic fonts for upper bulgarian.
8268 \def\ptctitle{%
8269   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
8270 \def\plftitle{% Figuri
8271   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
8272 \def\plttile{% Tablici
8273   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
8274 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie
8275   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%

```

```

8276 \def\mlftitle{% Figurite
8277   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
8278 \def\mltttitle{% Tablici
8279   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
8280 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
8281   {\cyr\CYRS\cyrhrrsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrz\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
8282 \def\slftitle{% Figuri
8283   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
8284 \def\slttitle{% Tablici
8285   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
8286 </bulgarianb>

```

### 13.31 Langue « buryat » : buryat.mld

`\mnr` Les titres pour la langue « buryat »<sup>16</sup> (bouriate) sont tirés du paquetage MonTeX [137, 140].  
`\sh` Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.130 page 541.

```

8287 <{*buryat}
8288 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]%
8289 %% Buryat titles. Needs special fonts.
8290 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
8291 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
8292 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
8293 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
8294 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
8295 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
8296 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
8297 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
8298 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
8299 </buryat>

```

### 13.32 Langue « buryat2 » : buryat2.mld

`\mnr` Les titres pour la langue « buryat2 » (une variante du langage « buryat », voir la section 13.31) sont tirés du paquetage MonTeX [137, 140]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.130 page 541.

```

8300 <{*buryat2}
8301 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]%
8302 %% Buryat2 titles. Needs special fonts.
8303 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
8304 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
8305 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%

```

<sup>16</sup>Parlée dans certaines régions de la Mongolie et dans la république de Buryatie, près du lac Baïkal.

```

8306 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
8307 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
8308 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
8309 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
8310 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
8311 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
8312 </buryat2>

```

### 13.33 Langue « canadian » : canadian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « canadian » (notez le « *ian* » final) est simplement la langue *anglaise* (english) parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `english.mld` (voir la section 13.45 page 502) :

```

8313 <*canadian>
8314 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{english}%
8315 </canadian>

```

### 13.34 Langue « canadien » : canadien.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « canadien » (notez le « *ien* » final) est simplement la langue *française* (french) parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `french.mld` (voir la section 13.60 page 508) :

```

8316 <*canadien>
8317 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{french}%
8318 </canadien>

```

### 13.35 Langue « castillan » : castillan.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « castillan » est mieux connue sous le nom de « *spanish* » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l'Espagne. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.169 page 560) :

```
8319 (*castillan)
8320 \ProvidesFile{castillan.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{spanish}%
8321 </castillan>
```

### 13.36 Langue « castillian » : castillian.mld

`\mtcselectlanguage` « Castillian » est juste le nom anglais du castillan, donc nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section [13.169 page 560](#)) :

```
8322 (*castillian)
8323 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]\mtcselectlanguage{spanish}%
8324 </castillian>
```

### 13.37 Langue « catalan » : catalan.mld

Les titres pour la langue « catalan » (*català, valencià*)<sup>17</sup> sont tirés du fichier `catalan.dtx` (adapté de l’espagnol par Gonçal BADENES et Jörg KNAPPEN) dans le paquetage `babel` [[60](#), [61](#), [64](#)] :

```
8325 (*catalan)
8326 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]%
8327 %% Catalan titles from catalan.dtx (babel) (Badenes, Gonçal)
8328 \def\ptctitle{\'Index}%
8329 \def\plftitle{\'Index de figures}%
8330 \def\pltttitle{\'Index de taules}%
8331 %%
8332 \def\mtctitle{\'Index}%
8333 \def\mlftitle{Figures}%
8334 \def\mltttitle{Taules}%
8335 \def\stctitle{\'Index}%
8336 \def\slftitle{Figures}%
8337 \def\sltttitle{Taules}%
8338 </catalan>
```

### 13.38 Langue « chinese1 » : chinese1.ml[d|o]

`\mtcloadmlo` Il y a plusieurs variantes pour la langue chinoise. La langue « `chinese1` » (chinois première variante) utilise des titres pris dans le fichier `Bg5.cap` du système `CJK` [[127](#), [297](#), [298](#)]

<sup>17</sup>Parlée en Catalogne, la partie orientale de l’Espagne, autour de Barcelone, et dans le Roussillon, en France.

(de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.39. Voir [418] sur l'histoire de la Chine et de la langue chinoise. Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese1.mlo.

```
8339 ⟨*chinese1⟩
8340 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]\mtecmloadmlo{chinese1}%
8341 %% From file Bg5.cap of the CJK package for using Asian logographs with LaTeX2e
8342 %% Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>. Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
8343 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
8344 ⟨/chinese1⟩
```

### 13.39 Langue « chinese2 » : chinese2.mld.ml[d|o]

`\mtecmloadmlo` La langue « chinese2 » (chinois seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cpx dans le système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.38 page 498. Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese2.mlo.

```
8345 ⟨*chinese2⟩
8346 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]\mtecmloadmlo{chinese2}%
8347 %% From file Bg5.cpx of the CJK package for using Asian logographs with LaTeX2e
8348 %% Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>. Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
8349 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
8350 ⟨/chinese2⟩
```

### 13.40 Langue « croatian » : croatian.mld

Les titres pour la langue « croatian » (croate, *hrvatski*) sont tirés du fichier croatian.dtx (de Alan PAIĆ) dans le paquetage babel [60, 61, 89] :

```
8351 ⟨*croatian⟩
8352 \ProvidesFile{croatian.mld}[2007/12/18]%
8353 %% Croatian titles from croatian.dtx (babel). Pai\'{c}, Alan.
8354 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
8355 \def\plftitle{Popis slika}%
8356 \def\pltttitle{Popis tablica}%
8357 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
8358 \def\mlfttitle{Popis slika}%
8359 \def\mltttitle{Popis tablica}%
8360 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
8361 \def\slfttitle{Slike}%
```

```
8362 \def\sltttitle{Tablice}%
8363 </croatian>
```

## 13.41 Langue « czech » : czech.mld

Les titres pour la langue « czech » (tchèque, *čeština*, *český jazyk*) sont tirés du fichier `czech.dtx` (contributions de Miloš V. LOKAJČEK) dans le paquetage babel [60, 61, 87] :

```
8364 <{*czech}>
8365 \ProvidesFile{czech.mld}[2007/12/04]%
8366 %% Czech titles from czech.dtx (babel). Lokaj{\'\i}\v{c}ek, Milo\v{s} V.
8367 \def\ptctitle{Obsah}%
8368 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\r{u}}%
8369 \def\pltttitle{Seznam tabulek}%
8370 \def\mtctitle{Obsah}%
8371 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\r{u}}%
8372 \def\mltttitle{Seznam tabulek}%
8373 \def\stctitle{Obsah}%
8374 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\r{u}}%
8375 \def\sltttitle{Seznam tabulek}%
8376 </czech>
```

## 13.42 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois<sup>18</sup>) sont tirés du fichier `danish.dtx` (de Henning LARSEN) dans le paquetage babel [60, 61, 85] :

```
8377 <{*danish}>
8378 \ProvidesFile{danish.mld}[2007/12/18]%
8379 %% Danish titles from danish.dtx (babel). Larsen, Henning (larsen@cernvm.cern.ch)
8380 \def\ptctitle{Indhold}%
8381 \def\plftitle{Figurer}%
8382 \def\pltttitle{Tabeller}%
8383 \def\mtctitle{Indhold}%
8384 \def\mlftitle{Figurer}%
8385 \def\mltttitle{Tabeller}%
8386 \def\stctitle{Indhold}%
8387 \def\slftitle{Figurer}%
8388 \def\sltttitle{Tabeller}%
8389 </danish>
```

<sup>18</sup>Le danois (*dansk*) est parlé au Danemark, dans les Îles Féroé et au Groenland.

### 13.43 Langue « devanagari » : devanagari.mld

Les titres pour la langue « devanagari » (hindi) sont tirés des fichiers devanagari.sty et captions.dn (de Anshuman PANDEY, C. V. RADHAKRISHNAN, Zdeněk WAGNER, John SMITH, Kevin CARMODY, Richard MAHONEY et Dominik WUJASTYK) dans le paquetage Devanāgarī [364] (Devanāgarī). Voir aussi la section 13.85 page 522.

```
\dn Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est http://devnag.sarovar.org. Voir aussi [148] sur la langue hindi.
\qva
\re
\rs 8390 (*devanagari)
\8 8391 \ProvidesFile{devanagari.mld}[2006/08/25]%
\2 8392 %% Devanagari (hindi) titles from devanagari.sty by
8393 %% Pandey, Anshuman & Radhakrishnan, C.~V. & Wagner, Zden\v{e}k &
8394 %% Smith, John & Carmody, Kevin & Mahoney, Richard & Wujastyk, Dominik
8395 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
8396 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
8397 \def\pltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
8398 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
8399 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
8400 \def\mltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
8401 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
8402 \def\slftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
8403 \def\sltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
8404 </devanagari>
```

### 13.44 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais, *nederlands*)<sup>19</sup> sont tirés du fichier dutch.dtx (de Johannes L. BRAAMS) dans le paquetage babel [55, 60, 61] :

```
8405 (*dutch)
8406 \ProvidesFile{dutch.mld}[2007/12/18]%
8407 %% Dutch titles from dutch.dtx (babel) (Braams, Johannes~L.)
8408 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
8409 \def\plftitle{L"yst van figuren}%
8410 \def\pltttitle{L"yst van tabellen}%
8411 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
8412 \def\mlftitle{L"yst van figuren}%
8413 \def\mltttitle{L"yst van tabellen}%
8414 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
8415 \def\slftitle{L"yst van figuren}%
8416 \def\sltttitle{L"yst van tabellen}%
8417 </dutch>
```

<sup>19</sup>La langue néerlandaise est parlée aux Pays-Bas et dans une partie de la Belgique.

## 13.45 Langue « english » : english.mld

Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du fichier english.dtx (de Johannes L. BRAAMS) dans le paquetage babel [56, 60, 61]. *Notez que la présence du fichier english.mld est obligatoire, car l'anglais est la langue par défaut.*



Voir aussi les sections [13.7 page 485](#), [13.13 page 488](#), [13.28 page 494](#), [13.33 page 497](#), [13.134 page 543](#), [13.181 page 565](#) et [13.185 page 567](#).

```
8418 (*english)
8419 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]%
8420 %% English titles from english.dtx (babel) (Braams, Johannes~L.)
8421 \def\ptctitle{Table of Contents}%
8422 \def\plftitle{List of Figures}%
8423 \def\plttitle{List of Tables}%
8424 %%
8425 \def\mtctitle{Contents}%
8426 \def\mlftitle{Figures}%
8427 \def\mlttitle{Tables}%
8428 \def\stctitle{Contents}%
8429 \def\slftitle{Figures}%
8430 \def\slttitle{Tables}%
8431 (/english)
```

## 13.46 Langue « english1 » : english1.mld

`\ifnum` Les titres pour la langue « english1 » sont tirés du fichier english.dtx (écrit par `\value` Johannes L. BRAAMS) dans le paquetage babel [56, 60, 61], avec quelques adaptations pour `\Roman` les titres au niveau partie.

```
8432 (*english1)
8433 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]%
8434 %% English titles from english.dtx (babel) Braams, Johannes~L.
8435 %% ptctitle, plftitle and plttitle modified (JFPD)
8436 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
8437   Table of Contents of the First Part\relax
8438   \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
8439 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
8440   List of Figures in the First Part\relax
8441   \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
8442 \def\plttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
8443   List of Tables in the First Part\relax
8444   \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
8445 %%
8446 \def\mtctitle{Contents}%
8447 \def\mlftitle{Figures}%
8448 \def\mlttitle{Tables}%
8449 \def\stctitle{Contents}%
```

```
8450 \def\slftitle{Figures}%
8451 \def\sltttitle{Tables}%
8452 </english1>
```

### 13.47 Langue « english2 » : english2.mld

```
\mtcEnglishIIpart Les titres pour la langue « english2 » sont tirés du fichier english.dtx (écrit par
\ifcase Johannes L. BRAAMS) dans le paquetage babel [56, 60, 61], avec adaptations au niveau partie.
\value
\Roman 8453 (*english2)
8454 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]%
8455 %% English titles from english.dtx (babel) Braams, Johannes~L.
8456 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
8457 \def\mtcEnglishIIpart{\ifcase\value{part}%
8458 \or the First Part\or the Second Part\or the Third Part
8459 \or the Fourth Part\or the Fifth Part\or the Sixth Part
8460 \or the Seventh Part\or the Eighth Part\or the Ninth Part
8461 \or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or the Twelfth Part
8462 \or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part \or the Fifteenth Part
8463 \or the Sixteenth Part \or the Seventeenth Part \or the Eighteenth Part
8464 \or the Nineteenth Part\or the Twentieth Part \else Part~\Roman{part}\fi}
8465 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIIpart}
8466 \def\plftitle{List of Figures in \mtcEnglishIIpart}
8467 \def\pltttitle{List of Tables in \mtcEnglishIIpart}
8468 %%
8469 \def\mtctitle{Contents}%
8470 \def\mlftitle{Figures}%
8471 \def\mltttitle{Tables}%
8472 \def\stctitle{Contents}%
8473 \def\slftitle{Figures}%
8474 \def\sltttitle{Tables}%
8475 </english2>
```

### 13.48 Langue « esperant » : esperant.mld

Les titres pour la langue « esperant » (espéranto) sont tirés du fichier `esperanto.dtx` (de Marti RUIZ-ALTABA et Jörg KNAPPEN) dans le paquetage babel [60, 61, 94]. La langue artificielle esperanto a été créée dans les années 1877–1885 par le docteur Ludwig Lejzer ZAMENHOF<sup>20</sup> (1859–1917) de Varsovie en Pologne.

<sup>20</sup>Voir <http://fr.wikipedia.org/wiki/Zamenhof>, <http://uea.org/> et <http://www.esperanto-france.org/> pour plus d'informations. Ses prénoms sont parfois écrits « Ludvic Lazarus » ou « Louis-Lazare », avec quelques variantes.

```

8476 (*esperant)
8477 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/12/19]%
8478 %% Esperanto titles from esperanto.dtx (babel) Ruiz-Altaba, Marti & Knappen, Jörg
8479 \def\ptctitle{Enhavo}%
8480 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
8481 \def\pltttitle{Listo de tabeloj}%
8482 \def\mtctitle{Enhavo}%
8483 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
8484 \def\mltttitle{Listo de tabeloj}%
8485 \def\stctitle{Enhavo}%
8486 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
8487 \def\sltttitle{Listo de tabeloj}%
8488 </esperant)

```

### 13.49 Langue « esperanto » : `esperanto.mld`

`\mtcselectlanguage` Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `esperant.mld` (voir la section [13.48 page 503](#)) :

```

8489 (*esperanto)
8490 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{esperant}%
8491 </esperanto)

```

### 13.50 Langue « estonien » : `estonian.mld`

Les titres pour la langue « estonien » (estonien<sup>21</sup>) sont tirés du fichier `estonian.dtx` (de Enn SAAR) dans le paquetage `babel` [[60](#), [61](#), [95](#)] :

```

8492 (*estonian)
8493 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]%
8494 %% Estonian titles from estonian.dtx (babel) Saar, Enn
8495 \def\ptctitle{Sisukord}%
8496 \def\plftitle{Joonised}%
8497 \def\pltttitle{Tabelid}%
8498 \def\mtctitle{Sisukord}%
8499 \def\mlftitle{Joonised}%
8500 \def\mltttitle{Tabelid}%
8501 \def\stctitle{Sisukord}%
8502 \def\slftitle{Joonised}%
8503 \def\sltttitle{Tabelid}%
8504 </estonian)

```

<sup>21</sup> L'estonien (*eesti keel*) n'est pas une langue balte, mais une langue de la famille ouralienne.

### 13.51 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

`\eth@doaltchar` Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien, amarique, *amaregna*) sont tirés du paquetage ethiop [44] (écrit par Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER). Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.53. pour la répartition des divers dialectes éthiopiens.

```
8505 ⟨*ethiopia⟩
8506 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]%
8507 %% Ethiopian titles. Needs special fonts.
8508 \def\ptctitle{yezate}%
8509 \def\plftitle{%
8510   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109} mAwe\eth@doaltchar{187}}%
8511 \def\plttitle{%
8512   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149} mAwe\eth@doaltchar{187}}%
8513 \def\mtctitle{yezate}%
8514 \def\mlftitle{%
8515   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109} mAwe\eth@doaltchar{187}}%
8516 \def\mlttitle{%
8517   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149} mAwe\eth@doaltchar{187}}%
8518 \def\stctitle{yezate}%
8519 \def\slftitle{%
8520   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109} mAwe\eth@doaltchar{187}}%
8521 \def\slttitle{%
8522   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149} mAwe\eth@doaltchar{187}}%
8523 ⟨/ethiopia⟩
```

### 13.52 Langue « ethiopian » : ethiopian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « ethiopian » (éthiopien) est un simple synonyme pour la langue « ethiopia », donc nous chargeons simplement le fichier ethiopia.mld (voir la section 13.51).

```
8524 ⟨*ethiopian⟩
8525 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{ethiopia}%
8526 ⟨/ethiopian⟩
```

### 13.53 Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld

Les titres pour la langue « ethiopian2 » (éthiopien pour Omega) sont tirés du paquetage ethiop [44] (de Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER). Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.51 page précédente.

```

8527 (*ethiopian2)
8528 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]%
8529 %% Ethopian titles with Omega. Needs special fonts
8530 \def\ptctitle{^^^^12ed^^^^12d8^^^^1275}%
8531 \def\plftitle{^^^^12e8^^^^1225^^^^12d5^^^^120e^^^^127d  ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
8532 \def\pltttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
8533  ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
8534 \def\mtctitle{^^^^12ed^^^^12d8^^^^1275}%
8535 \def\mlftitle{^^^^12e8^^^^1225^^^^12d5^^^^120e^^^^127d  ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
8536 \def\mltttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
8537  ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
8538 \def\stctitle{^^^^12ed^^^^12d8^^^^1275}%
8539 \def\slftitle{^^^^12e8^^^^1225^^^^12d5^^^^120e^^^^127d  ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
8540 \def\slttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
8541  ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
8542 </ethiopian2>

```

### 13.54 Langue « farsi1 » : farsi1.ml[d|o]

`\mtcloadmlo` Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran et en Afghanistan. La langue « farsi1 » (farsi première variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [162]<sup>22</sup>, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Behdad ESFAHBOD, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.55.

Les titres pour la langue « farsi1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi1.mlo`.

```

8543 (*farsi1)
8544 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]\mtcloadmlo{farsi1}%
8545 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project by Dr Mohammad Ghodsi,
8546 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu), Hassan Abolhassani, & others.
8547 %% http://www.farsitex.org
8548 </farsi1>

```

### 13.55 Langue « farsi2 » : farsi2.ml[d|o]

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran et en Afghanistan. La langue « farsi2 » (farsi deuxième variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [162]<sup>22</sup>, développé par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Behdad ESFAHBOD, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.54 page précédente.

<sup>22</sup>Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) et le FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « farsi2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi2.mlo`.

```
8549 <{*farsi2}
8550 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]\mtcloadmlo{farsi2}%
8551 %% From farsi.sty (FarsiTeX project: http://www.farsitex.org). Dr Mohammad Ghodsi,
8552 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu), Hassan Abolhassani, & others.
8553 </farsi2>
```

### 13.56 Langue « farsi3 » : `farsi3.mld`

`\FR` Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran et en Afghanistan. La langue « farsi3 » utilise des titres pris dans le fichier `farsi.ldf` du système Arabi [243], par Youssef JABRI. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment.

```
8554 <{*farsi3}
8555 \ProvidesFile{farsi3.mld}[2006/07/27]%
8556 %% From farsi.ldf of the Arabi system by Youssef Jabri.
8557 \def\ptctitle{\FR{fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
8558 \def\plftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
8559 \def\pltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
8560 \def\mtctitle{\FR{fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
8561 \def\mlftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
8562 \def\mltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
8563 \def\stctitle{\FR{fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
8564 \def\slftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
8565 \def\sltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
8566 </farsi3>
```

### 13.57 Langue « finnish » : `finnish.mld`

Les titres pour la langue « finnish » (finnois, *suomi*) sont tirés du fichier `finnish.dtx` (de Mikko KANERVA et Keranen REINO) dans le paquetage `babel` [60, 61, 80]. Voir aussi la section 13.58.

```
8567 <{*finnish}
8568 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]%
8569 %% Finnish titles from finnish.dtx (babel). Kanerva, Mikko & Reino, Keranen
8570 \def\ptctitle{Sis\alt{o}}%
8571 \def\plftitle{Kuvat}%
8572 \def\pltttitle{Taulukot}%
8573 \def\mtctitle{Sis\alt{o}}%
8574 \def\mlftitle{Kuvat}%
8575 \def\mltttitle{Taulukot}%
```

```
8576 \def\stctitle{Sis\alt"o}%
8577 \def\slftitle{Kuvat}%
8578 \def\sltttitle{Taulukot}%
8579 </finnish>
```

### 13.58 Langue « finnish2 » : finnish2.mld

Les titres pour la langue « finnish2 » (finnois seconde variante) sont tirés d’une variante proposée par le fichier `finnish.dtx` (de Mikko KANERVA et Keranen REINO) dans le paquetage `babel` [60, 61, 80]. Voir aussi la section 13.57 page précédente.

```
8580 (*finnish2)
8581 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]%
8582 % Finnish titles (variant) from finnish.dtx (babel). Kanerva, Mikko & Reino, Keranen
8583 \def\ptctitle{Sis"allys}%
8584 \def\plftitle{Kuvat}%
8585 \def\pltttitle{Taulukot}%
8586 \def\mtctitle{Sis"allys}%
8587 \def\mlftitle{Kuvat}%
8588 \def\mltttitle{Taulukot}%
8589 \def\stctitle{Sis"allys}%
8590 \def\slftitle{Kuvat}%
8591 \def\sltttitle{Taulukot}%
8592 </finnish2>
```

### 13.59 Langue « francais » : francais.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « francais » (*français*) est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.60) :

```
8593 (*francais)
8594 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{french}%
8595 </francais>
```

### 13.60 Langue « french » : french.mld

Les titres pour la langue « french » (c’est-à-dire le français) sont tirés du fichier `frenchb.dtx` (de Daniel FLIPO) dans le paquetage `babel` [60, 61, 75]. Voir aussi les sections 13.2 à 13.3 pages 483–484, 13.34 page 497, 13.59 page 508, et 13.63 à 13.65 pages 510–511.

```

8596 (*french)
8597 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]%
8598 %% French titles from frenchb.dtx (babel). Flipo, Daniel
8599 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
8600 \def\plftitle{Liste des figures}%
8601 \def\pltttitle{Liste des tableaux}%
8602 %%
8603 \def\mtctitle{Sommaire}%
8604 \def\mlftitle{Figures}%
8605 \def\mltttitle{Tableaux}%
8606 \def\stctitle{Sommaire}%
8607 \def\slftitle{Figures}%
8608 \def\sltttitle{Tableaux}%
8609 </french>

```

### 13.61 Langue « french1 » : french1.mld

\ifnum Les titres pour la langue « french1 » sont tirés du fichier frenchb.dtx (de Daniel FLIPO)  
\value dans le paquetage babel [60, 61, 75], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.  
\Roman

```

8610 (*french1)
8611 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]%
8612 %% French titles from frenchb.dtx (babel). Flipo, Daniel
8613 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
8614 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
8615 Sommaire de la premi\`ere partie\relax
8616 \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
8617 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
8618 Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
8619 \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
8620 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
8621 Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
8622 \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
8623 %%
8624 \def\mtctitle{Sommaire}%
8625 \def\mlftitle{Figures}%
8626 \def\mltttitle{Tableaux}%
8627 \def\stctitle{Sommaire}%
8628 \def\slftitle{Figures}%
8629 \def\sltttitle{Tableaux}%
8630 </french1>

```

## 13.62 Langue « french2 » : french2.mld

`\mtcFrenchIIpart` Les titres pour la langue « french2 » sont tirés du fichier frenchb.dtx (de Daniel FLIPO) dans le paquetage babel [60, 61, 75], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie<sup>23</sup>.  
`\ifmtcsecondpart`  
`\ifnum` Voir aussi la section 9.5.8 page 281, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ».  
`\value` Voir le fichier d'exemple mtc-2nd.tex dans la section 4.2 page 95.  
`\Roman`

```

8631 (*french2)
8632 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/07/07]%
8633 %% French titles from frenchb.dtx (babel). Flipo, Daniel
8634 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
8635 \def\mtcFrenchIIpart{\ifcase\value{part}%
8636 \or premi\`ere partie\or
8637 {\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\`eme\fi} partie\or
8638 troisi\`eme partie\or quatri\`eme partie\or cinqui\`eme partie\or
8639 sixi\`eme partie\or septi\`eme partie\or huiti\`eme partie\or
8640 neuvi\`eme partie\or dixi\`eme partie\or onzi\`eme partie\or
8641 douzi\`eme partie\or treizi\`eme partie\or quatorzi\`eme partie\or
8642 quinzi\`eme partie\or seizi\`eme partie\or dix-septi\`eme partie\or
8643 dix-huiti\`eme partie\or dix-neuvi\`eme partie\or
8644 vingti\`eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}%
8645 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}<1\relax
8646 Sommaire \else Sommaire de la \mtcFrenchIIpart\fi}%
8647 \def\plftitle{\ifnum\value{part}<1\relax
8648 Liste des figures\else
8649 Liste des figures de la \mtcFrenchIIpart\fi}%
8650 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}<1\relax
8651 Liste des tableaux\else
8652 Liste des tableaux de la \mtcFrenchIIpart}%
8653 %%
8654 \def\mtctitle{Sommaire}%
8655 \def\mlftitle{Figures}%
8656 \def\mltttitle{Tableaux}%
8657 \def\stctitle{Sommaire}%
8658 \def\slftitle{Figures}%
8659 \def\sltttitle{Tableaux}%
8660 (/french2)

```

## 13.63 Langue « frenchb » : frenchb.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.60 page 508.

```

8661 (*frenchb)
8662 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]\mtcselectlanguage{french}%
8663 (/frenchb)

```

<sup>23</sup> C'est un exemple de fichier .mld ayant besoin de code de support dans le paquetage minitoc.

### 13.64 Langue « frenchle » : frenchle.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld`. Voir la section 13.60 page 508. Voir aussi [179].

```
8664 (*frenchle)
8665 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]\mtcselectlanguage{french}%
8666 \frenchle
```

### 13.65 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld`. Voir la section 13.60 page 508. Voir aussi [180, 181].

```
8667 (*frenchpro)
8668 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]\mtcselectlanguage{french}%
8669 \frenchpro
```

### 13.66 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien, *galego*)<sup>24</sup> sont tirés du fichier `galician.dtx` (de Manuel CARRIBA et Javier A. MÚGICA DE RIVERA), dérivé du fichier `spanish.dtx` (de Javier BEZOS), dans le paquetage `babel` [60, 61, 70, 71] :

```
8670 (*galician)
8671 \ProvidesFile{galician.mld}[2007/12/18]%
8672 %% Galician titles from galician.dtx (babel).
8673 %% Carriba, Manuel (mcarriba@eunetcom.net)
8674 %% Javier A. Múgica de Rivera (jmugica@digi21.net)
8675 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
8676 \def\ptctitle{\'Indice}\else \def\ptctitle{\'Indice xeral}\fi%
8677 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
8678 \def\pltttitle{\'Indice de t\'aboas}%
8679 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
8680 \def\mtctitle{\'Indice}\else \def\mtctitle{\'Indice xeral}\fi%
8681 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
8682 \def\mltttitle{\'Indice de t\'aboas}%
8683 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
8684 \def\stctitle{\'Indice}\else \def\stctitle{\'Indice xeral}\fi%
8685 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
8686 \def\sltttitle{\'Indice de t\'aboas}%
8687 \galician
```

<sup>24</sup> Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

### 13.67 Langue « german » : german.mld

Les titres pour la langue « german » (allemand, *deutsch*) sont tirés du paquetage babel [60, 61]. Voir aussi la section 13.14 page 488.

```

8688 ⟨*german⟩
8689 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]%
8690 %% German titles
8691 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
8692 \def\plftitle{Figuren}%
8693 \def\pltttitle{Tabellen}%
8694 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
8695 \def\mlftitle{Figuren}%
8696 \def\mltttitle{Tabellen}%
8697 \def\stctitle{Inhaltsangabe}%
8698 \def\slftitle{Figuren}%
8699 \def\sltttitle{Tabellen}%
8700 ⟨/german⟩

```

### 13.68 Langue « germanb » : germanb.mld

La langue « germanb » (allemand, variante) est une variante de la langue « german ». Les titres sont tirés du fichier germanb.dtx (de Johannes L. BRAAMS et Bernd RAICHLE) dans le paquetage babel [60, 61, 90] :

```

8701 ⟨*germanb⟩
8702 \ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]%
8703 %% German titles (variant) from germanb.dtx (babel). Braams, Johannes-L. & Raichle, Bernd
8704 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
8705 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
8706 \def\pltttitle{Tabellenverzeichnis}%
8707 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%
8708 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
8709 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
8710 %%
8711 \def\stctitle{Inhalt}%
8712 \def\slftitle{Abbildungen}%
8713 \def\sltttitle{Tabellen}%
8714 ⟨/germanb⟩

```

### 13.69 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 13.68 page 512. Les titres sont tirés du fichier `germanb.dtx` (de Johannes L. BRAAMS et Bernd RAICHLE) dans le paquetage `babel` [60, 61] :

```
8715 (*germanb2)
8716 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2007/12/18]%
8717 %% German titles (variant)
8718 \def\ptctitle{Inhalt}%
8719 \def\plftitle{Abbildungen}%
8720 \def\pltttitle{Tabellen}%
8721 \def\mtctitle{Inhalt}%
8722 \def\mlftitle{Abbildungen}%
8723 \def\mltttitle{Tabellen}%
8724 \def\stctitle{Inhalt}%
8725 \def\slftitle{Abbildungen}%
8726 \def\sltttitle{Tabellen}%
8727 </germanb2>
```

### 13.70 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne, *νέα ελληνικά*) sont tirés du fichier `greek.dtx` (de Apostolos SYROPOULOS) dans le paquetage `babel` [60, 61, 98, 427]. Des fontes grecques sont requises.

```
8728 (*greek)
8729 \ProvidesFile{greek.mld}[2007/12/18]%
8730 %% Greek titles from greek.dtx (babel) by Syropoulos, Apostolos. Needs greek fonts.
8731 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
8732 \def\plftitle{Kat'alogos Sqhm'atwn}%
8733 \def\pltttitle{Kat'alogos Pin'akwn}%
8734 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
8735 \def\mlftitle{Kat'alogos Sqhm'atwn}%
8736 \def\mltttitle{Kat'alogos Pin'akwn}%
8737 \def\stctitle{Perieq'omena}%
8738 \def\slftitle{Kat'alogos Sqhm'atwn}%
8739 \def\sltttitle{Kat'alogos Pin'akwn}%
8740 </greek>
```

### 13.71 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

`\localgreek` Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique<sup>25</sup>) sont tirés du fichier `omega-greek.ldf` (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [272] :

```

8741 (*greek-mono)
8742 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]%
8743 %% from omega-greek.ldf (Antomega project). Needs Omega.
8744 %% Alexej M. Kryukov & Dmitry Ivanov
8745 \def\ptctitle{\localgreek%
8746 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
8747 ^03b5^03bd^03b1}}%
8748 \def\plftitle{\localgreek%
8749 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
8750 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
8751 ^03bd}}%
8752 \def\plftitle{\localgreek%
8753 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
8754 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
8755 \def\mtctitle{\localgreek%
8756 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
8757 ^03b5^03bd^03b1}}%
8758 \def\mlftitle{\localgreek%
8759 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
8760 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
8761 ^03bd}}%
8762 \def\mlftitle{\localgreek%
8763 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
8764 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
8765 \def\stctitle{\localgreek%
8766 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
8767 ^03b5^03bd^03b1}}%
8768 \def\slftitle{\localgreek%
8769 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
8770 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
8771 ^03bd}}%
8772 \def\slftitle{\localgreek%
8773 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
8774 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
8775 </greek-mono)

```

### 13.72 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

`\localgreek` Les titres pour la langue « greek-polydemo »<sup>26</sup> sont tirés du fichier `omega-greek.ldf` (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [272] :

<sup>25</sup> Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

<sup>26</sup> Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

```

8776 (*greek-polydemo)
8777 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]%
8778 %% from omega-greek.ldf (Antomega project). Needs Omega.
8779 %% Alexej M. Kryukov & Dmitry Ivanov
8780 \def\ptctitle{\localgreek%
8781 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
8782 ^03b5^03bd^03b1}}%
8783 \def\plftitle{\localgreek%
8784 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8785 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
8786 ^03bd}}%
8787 \def\plttitle{\localgreek%
8788 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8789 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
8790 \def\mtctitle{\localgreek%
8791 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
8792 ^03b5^03bd^03b1}}%
8793 \def\mlftitle{\localgreek%
8794 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8795 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
8796 ^03bd}}%
8797 \def\mlttitle{\localgreek%
8798 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8799 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
8800 \def\stctitle{\localgreek%
8801 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
8802 ^03b5^03bd^03b1}}%
8803 \def\slftitle{\localgreek%
8804 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8805 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
8806 ^03bd}}%
8807 \def\slttitle{\localgreek%
8808 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8809 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
8810 </greek-polydemo)

```

### 13.73 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

\localgreek Les titres pour la langue « greek-polykatha »<sup>27</sup> sont tirés du fichier omega-greek.ldf (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [272] :

```

8811 (*greek-polykatha)
8812 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]%
8813 %% from omega-greek.ldf (Antomega project). Needs Omega.
8814 %% Alexej M. Kryukov & Dmitry Ivanov
8815 \def\ptctitle{\localgreek%

```

<sup>27</sup> Grec polytonique, en style « kathaverousa » (purifié), une forme de la langue grecque créée au début du XIX<sup>e</sup> siècle par Adamantios KORAI, pour purifier la langue du vocabulaire byzantin ou non grec. Il a maintenant été démodé par le grec démotique (populaire), mais a laissé d'importantes traces dans la langue grecque moderne.

```

8816 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
8817 ^03b5^03bd^03b1}}%
8818 \def\plftitle{\localgreek%
8819 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8820 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9^03bd}}%
8821 \def\plttitle{\localgreek%
8822 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8823 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
8824 \def\mtctitle{\localgreek%
8825 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
8826 ^03b5^03bd^03b1}}%
8827 \def\mlftitle{\localgreek%
8828 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8829 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9^03bd}}%
8830 \def\mlttitle{\localgreek%
8831 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8832 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
8833 \def\stctitle{\localgreek%
8834 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
8835 ^03b5^03bd^03b1}}%
8836 \def\slftitle{\localgreek%
8837 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8838 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9^03bd}}%
8839 \def\slttitle{\localgreek%
8840 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
8841 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
8842 </greek-polykatha)

```

### 13.74 Langue « guarani » : guarani.mld

La langue « guarani » (guaraní) est la langue principale parlée au Paraguay. Très souvent, un mélange de guaraní et d'espagnol, appelé « jopará » ou « yopará », est utilisé. Les titres sont tirés du fichier `guarani.ldf` de Javier BEZOS [45]. Un codage d'entrée spécial (`win-gn.def`) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```

8843 (*guarani)
8844 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]%
8845 %% Guaraní titles from guarani.ldf by Javier Bezos. Input encoding win-gn.def needed.
8846 \def\ptctitle{\'Indice general}%
8847 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
8848 \def\plttitle{\'Indice de cuadros}%
8849 \def\mtctitle{\'Indice general}%
8850 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
8851 \def\mlttitle{\'Indice de cuadros}%
8852 \def\stctitle{\'Indice general}%
8853 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
8854 \def\slttitle{\'Indice de cuadros}%
8855 </guarani)

```

### 13.75 Langue « hangul1 » : hangul1.ml[d|o]

La langue coréenne était originellement écrite en caractères chinois ; elle est actuellement principalement écrite en caractères hangûl, en incorporant éventuellement des caractères hanja pour écrire des mots sino-coréens [453]. Voir [214, page 150], [216] et [365].

Les titres pour la langue « hangul1 » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier hangul.cap du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr.

Voir aussi les sections 13.76 à 13.82 pages 517–520.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hangul1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul1.mlo.

```
8856 (*hangul1)
8857 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]\mtcloadmlo{hangul1}%
8858 %% From the file hangul.cap of the CJK package for using Asian logographs
8859 %% (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e. Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
8860 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003) Hangul captions
8861 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
8862 </hangul1>
```

### 13.76 Langue « hangul2 » : hangul2.ml[d|o]

Les titres pour la langue « hangul2 » (coréen en écriture hangûl, deuxième variante) sont tirés du fichier hangul.cpx du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr.

Voir aussi les variantes dans les sections 13.75 page 517 et 13.77 à 13.82 pages 518–520.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul2.mlo.

```
8863 (*hangul2)
8864 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]\mtcloadmlo{hangul2}%
8865 %% From the file hangul.cpx of the CJK package for using Asian logographs
8866 %% (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e. Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
8867 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003), Hangul captions
8868 %% char. set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
8869 </hangul2>
```

### 13.77 Langue « hangul3 » : hangul3.ml[d|o]

Les titres pour la langue « hangul3 » (coréen en écriture hangûl, troisième variante) sont tirés du fichier hangul2.cap du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.75 à 13.76 page 517 et 13.78 à 13.82 pages 518–520.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul3.mlo.

```
8870 (*hangul3)
8871 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]\mtcloadmlo{hangul3}%
8872 %% From the file hangul2.cap of the CJK package for using Asian logographs
8873 %% (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e. Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
8874 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003) Hangul captions set 2
8875 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
8876 (/hangul3)
```

### 13.78 Langue « hangul4 » : hangul4.ml[d|o]

Les titres pour la langue « hangul4 » (coréen en écriture hangûl, quatrième variante) sont tirés du fichier hangul2.cpx du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.75 à 13.77 pages 517–518 et 13.79 à 13.82 pages 519–520.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul4.mlo.

```
8877 (*hangul4)
8878 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]\mtcloadmlo{hangul4}%
8879 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package for using Asian logographs
8880 %% (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e. Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
8881 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003) Hangul captions set 2,
8882 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
8883 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
8884 (/hangul4)
```

### 13.79 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.ml[d|o]

Les titres pour la langue « hangul-u8 » (coréen, écriture hangûl, pour *Lambda*  $\Lambda$ ) sont tirés du fichier `u8hangul.tex` du système  $\text{H}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  [266, en coréen] de Un KOAUNGH. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8.

Voir aussi les sections 13.75 à 13.78 pages 517–518 et 13.80 à 13.82 pages 519–520. Voir [214, page 150], [216] et [365].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hangul-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul-u8.mlo`.

```
8885 <{*hangul-u8}
8886 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]\mtcloadmlo{hangul-u8}%
8887 %% Hangul captions for Lambda. From the file u8hangul.tex
8888 %% of the HLaTeX package by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
8889 </hangul-u8>
```

### 13.80 Langue « hanja1 » : hanja1.ml[d|o]

Les titres pour la langue « hanja1 » (coréen en écriture ancienne hanja, première variante) sont tirés du fichier `hanja.cpx` du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi

les sections 13.75 à 13.79 pages 517–519 et 13.81 à 13.82 sur cette page.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja1.mlo`.

```
8890 <{*hanja1}
8891 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]\mtcloadmlo{hanja1}%
8892 %% From the file hanja.cpx of the CJK package for using Asian logographs
8893 %% (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e. Hanja captions.
8894 %% Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>, Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
8895 %% Character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
8896 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
8897 </hanja1>
```

### 13.81 Langue « hanja2 » : hanja2.ml[d|o]

Les titres pour la langue « hanja2 » (coréen en écriture ancienne hanja, seconde variante) sont tirés du fichier hanja.cap du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.75 à 13.80 pages 517–519 et 13.82 page précédente.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja2.mlo.

```
8898 (*hanja2)
8899 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]\mtcloadmlo{hanja2}%
8900 %% From the file hanja.cap of the CJK package for using Asian logographs
8901 %% (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e. Hanja captions.
8902 %% Created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>.
8903 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
8904 %% encoding: EUC (=Wansung). Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
8905 </hanja2>
```

### 13.82 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.ml[d|o]

Les titres pour la langue « hanja-u8 » (coréen, écriture hanja, pour *Lambda* Λ) sont tirés du fichier u8hanja.tex du système H<sub>L</sub>A<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [266, en coréen] de Un KOAUNghi. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.75 à 13.81 pages 517–520.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja-u8.mlo.

```
8906 (*hanja-u8)
8907 \ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]\mtcloadmlo{hanja-u8}%
8908 %% Hanja captions for Lambda. From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
8909 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
8910 </hanja-u8>
```

### 13.83 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu, *ivrit*) sont tirés du paquetage ArabT<sub>E</sub>X [276, 277] (de Klaus LAGALLY), avec les fontes associées. Voir aussi la section 13.84 page précédente. Voir l'alphabet (*alefbet*) hébreu : <http://www.jewfaq.org/graphics/hebrew.gif>.

```

8911 (*hebrew)
8912 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]%
8913 %% Hebrew titles. Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
8914 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\ \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
8915 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\ \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
8916 \def\pltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\ \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
8917 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\ \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
8918 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\ \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
8919 \def\mltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\ \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
8920 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\ \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
8921 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\ \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
8922 \def\sltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\ \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
8923 </hebrew>

```

### 13.84 Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld

\@ensure@R Les titres pour la langue « hebrew2 » (hébreu, une variante) sont tirés du fichier hebrew.dtx (de Boris LAVVA et Rama PORRAT) dans le paquetage babel [60, 61, 86], qui devrait être utilisé, avec les fontes et codages associés. Voir aussi la section 13.83 page 520.

```

8924 (*hebrew2)
8925 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]%
8926 %% From hebrew.dtx in the Babel package. Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
8927 %% Need hebrew fonts.
8928 \def\ptctitle{\@ensure@R{\hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
8929 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
8930 \def\plftitle{\@ensure@R{\hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
8931 \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
8932 \def\pltttitle{\@ensure@R{\hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
8933 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
8934 \def\mtctitle{\@ensure@R{\hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
8935 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
8936 \def\mlftitle{\@ensure@R{\hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
8937 \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
8938 \def\mltttitle{\@ensure@R{\hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
8939 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
8940 \def\stctitle{\@ensure@R{\hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
8941 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
8942 \def\slftitle{\@ensure@R{\hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
8943 \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
8944 \def\sltttitle{\@ensure@R{\hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
8945 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
8946 </hebrew2>

```

### 13.85 Langue « hindi » : hindi.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « hindi » est comme « devanagari », donc nous chargeons `devanagari.mld` simplement (voir la section 13.43 page 501) :

```
8947 (*hindi)
8948 \ProvidesFile{hindi.mld}[2006/08/24]\mtcselectlanguage{devanagari}%
8949 </hindi>
```

### 13.86 Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld

Les titres pour la langue « hindi-modern » sont tirés du fichier `captions.dn` (de Anshuman PANDEY, C. V. RADHAKRISHNAN, Zdeněk WAGNER, John SMITH, Kevin CARMODY, Richard MAHONEY et Dominik WUJASTYK) dans le paquetage `Devanāgarī` [364] (`Devanāgarī`), après conversion. Voir aussi la section 13.43 page 501. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.sarovar.org>.

```
\dn
\qva
\re 8950 (*hindi-modern)
\rs 8951 \ProvidesFile{hindi-modern.mld}[2006/08/29]%
\2 8952 %% Hindi modern titles from captions.dn in ‘Devanagari for TeX’
\8 8953 %% by Pandey, Anshuman & Radhakrishnan, C.~V. & Wagner, Zden\v{e}k &
8954 %% Smith, John & Carmody, Kevin & Mahoney, Richard & Wujastyk, Dominik
8955 \def\ptctitle{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}%
8956 \def\plftitle{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}%
8957 \def\pltttitle{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}%
8958 \def\mtctitle{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}%
8959 \def\mlftitle{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}%
8960 \def\mltttitle{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}%
8961 \def\stctitle{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}%
8962 \def\slftitle{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}%
8963 \def\sltttitle{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}%
8964 </hindi-modern>
```

### 13.87 Langue « hungarian » : hungarian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons `magyar.mld`. Voir la section 13.115 page 534.

```

8965 (*hungarian)
8966 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{magyar}%
8967 </hungarian>

```

### 13.88 Langue « icelandic » : icelandic.mld

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais, *íslenska*) sont tirés du fichier `icelandic.dtx` (par Einar ÁRNASON) dans le paquetage `babel` [60, 61, 63]. Voir aussi [236].

```

8968 (*icelandic)
8969 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2007/12/18]%
8970 %% From icelandic.dtx (babel). Needs inputenc with 8-bits encoding. Arnason, Einar
8971 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
8972 \def\plftitle{Myndaskr\ ' {a}}%
8973 \def\pltttitle{T\ "{o}fluskr\ ' {a}}%
8974 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
8975 \def\mlftitle{Myndaskr\ ' {a}}%
8976 \def\mltttitle{T\ "{o}fluskr\ ' {a}}%
8977 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
8978 \def\slftitle{Myndaskr\ ' {a}}%
8979 \def\sltttitle{T\ "{o}fluskr\ ' {a}}%
8980 </icelandic>

```

### 13.89 Langue « indon » : indon.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement `bahasai.mld` (voir la section 13.16 page 489) :

```

8981 (*indon)
8982 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]\mtcselectlanguage{bahasai}%
8983 </indon>

```

### 13.90 Langue « indonesian » : indonesian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « indonesian » (indonésien) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement `bahasai.mld` (voir la section 13.16 page 489) :

```

8984 (*indonesian)
8985 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]\mtcselectlanguage{bahasai}%
8986 </indonesian>

```

### 13.91 Langue « interlingua » : `interlingua.mld`

Les titres pour la langue « interlingua » sont tirés du fichier `interlingua.dtx` (de Peter KLEIWEG) dans le paquetage `babel` [60, 61, 81]. Interlingua est une langue auxiliaire, construite à partir du vocabulaire commun de l'espagnol/portugais, de l'anglais de l'italien et du français, avec une certaine normalisation de l'orthographe. La grammaire est très facile, plus similaire à celle de l'anglais qu'à celles des langues néo-latines<sup>28</sup>. Voir aussi :

- <http://en.wikipedia.org/wiki/Interlingua>, <http://fr.wikipedia.org/wiki/Interlingua>,
- Union Interlinguiste de France : <http://www.interlingua.com.fr/>
- dictionnaire interlingua-anglais : <http://www.interlingua.com/ied/>
- grammaire de l'interlingua (en français) : <http://filip.ouvaton.org/ia/gram/entra1.html>
- quelques sites en interlingua : <http://www.dmoz.org/World/Interlingua>
- d'autres sites sur interlingua : <http://www.cle.unicamp.br/wcp3/interlingua.htm>

```
8987 (*interlingua)
8988 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2007/12/18]%
8989 %% Interlingua titles from interlingua.dtx (babel). Kleiweg, Peter
8990 \def\ptctitle{Contento}%
8991 \def\plftitle{Lista de figuras}%
8992 \def\pltttitle{Lista de tabellas}%
8993 \def\mtctitle{Contento}%
8994 \def\mlftitle{Figuras}%
8995 \def\mltttitle{Tabellas}%
8996 \def\stctitle{Contento}%
8997 \def\slftitle{Figuras}%
8998 \def\sltttitle{Tabellas}%
8999 </interlingua>
```

### 13.92 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais, *gaeilge*) viennent du fichier `irish.dtx` (de Johannes L. BRAAMS, Marion GUNN et Fraser GRANT) dans le paquetage `babel` [57, 60, 61] :

```
9000 (*irish)
9001 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]%
9002 %% From irish.dtx (babel). Braams, Johannes~L. & Gunn, Marion & Grant, Fraser
9003 \def\ptctitle{Cl'ar 'Abhair}%
9004 \def\plftitle{L'ear'aid'\{i}}%
```

<sup>28</sup>Le site <http://www.interlingua.com> est écrit principalement en interlingua (comme l'est <http://interlingua.altervista.org>), au cas où vous souhaiteriez en lire un exemple.

```

9005 \def\pltttitle{T\'abla\'}{\i}%
9006 \def\mtcttitle{Cl\'ar \'Abhair}%
9007 \def\mlfttitle{L\'ear\'aid\'}{\i}%
9008 \def\mltttitle{T\'abla\'}{\i}%
9009 \def\stcttitle{Cl\'ar \'Abhair}%
9010 \def\slfttitle{L\'ear\'aid\'}{\i}%
9011 \def\sltttitle{T\'abla\'}{\i}%
9012 </irish>

```

### 13.93 Langue « italian » : italian.mld

Les titres pour la langue « italian » (italien, *italiano*) sont tirés du fichier `italian.dtx` (de Maurizio CODOGNO et Claudio BECCARI) dans le paquetage `babel` [60, 61, 73]. Voir aussi la section [13.94 page précédente](#).

```

9013 (*italian)
9014 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]%
9015 %% Italian titles from italian.dtx (babel). Same authors.
9016 %% Maurizio Codogno (mau@beatles.cselt.stet.it) & Claudio Beccari (beccari@polito.it)
9017 \def\ptcttitle{Indice}%
9018 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
9019 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
9020 \def\mtcttitle{Indice}%
9021 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
9022 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
9023 \def\stcttitle{Indice}%
9024 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
9025 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
9026 </italian>

```

### 13.94 Langue « italian2 » : italian2.mld

Les titres pour la langue « italian2 » (italien, variante) sont les mêmes que pour la langue « italian », sauf au niveau partie (« Contenuto »). Voir aussi la section [13.93 page 525](#).

```

9027 (*italian2)
9028 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]%
9029 %% Italian titles. Variant, from italian.dtx (babel). Same authors.
9030 \def\ptcttitle{Contenuto}%
9031 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
9032 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
9033 \def\mtcttitle{Contenuto}%
9034 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
9035 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
9036 \def\stcttitle{Contenuto}%

```

```
9037 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
9038 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
9039 \end{italian2}
```

## 13.95 Langue « japanese » : japanese.ml[d|o]

Il y a plusieurs variantes pour les titres en japonais. Les titres pour une première variante de la langue « japanese » (japonais) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA<sup>29</sup>.

Mais il faut aussi regarder les autres variantes dans les sections 13.96 à 13.100 pages 526–528.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese.mlo`.

```
9040 \begin{language}japanese
9041 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]\mtcloadmlo{japanese}%
9042 %% Japanese titles. Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
9043 %% From Kumazawa Toshiki <kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp>
9044 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
9045 \end{language}
```

## 13.96 Langue « japanese2 » : japanese2.ml[d|o]

Les titres pour la langue « japanese2 » (japonais, deuxième variante) sont tirés du fichier `JIS.cap` du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.95 page précédente et 13.97 à 13.100 pages 527–528.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese2.mlo`.

```
9046 \begin{language}japanese2
9047 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]\mtcloadmlo{japanese2}%
9048 %% From the file JIS.cap of the CJK package
9049 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e.
9050 %% Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>. Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
9051 %% Character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: EUC
9052 \end{language}
```

<sup>29</sup> <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

### 13.97 Langue « japanese3 » : japanese3.ml[d|o]

Les titres pour la langue « japanese3 » (japonais, troisième variante) sont tirés du fichier JIS.cpx du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont bien sûr nécessaires.

Voir aussi les sections 13.95 à 13.96 page 526 et 13.98 à 13.100 pages 527–528.

`\mtcloadmlo` Notez que les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese3.mlo`.

```
9053 ⟨*japanese3⟩
9054 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]\mtcloadmlo{japanese3}%
9055 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
9056 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e.
9057 %% Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>. Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
9058 %% Character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: EUC, preprocessed
9059 ⟨/japanese3⟩
```

### 13.98 Langue « japanese4 » : japanese4.ml[d|o]

Les titres pour la langue « japanese4 » (japonais, quatrième variante) sont tirés du fichier SJIS.cap du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.95 à 13.97 pages 526–527 et 13.99 page précédente+mld+japanese6.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese4.mlo`.

```
9060 ⟨*japanese4⟩
9061 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]\mtcloadmlo{japanese4}%
9062 %% From SJIS.cap in CJK package for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean)
9063 %% with LaTeX2e. Werner Lemberg <wl@gnu.org>. Version 4.5.2 (28/03/2003).
9064 %% Character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
9065 ⟨/japanese4⟩
```

### 13.99 Langue « japanese5 » : japanese5.ml[d|o]

Les titres pour la langue « japanese5 » (japonais, cinquième variante) sont tirés du fichier SJIS.cpx du système CJK [127, 297, 298] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Regardez aussi les sections 13.95 à 13.98 pages 526–527 et 13.100 page 528.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese5.mlo.

```
9066 (*japanese5)
9067 \ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]\mtcloadmlo{japanese5}%
9068 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
9069 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e.
9070 %% Created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>. Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
9071 %% Character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS, preprocessed
9072 </japanese5>
```

### 13.100 Langue « japanese6 » : japanese6.ml[d|o]

Les titres pour la langue « japanese6 » (japonais, sixième variante) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA<sup>30</sup>. Voir aussi les sections 13.95 à 13.99 pages 526–528.

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « japanese6 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese6.mlo.

```
9073 (*japanese6)
9074 \ProvidesFile{japanese6.mld}[2006/10/31]\mtcloadmlo{japanese6}%
9075 %% Japanese6 titles. Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
9076 %% From Kumazawa Toshiki <kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp>
9077 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
9078 </japanese6>
```

### 13.101 Langue « kannada » : kannada.mld

Le « kannada » (ou kannara) est une langue dravidienne parlée dans l'état Karnataka (capitale Bangalore) de l'Inde. Les textes pour les titres sont tirés du fichier paquetage kanlel.sty du projet Kannada T<sub>E</sub>X [485]<sup>31</sup> de C. S. YOGANANDA et K. K. SUBRAMANIAM. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir l'alphabet ici : <http://www.omniglot.com/writing/kannada.htm>.

<sup>30</sup> <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

<sup>31</sup> <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

9079 (*kannada)
9080 \ProvidesFile{kannada.mld}[2007/02/22]%
9081 %% From kanle1.sty of KannadateX
9082 %% (C. S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in yogacs@users.sarovar.org)
9083 %% (K. K. Subramaniam subbuk@users.sarovar.org)
9084 \def\ptctitle{pariviDi}%
9085 \def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}%
9086 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}%
9087 \def\mtctitle{pariviDi}%
9088 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}%
9089 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}%
9090 \def\stctitle{pariviDi}%
9091 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}%
9092 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}%
9093 </kannada>

```

### 13.102 Langue « khalkha » : khalkha.mld

`\mtcselectlanguage` Le « khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement `xalx.mld` (voir les sections 13.190 à 13.192 pages 569–570) :

```

9094 (*khalkha)
9095 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]\mtcselectlanguage{xalx}%
9096 </khalkha>

```

### 13.103 Langue « latin » : latin.mld

Les titres pour la langue « latin » (médiéval) sont tirés du fichier `latin.dtx` (de Claudio BECCARI, Raffaella TABACCO et Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI) dans le paquetage `babel` [60, 61, 65]. Voir aussi la section 13.104. La langue latine est encore utilisée par l'Église Catholique et le Vatican pour des archives et certains textes.

```

9097 (*latin)
9098 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]%
9099 %% Latin (medieval) titles from latin.dtx (babel)
9100 %% Beccari, Claudio & Tabacco, Raffalla & {\.Zelechowski}, Krzysztof Konrad
9101 \def\ptctitle{Index}%
9102 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
9103 \def\plftitle{Conspectus tabularum}%
9104 \def\mtctitle{Index}%
9105 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
9106 \def\mlftitle{Conspectus tabularum}%
9107 \def\stctitle{Index}%
9108 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
9109 \def\slftitle{Conspectus tabularum}%

```

```
9110 </latin>
```

### 13.104 Langue « latin2 » : latin2.mld

\ae Les titres pour la langue « latin2 » (latin, médiéval, variante abrégée) sont tirés du fichier `latin.dtx` (de Claudio BECCARI, Raffaella TABACCO et Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI) dans le paquetage `babel` [60, 61, 65], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 13.103 page 529.

```
9111 (*latin2)
9112 \ProvidesFile{latin2.mld}[2007/04/06]%
9113 %% Latin (medieval) titles (abbreviated) from latin.dtx (babel)
9114 %% Beccari, Claudio & Tabacco, Raffalla & {\.Zelechowski}, Krzysztof Konrad
9115 \def\ptctitle{Index}%
9116 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
9117 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
9118 \def\mtctitle{Index}%
9119 \def\mlftitle{Descriptiones}%
9120 \def\mltttitle{{Tabul\ae}}%
9121 \def\stctitle{Index}%
9122 \def\slftitle{Descriptiones}%
9123 \def\sltttitle{{Tabul\ae}}%
9124 </latin2>
```

### 13.105 Langue « latinc » : latinc.mld

Les titres pour la langue « latinc » (latin classique) sont tirés du fichier `latin.dtx` (de Claudio BECCARI et Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI) dans le paquetage `babel` [60, 61, 65]. Voir aussi la section 13.106.

```
9125 (*latinc)
9126 \ProvidesFile{latinc.mld}[2007/04/13]%
9127 %% Latin (classical) titles from latin.dtx (babel)
9128 %% Beccari, Claudio & {\.Zelechowski}, Krzysztof Konrad
9129 \def\ptctitle{Index}%
9130 \def\plftitle{Conspectvs descriptionvm}%
9131 \def\pltttitle{Conspectvs tabvlarvm}%
9132 \def\mtctitle{Index}%
9133 \def\mlftitle{Conspectvs descriptionvm}%
9134 \def\mltttitle{Conspectvs tabvlarvm}%
9135 \def\stctitle{Index}%
9136 \def\slftitle{Conspectvs descriptionvm}%
9137 \def\sltttitle{Conspectvs tabvlarvm}%
9138 </latinc>
```

### 13.106 Langue « latinc2 » : latinc2.mld

Les titres pour la langue « latinc2 » (latin classique, variante abrégée) sont tirés du fichier `latin.dtx` (de Claudio BECCARI et Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI) dans le paquetage `babel` [60, 61, 65], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 13.105 page 530.

```

9139 (*latinc2)
9140 \ProvidesFile{latinc2.mld}[2007/04/06]%
9141 %% Latin (classical) titles (abbreviated) from latin.dtx (babel)
9142 %% Beccari, Claudio & {\.Zelechowski}, Krzysztof Konrad
9143 \def\ptctitle{Index}%
9144 \def\plftitle{Conspectvs descriptionvm}%
9145 \def\pltttitle{Conspectvs tabvlarvm}%
9146 \def\mtctitle{Index}%
9147 \def\mlftitle{Descriptiones}%
9148 \def\mltttitle{Tabvlae}%
9149 \def\stctitle{Index}%
9150 \def\slftitle{Descriptiones}%
9151 \def\sltttitle{Tabvlae}%
9152 </latinc2>

```

### 13.107 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »<sup>32</sup> (*latviešu valoda*) viennent du fichier `latvian.ldf` (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [272]. Voir aussi la section 13.109.

```

9153 (*latvian)
9154 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]%
9155 %% From latvian.ldf (Antomega project).
9156 %% Needs Omega. Alexej M. Kryukov & Dmitry Ivanov
9157 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturs}}%
9158 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
9159 \def\pltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
9160 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturs}}%
9161 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
9162 \def\mltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
9163 \def\stctitle{\locallatvian{Saturs}}%
9164 \def\slftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
9165 \def\sltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
9166 </latvian>

```

<sup>32</sup>Notez que « latvian » (latvien) est l'autre nom du « letton ».

**13.108 Langue « latvian2 » : latvian2.mld**

Les titres pour la langue « latvian2 » viennent du fichier `latvian.ldf` (de Andris Lasis et Ivars Driķis) à <http://home.lanet.lv/~drikis/TeX/2e/latvian.ldf>. See also section [13.107 page précédente](#).

```

9167 <*\latvian2>
9168 \ProvidesFile{latvian2.mld}[2007/06/05]%
9169 % Andris Lasis (andris_lisis@simms.lv) Ivars Driķis (drikis@lanet.lv)
9170 % http://home.lanet.lv/~drikis/TeX/2e/latvian.ldf
9171 \def\ptctitle{Saturdays}%
9172 \def\plftitle{Att\= elu r\= ad\={\i}t\= ajs}%
9173 \def\pltttitle{Tabulu r\= ad\={\i}t\= ajs}%
9174 \def\mtctitle{Saturdays}%
9175 \def\mlftitle{Att\= elu r\= ad\={\i}t\= ajs}%
9176 \def\mltttitle{Tabulu r\= ad\={\i}t\= ajs}%
9177 \def\stctitle{Saturdays}%
9178 \def\slftitle{Att\= elu r\= ad\={\i}t\= ajs}%
9179 \def\sltttitle{Tabulu r\= ad\={\i}t\= ajs}%
9180 </\latvian2>

```

**13.109 Langue « letton » : letton.mld**

`\mtcselectlanguage` La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement `latvian.mld`. Voir la section [13.107 page 531](#).

```

9181 <*\letton>
9182 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]\mtcselectlanguage{latvian}%
9183 </\letton>

```

**13.110 Langue « letton2 » : letton2.mld**

`\mtcselectlanguage` La langue « letton2 » est un synonyme pour la langue « latvian2 », donc nous chargeons simplement `latvian2.mld`. Voir la section [13.108 page précédente](#).

```

9184 <*\letton2>
9185 \ProvidesFile{letton2.mld}[2007/06/05]\mtcselectlanguage{latvian2}%
9186 </\letton2>

```

### 13.111 Langue « lithuanian » : lithuanian.mld

Les titres pour la langue « lithuanian » (lituanien, *lietuvių kalba*) sont simplement tirés du fichier `lithuanian.ldf`<sup>33</sup> (de Sigitas TOLUŠIS) pour le paquetage `babel` [60, 61]. Voir aussi la section 13.112 page précédente.

```

9187 (*lithuanian)
9188 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2007/12/04]%
9189 %% Lithuanian titles from lithuanian.ldf
9190 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/zip/babel.zip
9191 %% by Tulusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
9192 \def\ptctitle{Turinys}%
9193 \def\plftitle{Paveiksl\protect\k u s\protect\k ara\protect\v sas}%
9194 \def\plttitle{Lentel\protect.es}%
9195 \def\mtctitle{Turinys}%
9196 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\k u s\protect\k ara\protect\v sas}%
9197 \def\mlttitle{Lentel\protect.es}%
9198 \def\stctitle{Turinys}%
9199 \def\slftitle{Paveiksl\protect\k u s\protect\k ara\protect\v sas}%
9200 \def\slttitle{Lentel\protect.es}%
9201 </lithuanian>

```

### 13.112 Langue « lithuanian2 » : lithuanian2.mld

Les titres pour la langue « lithuanian2 » (lituanien, variante) sont simplement tirés du fichier `lithuanian.ldf`, trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/litex/litex-20070713.tar.gz>, (de Sigitas TOLUŠIS) pour le paquetage `babel` [60, 61]. Voir aussi la section 13.111 page précédente. Le codage L7x et les fontes Latin Modern sont nécessaires.

```

9202 (*lithuanian2)
9203 \ProvidesFile{lithuanian2.mld}[2007/12/04]%
9204 %% Lithuanian titles (variant) from lithuanian.ldf
9205 %% in http://www.vtex.lt/tex/litex/litex-20060928.tar.gz
9206 %% by Tulusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
9207 \def\ptctitle{Turinys}%
9208 \def\plftitle{Iliustracij\k{u} s\k{a}ra\v{s}as}%
9209 \def\plttitle{Lenteli\k{u} s\k{a}ra\v{s}}%
9210 \def\mtctitle{Turinys}%
9211 \def\mlftitle{Iliustracij\k{u} s\k{a}ra\v{s}as}%
9212 \def\mlttitle{Lenteli\k{u} s\k{a}ra\v{s}}%
9213 \def\stctitle{Turinys}%
9214 \def\slftitle{Iliustracij\k{u} s\k{a}ra\v{s}as}%
9215 \def\slttitle{Lenteli\k{u} s\k{a}ra\v{s}}%
9216 </lithuanian2>

```

<sup>33</sup> Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/zip/babel.zip>.

### 13.113 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)<sup>34</sup> (*dolnoserbski, dolnoservšćina*) sont tirés du fichier `lsorbian.dtx` (de Eduard WERNER) dans le paquetage `babel` [60, 61, 99]. Voir aussi la section 13.184 page 566. Un nom plus court pour cette langue est `lsorbian` (voir la section 13.114).

```
9217 (*lowersorbian)
9218 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]%
9219 % Lower sorbian titles from lSORbian.dtx (babel) by Werner, Eduard
9220 \def\ptctitle{Wop\`simje\`se}%
9221 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
9222 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
9223 \def\mtctitle{Wop\`simje\`se}%
9224 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
9225 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
9226 \def\stctitle{Wop\`simje\`se}%
9227 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
9228 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
9229 </lowersorbian>
```

### 13.114 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement `lowersorbian.mld`. Voir la section 13.113 page précédente.

```
9230 (*lsorbian)
9231 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2007/12/04]\mtcselectlanguage{lowersorbian}%
9232 </lsorbian>
```

### 13.115 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du fichier `magyar.dtx` (de József BÉRCES et Árpád BÍRÓ, avec l'aide de Attila KOPPANYI) dans le paquetage `babel` [60, 61, 66]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 13.87 page 522). Voir aussi les sections 13.116 à 13.117 sur cette page pour des variantes.

<sup>34</sup> Le bas sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Basse-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des Wendes, nom germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vr<sup>e</sup> siècle).

```

9233 (*magyar)
9234 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]%
9235 %% Magyar titles from magyar.dtx (babel). Bíró, Árpád & Bérces, József
9236 \def\ptctitle{Tartalom}%
9237 \def\plftitle{\`Abr\`ak}%
9238 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok}%
9239 \def\mtctitle{Tartalom}%
9240 \def\mlftitle{\`Abr\`ak}%
9241 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok}%
9242 \def\stctitle{Tartalom}%
9243 \def\slftitle{\`Abr\`ak}%
9244 \def\sltttitle{T\`abl\`azatok}%
9245 </magyar>

```

### 13.116 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d'une variante proposée dans le fichier magyar.dtx du paquetage babel [60, 61] (de József BÉRCES, Árpád BÍRÓ et Attila KOPPANYI). Voir aussi les sections 13.115 page 534 et 13.117 page 535.

```

9246 (*magyar2)
9247 \ProvidesFile{magyar2.mld}[2008/04/03]%
9248 %% Magyar2 titles (variant) from magyar.dtx (babel).
9249 %% Bíró, Árpád & Bérces, József
9250 \def\ptctitle{Tartalom}%
9251 \def\plftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
9252 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
9253 \def\mtctitle{Tartalom}%
9254 \def\mlftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
9255 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
9256 \def\stctitle{Tartalom}%
9257 \def\slftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
9258 \def\sltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
9259 </magyar2>

```

### 13.117 Langue « magyar3 » : magyar3.mld

Les titres pour la langue « magyar3 » (troisième variante de la langue magyar) sont tirés du fichier magyar.dtx (de József BÉRCES, Árpád BÍRÓ et Attila KOPPANYI) dans le paquetage babel [60, 61, 66]<sup>35</sup>. Voir aussi les sections 13.115 à 13.116 pages 534–535.

```

9260 (*magyar3)
9261 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]%
9262 %% Magyar3 titles (variant) from magyar.dtx (babel).

```

<sup>35</sup>La situation de la langue magyar dans le paquetage babel n'est pas claire; il existe des versions expérimentales.

```

9263 %% Bíró, Árpád & Bérces, József
9264 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\ 'ek}%
9265 \def\plftitle{\ 'Abr\ 'ak jegyz\ 'eke}%
9266 \def\pltttitle{T\ 'abl\ 'azatok jegyz\ 'eke}%
9267 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\ 'ek}%
9268 \def\mlftitle{\ 'Abr\ 'ak jegyz\ 'eke}%
9269 \def\mltttitle{T\ 'abl\ 'azatok jegyz\ 'eke}%
9270 \def\stctitle{Tartalomjegyz\ 'ek}%
9271 \def\slftitle{\ 'Abr\ 'ak jegyz\ 'eke}%
9272 \def\sltttitle{T\ 'abl\ 'azatok jegyz\ 'eke}%
9273 </magyar3>

```

### 13.118 Langue « malay » : malay.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.17 page 489) :

```

9274 (*malay)
9275 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]\mtcselectlanguage{bahasam}%
9276 </malay>

```

### 13.119 Langue « malayalam-b » : malayalam-b.mld

`\mm` Les titres pour la langue « malayalam-b » sont tirés du paquetage malayalam [4] de A.J. ALEX.  
`\X` La langue Malayalam est parlée de la côte occidentale de Malabar jusqu'à l'extrême sud de  
`\<>` l'Inde, principalement dans l'état de Kerala. C'est l'une des langues dravidiennes fortement liées au Tamoul. L'alphabet

et l'écriture datent du VIII<sup>e</sup> ou IX<sup>e</sup> siècle. Cette option de langue requiert des fontes spécifiques (selon l'option du paquetage malayalam). Elle devrait être utilisée avec les options suivantes du paquetage malayalam<sup>36</sup> : aathira, ambili, anahka, ashtamudi, aswathi, ayilyambold, bhanu, bhavana, chippi, gauri, gopika, indulekha, ISMashtamudi, ISMkarthika, ISMkaumudi, ISMrevathi, jaya, karthika, kaumudi, kottakkal, makam, malavika, mridula, payippad, periyar, ravivarma, revathi, sabari, sarada, sruthy et triruvathira. Voir aussi les sections 13.120 à 13.126 pages 537–540.

```

9277 (*malayalam-b)
9278 \ProvidesFile{malayalam-b.mld}[2007/12/04]%
9279 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9280 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
9281 \def\pltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9282 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9283 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%

```

<sup>36</sup> Il y a une grande variété de fontes pour le malayalam ; j'ai donc essayé de limiter le nombre de fichiers .mld.

```

9284 \def\mltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9285 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9286 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
9287 \def\sltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9288 </malayalam-b>

```

### 13.120 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

\mm Les titres pour la langue « malayalam-keli » (malayalam, écriture *keli*), avec les fontes  
 \X « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [4] de A.J. ALEX. Cette langue requiert des fontes  
 \<> spécifiques. Voir aussi les sections 13.119 page 536 et 13.121 à 13.126 pages 537–540.

```

9289 (*malayalam-keli)
9290 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]%
9291 %% Malayalam: Keli fonts
9292 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9293 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
9294 \def\pltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9295 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9296 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
9297 \def\mltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9298 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9299 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
9300 \def\sltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9301 </malayalam-keli>

```

### 13.121 Langue « malayalam-keli2 » : malayalam-keli2.mld

\mm Les titres pour la langue « malayalam-keli2 » sont tirés du paquetage malayalam [4] de  
 \X A.J. ALEX. Cette langue requiert des fontes spécifiques (keli seconde variante). Voir aussi les  
 \<> sections 13.119 page 536s+mld+malayalam-keli et 13.122 à 13.126 pages 538–540.

```

9302 (*malayalam-keli2)
9303 \ProvidesFile{malayalam-keli2.mld}[2007/12/04]%
9304 % Keli fonts (mkl)
9305 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9306 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
9307 \def\pltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9308 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9309 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
9310 \def\mltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9311 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
9312 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%

```

```
9313 \def\sltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
9314 </malayalam-keli2>
```

### 13.122 Langue « malayalam-mr » : malayalam-mr.mld

\mm Les titres pour la langue « malayalam-mr » sont tirés du paquetage malayalam [4] de  
 \X A.J. ALEX. Cette langue requiert des fontes spécifiques (rachana traditionnel). Voir aussi les  
 \<> sections 13.119 à 13.121 pages 536–537 et 13.123 à 13.126 pages 538–540.

```
9315 (*malayalam-mr)
9316 \ProvidesFile{malayalam-mr.mld}[2007/12/04]%
9317 % mr fonts (rachana: mr1,...,mr6)
9318 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}
9319 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}
9320 \def\pltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}
9321 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}
9322 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}
9323 \def\mltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}
9324 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}
9325 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}
9326 \def\sltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}
9327 </malayalam-mr>
```

### 13.123 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.ml[d|o]

\mtcloadmlo C'est l'implantation « malayalam-omega » de la langue malayalam lorsque vous utilisez  
*Lambda* ( $\Lambda$ ) (la version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour Omega) via le paquetage omal [5] (de A.J. ALEX) du  
 projet Malayalam-Omega<sup>37</sup>. Comme les titres contiennent des caractères dans un codage spé-  
 cial, nous devons charger un fichier .mlo. De nombreuses fontes sont disponibles via des  
 options du paquetage omal. Voir aussi les sections 13.119 à 13.122 pages 536–538 et 13.124  
 à 13.126 pages 539–540.

```
9328 (*malayalam-omega)
9329 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2007/12/04]\mtcloadmlo{malayalam-omega}%
9330 %% from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
9331 </malayalam-omega>
```

<sup>37</sup> <http://Sarovar.org/projects/malayalam>

### 13.124 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld

\mm Les titres pour la langue « malayalam-rachana », avec les fontes traditionnelles « Rachana »  
 \X (ancien *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [4] de A.J. ALEX. Cette langue requiert des  
 \C fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.119 à 13.123 pages 536–538 et 13.125 à 13.126  
 \F pages 539–540.

\<>

```

9332 (*malayalam-rachana)
9333 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]%
9334 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnel.
9335 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
9336 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}}\X{<186>}\X{<179>}}%
9337 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}}\X{<73>}\X{<179>}}%
9338 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
9339 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}}\X{<186>}\X{<179>}}%
9340 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}}\X{<73>}\X{<179>}}%
9341 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
9342 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}}\X{<186>}\X{<179>}}%
9343 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}}\X{<73>}\X{<179>}}%
9344 (/malayalam-rachana)

```

### 13.125 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld

\mm Les titres pour la langue « malayalam-rachana2 », avec les fontes « Rachana » réformées  
 \X (nouveau *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [4] de A.J. ALEX. Cette langue requiert des  
 \<> fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.119 à 13.124 pages 536–539 et 13.126.

```

9345 (*malayalam-rachana2)
9346 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]% %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
9347 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
9348 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
9349 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
9350 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
9351 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
9352 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
9353 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
9354 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
9355 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
9356 (/malayalam-rachana2)

```

### 13.126 Langue « malayalam-rachana3 » : malayalam-rachana3.mld

\mm Les titres pour la langue « malayalam-rachana3 » sont tirés du paquetage malayalam [4] de  
 \X A.J. ALEX. Cette langue requiert des fontes spécifiques (rachana). Voir aussi les sections 13.119  
 \< à 13.125 pages 536–539.

\C

```
\F 9357 (*malayalam-rachana3)
9358 \ProvidesFile{malayalam-rachana3.mld}[2007/12/04]% % Rachana fonts (mr2,...,mr6)
9359 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\X{<119>}}%
9360 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\X{<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
9361 \def\plttitle{\mm \X{<117>}\X{<83>}\X{<95>}\X{<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
9362 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\X{<119>}}%
9363 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\X{<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
9364 \def\mlttitle{\mm \X{<117>}\X{<83>}\X{<95>}\X{<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
9365 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\X{<119>}}%
9366 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\X{<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
9367 \def\slttitle{\mm \X{<117>}\X{<83>}\X{<95>}\X{<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
9368 (/malayalam-rachana3)
```

### 13.127 Langue « manju » : manju.mld

\mtcselectlanguage La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement  
 bithe.mld (voir la section 13.24 page 493) :

```
9369 (*manju)
9370 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]\mtcselectlanguage{bithe}%
9371 (/manju)
```

### 13.128 Langue « mexican » : mexican.mld

Les titres pour la langue « mexican » (mexicain, *español mexicano*) sont tirés du fichier  
 mexican.ldf (de Luis RIVERA) dans <http://mirror.ctan.org/language/spanish/nonstandard/mx/>. Le mexicain est un dialecte de l'espagnol (castillan). Le titre des parttocs est plus court  
 dans les articles. Voir aussi la section 13.172 page 562.

```
9372 (*mexican)
9373 \ProvidesFile{mexican.mld}[2008/04/03]%
9374 %% Spanish titles (from mexican.ldf) Rivera, Luis (jlrn77@gmail.com)
9375 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
9376 \def\ptctitle{\'Indice} \else \def\ptctitle{\'Indice general} \fi % <----
```

```

9377 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
9378 \def\plttitle{\'Indice de tablas}%
9379 \def\mtctitle{\'Indice}%
9380 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
9381 \def\mlttitle{\'Indice de tablas}%
9382 \def\stctitle{\'Indice}%
9383 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
9384 \def\slttitle{\'Indice de tablas}%
9385 </mexican>

```

### 13.129 Langue « meyalu » : meyalu.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement `bahasam.mld` (voir la section 13.17 page 489) :

```

9386 (*meyalu)
9387 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]\mtcselectlanguage{bahasam}%
9388 </meyalu>

```

### 13.130 Langue « mongol » : mongol.mld

`\mnr` Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage `MonTeX` [137, 140] (de Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ). Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.21 à 13.24 pages 491–493, 13.31 à 13.32 page 496 et 13.190 à 13.192 pages 569–570.

```

9389 (*mongol)
9390 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]%
9391 % Mongol (xalx) titles. Needs mongol fonts
9392 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
9393 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
9394 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
9395 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
9396 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
9397 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
9398 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
9399 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
9400 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
9401 </mongol>

```

### 13.131 Langue « mongolb » : mongolb.mld

Ceci est une autre variante pour les titres en mongol. Les titres pour la langue « mongolb » sont tirés du fichier mongolian.dtx [26] (de Dorjgotov БАТМУНКХ) pour le paquetage babel [60, 61] (d'où le « b » final dans « mongolb »).

`\cyr` Les titres pour la langue « mongolb » utilisent des caractères cyrilliques et les codages X2 et T2 sont dérivés du fichier russianb.dtx (de Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG).

```

9402 (*mongolb)
9403 \ProvidesFile{mongolb.mld}[2007/01/29]%
9404 %% Mongolian titles from mongolian.dtx for the babel package
9405 %% Dorjgotov Batmunkh (batmunkh@num.edu.mn)
9406 %% Needs some cyrillic fonts and special cyrillic encoding T2 and X2.
9407 %% Vladimir Volovich (TeX@vuv.vsu.ru) & Werner Lemberg (wl@gnu.org)
9408 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
9409   \def\ptctitle{\cyr\CYRA\cyrg\cyru\cyru\cyr\cyr\cyrg\cyra}}\relax%
9410 \else\relax
9411   \def\ptctitle{\cyr\CYRG\cyra\cyrr\cyrch\cyri\cyrg}}\relax%
9412 \fi
9413 \def\plftitle{\cyr\CYZ\cyru\cyrr\cyrg\cyri\cyrishrt\cyrn
9414   \ \cyrzh\cyra\cyrg\cyrs\cyra\cyra\cyr\cyr}}%
9415 \def\plttitle{\cyr\CYRH\cyr\cyrs\cyrn\cyrerev\cyrg\cyr\cyr\cyrishrt\cyrn
9416   \ \cyrzh\cyra\cyrg\cyrs\cyra\cyra\cyr\cyr}}%
9417 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
9418   \def\mtctitle{\cyr\CYRA\cyrg\cyru\cyru\cyr\cyr\cyrg\cyra}}\relax%
9419 \else\relax
9420   \def\mtctitle{\cyr\CYRG\cyra\cyrr\cyrch\cyri\cyrg}}\relax%
9421 \fi
9422 \def\mlftitle{\cyr\CYZ\cyru\cyrr\cyrg\cyri\cyrishrt\cyrn
9423   \ \cyrzh\cyra\cyrg\cyrs\cyra\cyra\cyr\cyr}}%
9424 \def\mlttitle{\cyr\CYRH\cyr\cyrs\cyrn\cyrerev\cyrg\cyr\cyr\cyrishrt\cyrn
9425   \ \cyrzh\cyra\cyrg\cyrs\cyra\cyra\cyr\cyr}}%
9426 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
9427   \def\stctitle{\cyr\CYRA\cyrg\cyru\cyru\cyr\cyr\cyrg\cyra}}\relax%
9428 \else\relax
9429   \def\stctitle{\cyr\CYRG\cyra\cyrr\cyrch\cyri\cyrg}}\relax%
9430 \fi
9431 \def\slftitle{\cyr\CYZ\cyru\cyrr\cyrg\cyri\cyrishrt\cyrn
9432   \ \cyrzh\cyra\cyrg\cyrs\cyra\cyra\cyr\cyr}}%
9433 \def\slttitle{\cyr\CYRH\cyr\cyrs\cyrn\cyrerev\cyrg\cyr\cyr\cyrishrt\cyrn
9434   \ \cyrzh\cyra\cyrg\cyrs\cyra\cyra\cyr\cyr}}%
9435 /mongolb)

```

### 13.132 Langue « mongolian » : mongolian.mld

`\mtcselectlanguage` C'est un autre nom pour la langue « mongolb », car le paquetage babel [60, 61] utilise le nom « mongolian ». Nous chargeons simplement mongolb.mld. Voir la section 13.131 page précédente.

```
9436 (*mongolian)
9437 \ProvidesFile{mongolian.mld}[2007/02/05]\mtcselectlanguage{mongolb}%
9438 </mongolian>
```

### 13.133 Langue « naustrian » : naustrian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « naustrian » (néo-autrichien) est un synonyme de la langue « ngermanb » (néo-allemand) (une version réformée de la variante germanb de la langue allemande), donc nous chargeons simplement ngermanb.mld. Voir aussi la section 13.136 page suivante.

```
9439 (*naustrian)
9440 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{ngermanb}%
9441 </naustrian>
```

### 13.134 Langue « newzealand » : newzealand.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « newzealand » (néo-zélandais) est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.45 page 502) :

```
9442 (*newzealand)
9443 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]\mtcselectlanguage{english}%
9444 </newzealand>
```

### 13.135 Langue « ngerman » : ngerman.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »<sup>38</sup>, donc nous chargeons simplement ngermanb.mld. Voir aussi la section 13.136.

```
9445 (*ngerman)
9446 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{ngermanb}%
9447 </ngerman>
```

<sup>38</sup> Une version réformée de la variante germanb de la langue allemande.

### 13.136 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld

Les titres pour la langue « ngermanb »<sup>39</sup> sont tirés du fichier ngermanb.dtx (de Bernd RAICHLE et Walter SCHMIDT) dans le paquetage babel [60, 61, 91]. Voir aussi les sections 13.133 page précédente et 13.135 page 543.

```

9448 (*ngermanb)
9449 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]%
9450 %% New german (B) titles from ngermanb.dtx (babel). Raichle, Bernd & Schmidt, Walter
9451 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%      % oder nur: Inhalt % <-----
9452 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
9453 \def\pltttitle{Tabellenverzeichnis}%
9454 \def\mtctitle{Inhalt}%
9455 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
9456 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
9457 \def\stctitle{Inhalt}%
9458 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
9459 \def\sltttitle{Tabellenverzeichnis}%
9460 </ngermanb>

```

### 13.137 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 » (orthographe réformée et titres courts) sont tirés du fichier ngermanb.dtx (de Bernd RAICHLE et Walter SCHMIDT) dans le paquetage babel [60, 61, 91], et abrégés. Voir aussi la section 13.136 page 544.

```

9461 (*ngermanb2)
9462 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]%
9463 %% New german (B) short (2) titles
9464 \def\ptctitle{Inhalt}%
9465 \def\plftitle{Abbildungen}%
9466 \def\pltttitle{Tabellen}%
9467 \def\mtctitle{Inhalt}%
9468 \def\mlftitle{Abbildungen}%
9469 \def\mltttitle{Tabellen}%
9470 \def\stctitle{Inhalt}%
9471 \def\slftitle{Abbildungen}%
9472 \def\sltttitle{Tabellen}%
9473 </ngermanb2>

```

---

<sup>39</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

### 13.138 Langue « norsk » : norsk.mld

Les titres pour la langue « norsk » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du fichier norsk.dtx (de Johannes L. BRAAMS, Håvard HELSTRUP, Alv Kjetil HOLME, Per Steinar IVERSEN, Terje Engeset PETTERST et Rune KLEVELAND) dans le paquetage babel [58, 60, 61], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.140.

```

9474 ⟨*norsk⟩
9475 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]%
9476 %% Norsk titles from norsk.dtx (babel). Braams, Johannes-L. & Helstrup, Haavard
9477 %% & Holme, Alv Kjetil & Iversen, Per Steinar & Petterst, Terje Engeset
9478 %% & Kleveland, Rune. Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
9479 \def\ptctitle{Innhold}%
9480 \def\plftitle{Figurer}%
9481 \def\pltttitle{Tabeller}%
9482 \def\mtctitle{Innhold}%
9483 \def\mlftitle{Figurer}%
9484 \def\mltttitle{Tabeller}%
9485 \def\stctitle{Innhold}%
9486 \def\slftitle{Figurer}%
9487 \def\sltttitle{Tabeller}%
9488 ⟨/norsk⟩

```

### 13.139 Langue « norsk2 » : norsk2.mld

Les titres pour la langue « norsk2 » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du paquetage babel [58, 60, 61], avec l'aide de Dag LANGMYHR, et abrégés.

```

9489 ⟨*norsk2⟩
9490 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]%
9491 %% Short norsk titles. Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
9492 \def\ptctitle{Innhold}%
9493 \def\plftitle{Figurliste}%
9494 \def\pltttitle{Tabelliste}%
9495 \def\mtctitle{Innhold}%
9496 \def\mlftitle{Figurliste}%
9497 \def\mltttitle{Tabelliste}%
9498 \def\stctitle{Innhold}%
9499 \def\slftitle{Figurliste}%
9500 \def\sltttitle{Tabelliste}%
9501 ⟨/norsk2⟩

```

### 13.140 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)<sup>40</sup> sont tirés du fichier norsk.dtx (par Johannes L. BRAAMS, Håvard HELSTRUP, Alv Kjetil HOLME, Per Steinar IVERSEN, Terje Engeset PETERST et Rune KLEVELAND) dans le paquetage babel [58, 60, 61], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.138 page 545.

```

9502 ⟨*nynorsk⟩
9503 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]%
9504 %% Nynorsk titles from norsk.dtx (babel). Braams, Johannes~L. & Helstrup, Haavard
9505 %% & Holme, Alv Kjetil & Iversen, Per Steinar & Petterst, Terje Engeset
9506 %% & Kleveland, Rune. Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
9507 \def\mtctitle{Innhald}%
9508 \def\mlftitle{Figurar}%
9509 \def\mltttitle{Tabellar}%
9510 \def\ptctitle{Innhald}%
9511 \def\plftitle{Figurar}%
9512 \def\pltttitle{Tabellar}%
9513 \def\stctitle{Innhald}%
9514 \def\slftitle{Figurar}%
9515 \def\sltttitle{Tabellar}%
9516 ⟨/nynorsk⟩

```

### 13.141 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 13.140 page 546.

```

9517 ⟨*nynorsk2⟩
9518 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[1999/03/16]%
9519 %% Nynorsk titles. Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
9520 \def\mtctitle{Innhald}%
9521 \def\mlftitle{Figurliste}%
9522 \def\mltttitle{Tabelliste}%
9523 \def\ptctitle{Innhald}%
9524 \def\plftitle{Figurliste}%
9525 \def\pltttitle{Tabelliste}%
9526 \def\stctitle{Innhald}%
9527 \def\slftitle{Figurliste}%
9528 \def\sltttitle{Tabelliste}%
9529 ⟨/nynorsk2⟩

```

<sup>40</sup> Créée vers 1800 par Ivar ÅSSEN pour construire une vraie langue norvégienne indépendante et nationale, en réaction au danois, à partir des divers dialectes parlés dans le pays. Mais le néo-norvégien n'a jamais beaucoup gagné en popularité en dehors des régions rurales.

### 13.142 Langue « occitan » : occitan.mld

La langue occitane (occitan ou langue d'oc)<sup>41</sup> est encore parlée dans le sud de la France, de Limoges (Letmòges), Bordeaux (Bordèu) et Toulouse (Tolosa<sup>42</sup>) à Marseille (Marselha) et Nice (Niça), avec de nombreuses variantes locales. Ces plaques de rue en deux langues dans Toulouse (Tolosa), comme de nombreux signes analogues dans les parties historiques de la cité, sont conservées essentiellement pour leur charme ancien ; ceci est typique de ce qui subsiste de la « lenga d'oc » dans les cités du Midi de la France. Voir aussi <http://www.orbilat.com/Maps/Occitan/Occitan.gif>. Voir aussi [122].

```

9530 ⟨*occitan⟩
9531 \ProvidesFile{occitan.mld}[2007/12/18]%
9532 %% Occitan titles (translations using http://www.panoccitan.org/diccionari.aspx)
9533 \def\ptctitle{Ensenhador}%
9534 \def\plftitle{Ti\`era de las figurats}%
9535 \def\pltttitle{Ti\`era de las taulas}%
9536 \def\mtctitle{Ensenhador}%
9537 \def\mlftitle{Ti\`era de las figurats}%
9538 \def\mltttitle{Ti\`era de las taulas}%
9539 \def\stctitle{Ensenhador}%
9540 \def\slftitle{Ti\`era de las figurats}%
9541 \def\sltttitle{Ti\`era de las taulas}%
9542 ⟨/occitan⟩

```

### 13.143 Langue « occitan2 » : occitan2.mld

La langue occitan2 donne un exemple de variantes des titres occitans.

```

9543 ⟨*occitan2⟩
9544 \ProvidesFile{occitan2.mld}[2008/04/03]%
9545 % Occitan titles (variants)
9546 \def\ptctitle{Taula dels ensenhadors}%
9547 \def\plftitle{Lista de las figuras}%
9548 \def\pltttitle{Lista dels tabl\`eus}%
9549 \def\mtctitle{Taula dels ensenhadors}%
9550 \def\mlftitle{Lista de las figuras}%
9551 \def\mltttitle{Lista dels tabl\`eus}%
9552 \def\stctitle{Taula dels ensenhadors}%
9553 \def\slftitle{Lista de las figuras}%
9554 \def\sltttitle{Lista dels tabl\`eus}%
9555 ⟨/occitan2⟩

```

<sup>41</sup> J'ai utilisé le site <http://www.panoccitan.org/diccionari.aspx> pour les traductions.

<sup>42</sup> *Per Tolosa totjorn mai!*

### 13.144 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais, *język polski*) sont tirés du fichier `polish.dtx` (de Elmar SCHALÜCK et Michael JANICH) dans le paquetage `babel` [60, 61, 96]. Voir aussi les sections 13.145 à 13.146 pages 548–549.

```

9556 (*polish)
9557 \ProvidesFile{polish.mld}[2007/12/18]%
9558 %% Polish titles from polish.dtx (babel). Schalück, Elmar & Janich, Michael
9559 \def\ptctitle{Spis tre\'sci}%
9560 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
9561 \def\pltttitle{Spis tablic}%
9562 \def\mtctitle{Spis tre\'sci}%
9563 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
9564 \def\mltttitle{Spis tablic}%
9565 \def\stctitle{Spis tre\'sci}%
9566 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
9567 \def\sltttitle{Spis tablic}%
9568 </polish>

```

### 13.145 Langue « polish2 » : polish2.mld

`\localpolish` Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du fichier `omega-polish.ldf` (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet `Antomega` [272]. Voir aussi les sections 13.144 page précédente et 13.146.

```

9569 (*polish2)
9570 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]%
9571 %% from omega-polish.ldf (Antomega). Needs Omega. Alexej M. Kryukov, Dmitry Ivanov
9572 \def\ptctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
9573 \def\plftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
9574 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
9575 \def\mtctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
9576 \def\mlftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
9577 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
9578 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
9579 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
9580 \def\sltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
9581 </polish2>

```

### 13.146 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier polski.dtx (de Mariusz OLKO et Marcin WOLIŃSKI) dans le paquetage polski [357, 463]. Voir aussi les sections 13.144 à 13.145 page précédente.

```

9582 (*polski)
9583 \ProvidesFile{polski.mld}[2008/01/15]%
9584 %% Polski titles from polski.dtx. Olko, Mariusz & Woli\'nski, Marcin.
9585 \def\ptctitle{Spis tre\'sci}%
9586 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
9587 \def\pltttitle{Spis tabel}%
9588 \def\mtctitle{Spis tre\'sci}%
9589 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
9590 \def\mltttitle{Spis tabel}%
9591 \def\stctitle{Spis tre\'sci}%
9592 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
9593 \def\sltttitle{Spis tabel}%
9594 </polski>

```

### 13.147 Langue « portuges » : portuges.mld

`\mtcselectlanguage` Le nom « portuges » est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 13.148 page précédente), donc nous chargeons simplement portuguese.mld :

```

9595 (*portuges)
9596 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]\mtcselectlanguage{portuguese}%
9597 </portuges>

```

### 13.148 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais, *português*) sont tirés du fichier portuges.dtx (de Jose Pedro RAMALHETE) dans le paquetage babel [60, 61, 92]. Le portugais est parlé au Portugal (avec les Îles des Açores et Madère), au Brésil, et dans les anciennes colonies telles que l'Angola, la Guinée-Bissau, le Mozambique, les Îles du Cap-Vert, les Îles de Saõ Tomé-et-Príncipe, le Timor Oriental et quelques anciens comptoirs comme Macao et Goa. Voir aussi la section 13.25 page 493, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```

9598 ⟨*portuguese⟩
9599 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]%
9600 %% Portuguese titles from portuges.dtx (babel).
9601 %% Ramalhete, Jose Pedro
9602 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
9603 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
9604 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
9605 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
9606 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
9607 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
9608 \def\stctitle{Conte\'udo}%
9609 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
9610 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
9611 ⟨/portuguese⟩

```

### 13.149 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain, *română*) sont tirés du fichier `romanian.dtx` (de Umstatter HORST et Robert JUHASZ) dans le paquetage `babel` [60, 61, 78]. Voir aussi les sections 13.150 à 13.151 pages 550–551.

```

9612 ⟨*romanian⟩
9613 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]%
9614 %% Romanian titles from romanian.dtx (babel).
9615 %% Horst, Umstatter & Juhasz, Robert
9616 \def\ptctitle{Cuprins}%
9617 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
9618 \def\pltttitle{List\u{a} de tabele}%
9619 \def\mtctitle{Cuprins}%
9620 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
9621 \def\mltttitle{List\u{a} de tabele}%
9622 \def\stctitle{Cuprins}%
9623 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
9624 \def\sltttitle{List\u{a} de tabele}%
9625 ⟨/romanian⟩

```

### 13.150 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` (de Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE) dans le paquetage `RomanianTeX` [397]. Voir aussi les sections 13.149 page 550 et 13.151 page 551. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [60, 61].

```

9626 ⟨*romanian2⟩
9627 \ProvidesFile{romanian2.mld}[2006/08/03]%

```



```

9628 %% Titles in RomanianTeX (romanian.dtx). Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl),
9629 %% Bernd Raichle (raichle@azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de)
9630 \def\ptctitle{Cuprins}%
9631 \def\plftitle{Lista de figuri}%
9632 \def\pltttitle{Lista de tabele}%
9633 \def\mtctitle{Cuprins}%
9634 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
9635 \def\mltttitle{Lista de tabele}%
9636 \def\stctitle{Cuprins}%
9637 \def\slftitle{Lista de figuri}%
9638 \def\sltttitle{Lista de tabele}%
9639 \</romanian2>

```

### 13.151 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` (de Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLÉ) dans le paquetage RomanianTeX [397]. Voir aussi les sections 13.149 à 13.151 pages 550–551. Hélas, RomanianTeX *n'est pas compatible* avec le paquetage babel [60, 61].



```

9640 \<romanian3>
9641 \ProvidesFile{romanian3.mld}[2006/08/03]%
9642 %% Romanian titles from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
9643 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
9644 %% Bernd Raichle (raichle@azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de)
9645 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
9646 \def\pltttitle{Indice de figuri}%
9647 \def\pltttitle{Tabele}%
9648 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
9649 \def\mltttitle{Indice de figuri}%
9650 \def\mltttitle{Tabele}%
9651 \def\stctitle{Tabla de materii}%
9652 \def\sltttitle{Indice de figuri}%
9653 \def\sltttitle{Tabele}%
9654 \</romanian3>

```

### 13.152 Langue « russian » : russian.mld

\cz Les titres pour la langue « russian » (russe, *russkiy yazyk*) sont tirés du paquetage babel [60, 61]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```

9655 (*russian)
9656 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]%
9657 %% Russian titles
9658 \def\ptctitle{Oglavlenie}%
9659 \def\plftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
9660 \def\plttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
9661 \def\mtctitle{Oglavlenie}%
9662 \def\mlftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
9663 \def\mlttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
9664 \def\stctitle{Oglavlenie}%
9665 \def\slftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
9666 \def\slttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
9667 </russian>

```

### 13.153 Langue « russian2m » : russian2m.mld

`\localrussian` Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du fichier `russian2m.ldf` (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [272]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.152 page 551.

```

9668 (*russian2m)
9669 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]%
9670 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
9671 %% Needs Omega and cyrillic fonts. Alexej M. Kryukov & Dmitry Ivanov
9672 \def\ptctitle{\localrussian%
9673 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d^0438^0435}}%
9674 \def\plftitle{\localrussian%
9675 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
9676 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438^0439}}%
9677 \def\plttitle{\localrussian%
9678 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
9679 ^0431^043b^0438^0446}}%
9680 \def\mtctitle{\localrussian%
9681 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d^0438^0435}}%
9682 \def\mlftitle{\localrussian%
9683 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
9684 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438^0439}}%
9685 \def\mlttitle{\localrussian%
9686 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
9687 ^0431^043b^0438^0446}}%
9688 \def\stctitle{\localrussian%
9689 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d^0438^0435}}%
9690 \def\slftitle{\localrussian%
9691 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
9692 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438^0439}}%
9693 \def\slttitle{\localrussian%
9694 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
9695 ^0431^043b^0438^0446}}%
9696 </russian2m>

```

**13.154 Langue « russian2o » : russian2o.mld**

`\localrussian` Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du fichier `omega-russian.ldf` (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [272]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.152 page 551.

```

9697 (*russian2o)
9698 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]%
9699 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
9700 %% Needs Omega and cyrillic fonts. Alexej M. Kryukov & Dmitry Ivanov
9701 \def\ptctitle{\localrussian%
9702 {^^^^041e^^^^0433^^^^043b^^^^0430^^^^0432^^^^043b^^^^0435^^^^043d^^^^0456^^^^0435}}%
9703 \def\plftitle{\localrussian%
9704 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0438%
9705  ^^^^043b^^^^043b^^^^044e^^^^0441^^^^0442^^^^0440^^^^0430^^^^0446^^^^0456^^^^0439}}%
9706 \def\plttitle{\localrussian%
9707 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0442%
9708  ^^^^0430^^^^0431^^^^043b^^^^0438^^^^0446^^^^044a}}%
9709 \def\mtctitle{\localrussian%
9710 {^^^^041e^^^^0433^^^^043b^^^^0430^^^^0432^^^^043b^^^^0435^^^^043d^^^^0456^^^^0435}}%
9711 \def\mlftitle{\localrussian%
9712 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0438%
9713  ^^^^043b^^^^043b^^^^044e^^^^0441^^^^0442^^^^0440^^^^0430^^^^0446^^^^0456^^^^0439}}%
9714 \def\mlttitle{\localrussian%
9715 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0442%
9716  ^^^^0430^^^^0431^^^^043b^^^^0438^^^^0446^^^^044a}}%
9717 \def\stctitle{\localrussian%
9718 {^^^^041e^^^^0433^^^^043b^^^^0430^^^^0432^^^^043b^^^^0435^^^^043d^^^^0456^^^^0435}}%
9719 \def\slftitle{\localrussian%
9720 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0438%
9721  ^^^^043b^^^^043b^^^^044e^^^^0441^^^^0442^^^^0440^^^^0430^^^^0446^^^^0456^^^^0439}}%
9722 \def\slttitle{\localrussian%
9723 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0442%
9724  ^^^^0430^^^^0431^^^^043b^^^^0438^^^^0446^^^^044a}}%
9725 </russian2o)

```

**13.155 Langue « russianb » : russianb.mld**

`\cyr` Les titres pour la langue « russianb » (« russianb » est une variante de « russian ») sont tirés du fichier `russianb.dtx` (de Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et Irina A. MAKHOVAYA) dans le paquetage babel [60, 61, 84, 286]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.152 page 551. Le titre des parttocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

9726 (*russianb)
9727 \ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]%

```

```

9728%% Russian (russianb) titles from russianb.dtx (babel)
9729%% Lapko, Olga & Volovitch, Vladimir & Lemberg, Werner
9730 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
9731 \def\ptctitle{%
9732   {\cyr\CYRS\cyro\cyrd\cyre\cyrr\cyrrh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
9733 \else\def\ptctitle{%
9734   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
9735 \fi
9736 \def\plftitle{%
9737   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
9738     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
9739 \def\plttitle{%
9740   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
9741     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
9742 \def\mtctitle{%
9743   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
9744 \def\mlftitle{%
9745   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
9746     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
9747 \def\mlttitle{%
9748   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
9749     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
9750 \def\stctitle{%
9751   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
9752 \def\slftitle{%
9753   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
9754     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
9755 \def\slttitle{%
9756   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
9757     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
9758 </russianb>

```

### 13.156 Langue « russianc » : russianc.mld

`\xalx` Les titres pour la langue « russianc » (« russianc » est une variante du russe « russian », utilisée dans la partie de la Mongolie sous influence russe) sont tirés du fichier `russian.def` dans le paquetage `MonTeX` [137, 140]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.152 page 551.

```

9759 (*russianc)
9760 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]%
9761 %% Russian titles (Mongolia). Needs cyrillic fonts.
9762 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
9763 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
9764 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
9765 %%
9766 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
9767 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
9768 \def\mlttitle{\xalx{Spisok tablic}}%

```

```

9769 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
9770 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
9771 \def\sltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
9772 \</russianc>

```

### 13.157 Langue « russian-cca » : russian-cca.ml[d|o]

Il y a plusieurs variantes pour les titres en russe avec les fontes cmcyralt. Les titres pour une première variante de la langue « russian-cca » sont tirés du fichier russian.sty (de Victor BOYKO de Vadim MASLOV) dans le paquetage cmcyralt [53].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « russian-cca » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca.mlo.

```

9773 (*russian-cca)
9774 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]\mtcloadmlo{russian-cca}%
9775 %% Russian-cca titles. From russian.sty in the cmcyralt package
9776 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu) & Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
9777 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
9778 \</russian-cca>

```

### 13.158 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.ml[d|o]

Il y a plusieurs variantes pour les titres en russe avec les fontes cmcyralt. Les titres pour la langue « russian-cca1 » sont tirés du fichier cmcyralt.sty (de Vadim MASLOV, Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTNIKOV) dans le paquetage cmcyralt[222].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```

9779 (*russian-cca1)
9780 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]\mtcloadmlo{russian-cca1}%
9781 %% Russian-cca1 titles. From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
9782 %% with cmcyr fonts in alt encoding.
9783 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu) & Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)
9784 %% & Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
9785 \</russian-cca1>

```

**13.159 Langue « russian-lh » : russian-lh.ml[d|o]**

Les titres en russe avec les fontes LH (langue « russian-lh ») sont tirés du fichier `russian.sty` (de Sergei O. NAUMOV) dans le paquetage LH [342].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lh.mlo`.

```
9786 (*russian-lh)
9787 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]\mtcloadmlo{russian-lh}%
9788 %% Russian-lh titles from russian.sty in the LH package
9789 %% LH fonts in special encoding. By Sergei O. Naumov (serge@astro.unc.edu)
9790 </russian-lh>
```

**13.160 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.ml[d|o]**

Les titres en russe avec les fontes LHCYRALT (langue « russian-lhcyralt ») sont tirés du fichier `lhcyralt.sty` (de Vadim V. ZHYTNIKOV) dans le paquetage `lhcyr` [487].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « russian-lhcyralt » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lhcyralt.mlo`. Le codage en entrée est ALT (page de code CP866).

```
9791 (*russian-lhcyralt)
9792 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]\mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
9793 %% Russian-lhcyralt titles from lhcyralt.sty in the LHCYR package
9794 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866).
9795 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
9796 </russian-lhcyralt>
```

**13.161 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.ml[d|o]**

Les titres en russe avec les fontes LHCYRKOI (langue « russian-lhcyrkoi ») sont tirés du fichier `lhcyrkoi.sty` (de Vadim V. ZHYTNIKOV) dans le paquetage `lhcyr` [487].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « russian-lhcyrkoi » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lhcyrkoi.mlo`. Le codage en entrée est KOI-8.

```

9797 (*russian-lhcyrkoi)
9798 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]\mtcloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
9799 %% Russian-lhcyrkoi titles from lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
9800 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8. Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
9801 </russian-lhcyrkoi>

```

### 13.162 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.ml[d|o]

Les titres en russe avec les fontes LHCYRWIN (langue « russian-lhcyrwin ») sont tirés du fichier lhcyrwin.sty (de Vadim V. ЗHYТНИКОВ) dans le paquetage lhcyr [487].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « russian-lhcyrwin » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-lhcyrwin.mlo. Le codage en entrée est CP1251.

```

9802 (*russian-lhcyrwin)
9803 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]\mtcloadmlo{russian-lhcyrwin}%
9804 %% Russian titles from lhcyrwin.sty in the LHCYR package
9805 %% LHCYRWIN fonts in encoding CP1251. Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
9806 </russian-lhcyrwin>

```

### 13.163 Langue « samin » : samin.mld

Les titres pour la langue « samin » (Sámi (ou Sâme) du Nord) sont tirés du fichier samin.dtx (by Regnor JERNsLETTEN) dans le paquetage babel [60, 61, 79]. Des fontes spécifiques sont requises. Notez que plusieurs dialectes ou langues Sámi/Sâme sont parlés en Finlande, Norvège, Suède et dans la péninsule de Kola (Russie). Les alphabets sont différents, donc il y aurait éventuellement besoin de plusieurs fichiers .dtx pour, par exemple, le Lule et le Sámi (ou Sâme) du Sud. D’où le nom (artificiel) samin.dtx (et non pas sami.dtx ou analogue) dans le cas du Sámi (Sâme) du Nord<sup>43</sup>. Ces dialectes et langues font partie du groupe finnois. Voir aussi [http://en.wikipedia.org/wiki/Sápmi\\_\(area\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Sápmi_(area)).

```

9807 (*samin)
9808 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]%
9809 %% North Sámi (samin) titles from samin.dtx (babel). Jernsletten, Regnor
9810 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
9811 \def\plftitle{Govvosat}%
9812 \def\pltttitle{Taballat}%
9813 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
9814 \def\mlftitle{Govvosat}%

```

<sup>43</sup>D’après le fichier samin.dtx.

```

9815 \def\mltttitle{Tabeallat}%
9816 \def\stcttitle{Sisdoallu}%
9817 \def\slfttitle{Govvosat}%
9818 \def\sltttitle{Tabeallat}%
9819 </samin>

```

### 13.164 Langue « scottish » : scottish.mld

Les titres pour la langue « scottish » (gaélique écossais, *gàidhlig*) sont tirés du fichier `scottish.dtx` (de Fraser GRANT) dans le paquetage `babel` [60, 61, 76] :

```

9820 (*scottish)
9821 \ProvidesFile{scottish.mld}[2007/12/18]%
9822 %% Scottish titles from scottish.dtx (babel). Grant, Fraser
9823 \def\ptcttitle{Cl\`ar-obrach}%
9824 \def\plfttitle{Liosta Dhealbh}%
9825 \def\pltttitle{Liosta Chl\`ar}%
9826 \def\mtcttitle{Cl\`ar-obrach}%
9827 \def\mlfttitle{Liosta Dhealbh}%
9828 \def\mltttitle{Liosta Chl\`ar}%
9829 \def\stcttitle{Cl\`ar-obrach}%
9830 \def\slfttitle{Liosta Dhealbh}%
9831 \def\sltttitle{Liosta Chl\`ar}%
9832 </scottish>

```

### 13.165 Langue « serbian » : serbian.mld

Les titres pour la langue « serbian » (serbocroate) (*srpski jezik, srpskohrvatski jezik*) sont tirés du fichier `serbian.dtx` (de Dejan MUHAMEDAGIĆ et Jankovic SLOBODAN) dans le paquetage `babel` [60, 61, 88]. Le serbocroate est parlé par les Serbes, les Croates et les Chernogores, mais seuls les Serbes et les Chernogores utilisent l’alphabet cyrillique (une variante). Voir aussi la section [13.166 page précédente](#).

```

9833 (*serbian)
9834 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]%
9835 %% Serbian titles in serbian.dtx (babel). Muhamedagi\`{c}, Dejan & Slobodan, Jankovic
9836 \def\ptcttitle{Sadr\v{z}aj}%
9837 \def\plfttitle{Slike}%
9838 \def\pltttitle{Tabele}%
9839 \def\mtcttitle{Sadr\v{z}aj}%
9840 \def\mlfttitle{Slike}%
9841 \def\mltttitle{Tabele}%
9842 \def\stcttitle{Sadr\v{z}aj}%
9843 \def\slfttitle{Slike}%
9844 \def\sltttitle{Tabele}%
9845 </serbian>

```

### 13.166 Langue « serbianc » : serbianc.mld

\cyr Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)<sup>44</sup> ont été aimablement fournis par Marko ÈEHAJA et Frank KÜSTER. Des fontes cyrilliques sont requises. Le serbocroate est parlé par les Serbes, les Croates et les Chernogores, mais seuls les Serbes et les Chernogores utilisent l’alphabet cyrillique (une variante). Voir aussi la section [13.165 page 558](#).

```

9846 (*serbianc)
9847 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]%
9848 %% Serbian cyrillic titles. Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
9849 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
9850 \def\ptctitle{{\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
9851 \def\plftitle{{\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
9852 \def\pltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
9853 \def\mtctitle{{\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
9854 \def\mlftitle{{\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
9855 \def\mltttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
9856 \def\stctitle{{\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
9857 \def\slftitle{{\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
9858 \def\slttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
9859 </serbianc>

```

### 13.167 Langue « slovak » : slovak.mld

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque, *slovenčina*, *slovenký jazyk*) sont tirés du fichier `slovak.dtx` (Jana CHLEBÍKOVÁ et Tobias SCHLEMMER) dans le paquetage `babel` [[60](#), [61](#), [72](#)].

```

9860 (*slovak)
9861 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]%
9862 %% Slovak titles from slovak.dtx (babel). Chlebíková, Jana & Schlemmer, Tobias. T1 encoding.
9863 \def\ptctitle{Obsah}%
9864 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
9865 \def\pltttitle{Zoznam tabuliek}%
9866 \def\mtctitle{Obsah}%
9867 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
9868 \def\mltttitle{Zoznam tabuliek}%
9869 \def\stctitle{Obsah}%
9870 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
9871 \def\slttitle{Zoznam tabuliek}%
9872 </slovak>

```

<sup>44</sup>La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.

### 13.168 Langue « slovene » : slovene.mld

La langue slovène (*slovenščina*, *slovenski jezik*) est parlée en Slovénie, mais un peu aussi en Italie (Frioul), en Autriche (Carinthie et Styrie), en Hongrie (Szlovéniék et Porabje), en Allemagne de l'Ouest et en Suède. Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier `slovene.dtx` (de Danilo ZAVRTANIK et Leon ŽLAJPAH) dans le paquetage `babel` [60, 61, 102] :

```
9873 (*slovene)
9874 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]%
9875 %% Slovene titles from slovene.dtx (babel). Zavrtnik, Danilo & \v{Z}lajpah, Leon
9876 \def\ptctitle{Kazalo}%
9877 \def\plftitle{Slike}%
9878 \def\pltttitle{Tabele}%
9879 \def\mtctitle{Kazalo}%
9880 \def\mlftitle{Slike}%
9881 \def\mltttitle{Tabele}%
9882 \def\stctitle{Kazalo}%
9883 \def\slftitle{Slike}%
9884 \def\sltttitle{Tabele}%
9885 </slovene>
```

### 13.169 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) (*español*, *castellano*) sont tirés du fichier `spanish.dtx` (de Javier BEZOS, initialement par Julio SÁNCHEZ) dans le paquetage `babel` [48, 60, 61]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir la section 13.35 page 497). Mais notez aussi que d'autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 13.19 page 490), « catalan » (section 13.37 page 498), et « galician » (galicien) (section 13.66 page 511). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 13.170 page suivante). La langue « spanish3 » (voir la section 13.171) est une variante pour le projet Antomega [272]; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où `\ptctitle` est plus court pour les articles (section 13.172 page suivante).

```
9886 (*spanish)
9887 \ProvidesFile{spanish.mld}[2008/04/03]%
9888 %% Spanish titles from spanish.dtx (babel) by Bezos, Javier & CervanTeX
9889 \expandafter\ifx\curname chapter\endcsname\relax
9890 \def\ptctitle{\'Indice}\else\def\ptctitle{\'Indice general}\fi
9891 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
9892 \def\pltttitle{\'Indice de tablas}%
9893 %%
```

```

9894 \def\mtctitle{\'Indice}%
9895 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
9896 \def\mltttitle{\'Indice de tablas}%
9897 \def\stctitle{\'Indice}%
9898 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
9899 \def\sltttitle{\'Indice de tablas}%
9900 </spanish>

```

### 13.170 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du fichier spanish.dtx dans le paquetage babel [48, 60, 61], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 13.169 page 560.

```

9901 (*spanish2)
9902 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2008/04/03]%
9903 \def\ptctitle{\'Indice general}%
9904 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
9905 \def\pltttitle{\'Indice de tablas}%
9906 \def\mtctitle{Contenido}%
9907 \def\mlftitle{Figuras}%
9908 \def\mltttitle{Tablas}%
9909 \def\stctitle{Contenido}%
9910 \def\slftitle{Figuras}%
9911 \def\sltttitle{Tablas}%
9912 </spanish2>

```

### 13.171 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

`\localspanish` Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier omega-spanish.ldf (de Alexej M. KRYUKOV) du projet Antomega [272]. Voir la section 13.169 page 560.

```

9913 (*spanish3)
9914 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]%
9915 %% Spanish titles from omega-spanish.ldf of the Antomega project.
9916 \def\ptctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
9917 \def\plftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
9918 \def\pltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
9919 \def\mtctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
9920 \def\mlftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
9921 \def\mltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
9922 \def\stctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
9923 \def\slftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
9924 \def\sltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
9925 </spanish3>

```

### 13.172 Langue « spanish4 » : spanish4.mld

Les titres pour la langue « spanish4 » sont tirés du fichier spanish.dtx (de Javier Bezos) du paquetage CervanT<sub>E</sub>X [47]. Le titre des parttocs est plus court dans les articles. Voir aussi la section 13.169 page 560.

```

9926 (*spanish4)
9927 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]%
9928 %% Spanish titles (from spanish.dtx in CervanTeX) Bezos, Javier
9929 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
9930 \def\ptctitle{\'Indice} \else \def\ptctitle{\'Indice general} \fi
9931 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
9932 \def\plttitle{\'Indice de cuadros}%
9933 %%
9934 \def\mtctitle{\'Indice}%
9935 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
9936 \def\mlttitle{\'Indice de cuadros}%
9937 \def\stctitle{\'Indice}%
9938 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
9939 \def\slttitle{\'Indice de cuadros}%
9940 </spanish4>

```

### 13.173 Langue « swahili » : swahili.mld

Les titres pour la langue « swahili » (*kiswahili*) sont tirés du fichier *obsolète* swahili.tex<sup>45</sup>, avec des adaptations et des corrections données sur le groupe de discussion comp.text.tex (messages 57662, 57713 et 57717) par Giancarlo BASSI et Enrico GREGORIO. Le swahili (ou « souaéli ») est la plus importante langue bantoue et est parlée dans l’Afrique de l’Est : Tanzanie, Kenya, Ouganda, Rwanda, Burundi, Zanzibar et la région des grands lacs dans la République Démocratique du Congo (Congo-Kinshasa, ex-Zaïre) et dans la République du Congo (Congo-Brazzaville), au nord du Mozambique et dans le sud de la Somalie<sup>46</sup>. Voir [135, page 991].

```

9941 (*swahili)
9942 \ProvidesFile{swahili.mld}[2007/07/02]%
9943 %% Swahili titles from swahili.tex in articles: 57662,57713,57717
9944 %% in comp.text.tex by Giancarlo Bassi <g.bassi@iperbole.bologna.it>
9945 %% & Enrico Gregorio <gregorio@math.unipd.it>
9946 \def\ptctitle{Yaliyomo}%
9947 \def\plftitle{Picha zilizomo}%
9948 \def\plttitle{Orodha ya Mfano}%
9949 \def\mtctitle{Yaliyomo}%
9950 \def\mlftitle{Picha zilizomo}%

```

<sup>45</sup> <http://mirror.ctan.org/obsolete/macros/latex209/contrib/ml/swahili.tex>.

<sup>46</sup> Voir <http://si.unm.edu/linguistics/swahili/swahili>, <http://www.tlfq.ulaval.ca/axl/afrique/czaire.htm> dans [294], [http://www.glcom.com/hassan/swahili\\_history.html](http://www.glcom.com/hassan/swahili_history.html) et <http://www.omniglot.com/writing/swahili.htm>

```

9951 \def\mltttitle{Orodha ya Mfano}%
9952 \def\stcttitle{Yaliyomo}%
9953 \def\slfttitle{Picha zilizomo}%
9954 \def\sltttitle{Orodha ya Mfano}%
9955 </swahili>

```

### 13.174 Langue « swedish » : swedish.mld

Les titres pour la langue « swedish » (suédois, *svenska*) sont tirés du fichier `swedish.dtx` (de Sten HELLMAN et Erik ÖSTHOLS, avec une correction de Jan Michael RYNNING) dans le paquetage `babel` [60, 61, 77]. La langue suédoise est parlée en Suède et dans certaines régions de Finlande, dont les Îles Åland. Voir aussi la section [13.175 page précédente](#).

```

9956 (*swedish)
9957 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]%
9958 %% Swedish titles from swedish.dtx (babel). Hellman, Sten & Östhols, Erik
9959 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
9960 \def\plfttitle{Figurer}%
9961 \def\pltttitle{Tabeller}%
9962 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
9963 \def\mlfttitle{Figurer}%
9964 \def\mltttitle{Tabeller}%
9965 \def\stcttitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
9966 \def\slfttitle{Figurer}%
9967 \def\sltttitle{Tabeller}%
9968 </swedish>

```

### 13.175 Langue « swedish2 » : swedish2.mld

Les titres pour la langue « swedish2 » (suédois, variante) sont tirés du fichier `rapport.doc` (de Sven MATTISSON) dans le paquetage `SLATEX` [318]. Voir aussi la section [13.174 page 563](#).

```

9969 (*swedish2)
9970 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]%
9971 %% Swedish2 titles from rapport.doc (slatex). Mattisson, Sven (sven@tde.lu.se)
9972 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
9973 \def\plfttitle{Figurf\"orteckning}%
9974 \def\pltttitle{Tabellf\"orteckning}%
9975 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
9976 \def\mlfttitle{Figurf\"orteckning}%
9977 \def\mltttitle{Tabellf\"orteckning}%
9978 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
9979 \def\slfttitle{Figurf\"orteckning}%
9980 \def\sltttitle{Tabellf\"orteckning}%
9981 </swedish2>

```

### 13.176 Langue « thai » : thai.ml[d|o]

Les titres pour la langue « thai » (thai) sont tirés du fichier thaicjk.ldf (de Werner LEMBERG) et utilisent des fontes du système CJK [127, 297, 298]. Le paquetage thailatex [320] (by Surapant MEKNAVIN, Theppitak KAROONBOONYANAN, Chanop SILPA-ANAN and Veerathanabutr POONLAP) fournit les mêmes titres dans son fichier thai.ldf. Voir aussi [255].

`\mtcloadmlo` Les titres pour la langue « thai » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons thai.mlo.

```
9982 (*thai)
9983 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]\mtcloadmlo{thai}%
9984 %% From thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
9985 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
9986 (/thai)
```

### 13.177 Langue « turkish » : turkish.mld

La langue turque (*türkçe*) est parlée principalement en Turquie et à Chypre. Les titres pour la langue « turkish » (turc) sont tirés du fichier turkish.dtx (de Mustafa BURC, Pierre A. MACKEY et Turgut UYAR) dans le paquetage babel [60, 61, 68].

```
9987 (*turkish)
9988 \ProvidesFile{turkish.mld}[2007/12/18]%
9989 %% Turkish titles from turkish.dtx (babel). Burc, Mustafa
9990 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
9991 \def\plftitle{\c Sekil Listesi}%
9992 \def\pltttitle{Tablo Listesi}%
9993 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
9994 \def\mlftitle{\c Sekil Listesi}%
9995 \def\mltttitle{Tablo Listesi}%
9996 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
9997 \def\slftitle{\c Sekil Listesi}%
9998 \def\sltttitle{Tablo Listesi}%
9999 (/turkish)
```

### 13.178 Langue « uighur » : uighur.mld

`\mtcselectlanguage` Les langues « uighur » (ouïghour) et « bicig » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier bicig.mld (voir la section 13.21 page 491) :

```
10000 (*uighur)
10001 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]\mtcselectlanguage{bicig}%
10002 </uighur>
```

### 13.179 Langue « uighur2 » : uighur2.mld

`\mtcselectlanguage` Les langues « uighur2 » (ouïghour deuxième variante) et « bicig2 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig2.mld` (voir la section [13.22 page 492](#)) :

```
10003 (*uighur2)
10004 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]\mtcselectlanguage{bicig2}%
10005 </uighur2>
```

### 13.180 Langue « uighur3 » : uighur3.mld

`\mtcselectlanguage` Les langues « uighur3 » (ouïghour troisième variante) et « bicig3 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig3.mld` (voir la section [13.21 page 491](#)) :

```
10006 (*uighur3)
10007 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]\mtcselectlanguage{bicig3}%
10008 </uighur3>
```

### 13.181 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « UKenglish » est comme « english » (« UK » signifie *United Kingdom*, le « Royaume Uni »), donc nous chargeons simplement `english.mld` (section [13.45 page 502](#)) :

```
10009 (*UKenglish)
10010 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]\mtcselectlanguage{english}%
10011 </UKenglish>
```

### 13.182 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement `ukrainian.mld`. Voir la section [13.183 page précédente](#).

```

10012 (*ukraineb)
10013 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2007/12/04]\mtcselectlanguage{ukrainian}%
10014 </ukraineb>

```

### 13.183 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld

`\cyr` Les titres pour la langue « ukrainian » (ukrainien, *ukrayins'ka mova*) sont tirés du fichier `ukrainian.dtx` (de Andrij M. SHVAIKA, Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG) dans le paquetage `babel` [60, 61, 97]. Des fontes cyrilliques sont requises. Un autre nom pour cette langue est `ukraineb` (voir la section 13.182 page 565).

```

10015 (*ukrainian)
10016 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]%
10017 %% Ukrainian titles from ukraineb.dtx (babel). Shvaika, Andrij & Lapko, Olga
10018 %% Needs cyrillic fonts
10019 \def\mtctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
10020 \def\mlftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
10021 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
10022 \def\mltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
10023 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
10024 \def\ptctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
10025 \def\plftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
10026 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
10027 \def\pltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
10028 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
10029 \def\stctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
10030 \def\slftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
10031 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
10032 \def\sltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
10033 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
10034 </ukrainian>

```

### 13.184 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « uppersorbian » (haut sorabe)<sup>47</sup> (*hornjoserbsce, hornjoserbšćiba*) sont tirés du fichier `usorbian.dtx` (de Eduard WERNER) dans le paquetage

<sup>47</sup> Le haut sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Haute-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des Wendes, nom germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vr<sup>e</sup> siècle).

babel [60, 61, 100]. Voir aussi la section 13.113 page 534. Un nom plus court pour cette langue est usorbian (voir la section 13.186).

```

10035 ⟨*uppersorbian⟩
10036 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]%
10037 %% Upper sorbian titles from usorbian.dtx (babel). Needs cyrillic fonts. Werner, Eduard
10038 \def\ptctitle{Wobsah}%
10039 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
10040 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
10041 \def\mtctitle{Wobsah}%
10042 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
10043 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
10044 \def\stctitle{Wobsah}%
10045 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
10046 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
10047 ⟨/uppersorbian⟩

```

### 13.185 Langue « USenglish » : USenglish.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »<sup>48</sup>, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.45 page 502) :

```

10048 ⟨*USenglish⟩
10049 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]\mtcselectlanguage{english}%
10050 ⟨/USenglish⟩

```

### 13.186 Langue « usorbian » : usorbian.mld

`\mtcselectlanguage` La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 13.184 page 566.

```

10051 ⟨*usorbian⟩
10052 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2007/12/04]\mtcselectlanguage{uppersorbian}%
10053 ⟨/usorbian⟩

```

<sup>48</sup>Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables; les langues elles-mêmes ont quelques différences, dont les règles de coupure des mots, voir [http://en.wikipedia.org/wiki/American\\_English](http://en.wikipedia.org/wiki/American_English).

**13.187 Langue « vietnam » : vietnam.mld**

Les titres pour la langue « vietnam » (vietnamien, *tiếng việt*) sont tirés du paquetage vietnam [299] (de Werner LEMBERG et Thê Thành HÀN). Des fontes vietnamiennes sont requises ; voir [206, 208]. Le vietnamien est parlé au Vietnam et dans la diaspora vietnamienne. Voir aussi la section 13.188 page précédente.

```
10054 (*vietnam)
10055 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]% Vietnamese titles
10056 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
10057 \def\plftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
10058 \def\pltttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
10059 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
10060 \def\mlftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
10061 \def\mltttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
10062 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
10063 \def\slftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
10064 \def\sltttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
10065 </vietnam>
```

**13.188 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld**

`\mtcselectlanguage` La langue « vietnamese » est simplement un synonyme pour la langue « vietnam » (vietnamien). Donc nous chargeons simplement vietnam.mld. Des fontes vietnamiennes sont requises, Voir aussi la section 13.187 page précédente.

```
10066 (*vietnamese)
10067 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]\mtcselectlanguage{vietnam}%
10068 </vietnamese>
```

**13.189 Langue « welsh » : welsh.mld**

Les titres pour la langue « welsh » (gallois, *cymraeg*) proviennent du fichier welsh.dtx (écrit par Johannes L. BRAAMS) dans le paquetage babel [59–61] :

```
10069 (*welsh)
10070 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]%
10071 %% Welsh titles from welsh.dtx (babel), by Braams, Johannes~L.
10072 \def\ptctitle{Cynnwys}%
10073 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
10074 \def\pltttitle{Rhestr Dablau}%
10075 \def\mtctitle{Cynnwys}%
10076 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%

```

```

10077 \def\mltttitle{Rhestr Dablau}%
10078 \def\stcttitle{Cynnwys}%
10079 \def\slfttitle{Rhestr Ddarluniau}%
10080 \def\sltttitle{Rhestr Dablau}%
10081 </welsh>

```

### 13.190 Langue « xalx » : xalx.mld

`\mnr` Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage MonTeX [137, 140] (de Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ). Xalx (Khalkha) est le nom de la nationalité Mongole qui vit en Mongolie proprement dite. Son dialecte forme la base du Mongol écrit en lettres cyrilliques. Voir les sections 13.102 page 529 et 13.191 à 13.192 pages 569–570.

```

10082 (*xalx)
10083 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]%
10084 %% Mongol (xalx) titles
10085 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
10086 \def\plfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
10087 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
10088 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
10089 \def\mlfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
10090 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
10091 \def\stcttitle{{\mnr Garqig}}%
10092 \def\slfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
10093 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
10094 </xalx>

```

### 13.191 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

`\mnr` Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [137, 140] (de Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ). C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 13.190 page 569).

```

10095 (*xalx2)
10096 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]%
10097 %% Mongol (xalx2) titles
10098 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
10099 \def\plfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
10100 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
10101 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
10102 \def\mlfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
10103 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
10104 \def\stcttitle{{\mnr Aguulga}}%
10105 \def\slfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
10106 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%

```

```
10107 </xalx2>
```

### 13.192 Langue « xalx3 » : xalx3.mld

`\xalx` Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage `MonTeX` [137, 140] (de Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ). C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 13.190 page 569).

```
10108 (*xalx3)
10109 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]%
10110 % Mongol (xalx3) titles
10111 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
10112 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
10113 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
10114 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
10115 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
10116 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
10117 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
10118 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
10119 \def\sltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
10120 </xalx3>
```

**Troisième partie**

**Compléments**

## Sommaire de la troisième partie

---

<b>Bibliographie</b>	<b>573</b>	<b>Remerciements</b>	<b>648</b>
<b>Historique des modifications</b>	<b>610</b>		

---

# Bibliographie

Cette bibliographie contient de nombreux URLs; vous devez être avertis que certains d'entre eux pourraient être inaccessibles parce qu'ils sont obsolètes, parce que leur site est inactif ou subit un problème inattendu. Notez aussi que certains sites peuvent être lents à répondre (quelques secondes). Par exemple, les entrées [257–259], depuis le site <http://www.geocities.com/kijoo2000/>, sont très difficiles à atteindre.

Les URLs commençant par « `https:` » vers le site de TUGboat peuvent avoir leur accès restreint aux membres du TUG pendant un an après leur publication. Être membre du TUG est utile et n'est pas très cher!

Certains URLs peuvent contenir un suffixe non supporté par votre navigateur Web; dans un tel cas, vous devriez essayer d'accéder au document manuellement. Un exemple est [29], dont le suffixe est `.ps.gz`.

Certains URLs sont trop longs pour certains logiciels; lorsque c'était possible, j'ai raccourci l'URL pour n'afficher que le contenu du répertoire, ainsi par exemple pour [209], ou en utilisant un URL vers l'entrée dans le catalogue (comme pour [243] and [272]); lorsque ce n'était pas possible, vous devrez essayer d'accéder manuellement au document.

- [1] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T<sub>E</sub>X for the Impatient* », septembre 2003. <mailto:impatient@tug.org>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/info/impatient/book.pdf>. 573
- [2] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T<sub>E</sub>X pour l'Impatient* », septembre 2004. Traduction en français de [1] par Marc CHAUDEMANCHE, <mailto:marc.chaudemanche@groupe-mma.fr>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/info/impatient/fr/fbook.pdf>.
- [3] Stéphane AICARDI. « *Codages de caractères ASCII, latin-1, UTF-8, etc* », mars 2006. Journées Mathrice, Nantes. Disponible depuis : <http://www.mathrice.org/rencontres/mars.2006/codages.pdf>.
- [4] A.J. ALEX. « *Typesetting Malayalam Using  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub>* », novembre 2007. [malayalamtex@gmail.com](mailto:malayalamtex@gmail.com) et <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 44, 210, 483, 536, 537, 538, 539, 540

- [5] A.J. ALEX. « *Typesetting Malayalam Using  $\Omega/\mathfrak{N}$*  », novembre 2007. <mailto:indicTeX@gmail.com>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/help/Catalogue/entries/malayalam-omega.html>. 44, 210, 483, 538
- [6] Mark ALFORD. « *How to create Japanese language documents under GNU/Linux using  $\text{\LaTeX}$*  » [en ligne], janvier 2007. Disponible depuis : [http://www.physics.wustl.edu/~alford/tex/japanese\\_latex.html](http://www.physics.wustl.edu/~alford/tex/japanese_latex.html). <mailto:alford@wuphys.wustl.edu>, Department of Physics at Washington University in St. Louis.
- [7] Viviane ALLETON. « *L'écriture chinoise : le défi de la modernité* ». Dans *Bibliothèque Idées*. Albin Michel, mars 2008.
- [8] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. « *Instructions for Preparation of Papers and Monographs :  $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-}\text{\LaTeX}$*  ». Providence, Rhode Island, 1999. Voir `instr-1.pdf`. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/amslatex/classes/>. 91, 213
- [9] Jacques ANDRÉ et Jean-Côme CARPENTIER. « *Lexique anglo-fraçais du Companion* ». *Cahiers GUTenberg*, 49:19–45, octobre 2007.
- [10] Jacques ANDRÉ et Yannis HARALAMBOUS. « *Fontes numériques* ». *Document numérique*, 9(3-4), 2006. Éditions Lavoisier, Paris.
- [11] Patrick ANDRIES. « *Unicode 5.0 en pratique* ». Dans *InfoPro*. Dunod, avril 2008. <http://hapax.qc.ca>.
- [12] Walter APPEL, Céline CHEVALIER, Emmanuel CORNET, Sébastien DESREUX, Jean-Julien FLECK et Paul PICAUREAU. «  *$\text{\LaTeX}$  pour l'impatient* ». Dans Céline CHEVALIER, éditeur, *Technique & Pratique*. H & K, 68, boulevard de Port-Royal, 75005 Paris, juillet 2005. <mailto:contact@H-K.fr>, voir [http://www.h-k.fr/liens/tp/latex\\_pour\\_l\\_impatient.html](http://www.h-k.fr/liens/tp/latex_pour_l_impatient.html).
- [13] Jouko ARPONEN. « *Practical  $\text{\LaTeX}$  Guide* » [en ligne], août 2004. Disponible depuis : [http://www.helsinki.fi/~tfo\\_www/instr/latex-guide.html](http://www.helsinki.fi/~tfo_www/instr/latex-guide.html).
- [14] Donald ARSENEAU. « *The notoccite package* », juillet 2000. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/notoccite.sty>. 53, 91, 238, 259, 282, 310, 313, 317, 419, 453
- [15] Donald ARSENEAU. « *The placeins package* », juin 2002. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/placeins/>. 29, 91, 223, 225, 241, 259, 428, 435, 453
- [16] Donald ARSENEAU. « *The cite package* », novembre 2003. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/cite/cite.sty>. 642
- [17] Donald ARSENEAU. « *The overcite package* », mai 2003. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/cite/overcite.sty>. 215

- [18] Donald ARSENEAU. « *The wrapfig package* », janvier 2003. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/wrapfig/>. 137, 234, 249
- [19] Donald ARSENEAU. « *The chapterbib package* », février 2004. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/cite/chapterbib.sty>. 62, 217, 235
- [20] Donald ARSENEAU. « *The url package* », juin 2005. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/url.sty>.
- [21] Helmer ASLAKSEN. « *Chinese T<sub>E</sub>X Using the CJK L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Package, Unicode TrueType Fonts and pdfT<sub>E</sub>X under Windows* » [en ligne], février 2007. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/cs/cjk.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [22] Helmer ASLAKSEN. « *Reading and Writing Chinese Characters and Pinyin on the Web Using Unicode* » [en ligne], février 2007. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/read.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [23] Jason BALDRIDGE. « *Reconciling Linguistic Diversity : The History and the Future of Language Policy in India* » [en ligne], août 1996. Disponible depuis : <http://www.ling.upenn.edu/~jason2/papers/natlang.htm>. University of Toledo Honors Thesis.
- [24] Iain Menzies BANKS. « *Against a Dark Background* ». Bantam Books, 1993. 103
- [25] Pierre BASSO et Stephan ULRICH. « *The bibtopic package* », août 2002. <mailto:Pierre.Basso@lim.univ-mrs.fr>, <mailto:stefanulrich@users.sourceforge.net>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/bibtopic/bibtopic.pdf>. 62, 215
- [26] Dorjgotov BATMUNKH. « *Mongolian support from the babel system* », mars 2007. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/mongolian/babel/mongolian.pdf>. 542
- [27] David BAUSUM. « *T<sub>E</sub>X : Reference and Examples* ». Kluwer Academic Publishers, <mailto:davidb@jvlnet.com>, avril 2002. Voir [28]. 575
- [28] David BAUSUM. « *T<sub>E</sub>X : Reference and Examples* » [en ligne], janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.tug.org/utilities/plain/trm.html>. <mailto:davidb@jvlnet.com>, voir [27], Kluwer Academic Publishers. 575
- [29] Benjamin BAYART. « *Joli manuel pour L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* ». Guide local pour l'ESIEE, décembre 1995. <mailto:bayartb@edgard.fdn.fr>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/info/JoliManuelPourLaTeX.ps.gz>. 50, 573
- [30] Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Prakash COUNTCHAM, Éric DEPARDIEU, Jean-Pierre F. DRUCBERT, Mathieu GOUTELLE, Yvon HENEL, Florence HENRY, Loïc JOLY, Christophe JORSSSEN, Erwan LE PENNEC, Nicolas MARKEY, Françoise MARRE-FOURNIER, Sébastien MENGIN, Josselin NOIREL, Bruno PIGUET, Éric STREIT, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY et Damien WYART. « *Foire aux questions du groupe fr.comp.text.tex (version 3.0α)* » [en ligne], novembre 2004. Disponible depuis : <http://faqfctt.fr.eu.org/>. <mailto:bayartb@edgard.fdn.fr>.

- [31] Claudio BECCARI. « *Graphics in  $\LaTeX$*  ». *The Prac $\TeX$  Journal*, 1, février 2007. <mailto:claudio.beccari@polito.it>, Politecnico di Torino, Turin, Italie. Disponible depuis : <http://www.tug.org/pracjourn/2007-1/beccari/beccari.pdf>.
- [32] Claudio BECCARI et Apostolos SYROPOULOS. « *New Greek Fonts and the greek option of the babel package* ». *TUGboat*, 19(4):419–425, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61becc.pdf>.
- [33] Nelson H. F. BEEBE. « *Notes on fonts* » [en ligne], décembre 2004. Disponible depuis : <http://www.math.utah.edu/~beebe/fonts/>.
- [34] Emmanuel BEFFARA. « *Rubber Manual 1.1* » [en ligne], janvier 2007. Disponible depuis : <http://iml.univ-mrs.fr/~beffara/soft/rubber/index.html>.  
<http://iml.univ-mrs.fr/~beffara/contact.html>, <mailto:beffara@iml.univ-mrs.fr>. 62, 243
- [35] Rachid BELMOUHOU. « *Lire et écrire l'arabe* ». Dans Cécile DESPRAIRIES, éditeur, *Langues orientales*. Larousse, Paris, mars 2006.
- [36] Alexander BERDNIKOV et Olga A. GRINEVA. « *Some Problems with Accents in  $\TeX$ : Letters with Multiple Accents and Accents Varying for Uppercase/Lowercase Letters* ». Dans *Congrès Euro $\TeX$ '98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 44–55, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/28-29-berdnikovc.pdf>.
- [37] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Alphabets Necessary for Various Cyrillic Writing Systems (Towards X2 and T2 Encodings)* ». Dans *Congrès Euro $\TeX$ '98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 33–43, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/28-29-berdnikob.pdf>.
- [38] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Cyrillic encodings for  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  multi-language documents* ». *TUGboat*, 19(4):403–416, 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61berd.pdf>.
- [39] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *The Encoding Paradigm in  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  and the Projected X2 Encoding for Cyrillic Texts* ». Dans *Congrès Euro $\TeX$* , volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 17–31, mars 1998. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/28-29-berdnikova.pdf>.
- [40] Jens BERGER. « *The hypernat package* », juillet 2001. <http://mirror.ctan.org/help/Catalogue/entries/hypernat.html>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/hypernat.sty>.
- [41] Tobias BERNDT. «  *$\LaTeX$*  ». Addison-Wesley, München, première édition, décembre 2007. En allemand.
- [42] Karl BERRY. « *Fontname: Filenames for fonts* ». *TUGboat*, 11(4):517–520, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30berry.pdf>. 597

- [43] Karl BERRY. « *Fontname* », septembre 2005. Disponible depuis : <http://www.tug.org/fontname/fontname.pdf>.
- [44] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « *Ethiopian Language Support for the Babel Package* ». Universität Hamburg, décembre 1998. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>. 44, 222, 483, 505
- [45] Javier BEZOS. « *Typesetting Guaraní with T<sub>E</sub>X* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/guarani/guarani.pdf>. 44, 224, 483, 516
- [46] Javier BEZOS. « *The titlesec and titletoc packages* », janvier 2005. <http://www.tex-tipografia.com/contact.html>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 91, 246, 265, 428, 644
- [47] Javier BEZOS. « *Estilo spanish para el sistema babel* », février 2007. <mailto:jbezos@wanadoo.es>. Disponible depuis : <http://www.tex-tipografia.com/archive/spanish.pdf>. 44, 562
- [48] Javier BEZOS. « *Spanish support from the babel system* », février 2007. <mailto:jbezos@wanadoo.es> ou <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/spanish.dtx>. 560, 561
- [49] Giuseppe BILOTTA. « *The  $\aleph$  (Aleph) Project* ». *TUGboat*, 25(1):105–107, juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb25-1/bilotta.pdf>. 240
- [50] Justin K. BISANWA et Michel TÉTU. « *La Francophonie en Amérique : quatre siècles d'échanges Europe-Afrique-Amérique* ». CIDEF-AFI, Université Laval, Québec, 2005.
- [51] Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Dans *Collection Synthex*. Pearson Education France, septembre 2006.
- [52] Patrick BOMAN et Christian LAUCOU. « *La typographie : cent règles* ». Le Polygraphe, mai 2005.
- [53] Victor BOYKO. « *The russian.sty file* », janvier 1995. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 555
- [54] Johannes L. BRAAMS. « *Babel, a multilingual style-option system for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document styles* ». *TUGboat*, 12(2):291–301, juin 1991. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb12-2/tb32braa.pdf>. 483
- [55] Johannes L. BRAAMS. « *Dutch language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/dutch.dtx>. 484, 501
- [56] Johannes L. BRAAMS. « *English support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/english.dtx>. 502, 503

- [57] Johannes L. BRAAMS. « *Irish support from the babel system* », mars 2005. Avec l'aide de Marion GUNN et Fraser GRANT, <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:fraser@cernvm>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/irish.dtx>. 524
- [58] Johannes L. BRAAMS. « *Norsk support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, Håvard HELSTRUP (<mailto:haavard@cernvm>) et Alv Kjetil HOLME (<mailto:holme@cernvm>); la variante « nynorsk » a été fournie par Per Steinar IVERSEN (<mailto:iversen@vxcern.cern.ch>) et Terje Engeset PETTERST (<mailto:terjeep@vsfys1.fi.uib.no>); Rune KLEVELAND (<mailto:runekl@math.uio.no>) a ajouté les définitions de raccourcis. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/norsk.dtx>. 545, 546
- [59] Johannes L. BRAAMS. « *Welsh support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/welsh.dtx>. 568
- [60] Johannes L. BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document classes* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/babel.pdf>. 38, 44, 77, 214, 215, 222, 257, 483, 484, 485, 489, 490, 493, 494, 495, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 521, 523, 524, 525, 529, 530, 531, 533, 534, 535, 542, 543, 544, 545, 546, 548, 549, 550, 551, 553, 557, 558, 559, 560, 561, 563, 564, 566, 567, 568
- [61] Johannes L. BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document classes (user)* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/user.pdf>. 38, 44, 77, 214, 215, 222, 257, 483, 484, 485, 489, 490, 493, 494, 495, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 521, 523, 524, 525, 529, 530, 531, 533, 534, 535, 542, 543, 544, 545, 546, 548, 549, 550, 551, 553, 557, 558, 559, 560, 561, 563, 564, 566, 567, 568
- [62] Johannes L. BRAAMS, Juan M. AGUIRREGABIRIA, Julio SANCHEZ et Zunbeltz IZAOLA AZKONA. « *Basque support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lg.ehu.es>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/basque.dtx>. 490
- [63] Johannes L. BRAAMS et Einar ÁRNASON. « *Icelandic support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:einar@lif.hi.is>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/icelandic.dtx>. 523
- [64] Johannes L. BRAAMS et Gonçal BADENES. « *Catalan language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:badenes@imec.be>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/catalan.dtx>. 498
- [65] Johannes L. BRAAMS et Claudio BECCARI. « *Latin support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:claudio.beccari@polito.it>, avec l'aide de Krzysztof Konrad ŹELECHOWSKI, (<mailto:kkz@alfa.mimuw.edu.pl>). Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/latin.dtx>. 529, 530, 531

- [66] Johannes L. BRAAMS, Árpád BÍRÓ et József BÉRCES. « *Magyar support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, avec l'aide de Attila KOPPANYI (<mailto:attila@cernvm.cern.ch>). Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/magyar.dtx>. 534, 535
- [67] Johannes L. BRAAMS et Georgi N. BOSHPANOV. « *Bulgarian language support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:georgi.boshnakov@umist.ac.uk>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/bulgarian.dtx>. 495
- [68] Johannes L. BRAAMS et Mustafa BURC. « *Turkish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:rz6001@rziris01.rz.uni-hamburg.de>, avec l'aide de Pierre A. MACKEY et Turgut UYAR (<mailto:uyar@cs.itu.edu.tr>). Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/turkish.dtx>. 564
- [69] Johannes L. BRAAMS, David P. CARLISLE, Alan JEFFREY, Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH, Chris A. ROWLEY et Rainer SCHÖPF. « *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Sources* », 2003. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/source2e.tex>.
- [70] Johannes L. BRAAMS, Manuel CARRIBA et Javier A. MÚGICA DE RIVERA. « *Estilo galician para o sistema babel* », janvier 2007. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mcarriba@eunetcom.net>, <mailto:jmugica@dig21.net>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/galician/galician.pdf>. 511
- [71] Johannes L. BRAAMS, Manuel CARRIBA et Javier A. MÚGICA DE RIVERA. « *Galician support from the babel system* », octobre 2007. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mcarriba@eunetcom.net>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/galician.dtx>. 511
- [72] Johannes L. BRAAMS, Jana CHLEBÍKOVÁ et Tobias SCHLEMMER. « *Slovak support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:chlebikj@mff.uniba.cs>, <mailto:Tobias.Schlemmer@web.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/slovak.dtx>. 559
- [73] Johannes L. BRAAMS, Maurizio CODOGNO et Claudio BECCARI. « *Italian support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mau@beatles.cselt.stet.it>, <mailto:beccari@polito.it>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/italian.dtx>. 525
- [74] Johannes L. BRAAMS, Victor EIJKHOUT et Nico POPPELIER. « *The development of national L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X styles* ». *TUGboat*, 10(3):401–406, novembre 1989. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb10-3/tb25braams.pdf>. 483
- [75] Johannes L. BRAAMS et Daniel FLIPO. « *A Babel language definition file for French* », octobre 2007. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Daniel.Fliipo@univ-lille1.fr>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/frenchb.dtx>. 508, 509, 510
- [76] Johannes L. BRAAMS et Fraser GRANT. « *Scottish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:fraser@cernvm>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/scottish.dtx>. 558

- [77] Johannes L. BRAAMS et Sten HELLMAN. « *Swedish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:hellman@cernvm.cern.ch> ; améliorations pour la version 2.0 par Erik ÖSTHOLS ([mailto:erik\\_osthols@yahoo.com](mailto:erik_osthols@yahoo.com)). Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/swedish.dtx>. 563
- [78] Johannes L. BRAAMS, Umstatter HORST et Robert JUHASZ. « *Romanian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:hhu@cernvm.cern.ch>, <mailto:robertj@uni-paderborn.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/romanian.dtx>. 550
- [79] Johannes L. BRAAMS et Regnor JERNSLETTEN. « *North Sami support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Regnor.Jernsletten@sami.uit.no> ou <mailto:Regnor.Jernsletten@eunet.no>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/samin.dtx>. 557
- [80] Johannes L. BRAAMS, Mikko KANERVA et Keranen REINO. « *Finnish support from the babel system* », octobre 2007. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:kanerva@cernvm>, <mailto:keranen@cernvm>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/finnish.dtx>. 507, 508
- [81] Johannes L. BRAAMS et Peter KLEIWEG. « *Interlingua support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:kleiweg@let.rug.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/interlingua.dtx>. 524
- [82] Johannes L. BRAAMS, Jörg KNAPPEN et Terry MART. « *Bahasa Indonesia support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/bahasa.dtx>. 489
- [83] Johannes L. BRAAMS, Jörg KNAPPEN, Terry MART et Bob MARGOLIS. « *Bahasa Malaysia support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>, <mailto:bob.margolis@ntlworld.com>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/bahasam.dtx>. 489
- [84] Johannes L. BRAAMS, Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG. « *Russian support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:cyrtug@mir.msk.su>, <mailto:TeX@vvv.vsu.ru> et <mailto:wl@gnu.org>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/russianb.dtx>. 495, 553
- [85] Johannes L. BRAAMS et Henning LARSEN. « *Danish language support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:larsen@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/danish.dtx>. 500
- [86] Johannes L. BRAAMS et Boris LAVVA. « *Hebrew language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/hebrew.dtx>. 521

- [87] Johannes L. BRAAMS et Miloš V. LOKAJIČEK. « *Czech language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lokajick@cernvm>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/czech.dtx>. 500
- [88] Johannes L. BRAAMS, Dejan MUHAMEDAGIĆ et Jankovic SLOBODAN. « *Serbocroatian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:dejan@yunix.com>, <mailto:slobodan@archimed.filfak.ac.ni.yu>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/serbian.dtx>. 558
- [89] Johannes L. BRAAMS et Alan PAIĆ. « *Croatian language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:paica@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/croatian.dtx>. 499
- [90] Johannes L. BRAAMS et Bernd RAICHLE. « *German support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:raichle@azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/germanb.dtx>. 512
- [91] Johannes L. BRAAMS, Bernd RAICHLE et Walter SCHMIDT. « *New German support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:raichle@azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/ngermanb.dtx>. 544
- [92] Johannes L. BRAAMS et Jose Pedro RAMALHETE. « *Portuguese support from the babel system* », mars 2008. Arnaldo Viegas DE LIMA a contribué par des traductions et des améliorations. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:jramalhe@cernvm>, [mailto:Jose-Pedro\\_Ramalhete@macmail](mailto:Jose-Pedro_Ramalhete@macmail), <mailto:arnaldo@vnet.ibm.com>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/portuges.dtx>. 493, 549
- [93] Johannes L. BRAAMS et Christian ROLLAND. « *Breton language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Christian.Rolland@univ-brest.fr>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/breton.dtx>. 494
- [94] Johannes L. BRAAMS, Marti RUIZ-ALTABA et Jörg KNAPPEN. « *Esperanto support from the babel system* », octobre 2007. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:ruizaltb@cernvm.cern.ch>, <mailto:knappen@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/esperanto.dtx>. 503
- [95] Johannes L. BRAAMS et Enn SAAR. « *Estonian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:saar@aai.ee>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/estonian.dtx>. 504
- [96] Johannes L. BRAAMS, Elmar SCHALÜCK et Michael JANICH. « *Polish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:elmar@uni-paderborn.de>, <mailto:massa@uni-paderborn.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/polish.dtx>. 548
- [97] Johannes L. BRAAMS, Andrij SHVAIKA, Olga LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG. « *Ukrainian support from the babel system* », mars 2008.

- <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:ashv@icmp.lviv.ua>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/ukraineb.dtx>. 566
- [98] Johannes L. BRAAMS et Apostolos SYROPOULOS. « *Greek support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:apostolo@platon.ee.duth.gr> ou <mailto:apostolo@obelix.ee.duth.gr>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/greek.dtx>. 513
- [99] Johannes L. BRAAMS et Eduard WERNER. « *Lower Sorbian support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaih.hanse.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/lorsbian.dtx>. 534
- [100] Johannes L. BRAAMS et Eduard WERNER. « *Upper Sorbian support from the babel system* », mars 2008. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaih.hanse.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/usorbian.dtx>. 567
- [101] Johannes L. BRAAMS et Adi ZAIMI. « *Albanian support from the babel system* », octobre 2007. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:zami1st@yahoo.com>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/albanian.dtx>. 485
- [102] Johannes L. BRAAMS, Danilo ZAVRTANIK et Leon ŽLAJPAH. « *Slovene support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:leon.zlajpah@ijs.si>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/slovene.dtx>. 560
- [103] Felix BRAUN. « *Die Documentklasse jura* », juillet 1998. <mailto:fbraun@atd.org>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/jura/jura.pdf>. 91, 213, 225, 426
- [104] Jim BREEN. « *Jim BREEN's Japanese Page* » [en ligne], septembre 2006. Disponible depuis : <http://www.csse.monash.edu.au/~jwb/japanese.html>. <mailto:jwb@csse.monash.edu.au>.
- [105] Peter BREITENLOHNER. « *The ε-TeX manual (version 2)* ». The  $\mathcal{N}\mathcal{T}\mathcal{S}$  Team, Max-Planck-Institut für Physik, München, février 1998. Disponible depuis : [http://mirror.ctan.org/systems/e-tex/v2/doc/etex\\_man.pdf](http://mirror.ctan.org/systems/e-tex/v2/doc/etex_man.pdf). 219, 222, 239, 276
- [106] Roland BRETON. « *Atlas des minorités dans le monde* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, février 2008.
- [107] Roland BRETON, Krystyna MAZOYER et Joshua-A. FISHMAN. « *Atlas des langues du monde (Une pluralité fragile)* ». Dans *Mini-Atlas*. Éditions Autrement, septembre 2003.
- [108] Gyöngyi BUJDOSÓ et Ferenc WETTL. « *On the localization of T<sub>E</sub>X in Hungary* ». *TUGboat*, 23(1):21–26, mars 2002. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb23-1/bujdosowettl.pdf>. 582
- [109] Gyöngyi BUJDOSÓ et Ferenc WETTL. « *Adapter T<sub>E</sub>X à la langue hongroise* ». *Cahiers GUTenberg*, 44:3–15, novembre 2004. Traduction en français de [108] par Jean-Michel HUFFLEN. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/42-hufflen.pdf>.

- [110] Patrick BURGEL. « *Le petit livre des pluriels* ». First Editions, août 2006. <mailto:firstinfo@efirst.com>. Disponible depuis : <http://www.efirst.com>.
- [111] Philippe CADÈNE et Guillaume BALAVOINE. « *Atlas de l'Inde : une fulgurante ascension* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, mars 2008.
- [112] Samuele CARCAGNO. « *My L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Notes, The Messy Notes of a L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X User* ». Disponible depuis : [http://xoomer.alice.it/sam\\_psy/soft/my\\_latex\\_notes.pdf](http://xoomer.alice.it/sam_psy/soft/my_latex_notes.pdf).
- [113] David CARELLA. « *Règles typographiques et normes : Mise en pratique avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Vuibert, Paris, janvier 2006.
- [114] David P. CARLISLE. « *The xr package* », mai 1994. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/tools/xr.pdf>. 27, 249, 323
- [115] David P. CARLISLE. « *The afterpage package* », octobre 1995. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/tools/afterpage.pdf>. 27, 213, 628
- [116] David P. CARLISLE. « *The file ltxdoc.dtx for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », août 1999. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/ltxdoc.dtx>. 25, 219, 228
- [117] David P. CARLISLE. « *The xr-hyper package* », mars 2000. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 249
- [118] David P. CARLISLE. « *The ifthen package* », mai 2001. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.ifi.uio.no/it/latex-links/ifthen.pdf>. 225
- [119] David P. CARLISLE. « *The textcase package* », octobre 2004. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/textcase/textcase.pdf>.
- [120] David P. CARLISLE. « *The color package* », novembre 2005. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/graphics/color.dtx>. 118
- [121] David P. CARLISLE et Sebastian RAHTZ. « *Back referencing from bibliographical citations* », octobre 2006. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/backref.pdf>.
- [122] Raymond CHABBERT<sup>†</sup>. « *Lire et écrire l'occitan* ». Dans *LENGA*. Vent Terral, Pôle d'activité Val 81, 81340 Valence d'Albigeois, janvier 2005. <mailto:info@ventterral.com>. Disponible depuis : <http://www.ventterral.com>. 547
- [123] Winston CHANG. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Cheat Sheet* », octobre 2006. Disponible depuis : <http://www.stdout.org/~winston/latex/latexsheet.pdf>.
- [124] Jean-Pascal CHAUVET. « *About Kanji* » [en ligne], juin 1999. Disponible depuis : <http://www2.gol.com/users/jpc/Japan/Kanji/>. <mailto:jpc@gol.com>.
- [125] Pehong CHEN et Michael A. HARRISON. « *Index preparation and processing* ». *Software – Practice and Experience*, 19(9):897–915, 1988.

- [126] Otfried CHEONG. « *Using TrueType Fonts and Unicode in Pdf $\TeX$*  » [en ligne], avril 2007. Disponible depuis : <http://tclab.kaist.ac.kr/ipe/pdfTeX.html>. <mailto:otfried@tclab.kaist.ac.kr> et <http://tclab.kaist.ac.kr/~otfried/>.
- [127] Jin-Hwam CHO et Haruhiko OKUMURA. « *Typesetting CJK Languages with Omega* ». *Lecture Notes in Computer Science*, 3130:139–148, 2004.  $\TeX$  XML, and Digital Typography. 38, 44, 217, 245, 246, 483, 498, 499, 517, 518, 519, 520, 526, 527, 528, 564
- [128] Pai H. CHOU. « *How to make  $\TeX$  (te $\TeX$ ) handle unicode and CJK in MacOSX* » [en ligne], décembre 2004. Disponible depuis : <http://www.ece.uci.edu/~chou/unicode-tex.html>. <mailto:chou@ece.uci.edu>. 219
- [129] André CHUVIN, René LÉTOILE et Sébastien PEYROUSE. « *Histoire de l'Asie centrale contemporaine* ». Fayard, Paris, janvier 2008.
- [130] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfigure package* », mars 1995. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/obsolete/macros/latex/contrib/subfigure/>. 33, 91, 143, 234, 245
- [131] Steven Douglas COCHRAN. « *The captcont package* », février 2002. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/captcont/>. 55, 78, 91, 215, 263, 285
- [132] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfig Package* », janvier 2004. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/subfig/subfig.pdf>. 33, 91, 150, 216, 234, 245, 406
- [133] COLLECTIF. « *Lexique des règles typographiques en usage à l'Imprimerie Nationale* ». Imprimerie Nationale, août 2002.
- [134] COLLECTIF. « *OIF* ». Dans *La Francophonie dans le monde 2004–2005*, Paris, mars 2005. Organisation Internationale de la Francophonie, Larousse.
- [135] Bernard COMRIE, éditeur. « *The Worlds's Major Languages* ». Oxford University Press, USA, juin 1990. 562
- [136] Bernard COMRIE, Stephen MATTHEWS, Maria POLINSKY et COLLECTIF. « *Atlas des langues (L'origine et le développement des langues dans le monde)* ». Acropole Belfond, septembre 2004. Catherine BRICOUT for the translation.
- [137] Oliver CORFF. « *Mon $\TeX$  – A Quick Guide (draft)* », juillet 2002. <mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/mongolian/montex/doc/mlsquick.pdf>. 44, 210, 231, 483, 491, 492, 493, 496, 541, 554, 569, 570
- [138] Oliver CORFF. « *Some Notes on the Pentaglot Dictionary* » [en ligne], avril 2002. Disponible depuis : <http://userpage.fu-berlin.de/~corff/im/Buch/Pentaglot.html>. <mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. 232
- [139] Oliver CORFF. « *Infosystem Mongolei* » [en ligne], juillet 2004. Disponible depuis : <http://userpage.fu-berlin.de/~corff/infomong.html>. An Internet-based Journal on Mongolian Affairs. 231

- [140] Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ. « *MonTeX – Mongolian for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>, Implementation Level System Documentation* », juillet 2002. <mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/mongolian/montex/doc/montex.pdf>. 44, 210, 231, 483, 491, 492, 493, 496, 541, 554, 569, 570
- [141] Olivier DABÈNE et Aurélie BOISSIÈRE. « *Atlas de l'Amérique latine : violences, démocratie participative et promesse de développement* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, juin 2006.
- [142] Sergueï DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vartan AKOPIAN. « *ArmTeX : a System for Writing in Armenian with T<sub>E</sub>X and L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (écrit en arménien)* », juin 1999. <mailto:Serguei.Dachian@univ-lemans.fr>, <http://www-scf.usc.edu/~vakopian/programs/progs.html>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/armtex/v2.0/manual.ps>. 44, 214, 483, 487, 615
- [143] Patrick W. DALY. « *Graphics and Colour with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Max Plank Institut für Aeronomie ; D-37191 Katlenburg-Lindnau, Federal Republic of Germany, juin 1998. Disponible depuis : <http://tex.loria.fr/graph-pack/grf/grf.pdf>.
- [144] Patrick W. DALY. « *A package to Set Margins to Full Page* », février 1999. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/preprint/fullpage.pdf>. 140, 142, 150
- [145] Patrick W. DALY. « *Natural Sciences Citations and References (Author-Year and Numerical Schemes)* », février 2007. <mailto:daly@mps.mpg.de>. Ce document décrit le paquetage natbib (version 8.0). Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/natbib/natbib.pdf>. 215, 235, 642, 643
- [146] Patrick W. DALY. « *Reference sheet for natbib package* », février 2007. <mailto:daly@mps.mpg.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/natbib/natnotes.pdf>. 215, 235, 642, 643
- [147] Peter T. DANIELS et William BRIGHT, éditeurs. « *The World's Writing Systems* ». Oxford University Press, USA, février 1996.
- [148] Alice DAVISON. « *Syntax and Morphology in Hindi and Urdu : A Lexical Resource* » [en ligne], décembre 1999. Disponible depuis : <http://www.uiowa.edu/~linguist/faculty/davison/HINDIVERBPROJECT>. <mailto:alice-davison@uiowa.edu>, Department of Linguistics, University of Iowa, 570 English-Philosophy Building, Iowa City, Iowa 52242 USA. 224, 501
- [149] Bernard DESGRAUPES. « *METAFONT, Guide pratique* ». Vuibert, Paris, mars 1999. 219
- [150] Bernard DESGRAUPES. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Apprentissage, guide et référence* ». Vuibert, Paris, seconde édition, mars 2003.
- [151] Bernard DESGRAUPES. « *Passeport pour Unicode* ». Vuibert, Paris, avril 2005. 219
- [152] Christine DETIG et Joachim SCHROD. « *Donald E. Knuth, Literate Programming* ». *TUGboat*, 15(1):25–27, mars 1994.

- [153] Antoni R. DILLER. « *ETEX, Line by Line (Tips and Techniques for Document Processing)* ». John Wiley & Sons, Chichester, seconde édition, janvier 1993. <mailto:A.R.Diller@cs.bham.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.cs.bham.ac.uk/~ard/latex/latex.html>.
- [154] Gérard DOREL. « *Atlas de l'empire américain : États-Unis : géostratégie de l'hyperpuissance* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, septembre 2006.
- [155] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The shorttoc package* », août 2002. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.pdf>. 21, 102, 245, 611
- [156] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *Le paquetage minitoc* », juillet 2008. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc-fr.pdf>. 102, 459
- [157] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The minitoc package* », juillet 2008. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 102, 459, 607
- [158] Victor EIJKHOUT. « *TEX by Topic : A TEXnician's Reference* ». Addison-Wesley, Wokingham (England), 1992. <mailto:victor@eijkhout.net>. Disponible depuis : <http://www.cs.utk.edu/~eijkhout/texbytopic-a4.pdf>.
- [159] Victor EIJKHOUT. « *The comment package* », octobre 1999. <mailto:victor@eijkhout.net>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/comment/>.
- [160] Victor EIJKHOUT et Johannes L. BRAAMS. « *Introduction to the Dutch ETEX document classes* », février 1994. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/ntgclass/classdoc.pdf>.
- [161] Brian ELMGAARD et Patrick EGAN. « *The nomentbl package* », avril 2006. <mailto:be@mek.dtu.dk>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/nomentbl/nomentbl.pdf>. 52, 415
- [162] Behdad ESFAHBOD et Roozbeh POURNADER. « *FarsiTEX and the Iranian TEX Community* ». *TUGboat*, 22(3):41–44, 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb23-1/farsitex.pdf>. 44, 222, 483, 506
- [163] Mike FABIAN. « *CJK Support in SuSe Linux* », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.
- [164] Robin FAIRBAIRNS. « *The UK TEX FAQ. Your 423 Questions Answered* ». Visible aussi ici : <http://www.tex.ac.uk/faq>, novembre 2007. Version 3.17. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/help/uk-tex-faq/newfaq.pdf>.
- [165] Simon FEAR. « *Publication quality tables in ETEX (with the booktabs package)* », mars 2003. En l'absence de l'auteur, contacter Danie ELS, <mailto:dunjels@sun.ac.za>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/booktabs/booktabs.pdf>. 21, 215
- [166] Jürgen FENN. « *Managing Citations and Your Bibliography with BibTEX* ». *The PracTEX Journal*, 2(4), octobre 2006. Neu-Isenburg, Germany. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2006-4/fenn/fenn.pdf>.

- [167] Michael J. FERGUSON. « *Report on multilingual activities* ». *TUGboat*, 11(4):514–516, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30ferguson.pdf>.
- [168] Peter FLOM. « *LaTeX for academics and researchers who (think they) don't need it* ». *The PracTeX Journal*, 1(4), novembre 2005. <mailto:flo@mndri.org> et <http://cduhr.ndri.org>, National Development and Research Institutes, Inc., 11 West 23rd St, 8th floor, New York, NY 10010. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2005-4/flo/flo.pdf>.
- [169] Peter FLOM, Hans HAGEN, Joe HOGG, Nicola L. C. TALBOT, Philip TAYLOR, Christina THIELE et David WALDEN. « *What is TeX?* ». *The PracTeX Journal*, 1(3), juillet 2005. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk> et <mailto:dave@walden-family.com>. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2005-3/walden-whatish/all.pdf>.
- [170] Peter L. FLOM. « *A LaTeX Fledgling Struggles to Take Flight* ». *The PracTeX Journal*, 1(2), avril 2005. <mailto:flo@mndri.org> et <http://cduhr.ndri.org>, National Development and Research Institutes, Inc., 11 West 23rd St, 8th floor, New York, NY 10010. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2005-2/flo/flo.pdf>.
- [171] Peter FLYNN. « *A categorized search of CTAN* ». *The PracTeX Journal*, 1(3), juillet 2005. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2005-3/flynn/flynn.pdf>.
- [172] Peter FLYNN. « *Formatting information. A beginner's introduction to typesetting with LaTeX* », mars 2005. <mailto:peter.silmaril.ie>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/info/beginlatex/beginlatex-3.6.pdf>.
- [173] Peter FLYNN. « *Rolling your own Document Class : Using LaTeX to keep away from the Dark Side* ». *The PracTeX Journal*, 2(4), octobre 2006. Silmaril Consultants. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2006-4/flynn/flynn.pdf>.
- [174] Peter FLYNN. « *The very short guide to typesetting with LaTeX* », avril 2007. Disponible depuis : <http://latex.silmaril.ie/veryshortguide/veryshortguide.pdf>.
- [175] Louis FRÉDÉRIC. « *Le Japon : dictionnaire et civilisation* ». Dans *Bouquins*. Robert Laffont, septembre 1999.
- [176] Federico GARCIA. « *Capabilities of PDF interactivity* ». *The PracTeX Journal*, 2(4), novembre 2006. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2006-4/garcia1/garcia1.pdf>.
- [177] Federico GARCIA. « *Hypertext capabilities with pdfLaTeX* ». *TUGboat*, 28(1):129–132, mars 2007. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb28-1/tb88garcia.pdf>.
- [178] Hubert GÄSSLEIN, Rolf NIEPRASCHK et Josef TKADLEC. « *The pict2e package* », juin 2008. <mailto:Hubert.JG@open.min.de>, <mailto:Rolf.Niepraschk@ptb.de>, <mailto:j.tkadlec@email.cz>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/pict2e/pict2e.pdf>. 59
- [179] Bernard GAULLE<sup>†</sup>. « *L'extension french pour LaTeX (notice d'utilisation)* », février 1997. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/french/frenchle/frenchle.pdf>. 511

- [180] Bernard GAULLE<sup>†</sup>. « *Notice d'utilisation de l'extension frenchpro pour L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », juin 1997. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/language/french/frenchpro/french/ALIRE.pdf>. 511
- [181] Bernard GAULLE<sup>†</sup>. « *Comment peut-on personnaliser l'extension french de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X ?* ». *Cahiers GUTenberg*, 28-29:153–157, mars 1998. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/28-29-gaulle.pdf>. 511
- [182] Maarten GELDERMAN. « *A short introduction to font characteristics* ». *TUGboat*, 20(2):96–104, juin 1999. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb20-2/tb63geld.pdf>.
- [183] Chuck GENSCHTE et John WARNOCK. « *PDF Reference* », novembre 2004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 241
- [184] Jacques GERNET. « *Le monde chinois : 1. de l'âge de bronze au Moyen Âge* ». Dans *Pocket Agora*. Pocket, avril 2006.
- [185] Jacques GERNET. « *Le monde chinois : 2. l'époque moderne Xe-XIXe siècle* ». Dans *Pocket Agora*. Pocket, avril 2006.
- [186] Jacques GERNET. « *Le monde chinois : 3. l'époque contemporaine* ». Dans *Pocket Agora*. Pocket, avril 2006.
- [187] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. « *Lire et écrire le japonais* ». Dans Cécile DESPRAIRIES, éditeur, *Langues orientales*. Larousse, Paris, mars 2006.
- [188] François GIRON. « *Rédiger un document avec les programmes T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », octobre 2006. <http://homepage.mac.com/fgiron/fgaccueil/index.html>. Disponible depuis : <http://homepage.mac.com/fgiron/fgaccueil/LaTeX/surlatex.pdf>.
- [189] Michel GOOSSENS, Frank MITTELBACH, Sebastian RAHTZ, Denis B. ROEGEL et Herbert VOSS. « *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Graphics Companion* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, seconde édition, juillet 2007.
- [190] Michel GOOSSENS, Sebastian RAHTZ, Eitan M. GURARI, ROSS MOORE et Robert S. SUTOR. « *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Web Companion : Integrating T<sub>E</sub>X, HTML, and XML* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, juin 1999.
- [191] Raymond G. GORDON, Jr. et Barbara F. GRIMES, éditeurs. « *Ethnologue : Languages of the World* ». SIL International, Dallas, Texas, quinzième édition, janvier 2005. Version en ligne : <http://www.ethnologue.com>.
- [192] Bruce K. GRANT. « *A Guide to Korean Chars : Reading and Writing Hangul and Hanja* ». Hollym International Corporation, février 2000.
- [193] George GRÄTZER. « *First Steps into L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Birkhäuser, août 1999.
- [194] George GRÄTZER. « *Math into L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Birkhäuser and Springer-Verlag, troisième édition, 2000.
- [195] George GRÄTZER. « *More Math into L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Springer, quatrième édition, octobre 2007.

- [196] Norman GRAY. « *The urlbst package* », mars 2007.  
<http://www.astro.gla.ac.uk/users/norman/>. Disponible depuis :  
<http://mirror.ctan.org/biblio/bibtex/contrib/urlbst/urlbst.pdf>. 221, 223, 248, 262, 632
- [197] George D. GREENWADE. « *The Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network (CTAN)* ». *TUGboat*, 14(3):342–351, octobre 1993. Disponible depuis :  
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb14-3/tb40green.pdf>.
- [198] Enrico GREGORIO. « *Babel, how to enjoy writing in different languages* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1, février 2007. <mailto:Enrico.Gregorio@sci.univr.it>, Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Italie. Disponible depuis :  
<http://tug.org/pracjourn/2007-1/gregorio/gregorio.pdf>.
- [199] Enrico GREGORIO. « *Enjoying babel* ». *TUGboat*, 28(2):247–255, juillet 2007. Disponible depuis :  
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb28-2/tb89gregorio.pdf>.
- [200] Klaus GUNTERMANN et Joachim SCHROD. « *WEB adapted to C* ». *TUGboat*, 7(3):134–137, octobre 1986.
- [201] Hans HAGEN. « *Aleph 8* », juillet 2004. Disponible depuis :  
<http://www.pragma-ade.com/general/manuals/aleph.pdf>. 240
- [202] Hans HAGEN. « *Typographic Programming* », 2004. Preliminary version. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/style.pdf>.
- [203] Reinhard F. HAHN. « *Lowlands-L, Anniversary Celebration (One story in hundred of languages and dialects)* » [en ligne], 2007. Disponible depuis :  
<http://www.lowlands-l.net/anniversary/index.php>. <mailto:lowlands.list@gmail.com>.
- [204] Thế Thành HÀN. « *The pdfT<sub>E</sub>X Program* ». Dans *EuroT<sub>E</sub>X'98 Proceedings*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 197–219, mars 1998. Disponible depuis :  
<ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/28-29-han.pdf>. 220
- [205] Thế Thành HÀN. « *Micro-typographic extensions to the T<sub>E</sub>X typesetting system* ». *TUGboat*, 21(4):317–434, octobre 2000. Dissertation de doctorat (Faculté d'informatique, Université Masaryk, Brno, République Tchèque). Disponible depuis :  
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb21-4/tb69thanh.pdf>.
- [206] Thế Thành HÀN. « *Making Type 1 fonts for Vietnamese* ». *TUGboat*, 24(1):79–84, juillet 2003. Disponible depuis :  
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb24-1/thanh.pdf>. 568
- [207] Thế Thành HÀN. « *Font-specific issues in pdfT<sub>E</sub>X* ». *TUGboat*, 29(1):36–41, février 2008. Disponible depuis :  
<https://www.tug.org/members/TUGboat/tb29-1/tb91thanh-fonts.pdf>.
- [208] Thế Thành HÀN. « *Typesetting Vietnamese with VnT<sub>E</sub>X (and with the T<sub>E</sub>X Gyre fonts too)* ». *TUGboat*, 29(1):95–100, février 2008. Disponible depuis :  
<https://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb29-1/tb69thanh.pdf>. 568

- [209] Thé Thành HÀN, Sebastian RAHTZ, Hans HAGEN, Hartmut HENKEL, Paweł JACKOWSKI et Martin SCHRÖDER. « *The pdfTeX user manual* », janvier 2007. Voir `pdftex-a.pdf`. Disponible depuis : <http://www.tug.org/texlive/Contents/live/texmf/doc/pdftex/manual/>. 573
- [210] Thorsten HANSEN. « *The bibunits package* », mai 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/bibunits/bibunits.pdf>. 62, 215, 235
- [211] Thorsten HANSEN. « *The multibib package* », janvier 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/multibib/multibib.pdf>. 235
- [212] Patrick HAPPEL. « *The lipsum package* », janvier 2005. <mailto:patrick.happel@rub.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/lipsum/lipsum.pdf>. 93, 97, 227, 635
- [213] Yannis HARALAMBOUS. « *Arabic, Persian and Ottoman T<sub>E</sub>X for Mac and PC* ». *TUGboat*, 11(4):520–524, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30hara.pdf>.
- [214] Yannis HARALAMBOUS. « *Fontes et codages* ». O'Reilly France, <mailto:xavier@editions-oreilly.fr>, avril 2004. Traduction en anglais dans [216]. Disponible depuis : <http://www.oreilly.fr/catalogue/284177273X>. 517, 519, 589
- [215] Yannis HARALAMBOUS. « *Voyage au centre de T<sub>E</sub>X : composition, paragraphage, césure* ». *Cahiers GUTenberg*, 44:75–125, novembre 2004. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/44-haralambous.pdf>.
- [216] Yannis HARALAMBOUS. « *Fonts & Encodings* ». O'Reilly Media, septembre 2007. Traduction en anglais de [214]. 517, 519, 589
- [217] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *First applications of Ω : Greek, Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc* ». *TUGboat*, 15(3):344–352, 1994. 238
- [218] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *Ω, a T<sub>E</sub>X extension including Unicode and featuring lex-like filtering processes* ». Dans Wlodek BZYL et Tomasz PLATA-PRZECHLEWSKI, éditeurs, *Proceedings of the European T<sub>E</sub>X Conference*, pages 153–166, Gdańsk, Poland, 1994. GUST. 238, 590
- [219] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *The Design and Use of a Multiple-Alphabet Font with Omega* ». *MAPS*, 27:27–37, 2000. Disponible depuis : [http://www.ntg.nl/maps/pdf/24\\_7.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/24_7.pdf).
- [220] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *Traitement automatique des langues et compositions sous Omega* ». *Cahiers GUTenberg*, 39-40:139–166, mai 2001. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/39-yannis.pdf>.
- [221] Yannis HARALAMBOUS, John PLAICE et Éric PICHERAL. « *Ω, une extension de T<sub>E</sub>X incluant UNICODE et des filtres de type lex* ». *Cahiers GUTenberg*, 20:55–80, juin 1995. Traduction en français de [218]. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/20-yannis.pdf>. 238

- [222] Alexander HARIN, Vadim V. ZHYTNIKOV et Vadim MASLOV. « *The cmcyralt.sty file* », décembre 1994. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/cmcyralt/cmcyralt.sty>. 555
- [223] Stephen HARTKE. « *A Survey of Free Math Fonts for T<sub>E</sub>X and L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 2(1), février 2006. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2006-1/hartke/hartke.pdf>.
- [224] Jim HEFFERON. « *CTAN for Starters* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1(1), janvier 2005. <mailto:ftpmaint@tug.ctan.org>. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2005-1/hefferon/hefferon.pdf>.
- [225] Jim HEFFERON. « *Minutes in Less Than Hours : Using L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X Resources* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1(4), octobre 2005. <mailto:ftpmaint@tug.ctan.org>. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2005-4/hefferon/hefferon.pdf>.
- [226] Jim HEFFERON. « *What I Wish I Had . . . When I Was A Lad — Using L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X resources* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 2(4), novembre 2006. <mailto:ftpmaint@tug.ctan.org>. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2006-4/hefferon/hefferon.pdf>.
- [227] Thomas HENLICH. « *The Marvosym Font Package* », mai 2006. <mailto:thomas@henloch.de>. La fonte a été conçue par Martin VOGEL, <mailto:marvosym.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/fonts/psfonts/marvosym/marvodoc.pdf>. 230
- [228] Stephan HENNIG. « *The mcaption package* », septembre 2005. <mailto:stephanhennig@arcor.de>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/mcaption/mcaption.pdf>. 55, 74, 91, 228, 286
- [229] Pr. Thomas J. HINNEBUSCH et Dr. Barbara BLANKENSHIP. « *UCLA Language Materials Project* » [en ligne]. Disponible depuis : <http://www.lmp.ucla.edu>. University of California, Los Angeles ; <mailto:imp@international.ucla.edu>. 482
- [230] Taco HOEKWATER. « *LUA<sub>T</sub>E<sub>X</sub>* ». *TUGboat*, 28(3):312–313, septembre 2007. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb28-3/tb90hoekwater-luatex.pdf>. 240
- [231] Taco HOEKWATER, Hartmut HENKEL et Hans HAGEN. « *LUA<sub>T</sub>E<sub>X</sub> Reference* », juillet 2007. <http://www.luatex.org/>. Disponible depuis : <http://context.aanhet.net/luatex/beta/manual/luatexref-t.pdf>. 240
- [232] Alan HOENIG. « *T<sub>E</sub>X Unbound* ». Oxford University Press, Oxford New York, 1998. L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X & T<sub>E</sub>X Strategies for Fonts, Graphics , & More.
- [233] Klaus HÖPPNER. « *Strategies for including graphics in L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X documents* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1(3), juillet 2005. Disponible depuis : <http://tug.org/pracjourn/2005-3/hoepner/hoepner.pdf>.
- [234] Don HOSEK. « *The morefloats package* », juillet 1990. <mailto:dhosek@ymir.claremont.edu>. Disponible depuis : <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/morefloats.sty>.

- [235] Jean-Michel HUFFLEN. « *Typographie : les conventions, la tradition, les goûts, . . . , et  $\LaTeX$*  ». Dans *Congrès GUTenberg 2000, Toulouse*, volume 35-36 de *Cahiers GUTenberg*, pages 169–214, may 2000. Disponible depuis : <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/35-hufflen.pdf>.
- [236] ICELANDIC LANGUAGE INSTITUTE. « *ICELANDIC – At once ancient and modern –* ». Ministry of Education, Science and Culture, Sölvhölsgata 4, 150 Reykjavik, 2001. <mailto:postur@mrn.stjr.is>, Web site : <http://www.menntamalaraduneyti.is>. Disponible depuis : <http://www.iceland.is/media/Utgafa/Icelandic.pdf>. 523
- [237] Roberto IERUSALIMSCHY. « *Programming in Lua* ». Lua.Org, janvier 2005.
- [238] Roberto IERUSALIMSCHY, Luiz Henrique DE FIGUEIREDO et Waldemar CELES. « *Lua 5.1 Reference Manual* ». Lua.Org, août 2006.
- [239] Hiroya IKEDA. « *p $\LaTeX$ 2 $\epsilon$*  ». En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>, septembre 2001. Disponible depuis: <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 241
- [240] Victor IVRII. « *TeX Freak (first part)* ». Department of Mathematics, University of Toronto, septembre 2007. Disponible depuis: [http://www.math.toronto.edu/Research/preprints/TeX\\_Talk\\_2A.pdf](http://www.math.toronto.edu/Research/preprints/TeX_Talk_2A.pdf).
- [241] Victor IVRII. « *TeX Freak (second part)* ». Department of Mathematics, University of Toronto, septembre 2007. Disponible depuis: [http://www.math.toronto.edu/Research/preprints/TeX\\_Talk\\_2B.pdf](http://www.math.toronto.edu/Research/preprints/TeX_Talk_2B.pdf).
- [242] Tetsuo IWAKUMA et Tetsuo FURUKAWA. « *A Guide to use Macros and Style Files in  $\LaTeX$ <sup>49</sup>* », août 1994. <mailto:bear@hashi1.civil.tohoku.ac.jp> et <mailto:furakawa@hagi.ces.kyutech.ac.jp>. Disponible depuis: [http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX\\_HOWTO/styleuse.pdf](http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/styleuse.pdf).
- [243] Youssef JABRI. « *Typesetting Arabic and Farsi with the *Arabi* package. The Users Guide* », décembre 2006. <mailto:yjabri@ensa.univ-oujda.ac.ma>, École des sciences appliquées, Boîte 696, Oujda, Maroc. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/help/Catalogue/entries/arabi.html>. 38, 44, 214, 487, 507, 573, 637
- [244] Paweł JACKOWSKI. « *TeX beauties and oddities* » [en ligne], 2007. Disponible depuis: <http://www.pawcoo.com/>. <mailto:pearls@gust.org.pl>.
- [245] Roland JACQUES. « *Pionniers Portugais de la Linguistique Vietnamiennne* ». Orchid Press, PO Box 19, Yuttitham Post Office, Bangkok 10907, Thailand, juillet 2002. Disponible depuis: <http://orchidpress.net/>.
- [246] Christophe JACQUET. « *Mémento  $\LaTeX$*  ». Dans *Mémento*. Eyrolles, Paris, première édition, novembre 2007.
- [247] Alan JEFFREY. « *PostScript font support in  $\LaTeX$ 2 $\epsilon$*  ». *TUGboat*, 15(3):263–268, septembre 1994. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [248] Alan JEFFREY et  $\LaTeX$ 3 PROJECT TEAM. « *The file `ltnews.dtx` for use with  $\LaTeX$ 2 $\epsilon$*  », juillet 2001. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/ltnews.cls>. 25, 219, 228

<sup>49</sup>Ce document est hélas un peu daté.

- [249] Zhuhan JIANG. « *The vruler package* », octobre 1996.  
<mailto:zhuhan@neumann.une.edu.au>, et regardez  
<http://mirror.ctan.org/help/Catalogue/entries/vruler.html>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/vruler.sty>.
- [250] David M. JONES. « *The hangcaption package* », août 1992.  
<mailto:dmjones@theory.lcs.mit.edu>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex209/contrib/misc/hangcaption.sty>. 54, 81, 91,  
224, 263, 283
- [251] Jean-Joseph JULAUD. « *Le français correct pour les nuls* ». Dans *Pour les Nuls Classic Pratique*. First Editions, août 2001. <mailto:firstinfo@efirst.com>. Disponible depuis:  
<http://www.efirst.com>. 281
- [252] Jean-Joseph JULAUD. « *Le petit livre de la conjugaison correcte* ». First Editions, avril 2002. <mailto:firstinfo@efirst.com>. Disponible depuis: <http://www.efirst.com>.
- [253] Jean-Joseph JULAUD. « *Le petit livre de la grammaire facile* ». First Editions, août 2004. <mailto:firstinfo@efirst.com>. Disponible depuis: <http://www.efirst.com>.
- [254] Akira KAKUTO. « *W32T<sub>E</sub>X* » [en ligne], mars 2007. Disponible depuis:  
<http://www.fsci.fuk.kindai.ac.jp/kakuto/win32-ptex/web2c75-e.html>.  
<mailto:kakuto@fuk.kindai.ac.jp>, School of Humanity-Oriented Science and  
Engineering, Kinki University, Iizuka 820-8555, Japan. 241
- [255] Theppitak KAROONBOONYANAN. « *Standardization and Implementations of Thai Language* ». National Electronics and Computer Technology Center, National Science and Technology Development Agency, Ministry of Science and Technology and Environment, THAILAND, 1999. <mailto:thep@links.nectec.or.th>. 564
- [256] Jonathan KEW. « *The X<sub>Y</sub>T<sub>E</sub>X typesetting system* » [en ligne], février 2007. Disponible depuis: <http://www.scripts.sil.org/xetex>. 240
- [257] Ki-Joo KIM. « *A BibT<sub>E</sub>X Guide via Examples* », avril 2004.  
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis:  
[http://www.geocities.com/kijoo2000/bibtex\\_guide.pdf](http://www.geocities.com/kijoo2000/bibtex_guide.pdf). 573
- [258] Ki-Joo KIM. « *How to Create PDF from L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », avril 2004.  
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis:  
<http://www.geocities.com/kijoo2000/latex2pdf.pdf>. 573
- [259] Ki-Joo KIM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Fonts* », novembre 2005. <mailto:kijoo2000@yahoo.com>.  
Disponible depuis: [http://www.geocities.com/kijoo2000/latex\\_fonts.pdf](http://www.geocities.com/kijoo2000/latex_fonts.pdf). 573
- [260] Ingo KLÖCKL. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X – Tipps und Tricks* ». Dpunkt. Verlag GmbH, Ringstraße 19, 69115 Heidelberg, <mailto:i.kloeckl@2k-software.de>, janvier 2002.
- [261] Jörg KNAPPEN. « *Schnell ans Ziel mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* ». Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH, Rosenheimer Straße 145, 81671 München, seconde édition, mai 2004.  
Disponible depuis: <http://www.oldenbourg-verlag.de>.
- [262] Donald E. KNUTH. « *Computer Modern Typefaces* », volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 35, 219

- [263] Donald E. KNUTH. « *The T<sub>E</sub>Xbook* », volume A de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seizième édition, 1989. Révisé pour couvrir T<sub>E</sub>X3, 1991. 216, 227, 246, 247, 593
- [264] Donald E. KNUTH. « *The METAFONTbook* », volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 219
- [265] Donald E. KNUTH. « *Le T<sub>E</sub>Xbook, Composition informatique* ». Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [263], par Jean-Côme CHARPENTIER. 216, 227, 246, 247
- [266] Un KOAUNGH. « *HET<sub>E</sub>X: a L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X package for the Korean language support* ». En coréen, avril 2005. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/language/korean/HLaTeX/hlguide.pdf>. 210, 224, 483, 519, 520
- [267] Helmut KOPKA. « *Ergänzungen: Bd 2* ». Dans *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Pearson Studium, München, troisième édition, mai 2002.
- [268] Helmut KOPKA. « *Erweiterungen: Bd 3* ». Dans *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Pearson Studium, München, troisième édition, juillet 2002.
- [269] Helmut KOPKA. « *Einführung: Bd 1* ». Dans *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Pearson Studium, München, troisième édition, mars 2005.
- [270] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. « *Guide to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, février 2004. 240
- [271] Siep KROONENBERG. « *NFSS: using font families in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* ». *MAPS*, 11:52–54, 1999.  
<mailto:siepo@cybercomm.nl>. Disponible depuis:  
[http://www.ntg.nl/maps/pdf/22\\_13.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/22_13.pdf).
- [272] Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV. « *Typesetting multilingual documents with ANTOMEGA* », septembre 2003. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/help/Catalogue/entries/antomega.html>. 44, 213, 483, 514, 515, 531, 548, 552, 553, 560, 561, 573
- [273] Markus G. KUHN. « *Effective scientific electronic publishing* » [en ligne], juin 2006. Disponible depuis: <http://www.cl.cam.ac.uk/~mgk25/publ-tips.html>.  
<mailto:mgk25@cl.cam.ac.uk>, Computer Laboratory, University of Cambridge.
- [274] Frank KÜSTER. « *alnumsec.sty: Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands* », février 2005. <mailto:frank@kuesterei.ch>, Biozentrum der Univ. Basel, Abt. Biophysikalische Chemie. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/alnumsec/alnumsec.pdf>. 55, 78, 91, 213, 263, 284
- [275] Thomas LACHAND-ROBERT. « *La maîtrise de T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Masson, Paris, décembre 1997.
- [276] Klaus LAGALLY. « *ArabT<sub>E</sub>X—Typetting Arabic with vowels and ligatures* ». Dans *Proceedings of the 7th European T<sub>E</sub>X Conference*, pages 153–172, Prague, 1992. C<sub>S</sub>TUG. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis:  
[http://www.ntg.nl/maps/pdf/20\\_22.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/20_22.pdf). 38, 44, 214, 483, 486, 520

- [277] Klaus LAGALLY. « *ArabTeX Version 3* », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 38, 44, 214, 483, 486, 520
- [278] Leslie LAMPORT. « *MakeIndex, An Index Processor For  $\text{\LaTeX}$*  », 1987. Technical report, Electronic document in *MakeIndex* distribution. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/indexing/makeindex/doc/makeindex.pdf>.
- [279] Leslie LAMPORT. «  *$\text{\LaTeX}$ : A Document Preparation System — User's Guide and Reference Manual* ». Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, juin 1994. 59, 226, 227
- [280] Leslie LAMPORT, Victor EIJKHOUT et Johannes L. BRAAMS. « *NTG Document Classes for  $\text{\LaTeX}$  version 2e* », juin 2004. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/ntgclass/ntgclass.pdf>.
- [281] Leslie LAMPORT,  $\text{\LaTeX}$ 3 PROJECT TEAM et Johannes L. BRAAMS. « *Producing proceedings articles with  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$*  », novembre 1995. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/proc.dtx>. 25, 219
- [282] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes L. BRAAMS. « *Standard Document Classes for  $\text{\LaTeX}$  version 2e* », septembre 2005. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/classes.dtx>. 25, 61, 73, 210, 214, 215, 218, 219, 243
- [283] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Rainer SCHÖPF. « *Standard Letter Document Class for  $\text{\LaTeX}$  version 2e* », avril 1999. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/letter.dtx>. 61, 227
- [284] Olga G. LAPKO. « *Full Cyrillic: How Many Languages?* ». Dans Mimi BURBANK et Christina THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG'96*, pages 164–170, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51olga.pdf>.
- [285] Olga G. LAPKO. « *The floatrow package* », juillet 2005. <mailto:Lapko.O@g23.relcom.ru>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/floatrow/floatrow.pdf>. 30, 55, 91, 169, 223, 265, 278, 286, 644
- [286] Olga G. LAPKO et Irina A. MAKHOVA. « *The Style russianb for Babel: Problems and solutions* ». *TUGboat*, 16(4):364–372, 1995. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb16-4/tb49olga.pdf>. 38, 495, 553
- [287]  $\text{\LaTeX}$ 3 PROJECT TEAM. « *Default docstrip headers* ». *TUGboat*, 19(2):137–138, juin 1998. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-2/tb59ltdocstrip.pdf>. 21
- [288]  $\text{\LaTeX}$ 3 PROJECT TEAM. «  *$\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  Kernel (Output Routine)* », juillet 2000. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/loutput.dtx>. 30, 225, 453
- [289]  $\text{\LaTeX}$ 3 PROJECT TEAM. «  *$\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  for authors* », juillet 2001. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/doc/usrguide.pdf>. 210

- [290] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> for Class and Package writers* », décembre 2003. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/doc/clsguide.pdf>. 210
- [291] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> font selection* », février 2004. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/doc/fntguide.pdf>. 210, 236, 306, 388, 391
- [292] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X font encodings* », janvier 2006. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/doc/encguide.pdf>. 219, 236
- [293] Olivier LECARME. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en bref* », août 2004. Disponible depuis: <http://deptinfo.unice.fr/~ol/L3MI/LaTeX/latexenbref.pdf>.
- [294] Jacques LECLERC. « *L'aménagement linguistique dans le monde* » [en ligne], mars 2008. Disponible depuis: <http://www.tlfq.ulaval.ca/axl>. TLFQ (Trésor de la langue française au Québec), Université Laval, Québec. 482, 484, 489, 562
- [295] Iksop LEE et S. Robert RAMSEY. « *The Korean Language* ». State University of New York Press, décembre 2000.
- [296] Philipp LEHMAN. « *The Font Installation Guide* », décembre 2004. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/info/Type1fonts/fontinstallationguide/>.
- [297] Werner LEMBERG. « *The CJK package for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> — Multilingual support beyond babel* ». *TUGboat*, 18(3):214–224, 1997. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb18-3/cjkintro600.pdf>. 38, 44, 217, 245, 246, 483, 498, 499, 517, 518, 519, 520, 526, 527, 528, 564
- [298] Werner LEMBERG. « *The CJK package* » [en ligne], octobre 2006. Disponible depuis: <http://cjk.ffii.org/>. 38, 44, 217, 245, 246, 483, 498, 499, 517, 518, 519, 520, 526, 527, 528, 564
- [299] Werner LEMBERG et Thê Thành HÀN. « *The vietnam package* », octobre 2006. <mailto:wl@gnu.org>, <mailto:hanthethanh@gmx.net>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/language/vietnamese/vntex/tex/latex/vntex/>. 44, 568
- [300] Knut LICKERT. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> for people in associations: minutes.sty* », mars 2007. <mailto:knut@lickert.net> et <http://tex.lickert.net/packages/minutes/index.html>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/minutes/minutes.pdf>. 230, 306, 418
- [301] Ulf A. LINDGREN. « *FncyChap VI.33* », août 2005. <mailto:ulf.a.lindgren@ericsson.com>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/fncychap/fncychap.pdf>. 54, 77, 91, 223, 263, 283
- [302] Anselm LINGNAU. « *An Improved Environment for Floats* », novembre 2001. <mailto:anselm@strathspey.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/float/float.pdf>. 30, 55, 91, 169, 222, 223, 265, 278, 286, 644
- [303] Bernice Sacks LIPKIN. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X for Linux: A Vade Mecum* ». Springer, janvier 2000.

- [304] Maurizio LORETI. « *The sfheaders package* », septembre 1997.  
<mailto:loreti@padova.infn.it> and <http://wwwcdf.pd.infn.it/~loreti/mlo.html>,  
University of Padova – Department of Physics, Via F. Marzolo, 8 – 35131 PADOVA –  
Italy. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/sfheaders/>.  
55, 78, 91, 244, 263, 284
- [305] Tristan LORINO. « *Du respect de certaines règles typographiques* », juin 2006.  
Disponible depuis: <http://daedale.free.fr/doc/typo.pdf>.
- [306] Tim P. LOVE. « *Advanced L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », septembre 1994. [latex-advanced.pdf](#),  
<mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>. Disponible depuis:  
[http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX\\_HOWTO/](http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/).
- [307] Tim P. LOVE. « *Producing HTML and PDF files with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* » [en ligne], mars 2006.  
Disponible depuis:  
<http://www-h.eng.cam.ac.uk/help/tpl/textprocessing/makingWWWdocs.html>.  
<mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>.
- [308] Vincent LOZANO. « *Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sans jamais  
oser le demander* », septembre 2006. <mailto:lozano@enise.fr>. Disponible depuis:  
<http://cours.enise.fr/info/latex/guide-local.pdf>.
- [309] Ken LUNDE. « *Understanding Japanese Information Processing* ». O'Reilly &  
Associates, Inc, septembre 1993. 210, 218, 596
- [310] Ken LUNDE. « *Online companion of “Understanding Japanese Information  
Processing”* », 1996. Voir [309]. Disponible depuis:  
<ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 210, 218
- [311] Ken LUNDE. « *CJKV Information Processing* ». O'Reilly & Associates, Inc, janvier  
1999.
- [312] Jean-François MACÉ. « *Le Japon est-il chinois?* ». *L'Histoire*,  
Numéro spécial (333):20–25, juillet-août 2008.
- [313] Pascal MARCHAND et Cyrille SUSS. « *Atlas géopolitique de la Russie: puissance d'hier,  
puissance de demain?* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, octobre 2007.
- [314] Nicolas MARKEY. « *Split your bibliography into categories* », décembre 2005.  
<mailto:markey@sv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/splitbib/splitbib.pdf>. 62, 245
- [315] Nicolas MARKEY. « *Tame the BeaST (The B to X of Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>)* », juin 2005.  
<mailto:markey@sv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis:  
[http://mirror.ctan.org/info/bibtex/tamethebeast/ttb\\_en.pdf](http://mirror.ctan.org/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf). 210, 215
- [316] Alan MARSHALL. « *La composition typographique* ». *Cahiers GUTenberg*, 8:3–9, mars  
2007.
- [317] Éric MARTINI. « *Petit guide de typographie* ». Éditions Glyphe, février 2008.  
<mailto:eric.martini@editions-glyphe.com>. Disponible depuis:  
<http://www.editions-glyphe.com>.

- [318] Sven MATTISSON. « *SL<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X: Swedish speaking version of L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X* » [en ligne], novembre 1989. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/language/swedish/slatex/slatex.1>. <mailto:sven@tde.lu.se>, Department of Applied Electronics, University of Lund, Box 118, S-221 00 Lund, Sweden. 44, 245, 563
- [319] Rowland McDONNELL. « *The sectsty package v2.0.2* », avril 2002. <mailto:rowland.mcdonnell@physics.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/sectsty/>. 54, 72, 91, 132, 244, 261, 283
- [320] Surapant MEKNAVIN, Theppitak KAROONBOONYANAN, Chanop SILPA-ANAN et Veerathanabutr POONLAP. « *The thailatex package* », mars 2006. <mailto:surapan@nectec.or.th>, trouvez `thai.dtx` dans `thailatex-0.4.0.tar.gz`. Disponible depuis: <ftp://linux.thai.net/pub/ThaiLinux/software/thailatex/>. 246, 564
- [321] Frank MITTELBACH. « *ε-T<sub>E</sub>X: Guidelines for future T<sub>E</sub>X* ». *TUGboat*, 11(3):337–345, septembre 1990. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [322] Frank MITTELBACH. « *Comments on “Filenames for Fonts” [42]* ». *TUGboat*, 13(1):51–53, avril 1992. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34mittfont.pdf>.
- [323] Frank MITTELBACH. « *L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Encoding Interfaces* », juin 1995. Disponible depuis: <http://www.latex-project.org/papers/encoding-concepts.pdf>. 219, 236
- [324] Frank MITTELBACH. « *Producing slides with L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », août 1997. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/slides.dtx>. 219
- [325] Frank MITTELBACH. « *An environment for multicolumn output* », juillet 2000. <mailto:Frank.Mittelbach@latex-project.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/tools/multicol.pdf>. 94, 118, 235
- [326] Frank MITTELBACH. « *The varioref package* », avril 2003. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/tools/varioref.pdf>. 144
- [327] Frank MITTELBACH. « *The doc and shortverb packages* », janvier 2004. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/doc.dtx>. 21
- [328] Frank MITTELBACH. « *The dblaccnt package* », avril 2005. <mailto:frank.mittelbach@latex-project.org>. La maintenance de ce paquetage est faite par Werner LEMBERG, <mailto:wl@gnu.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/language/vietnamese/vntex/tex/latex/vntex/dblaccnt.sty>. 220, 630
- [329] Frank MITTELBACH, Denys DUCHIER, Johannes L. BRAAMS, Marcin WOLIŃSKI et Mark WOODING. « *The docstrip program* », janvier 2004. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/docstrip.dtx>.
- [330] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes L. BRAAMS, David P. CARLISLE et Chris A. ROWLEY. « *The L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X Companion 2* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, seconde édition, avril 2004. 149, 234

- [331] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes L. BRAAMS, David P. CARLISLE et Chris A. ROWLEY. « *Der L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Begleiter* ». Pearson Studium, seconde édition, octobre 2005. Version en allemand.
- [332] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes L. BRAAMS, David P. CARLISLE et Chris A. ROWLEY. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion* ». Pearson Education France, Paris, seconde édition, 2005. Traduction en français par Jacques ANDRÉ, Benoît BELET, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Michel HUFFLEN et Yves SOULET. 30, 210, 225, 228, 453, 626
- [333] Frank MITTELBACH et Chris A. ROWLEY. « *Language Information in Structured Documents: A Model for Mark-up and Rendering* ». *TUGboat*, 18(3):199–205, septembre 1997. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb18-3/tb56lang.pdf>.
- [334] Frank MITTELBACH, Chris A. ROWLEY, Alan JEFFREY et David P. CARLISLE. « *The main structure of documents* », janvier 2004. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/l<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xclass.dtx>.
- [335] Young Joon MOON. « *How to make and view a Japanese PDF file* », juin 2002. <mailto:director@research-j.org>. Disponible depuis: <http://e-japanese-online.com/english/japanese-computing/platex/Free-Japanese-PDF-authoring-EV003.pdf>.
- [336] Florence MORGIENSZTERN, Josiane GONTHIER, Monique PONTAULT et Alexandre WOLFF. « *OIF* ». Dans Christian VALANTIN, éditeur, *La Francophonie dans le monde 2006–2007*, Paris, mars 2007. Organisation Internationale de la Francophonie, Nathan.
- [337] Lapo Filippo MORI. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xpedia: the future of L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X documentation* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 3(1), février 2007. <mailto:mori@northwestern.edu> et <http://www.lapomori.com/>, Department of Mechanical Engineering, Northwestern University, Evanston, Illinois. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2007-1/mori2/mori2.pdf>.
- [338] Lapo Filippo MORI. « *Tables in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>: Packages and Methods* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1, février 2007. <mailto:mori@northwestern.edu> et <http://www.lapomori.com/>, Department of Mechanical Engineering, Northwestern University, Evanston, Illinois. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2007-1/mori/mori.pdf>.
- [339] Michael A. MORRISON. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Links* » [en ligne], décembre 1999. Disponible depuis: <http://www.nhn.ou.edu/~morrison/LaTeX/index.shtml>. <mailto:morrison@mail.nhn.ou.edu>, Department of Physics & Astronomy, University of Oklahoma.
- [340] NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. « *Atlas of China* », novembre 2007.
- [341] National Institute of the Korean. « *Writing Korean for Beginners* », mars 2006.
- [342] Sergei O. NAUMOV. « *LaTeX2<sub>ε</sub> support for LH family of fonts* », avril 1995. Disponible depuis: <http://web.mit.edu/texsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 556

- [343] Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI. « *KOMA-Script, a versatile L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> bundle* », décembre 2007. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/koma-script/scrguien.pdf>. 41, 51, 63, 76, 91, 145, 166, 210, 215, 226, 234, 244, 261, 262, 427, 630
- [344] Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI. « *KOMA-Script, ein wandelbares L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>-Paket* », décembre 2007. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/koma-script/scrguide.pdf>. 41, 51, 63, 76, 91, 145, 166, 210, 215, 226, 234, 244, 261, 262, 427, 630
- [345] Elke NIEDERMAIR et Michael NIEDERMAIR. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Das Praxisbuch* ». Franzis Verlag GmbH, janvier 2006. Voir [http://www.franzis.de/images/optfiles/p\\_dateien/1787\\_latex\\_praxisbuch\\_source.zip](http://www.franzis.de/images/optfiles/p_dateien/1787_latex_praxisbuch_source.zip).
- [346] Tim NULL. « *\begin{here} % getting started: A L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Survivor's Guide* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1(2), avril 2005. <mailto:tim@timnull.com>. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2005-2/null-bh02/null-bh02.pdf>.
- [347] Tim NULL. « *\begin{here} % getting started: Topic #1: Creating my first L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X article, Part 3* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1(3), juillet 2005. <mailto:tim@timnull.com>. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2005-3/null-bh03/null-bh03.pdf>.
- [348] Heiko OBERDIEK. « *PDF information and navigation elements with hyperref, pdfT<sub>E</sub>X, and thumpdf* ». Dans *EuroT<sub>E</sub>X'99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>. 91
- [349] Heiko OBERDIEK. « *The ifpdf package* », février 2006. <mailto:oberdiek@uni-freiburg.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/oberdiek/ifpdf.pdf>.
- [350] Heiko OBERDIEK. « *The makerobust package* », mars 2006. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/oberdiek/makerobust.pdf>. 153
- [351] Heiko OBERDIEK. « *The hypcap package* », avril 2007. <mailto:oberdiek@uni-freiburg.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/oberdiek/hypcap.pdf>.
- [352] Heiko OBERDIEK et Sebastian RAHTZ. « *ChangeLog for the hyperref bundle* », mai 2007. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/ChangeLog.pdf>. 91
- [353] Heiko OBERDIEK et Sebastian RAHTZ. « *Hypertext marks in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », mai 2007. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/hyperref.pdf>. 91
- [354] Heiko OBERDIEK et Sebastian RAHTZ. « *README for the hyperref bundle* », février 2007. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/README.pdf>. 91
- [355] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNA et Elisabeth SCHLEGL. « *Une courte (?) introduction à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* ». *Cahiers GUTenberg*, hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [356] en français par Matthieu HERRB, adaptation et compléments par Daniel FLIPO. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/info/lshort/french/flshort-3.20.pdf>. 210

- [356] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNA et Elisabeth SCHLEGL. « *The Not So Short Introduction to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », mai 2006. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/info/lshort/english/lshort.pdf>. 210, 218, 227, 599
- [357] Mariuz OLKO et Marcin WOLIŃSKI. « *Pakiet POLSKI (wersja 1.3.3)* ». En polonais et anglais; voir aussi <http://www.tug.org/teTeX/tetex-texmfdist/doc/latex/platex/platex.html>, février 2008. <mailto:M.Olko@Litterae.com.pl> and <mailto:wolinski@gust.org.pl>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/polski/polski.dtx>. 44, 241, 549
- [358] Tanguy ORTOLO et Jeanne LEGRAND. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X à 200%* ». O'Reilly France, septembre 2007.
- [359] Scott PAKIN. « *How to Package Your L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Package* », novembre 2004. <mailto:scott+dtx@pakin.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/info/dtxtut/dtxtut.pdf>.
- [360] Scott PAKIN. « *The Comprehensive L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Symbols List* », septembre 2005. <mailto:scott+dtx@pakin.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/info/symbols/comprehensive/>.
- [361] Scott PAKIN. « *The newcommand.py utility* », janvier 2005. <mailto:scott+dtx@pakin.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/support/newcommand/newcommand.pdf>.
- [362] Palash Baran PAL. « *BangT<sub>E</sub>X: a package for typesetting documents in Bangla using the T<sub>E</sub>X/L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X systems* » [en ligne], janvier 2001. Disponible depuis: <http://www.saha.ac.in/theory/palashbaran.pal/bangtex/bangtex.html>. <mailto:pbpal@theory.saha.ernet.in>. 44, 215, 483, 490
- [363] Anshuman PANDEY. « *Typesetting Bengali in T<sub>E</sub>X* ». *TUGboat*, 20(2):119–126, 1999. <mailto:apandey@u.washington.edu>. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb20-2/tb63pand.pdf>.
- [364] Anshuman PANDEY, John SMITH, Dominik WUJASTYK, Zdeněk WAGNER et Kevin CARMODY. « *Devanāgarī for T<sub>E</sub>X* », mai 2006. <mailto:apandey@u.washington.edu>, <mailto:jds10@cam.ac.uk>, <mailto:d.wujastyk@ucl.ac.uk>, <mailto:zdenek.wagner@gmail.com> and <mailto:i@kevincarmody.org>; page d'accueil: <http://devnag.sarovar.org/>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/language/devanagari/velthuis/doc/generic/velthuis/manual.pdf>. 44, 221, 224, 483, 501, 522
- [365] Minje Byeng-sen PARK. « *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910* ». Maison-Neuve & Larose, 15 rue Victor-Cousin, 70005 Paris, septembre 2003. 517, 519
- [366] Oren PATASHNIK. « *BibT<sub>E</sub>Xing* », février 1988. Documentation pour les utilisateurs normaux de BibT<sub>E</sub>X. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf>. 215
- [367] Oren PATASHNIK. « *Designing BibT<sub>E</sub>X Styles* », février 1988. La partie de la documentation de BibT<sub>E</sub>X qui n'intéresse pas tous les utilisateurs. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/biblio/bibtex/contrib/doc/btxhak.pdf>. 215

- [368] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *CJK Support* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis: <http://sourceforge.net/Documentation/html/cjk.html>. Fait partie de [370].
- [369] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *Document Encoding* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis: <http://sourceforge.net/Documentation/html/lang.html>. Fait partie de [370].
- [370] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *The Kile Handbook* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis: <http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 600
- [371] Kasper PEETERS. « *HyperTeX FAQ* » [en ligne], mars 2004. Disponible depuis: <http://arxiv.org/hypertext/>. 224
- [372] Manuel PÉGOURIÉ-GONNARD. « *L'extension xargs* », mars 2008. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/xargs/>.
- [373] Manuel PÉGOURIÉ-GONNARD. « *The xargs package* », mars 2008. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/xargs/>.
- [374] Philippe PELLETIER. « *Japon: crise d'une modernité* ». Dans *Asie plurielle*. Belin, janvier 2003.
- [375] Philippe PELLETIER. « *Le Japon* ». Dans *Idées reçues*. Le Cavalier Bleu, novembre 2004.
- [376] Philippe PELLETIER. « *Le Japon: géographie, géopolitique et géohistoire* ». Dans *Impulsion*. Sedes, juin 2007.
- [377] Karel PÍŠKA. « *Cyrillic Alphabets* ». Dans Christina BURBANK, Mimi Thiele, éditeur, *Proceedings of TUG'96*, pages 1–7, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51pisk.pdf>.
- [378] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *The latest developments in  $\Omega$*  ». *TUGboat*, 17(2):181–183, juin 1996. Disponible depuis: <http://omega.enstb.org/papers/latest-omega96.pdf>. 238
- [379] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *Typesetting French, German and English in  $\Omega$*  ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998. 238
- [380] Yves PLASSERAUD, COLLECTIF, Cécile MARIN, Yves TERNON et Henri GIORDAN. « *Atlas des minorités en Europe: de l'Atlantique à l'Oural, diversité culturelle* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, mai 2005.
- [381] Ariane POISSONNIER, Gérard SOUMIA et Fabrice LE GOFF. « *Atlas mondial de la francophonie* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, mars 2006.
- [382] Philippe PONS et Pierre-François SOUYRI. « *Le Japon des Japonais* ». Dans *L'autre guide*. Liana Levi, mars 2007.
- [383] Veerathanabutr POONLAP. « *The Linux Thai HOWTO* » [en ligne], août 1998. Disponible depuis: <http://www.fedu.uec.ac.jp/Zzzthai/Thai-HOWTO>. <mailto:uecthai@fedu.uec.ac.jp>, <mailto:poon-v@fedu.uec.ac.jp>.

- [384] Hilmar PREUSSE, Christian FAULHAMMER et Ulrich SCHWARTZ. « *What is a minimal working example?* », mai 2006. version 0.4.1e. Disponible depuis: <http://www.latex-einfuehrung.de/mini-en.pdf>. 58, 221
- [385] Glanville PRICE, éditeur. « *Encyclopedia of the Languages of Europe* ». Wiley-Blackwell, mai 2005.
- [386] C. V. RADHAKRISHNAN et E. KRISHNAN. « *ETEX Tutorial, A Primer* ». Indian T<sub>E</sub>X Users Group, septembre 2003. Floor III, SJP Buildings, Cotton Hills, Trivandrum 695014, India. Disponible depuis: <http://www.tug.org.in/tutorials.html>.
- [387] Sebastian RAHTZ. « *hyperref package options* », septembre 2006. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/doc/options.pdf>. 91
- [388] Sebastian RAHTZ. « *Section name references in ETEX* », mai 2007. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/nameref.pdf>.
- [389] Sebastian RAHTZ et Leonor BARROCA. « *A style option for rotated objects in ETEX* », septembre 1997. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/rotating/rotating.dtx>. 243
- [390] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *The hyperref package* » [en ligne], août 2003. Disponible depuis: <http://www.tug.org/applications/hyperref>. Cette page pointe vers la documentation du paquetage et sa distribution. 21, 64, 74, 91, 224, 230, 249, 259, 282, 432
- [391] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *Hypertext marks in ETEX: a manual for hyperref* », septembre 2006. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>. 91, 119
- [392] Bernd RAICHLE, Rolf NIEPRASCHK et Thomas HAFNER. « *Fragen und Antworten (FAQ) über das Textsatzsystem T<sub>E</sub>X und DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung T<sub>E</sub>X e.V* », septembre 2003. Version 72. Disponible depuis: <http://www.dante.de/faq/de-tex-faq/de-tex-faq.pdf>.
- [393] Claude RAIMOND. « *L'anglais correct pour les nuls* ». Dans *Pour les Nuls Classic Pratique*. First Editions, août 2007. <mailto:firstinfo@efirst.com>. Disponible depuis: <http://www.efirst.com>.
- [394] S. Robert RAMSEY. « *The Languages of China* ». Princeton University Press, octobre 1989.
- [395] Paul RASCOE. « *Perry-Castañeda Library Map Collection* » [en ligne], novembre 2007. Disponible depuis: <http://www.lib.utexas.edu/maps/>. Courrier via: <http://www.lib.utexas.edu/maps/email.html>. 482
- [396] Arthur REUTENAUER. « *A brief history of TeX, volume II* ». *TUGboat*, 29(1):68–72, février 2008. Disponible depuis: <https://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb29-1/tb91reutenauer.pdf>.
- [397] Adrian REZUŞ et Bernd RAICHLE. « *Romanian T<sub>E</sub>X* », octobre 1996. <mailto:adriaan@cs.kun.nl>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/language/romanian/RomanianTeX/romanian.dtx>. 550, 551

- [398] François RICHAUDEAU et Olivier BINISTI. « *Manuel de typographie et de mise en page (Du papier à l'écran)* ». Éditions Retz, seconde édition, octobre 2005. Disponible depuis: <http://www.editions-retz.com>.
- [399] Yuri ROBBERS, Markus KOHM et Rasmus Pank ROULUND. « *Replacing L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> standard classes by KOMA-Script* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 3, août 2006. <mailto:yuri.robbers@gmail.com>, [mailto:rasmus\\_pank@yahoo.dk](mailto:rasmus_pank@yahoo.dk) et <http://www.komascript.de>. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2006-3/robbers/robbers.pdf>. 41, 51, 63, 76, 91, 145, 166, 215, 226, 234, 244, 261, 262, 427, 630
- [400] Will ROBERTSON. « *Productivity with macros and packages* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 2(3), août 2006. <mailto:wspr81@gmail.com>, School of Mechanical Engineering, University of Adelaide, SA, Australia, 5005. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2006-3/robertson/robertson.pdf>.
- [401] Christian ROLLAND. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X par la pratique* ». O'Reilly France, octobre 1999. <mailto:Rolland.Christian@wanafoo.fr>.
- [402] Chris A. ROWLEY. « *Models and languages for formatted documents* ». *TUGboat*, 20(3):189–195, septembre 1999. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb20-3/tb64rowl.pdf>.
- [403] Young RYU. « *The TX Fonts* », décembre 2000. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/fonts/txfonts/doc/txfontsdca4.pdf>. 35, 247
- [404] Thierry SANJUAN, Élisabeth ALLÈS, Jean-Pierre CABESTAN, Yves CITOLEUX et COLLECTIF. « *Dictionnaire de la Chine contemporaine* ». Dans *Dictionnaire*. Armand Colin, novembre 2006.
- [405] Thierry SANJUAN et Madeleine BENOÎT-GUYOT. « *Atlas de la Chine: les mutations accélérées* ». Dans *Atlas/Monde*. Éditions Autrement, septembre 2007.
- [406] Eddie SAUDRAIS. « *Et les fontes, man? Gestion des fontes avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », juin 2001. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis: <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/latex/fontedoc.zip>.
- [407] Eddie SAUDRAIS. « *Le petit typographe rationnel* », 2005. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis: <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/prepa/typo.pdf>.
- [408] Petra SCHLAGER et Manfred THIBUD. « *Wissenschaftlicht mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X arbeiten* ». Pearson Education Deutschland GmbH (Verlag Pearson Studium), Martin-Kollar-Str. 10-12, D-81829 München, Allemagne, seconde édition, septembre 2007.
- [409] Walter SCHMIDT. « *Using common PostScript fonts with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. PSNFSS Version 9.2* », septembre 2004. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/psnfss/psnfss2e.pdf>.
- [410] Walter SCHMIDT. « *Font selection in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: The most frequently asked questions* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 2(1), février 2006. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2006-1/schmidt/schmidt.pdf>.
- [411] Walter SCHMIDT. « *Fonts für T<sub>E</sub>X* » [en ligne], juin 2007. Disponible depuis: <http://home.vr-web.de/was/fonts.html>.

- [412] Thomas A. SCHMITZ. « *Mastering texmf-trees* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 3(1), février 2007. <mailto:thomas.schmitz@uni-bonn.de>, <http://www.uni-bonn.de/www/Philologie/Personnal/Schmitz.html>, Classics Department, Bonn University. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2007-1/schmitz/schmitz.pdf>.
- [413] Joachim SCHROD. « *International L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X is ready to use* ». *TUGboat*, 11(1):87–90, avril 1990. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-1/tb27schrod.pdf>.
- [414] Martin SCHRÖDER. « *The multitoc package* », juin 1999. <mailto:martin.schroeder@acm.org>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/ms/multitoc.dtx>. 96, 235
- [415] Martin SCHRÖDER. « *pdfT<sub>E</sub>X 1.40: What's new* ». *TUGboat*, 29(1):143–145, février 2008. Disponible depuis: <https://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb29-1/tb91schroeder.pdf>.
- [416] Elizabeth SCURFIELD, Lianyí SONG et Charles GREETHER. « *Lire et écrire le chinois* ». Dans Cécile DESPRAIRIES, éditeur, *Langues orientales*. Larousse, Paris, mars 2006.
- [417] Michael SHELL et David HOADLEY. « *BibT<sub>E</sub>X Tips and FAQ* », janvier 2007. <http://www.michaelsell.org/>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/biblio/bibtex/contrib/doc/btxFAQ.pdf>. 215
- [418] Bai SHOU<sup>†</sup>. « *An outline history of China* ». Foreign Language Press, 24 Baiwanzhuang Road, Beijing 100037, China, Révisée édition, 2002. <mailto:info@flp.com.cn> et <mailto:sales@flp.com.cn>, distribué par China International Book Trading Corporation. 35 Chegongzuang Xilu, Beijing 100044, China, P.O. Box 399, Beijing, China. Disponible depuis: <http://www.flp.com.cn>. 499
- [419] Sindhu SINGH. « *Our Introduction to L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 2(4), octobre 2006. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2006-4/singh/singh.pdf>.
- [420] Axel SOMMERFELDT. « *The rotfloat package* », janvier 2004. <mailto:rotfloat@sommerfeldt.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/rotfloat/rotfloat.pdf>. 55, 91, 169, 223, 243, 265, 278, 286, 644
- [421] Axel SOMMERFELDT. « *Customizing captions in floating environments* », décembre 2007. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/caption/caption-eng.pdf>. 55, 74, 91, 216, 285
- [422] Axel SOMMERFELDT. « *The (obsolete) caption2 package* », novembre 2007. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/caption/caption2.pdf>. 55, 74, 91, 216, 285
- [423] Axel SOMMERFELDT. « *Setzen von Abbildungs- und Tabellenbeschriftungen mit dem caption-Paket* », octobre 2007. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/caption/caption-deu.pdf>. 55, 74, 91, 216, 285

- [424] Axel SOMMERFELDT. « *The Implementation of the caption package* », décembre 2007. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/caption/caption.pdf>. 55, 74, 91, 216, 285
- [425] Pierre-François SOUYRI. « *Le monde à l'envers: la dynamique de la société médiévale* ». Dans *Histoire du Japon*. Maisonneuve & Larose, décembre 1999.
- [426] D. P. STORY. « *Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X to Create Quality PDF Documents for the World Wide Web* » [en ligne], novembre 1999. Disponible depuis: <http://www.math.uakron.edu/~dpstory/latx2pdf.html>. <mailto:dpstory@uakron.edu>.
- [427] Apostolos SYROPOULOS. « *Writing Greek with the greek option of the babel package* ». <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/babel/usage.tex>, octobre 1997. 513
- [428] Apostolos SYROPOULOS, Antonis TSOLOMITIS et Nick SOFRONIOU. « *Digital Typography Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Springer, octobre 2002. Disponible depuis: <http://ocean1.ee.duth.gr/LaTeXBook/>.
- [429] Nicola L. C. TALBOT. « *Creating a PDF document using PDFL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », juillet 2004. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: <http://theoval.sys.uea.ac.uk/~nlct/latex/pdfdoc/pdfdoc-a4.pdf>.
- [430] Nicola L. C. TALBOT. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X for UEA Administrative Work* », septembre 2004. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: [http://theoval.sys.uea.ac.uk/~nlct/latex/admin/admin\\_a4.pdf](http://theoval.sys.uea.ac.uk/~nlct/latex/admin/admin_a4.pdf).
- [431] Nicola L. C. TALBOT. « *Writing a Thesis in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: hints, tips and advice* », octobre 2006. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: <http://theoval.sys.uea.ac.uk/~nlct/latex/lms/lms.pdf>.
- [432] Nicola L. C. TALBOT. « *Creating a L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Minimal Example* », juin 2007. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: <http://theoval.sys.uea.ac.uk/~nlct/latex/minexample/minexample.pdf>. 58, 221
- [433] Nicola L. C. TALBOT. « *Creating Flow Frames for Posters, Brochures or Magazines using flowfram.sty* », mars 2007. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/flowfram/doc/>. 91, 223, 265, 431, 644
- [434] Nicola L. C. TALBOT. « *Creating Flow Frames for Posters, Brochures or Magazines using flowfram.sty v 1.07* », mars 2007. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/flowfram/doc/>. 91, 223, 265, 431, 644

- [435] Nicola L. C. TALBOT. « *Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X to Write a PhD Thesis* », novembre 2007. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: [http://theoval.sys.uea.ac.uk/~nlct/latex/thesis/thesis\\_a4.pdf](http://theoval.sys.uea.ac.uk/~nlct/latex/thesis/thesis_a4.pdf).
- [436] Nicola L. C. TALBOT. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X for Complete Novices* », janvier 2008. <mailto:nlct@cmp.uea.ac.uk>, School of Computing Sciences, University of East Anglia, Norwich. NR4 7TJ, United Kingdom. Disponible depuis: [http://theoval.cmp.uea.ac.uk/~nlct/latex/novices/novices\\_a4.pdf](http://theoval.cmp.uea.ac.uk/~nlct/latex/novices/novices_a4.pdf).
- [437] Daniel TAUPIN<sup>†</sup>. « *The varsects package* », novembre 1998. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 54, 74, 91, 248, 262, 283
- [438] Philip TAYLOR. « *Computer Typesetting or Electronic Publishing? New trends in scientific publication* ». *TUGboat*, 17(4):367–381, février 1996. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-4/tb53tayl.pdf>.
- [439] Harold THIMBLEBY. « “*See also*” indexing with *Makeindex* ». *TUGboat*, 12(2):290–290, juin 1991. Voir aussi [440]. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb12-2/tb32thim.pdf>. 605
- [440] Harold THIMBLEBY. « *Erratum: “See also” indexing with Makeindex* ». *TUGboat*, 13(1):95–95, avril 1992. Erratum sur [439]. Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34thim.pdf>. 605
- [441] Kresten Krab THORUP, Frank JENSEN et Chris A. ROWLEY. « *The calc package (Infix notation arithmetic in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X)* », août 2005. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/required/tools/calc.dtx>. 21, 215
- [442] Karsten TINNEFELD. « *The quotchap document style* », février 1998. <mailto:tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/quotchap/quotchap.pdf>. 55, 77, 91, 243, 263, 284
- [443] Mark TRETTIN. « *Une liste des péchés des utilisateurs de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> (ou Commandes et extensions obsolètes, et quelques autres erreurs)* », juin 2004. Traduction en anglais par Jürgen FENN, en français par Yvon HENEL, <mailto:Mark@Trettin@gmx.de>, <mailto:juergen.fen@gmx.de> et <mailto:Yvon.Henel@wanadoo.fr>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/info/l2tabu/french/l2tabufr-heavy.pdf>.
- [444] Mark TRETTIN. « *An essential guide to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> usage (Obsolete commands and packages)* », juin 2006. Traduction en anglais par Jürgen FENN, <mailto:Mark@Trettin@gmx.de> et <mailto:juergen.fen@gmx.de>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/info/l2tabu/english/l2tabuen.pdf>.
- [445] GROUPE DE TRAVAIL TWG-TDS<sup>50</sup>. « *TDS: une structure de répertoires pour les fichiers T<sub>E</sub>X* », juin 2004. Traduction (non officielle) en français de [446] par Jean-Côme CHARPENTIER, avec une postface de Fabrice POPINEAU. Disponible depuis: <ftp://gutenberg.eu.org/pub/gut/publicationsPDF/44-twg-tds.pdf>. 246, 253

<sup>50</sup>TWS-TDS = TUG Working Group on a T<sub>E</sub>X Directory Structure (TWG-TDS).

- [446] TUG WORKING GROUP ON A T<sub>E</sub>X DIRECTORY STRUCTURE (TWG-TDS). « *A Directory Structure for T<sub>E</sub>X Files* », juin 2004. <mailto:tds@tug.org>. Disponible depuis: <http://www.tug.org/tds/tds.pdf>. 246, 253, 606
- [447] Hideo UMEKI. « *The geometry package* », juillet 2002. <mailto:hideo.umeki@toshiba.co.jp>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/geometry/manual.pdf>. 118, 223
- [448] « *The Unicode Standard* » [en ligne], février 2006. Disponible depuis: <http://unicode.org>. 219
- [449] Christian VALANTIN, Florence MORGIENSZTERN et COLLECTIF. « *OIF* ». Dans *La Francophonie dans le monde 2002–2003*, Paris, juillet 2003. Organisation Internationale de la Francophonie, Larousse.
- [450] Piet VAN OOSTRUM. « *T<sub>E</sub>X Implementations* », novembre 2002. <mailto:piet@cs.uu.nl>, Department of Computer Science, Padualaan 14, De Uithof, PO Box 80.089, 3508 TB, Utrecht, The Netherlands. Disponible depuis: <http://www.cs.uu.nl/~piet/teximpl.pdf>.
- [451] Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY. « *Bibliographie avec BibT<sub>E</sub>X* », 2003. Disponible depuis: [http://www.enstimac.fr/~vanouden/LaTeX/contrib/Pres\\_Bibtex.tar.gz](http://www.enstimac.fr/~vanouden/LaTeX/contrib/Pres_Bibtex.tar.gz).
- [452] Timothy VAN ZANDT. « *Documentation for fancybox.sty: Box tips and tricks for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », septembre 2000. <mailto:tvz@Princeton.EDU>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/fancybox/fancybox.pdf>.
- [453] Suki K. VENKATESAN. « *Moving from bytes to words to semantics* ». *TUGboat*, 26(2):165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting (Wuhan, China). 517
- [454] Didier VERNA, Bernd JAEHNE et Tony ROBERTS. « *The minitoc-hyper package* », mai 1999. <mailto:verna@inf.enst.fr>, <mailto:Bernd.Jaehne@aeon.de>, <mailto:aroberts@usq.edu.au>. **Ce paquetage est obsolète, utilisez désormais le paquetage minitoc [157]**. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/hyperref/>. 64, 230, 259
- [455] Boris VEYTSMAN. « *Notes on principles and T<sub>E</sub>X implementation* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 2(4), octobre 2006. <mailto:borisv@lk.net>, Computational Material Science Center, MS 5A2, George Mason University, Fairfax, VA 22030. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjourn/2006-4/veytsman-design/veytsman-design.pdf>.
- [456] Boris VEYTSMAN, Bernd SCHANDL, Lee NETHERTON et C. V. RADHAKRISHNAN. « *nomencl A Package to create a Nomenclature* », septembre 2005. <http://sarovar.org/projects/nomencl>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/nomencl/nomencl.pdf>. 52, 139, 234, 415
- [457] Carl F. VOEGELIN et Florence M. VOEGELIN. « *Classification and Index of the World Languages* ». Elsevier, Amsterdam, décembre 1977.
- [458] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *Cyrillic language support in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », mars 1999. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 210

- [459] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « *T<sub>E</sub>X in practice: Comments on a 4-volumes, 1400-pages series on T<sub>E</sub>X* ». *TUGboat*, 11(3):409–412, septembre 1990.  
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29bechtolsheim.pdf>.
- [460] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « *T<sub>E</sub>X in Practice* ». Springer Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1992.
1. Basics.
  2. Paragraphs, Maths and Fonts.
  3. Tokens, Macros.
  4. Output Routines.
- (Une approche progressive des secrets de T<sub>E</sub>X). 287
- [461] Herbert Voss. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X in Naturwissenschaften & Mathematik* ». Franzis Verlag GmbH, juin 2006.
- [462] Douglas WAUD et Tim NULL. « `\begin{here}` ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 1(1), janvier 2005. <mailto:douglas.waud@umassmed.edu>,  
<http://users.umassmed.edu/douglas.waud/> et <mailto:tim@timnull.com>. Disponible depuis: <http://tug.org/pracjournal/2005-1/waud/waud.pdf>.
- [463] Staszek WAWRYKIEWICZ. « *P<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X i pdfP<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X* ». En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>, mai 2005. Disponible depuis: <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/platex.html>.  
44, 241, 549
- [464] Daphne WEST et Anna SITNIKOVA-RIOLAND. « *Lire et écrire le russe* ». Dans Cécile DESPRAIRIES, éditeur, *Langues orientales*. Larousse, Paris, janvier 2006.
- [465] Graham WILLIAMS. « *Graham Williams' T<sub>E</sub>X Catalogue* ». *TUGboat*, 21(1):17–90, 2000. Dernière version à: <http://mirror.ctan.org/help/Catalogue/catalogue.html>.  
Disponible depuis: <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb21-1/tb66catal.pdf>.
- [466] Peter R. WILSON. « *The stdclsdv package* », juillet 2000.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/stdclsdv/stdclsdv.pdf>. 243, 245
- [467] Peter R. WILSON. « *The chngpage package* », août 2003.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/chngpage.sty>. 265, 645
- [468] Peter R. WILSON. « *The needspace package* », janvier 2003.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/needspace.sty>. 59, 235
- [469] Peter R. WILSON. « *The tocloft package* », septembre 2003.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/tocloft/tocloft.pdf>. 45, 66, 73, 80, 91,  
118, 132, 233, 234, 247, 427
- [470] Peter R. WILSON. « *The abstract package* », avril 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/abstract/abstract.pdf>. 54, 72, 91,  
212, 260, 431

- [471] Peter R. WILSON. « *The appendix package* », avril 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/appendix/appendix.pdf>. 65, 91, 214, 260, 426
- [472] Peter R. WILSON. « *The tocibind package* », mai 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/tocibind/tocibind.pdf>. 51, 91, 99, 103, 107, 148, 232, 246, 259, 426
- [473] Peter R. WILSON. « *The tocvsec2 package* », mai 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/tocvsec2/tocvsec2.pdf>.
- [474] Peter R. WILSON. « *The ccaption package* », mars 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/ccaption/ccaption.pdf>. 55, 74, 91, 216, 285
- [475] Peter R. WILSON. « *Critical editions and arabic typesetting: the ledarab and afoot packages* », mars 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/ledmac/ledarab.pdf>.
- [476] Peter R. WILSON. « *The docmfp package* », mars 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/docmfp/docmfp.pdf>.
- [477] Peter R. WILSON. « *ledmac, a presumptuous attempt to port EDMAC, TABMAC and EDSTANZA to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », mars 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/ledmac/ledmac.pdf>.
- [478] Peter R. WILSON. « *Parallel typesetting for critical editions: the ledpar package* », avril 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/ledmac/ledpar.pdf>.
- [479] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class* », septembre 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>. 66, 67, 74, 91, 228, 259, 261, 287, 297, 429
- [480] Peter R. WILSON. « *The romannum package* », mai 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/romannum/romannum.pdf>. 55, 78, 91, 243, 263, 284
- [481] Peter R. WILSON. « *The memoir standard class* ». *The PracT<sub>E</sub>X Journal*, 3, août 2006.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://tug.org/pracjourn/2006-3/wilson/wilson.pdf>. 66, 67, 74, 91, 228, 259, 261, 287, 297, 429
- [482] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class (Addendum)* », décembre 2007.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/memoir/memmanadd.pdf>. 66, 67, 74, 91, 228, 259, 261, 287, 297, 429

- [483] Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU. « *The ifmtarg package* », mars 2000.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>, <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/misc/ifmtarg.sty>. 225, 287
- [484] Joseph A. WRIGHT. « *Quick floats in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* », juin 2007.  
<mailto:joseph.wright@morningstar2.co.uk>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/trivfloat/trivfloat.pdf>. 55, 91, 169,  
247, 265, 278, 286, 644
- [485] C. S. YOGANANDA et K. K. SUBRAMANIAM. « *KannadaT<sub>E</sub>X* » [en ligne], avril 2004.  
Disponible depuis: <http://sarovar.org/projects/kannadatex/>.  
<mailto:yoga@math.iisc.ernet.in>, <mailto:yogacs@users.sarovar.org>,  
<mailto:subbuk@users.sarovar.org>. 226, 528
- [486] Charlie S. ZENDER. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Cheat Sheet* », mars 2007. <mailto:zender@uci.edu>,  
Department of Earth Science, University of California, Irvine, CA 92697-3100.  
Disponible depuis: <http://dust.ess.uci.edu/doc/ltx/ltx.pdf>.
- [487] Vadim V. ZHYTNIKOV et Vadim MASLOV. « *The LHCYR collection* », décembre 1998.  
<mailto:vvzhy@td.lpi.ac.ru>, <mailto:vadik@cs.umd.edu>. Disponible depuis:  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/lhcyr/>. 556, 557

# Historique des modifications

## ★ version 00

- 1990/10/01
  - Version originale, par Nigel WARD.
- 1991/11/01
  - Révision pour réutiliser de manière transparente les commandes `\chapter`, `\section`, `\subsection`, et engendrer automatiquement le nom du fichier minitoc, avec en plus d'autres nettoyages (par Dan JURAFSKY).

## ★ version 01

- 1993/06/01
  - Nouvelle conception, pour éviter d'allouer un `newwrite`, ou descripteur de fichier, pour chaque chapitre (un péché mortel !) (Jean-Pierre F. DRUCBERT).
  - Ajout de `\chapterend` pour terminer la portée d'une minitoc. (*Si vous oubliez de mettre `\chapterend` à la fin de chaque chapitre, une entrée pour le chapitre suivant apparaîtra dans chaque minitoc.*) (Merci à Yufan HU).
  - Remplacement de l'environnement `minipage` par un environnement `verse`, pour qu'une minitoc puisse se répartir sur plusieurs pages.
  - Toute la mise en page de la minitoc est dans la commande, donc si quelqu'un souhaite redéfinir cette mise en page, il a juste à la réécrire (et seulement elle).
  - Vous pouvez inhiber la minitoc pour le chapitre suivant en le faisant précéder par `\minitocno`. (`\minitocyes` est sans objet pour l'utilisateur : elle est implicite *après* les pseudo-chapitres `\chapter*`).
  - Problèmes : vous *devez* avoir mis `\chapterend` pour terminer chaque chapitre ayant une minitoc. Comment éviter cette contrainte ?
  - La profondeur de la minitoc est ajustable par l'utilisateur avec le compteur `minitocdepth` (similaire à `tocdepth` pour la table des matières.).
  - Au moins trois passes (3) de  $\LaTeX$  sont nécessaires pour obtenir des minitocs correctes (la première passe crée les fichiers `.mtc(X)`, la deuxième les utilise (mais ils peuvent contenir des numéros de pages faux) et les recrée, la troisième devrait être bonne).

- Fonctionne avec `\chapter[xxx]{yyy}` et les éléments flottants. Fonctionne en mode deux colonnes (mais la minitoc est composée sur une colonne ; comment faire pour qu'elle s'étende sur les deux colonnes ?).
- Ajout de quelques modifications pour fonctionner avec xr (références externes). xr version 5 est bien plus tolérant.

### ★ version 02

- 1993/07/05
  - Ajout de la compatibilité avec hangcaption (le paquetage hangcaption (s'il est présent) doit être chargé *avant* le paquetage minitoc). *Attention* aux options modifiant `\caption`.

W0092

### ※ version 03

- 1993/07/09
  - Version 3 non distribuée (erronée).

### ★ version 04

- 1993/07/09
  - Ajout de `\if@realch` pour éviter que des lignes de contenu provenant de pseudo-chapitres aillent dans la table des matières.
  - Le fichier paquetage mtcoff vous permet d'utiliser un document  $\LaTeX$  contenant des commandes minitoc et de les rendre transparentes : il suffit de remplacer le paquetage minitoc par mtcoff.

### ★ version 05

- 1993/07/13
  - Ajout d'un mécanisme de sélection pour ne pas écrire des choses superflues dans les minitocs.

### ★ version 06

- 1993/07/15
  - Correction de problèmes sur les chapitres dans la table des matières, retrait de code obsolète pour `\caption` (les filtres sont bien meilleurs), ajout de la compatibilité avec toch (toch crée une table des chapitres ; si utilisé, doit être chargé *avant* minitoc ; en fait, c'est l'ancêtre du paquetage shorttoc [155]).

### ★ version 07

- 1993/07/22
  - (*différences majeures*) Réécriture complète, en utilisant des astuces de xr (la version 5, de David P. CARLISLE). Les informations pour les minitocs sont directement prélevées dans le fichier `.toc`. Suppression de `\chapterend` et `\minitocno`, ajout de `\minitoc`, `\dominitoc` et `\faketableofcontents`.

### ★ version 08

- 1993/07/29
  - Ajustements d'espacement.

### ★ version 09

- 1993/08/04
  - Ajout de modifications pour MS-DOS (rechercher MS-DOS, et décommenter; rechercher UNIX, mettre en commentaire). MS-DOS permet seulement 3 caractères pour les suffixes dans les noms de fichiers (pitoyable...).

### ★ version 10

- 1993/08/05
  - Fonctionne avec les appendices. Détecte maintenant les versions obsolètes de `latex.tex` : (`\@inputcheck` ou `\reset@font` non définies).

### ★ version 11

- 1993/08/18
  - Ajout de `\mtcSfont`, fonte pour les entrées de section, `\mtcSSfont` pour les entrées de sous-section, `\mtcSSSfont` pour les entrées de sous-sous-section, `\mtcPfont` pour les entrées de paragraphe, `\mtcSPfont` pour les entrées de sous-paragraphe.

### ★ version 12

- 1993/12/16
  - Utilisation de `\kern` au lieu de `\vspace*` et ajout de pénalités (`\nopagebreak`) pour éviter une coupure de page juste avant la dernière `\mtc@rule`.
  - Ajout aussi d'un environnement `samepage`.
  - Retrait de vieilles lignes mises en commentaire dans des versions précédentes.

### ★ version 13

- 1993/12/17
  - Ajout de code pour `\minilof` et `\minilot`. Pour MS-DOS, décommenter la définition de `\SHORTEXT`.

### ★ version 14

- 1994/01/03
  - Correction de l'espacement en dessous d'une `minitoc/lof/lot` et ajout de `\raggedright` pour éviter des avertissements « `underfull` ».
  - Correction de quelques problèmes d'espacement (en évitant des `~`'s). `\mtifont` est changée de `\normalsize\bf` en `\large\bf`.

- Quelques modifications suggérées par Donald ARSENEAU (merci) : `\@newread` devient `\newread`, une version *not outer* de `\newread`; `\empty` remplacée par `\relax` dans la définition par défaut de `\reset@font`.
- Retrait du forçage de `\clubpenalty` et `\widowpenalty` à `10 000` (fait par `\samepage`) et `\noindent`.
- Traitement simplifié de l'argument optionnel dans les commandes `\minitoc`, `\minilof` et `\minilot`.

### ★ version 15

- 1994/01/27
  - Ajout de `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot` pour la classe `book`, de `\secttoc`, `\sectlof` et `\sectlot` pour les articles, avec des commandes et paramètres en parallèle avec ceux pour les mini-tables.

### ★ version 16

- 1994/02/02
  - Corrections d'erreurs (typos).

### ★ version 17

- 1994/06/23
  - « n » (nul) synonyme de « e » (*empty*, vide) dans l'argument optionnel `\minitoc`, `\dominitoc`, et analogues.
  - Compatibilité avec « L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> ». Merci à Denis B. ROEGEL (qui a trouvé le problème) et Frank MITTELBACH (qui a donné les indications pour le résoudre).
  - Ajout de la notion de « numérotation absolue » pour les the mini-tables.

### ★ version 18

- 1994/06/26
  - Rendu `minitoc` vraiment compatible avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>.
  - Introduction des fichiers de langue comme options. Grand merci à Michel GOOSSENS (via Frank MITTELBACH) qui a été inspiré par le code du paquetage `babel` (de Johannes L. BRAAMS).

### ★ version 19

- 1994/08/16
  - Ajout de code pour numéroter les chapitres (parties, sections) sans commencer à 1. Ajout des commandes `\firstchapteris`, etc.
  - Ajout des commandes `\mtcrule`, `\nomtcrule`, etc.
  - Correction d'une erreur dans `\c@mti`.
  - Correction dans `mtcswedish.sty` (Jan Michael RYNNING).
  - Correction de l'appendice dans les articles.

### ★ version 20

- 1994/08/25
  - Correction de l'espace avant et après les minitocs et analogues.
  - Ajout des commandes `\mtcpagenumbers` et `\nomtcpagenumbers` (et analogues) pour faire des minitocs avec ou sans numéros de pages. Défaut : avec numéros de pages.
  - Correction du problème (difficile) de l'appendice dans les articles.
  - Correction de l'espace vertical.
  - Correction d'un problème avec des chapitres numérotés avec des chiffres romains majuscules.

### ★ version 21

- 1994/09/07
  - Correction de typos dans `minitoc` et `minitoc.tex`.

### ★ version 22

- 1994/10/10
  - Correction de typos dans `minitoc`.

### ★ version 23

- 1994/11/08
  - Ajout d'une ligne manquante dans `\sectlof`.
  - Fonctionne avec les classes de document réinitialisant le numéro de chapitre (ou de section) à chaque partie (merci à Denis B. ROEGEL).
  - Retrait du code pour `\firstchapteris` et compagnie. Ces commandes sont obsolètes.
  - Retrait du code pour l'appendice.

### ★ version 24

- 1994/12/21
  - Les commandes `\protect` ont été retirées des fichiers `.toc`, `.lot` et `.lot`, donc certaines commandes internes ont été corrigées pour être compatibles avec la version de  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  de décembre 1994. Merci à Denis B. ROEGEL qui a fait le travail.

### ★ version 25

- 1996/09/13
  - Mise à jour de `mtcnorsk.sty` et ajout de `mtcnyorsk.sty` sur une suggestion de Dag LANGMYHR.

### ★ version 26

- 1996/11/14
  - Les fichiers spécifiques des langues sont maintenant nommés *langue.mld* (remplaçant les noms de la forme *mtclangue.sty*) parce que ne sont pas des paquetages et que cela fait des noms plus courts.
  - Ajout des langues breton, estonian, germanb, greek, irish, russianb, scot-tish, lower- et upper-sorbian ; renommage de « esperanto » en « esperant » comme dans le paquetage babel.

### ★ version 27

- 1996/12/20
  - Corrections pour les commandes de sectionnement étoilées.
  - *english.mld* chargé comme langue par défaut.
  - Ajout de *vietnam.mld* et *arab.mld*.
  - Renommage de *minitocoff* en *mtcoff* pour que le nom reste court.

### ★ version 28

- 1997/10/29
  - Ajout des langues afrikaan(s), brazil et ethiopia(n).
  - Ajout de l'autoconfiguration des suffixes.
  - Ajout de l'option de paquetage *shorttext*.
  - Ajout du code *coffee* (pauses café).
  - Ajout du code de `\addstarred` (pour ce qui concerne un chapitre étoilé).
  - Correction d'une erreur dans les parttocs.
- ◦ Un typo corrigé par Donald ARSENEAU :
 

```
{\let@dottedtocline@undottedtocline}{}
devoit probablement être
{\let@dottedtocline@undottedtocline}{}
(une contre-oblique manquait après \let). Merci à lui.
```

  - Ajout de la langue bahasa.
- 1998/12/03
  - Ajout des options de paquetage *tight* et *loose*.

### ★ version 29

- 1999/03/16
  - Ajout des langues bicig, buryat, mongol et russianc.
- 1999/06/28
  - Ajout de la langue armenian (d'après ArmTeX [142]).
- 1999/07/23
  - Ajout des options de paquetage *dotted/undotted* (défaut : *dotted*).
- 1999/07/29
  - Ajout de *lithuanian.mld*.

### ★ version 30

- 1999/12/06
  - Ajout des langues basque, ngermanb, serbian, ukraineb et welsh.
  - Correction d'une erreur dans la définition de `\sltname` (`mlt` devrait être `slt`).

### ★ version 31

- 2000/04/04
  - Ajout de la compatibilité avec le paquetage hyperref, merci à Heiko OBERDIEK, qui a aussi simplifié certains morceaux de code et corrigé l'infâme erreur sur `\chapter*`.

### ★ version 32

- 2000/08/08
  - Ajout de très (trop) nombreuses nouvelles commandes pour les dispositifs associés aux mini-tables : `\beforeparttoc`, `\beforepartlof`, `\beforepartlot`, `\afterparttoc`, `\afterpartlof`, `\afterpartlot`, `\thispageparttocstyle`, `\thispagepartlofstyle` et `\thispagepartlotstyle`.
  - Documentation améliorée par Stefan ULRICH.
  - Correction de `\nomtcrule`.

### ★ version 33

- 2000/12/07
  - Ajout de nouvelles commandes d'ajustement : `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection` et `\mtcaddpart`. Ces commandes ajoutent des choses dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot` pour le problème de `\chapter*` (`\section*` et `\part*`). D'après une suggestion de Karl F. EVERITT.
- 2000/12/08
  - Correction d'un problème dans `\mtcaddchapter` et co. avec un argument optionnel blanc.

### ★ version 34

- 2000/12/13
  - Ajout dans la documentation d'une section sur l'utilisation avec le paquetage `tocbibind`. I0046
  - Ajout de fichiers `.mld` pour les noms alternatifs de langues : ainsi, `american.mld` ne fait que charger `english.mld`, qui contient les vraies définitions.

### ★ version 35

- 2001/01/09
  - Ajout de macros pour tester si un fichier est « vide » (c'est-à-dire vide, blanc ou inexistant) ou « non vide » (c'est-à-dire utile). J'ai utilisé du code de Stephan P. VON BECHTOLSHEIM.

- Ajout des options de paquetage `checkfiles` et `optnocheckfiles`.
- Remplacement de `\The@chapter` par `\The@mtc`.
- 2001/02/26
  - Ajout de `bulgarian.mld`, `hebrew.mld`, `icelandic.mld`, `latin.mld` et `samin.mld`.
- 2001/03/09
  - Ajout de `\mtcselectlanguage`.
- 2001/06/01
  - Correction de l'option de paquetage `estonian` (manquante).
- 2001/07/04
  - Ajout de la langue `interlingua`.

### ★ version 36

- 2002/02/11
  - Correction d'une interaction avec `\tableofcontents` qui crée un `\chapter*` ou une `\section*`, en perturbant les compteurs `mtc/stc` (problème signalé par Frank MITTELBACH).
- 2002/02/18
  - Correction d'un problème d'espacement avec des titres vides (problème signalé par Frank MITTELBACH).
  - Contournement du problème `\parttoc-\chapter*`.
- 2002/02/19
  - Ajout de `\mtcskip` et `\mtcskipamount`.
- 2002/02/27
  - Correction du test sur les fichiers vides.
- 2002/03/13
  - Ajout de la langue `bangla`.
- 2002/03/15
  - Réduction de la profondeur de `\mtc@strutbox`.

### ※ version 37

- 2003/01/24
  - Version #37 sautée.

### ★ version 38

- 2003/01/24
  - `pt` devient `\@pt` et `\opt` devient `\z@`.
  - `\hrule` et `\vrule` remplacées par `\rule` ( $\LaTeX$ ).
  - Ajout de `\mtc@zrule` pour les filets de dimensions nulles.
  - Ajout de la langue `frenchb` (synonyme de `french`).

- 2003/01/30
  - Changement du test pour les titres vides.
  - Ajout des options de paquetage `flsection` et `flsectionb`.
- 2003/01/31
  - Les options de paquetage `tight` et `loose` sont appliquées à `\parttoc` (Thomas LEONHARDT).
- 2003/02/07
  - Options de paquetage `flsection` et `flsectionb` retirées et remplacées par l'option de paquetage `insection` (comme `flsectionb`).
- 2003/02/11
  - Correction de la numérotation des SLF, SLT.
- 2003/02/20
  - Ajout des langues `frenchle` et `frenchpro` (synonymes de `french`).
  - Correction des `sectocs`, enfin.
- 2003/03/18
  - Correction de certains espacements verticaux et d'états (j'ai ajouté quelques modifications de Frank MITTELBACH, grand merci à lui.). Il reste pas mal de nettoyage à faire, mais il semble nécessaire de publier la distribution maintenant.

### ★ version 39

- 2003/04/09
  - Commandes de fontes modernes pour compatibilité avec la classe `memoir`.
  - `\nomtcpagenumbers` et la classe `memoir`.
- 2003/06/08
  - Ajout de `\@filesfalse` et `\mtc@hook@beforeinputfile` pour le paquetage `notoccite` (demandé par Donald ARSENEAU); ajout de l'option de paquetage `notoccite` (charge le paquetage `notoccite`).
- 2004/09/08
  - Ajout des options de langue et des fichiers `.mld` pour les dialectes : `canadian (english)`, `acadian`, `acadien`, `canadien (french)`, `naustrian`, `ngerman (ngermanb)`.
  - Ajout de commentaires dans les fichiers `.mld` utilisant des fontes spéciales.
  - Corrections dans la documentation : ajout d'un paragraphe sur comment faire une table des matières pour les appendices, éventuellement non listés dans la table des matières principale.
- 2004/09/17
  - Corrections dans la documentation; corrections sur les filets.

## ★ version 40

- 2004/12/09
  - Ajout des langues japonaise et castillan.
  - Retrait du test sur la présence du paquetage multicol dans `minitoc.tex`, puisque multicol est un paquetage obligatoire (*required*).
  - Ajout d'une figure dans `minitoc.tex` sur la nécessité de trois compilations.
  - Ajout de quelques informations dans `minitoc.bug`.
  - Ajout d'un paragraphe sur un problème avec le paquetage `appendix`.
- 2004/12/13
  - Mise à jour de `minitoc-fr.bib` et `minitoc.bib`.
- 2004/12/14
  - Ajout de l'option de paquetage `hints`. Cette option est encore expérimentale ; votre avis est le bienvenu.
- 2004/12/20
  - Ajout de `minitoc-fr.pdf` (documentation en français en format PDF).

I0042

## ★ version 41

- 2005/01/05
  - Corrections dans la documentation.
  - Message ajouté si certaines commandes de sectionnement ne sont pas disponibles.
  - Remplacement des commandes `\typeout` dans `minitoc` par les commandes `\PackageInfo` ou `\PackageWarning` ; avec le numéro de ligne lorsqu'il est utile (`\@gobble` si pas de numéro de ligne). En conséquence, le paquetage est moins bavard (`\PackageInfo` écrit seulement dans le fichier `document.log`, pas sur le terminal).
- 2005/01/06
  - Ajout des commandes `\mtcsetfont` (Benjamin BAYART) et `\mtcsetttitlefont`, avec une syntaxe beaucoup plus simple.
- 2005/01/10
  - Ajout de la bibliographie.
- 2005/01/11
  - Classes  $\mathcal{AMS}$  : `amsart` et `amsproc` sont incompatibles avec `minitoc`, `amsbook` demande des précautions.
- 2005/01/12
  - Ajout de `\mtcsetformat`.
- 2005/01/18
  - Ajout de `\mtcsetttitle`.
  - Ajout d'un *hint* pour recommander l'option de paquetage `insection`.
- 2005/01/19
  - Ajout d'un *hint* sur la présence de `\dominitoc` et `co`.

- Ajout d'un *hint* sur la cohérence de `\dominitoc`/`\minitoc` et co.
  - Amélioration de la documentation sur les *hints*.
- 2005/01/20
  - Ajout d'un *hint* sur l'utilisation des suffixes courts avec plus de 99 parties ou 99 chapitres ou 99 sections.
- 2005/01/25
  - `\ptifont : \Huge\bfseries` devient `\LARGE\bfseries`.
- 2005/01/26
  - Ajout de `\mtcsetpagenumbers`.
- 2005/01/28
  - Ajout de nombreux fichiers de langues : `serbianc.mld`, `chinese1.mld`, `chinese2.mld`, `hangul1.mld`, `hangul2.mld`, `hangul3.mld`, `hangul4.mld`, `hanja1.mld`, `hanja2.mld`, `japanese2.mld`, `japanese3.mld`, `japanese4.mld`, `japanese5.mld`, `thai.mld`.
- 2005/02/02
  - Ajout de `\mtcsetrules`.
- 2005/02/03
  - Ajout de `\plfrule`, `\noplfrule`, `\mlfrule`, `\nomlfrule`, `\slfrule`, `\noslfrule`, `\pltrule`, `\nopltrule`, `\mltrule`, `\nomltrule`, `\sltrule`, `\nosltrule`.
- 2005/02/04
  - Ajout de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
- 2005/02/08
  - Ajout de nouvelles langues : `latvian.mld`, `letton.mld`, `greek-mono.mld`, `greek-polydemo.mld`, `greek-polykatha.mld`, `polish2.mld`, `russian2m.mld`, `russian2o.mld`.
- 2005/02/09
  - Ajout des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/02/10
  - Ajout de tests sur les environnements `mtchideinmain*`.
- 2005/02/14
  - Ajout de `\mtcfixindex`.

### ※ version 42

- 2005/02/14
  - Version 42 non distribuée.
  - Remplacement de « language » par « langue » dans la documentation française.
- 2005/02/15
  - Correction d'un typo mineur.
- 2005/02/16
  - Amélioration de `\mtcfixindex`.
- 2005/02/21
  - Ajout de `\mtcsettitle`, oubliée dans v41.

### ★ version 43

- 2005/02/21
  - Version 43 : consolidation de v40, v41 et v42.
- 2005/02/24
  - Correction d'une grosse erreur dans `\mtcsetformat`.
  - Correction d'une erreur dans le paquetage `mtcoff` à propos de `\mtcfixindex`.
- 2005/03/02
  - Correction des macros `\mtcset...`
  - Déplacement de l'historique vers la fin du code du paquetage.
  - Ajout du fichier `INSTALL` et d'un chapitre sur l'installation.
- 2005/03/07
  - Correction d'un typo (Benjamin BAYART).
  - Compléter le *hint* sur la cohérence de `\dominitoc/\minitoc` et co.
- 2005/03/08
  - Ajout d'un *hint* sur la cohérence entre `\minitoc` et `\tableofcontents`.
- 2005/03/09
  - Ajout de commentaires sur les fontes.
- 2005/03/10
  - Corrections dans la documentation.
- 2005/03/11
  - Ajout de `\mtcsetfeature`.
- 2005/03/14
  - Ajout de `bulgarianb.mld` (haut bulgare).
- 2005/03/15
  - Ajout de `*[-\baselineskip]` après le `\\` après le filet supérieur de chaque mini-table au niveau partie.
- 2005/03/16
  - Corrections dans les arguments de `\mtcsetfeature`.
- 2005/03/18
  - Retrait de `\markboth` pour les `minitocs (...)` et `secttocs (...)`.
- 2005/03/21
  - Ajout de `spanish2.mld`.
- 2005/03/22
  - Ajout d'un *hint* pour le paquetage `abstract`.
- 2005/04/06
  - Correction de l'environnement `stc@verse`.
  - Ajout de `finnish2.mld`, `latin2.mld` et `magyar2.mld`.
- 2005/04/08
  - Renommage de `portuges.mld` en `portugues.mld`.

- 2005/04/12
  - Correction dans `\mtcskip`.
  - Première version en format `.dtx`.
- 2005/04/14
  - Retrait de `\ypart`, `\ychapter`, `\ysection`, etc., inutilisées.
- 2005/05/11
  - Correction d'un typo dans `\@dosectlot`.
  - Ajout de `\mtcfixglossary`.
  - Impression de la documentation avec « `oneside` » pour avoir toutes les notes marginales sur la gauche. Ajout du code (étendu à 54 éléments flottants) de `morefloats` (Don HOSEK) pour permettre davantage de notes marginales et d'éléments flottants.
  - Ajout de `minitoc.ist` pour mettre en page l'index correctement.
- 2005/05/26
  - Correction des filets dans les `parttocs`, `partlofs` et `partlots`.
- 2005/05/30
  - Correction des entrées de niveau chapitre dans les `parttocs`, lorsque les numéros de pages doivent être omis.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sectsty` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2005/06/01
  - Ajout d'un *hint* sur les tentatives d'insertion de mini-tables vides.
  - Ajout d'un *hint* sur l'utilisation de commandes obsolètes.
  - Les mini-listes de figures ou de tableaux ne doivent pas être imprimées vides même si `tocdepth < 1`.
- 2005/06/02
  - Ajout de la notion de profondeur pour les mini-listes de figures/tableaux.
  - Ajout de `\mtcsetdepth`.
  - L'option `hints` est le choix par défaut et elle n'est plus considérée comme expérimentale.
- 2005/06/03
  - Ajout d'un message d'erreur dans `\mtcsetdepth` si le compteur n'est pas disponible.
- 2005/06/06
  - Ajout de `portuges.mld`, qui charge `portugues.mld`.
- 2005/06/07
  - Ajout de trois variantes pour la langue malayalam : `malayalam-keli.mld`, `malayalam-rachana.mld` et `malayalam-rachana2.mld`.
- 2005/06/14
  - Ajout d'une méthode pour documentation bilingue.
- 2005/06/15
  - Ajout de `minitoc-fr.ist` pour mettre en forme correctement l'index en français.

- 2005/06/16
  - Changement de « Liste des Tables » en « Liste des Tableaux » dans `french.mld` et dans la documentation française, pour suivre les choix du paquetage `babel`.
- 2005/06/17
  - Le fichier `minitoc-fr.dtx` est maintenant engendré par `minitoc.ins`.
- 2005/06/21
  - Ajout des mots-clés `OUI`, `NON`, `oui`, `non`, `O` et `o` pour vrai/faux.
  - Condensation du code de détection des suffixes courts ou longs.
- 2005/06/22
  - Ajout des mots-clés `VRAI`, `FAUX`, `vrai`, `faux`, `V` et `v` pour vrai/faux.
- 2005/06/23
  - Établir correctement l'indicateur `\iffTR` pour avoir les noms des mois dans la langue correcte dans la bibliographie.
- 2005/06/29
  - Établir l'indicateur `\mtcoffwarn@true` par `mtcoff` si une commande `\mtcadd...` est trouvée.
- 2005/07/01
  - Ajout de `castillian.mld`.
  - Renommage de `portugues.mld` en `portuguese.mld`.
- 2005/07/11
  - Ajout de `brazilian.mld`, `british.mld`, `UKenglish.mld` et `USenglish.mld`.
- 2005/07/12
  - Suppression de « Général : » dans l'historique des modifications.
- 2005/07/13
  - Remplacement de quelques commandes `\PackageWarning` par `\PackageInfo`.
- 2005/07/18
  - Restauration de la correspondance de chaque option de langue avec un fichier `.mld`.
- 2005/07/20
  - Amélioration des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/07/21
  - Retrait de deux indicateurs inutiles : `\if@mtc@setpagenumbers@act@` et `\if@mtc@setrules@act@`.
  - Ajout des commandes `\decrementptc`, `\decrementmtc` et `\decrementstc`.
- 2005/07/22
  - Correction d'une bourde dans `mtcoff`.
  - Amélioration de quelques messages dans `mtcoff`.
  - Ajout d'un test sur la version du paquetage `placeins`.
- 2005/08/23

- Ajout d'une note sur `\FloatBarrier`.
- 2005/08/24
  - Ajout d'une note sur un problème d'alignement dans les minitocs. Mise à jour de `minitoc.bug`.
  - Fait deux versions des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`, selon la présence du compteur de profondeur correspondant.
  - La classe `memoir` est incompatible si elle est trop récente.
- 2005/08/25
  - Ajout d'un commentaire sur la position des commandes `\do...` de préparation.
  - Corrections dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/08/26
  - Ajout de `guarani.mld`.
- 2005/08/29
  - Ajout de `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc`.
  - Ajout d'un argument optionnel à `\adjustptc`, `\adjustmtc` et `\adjuststc`.
  - Ajout des options de paquetage `k-tight` et `k-loose`.
- 2005/09/02
  - Ajout d'un patch pour la version récente de la classe `memoir`.
- 2005/09/06
  - Ajout de `spanish3.mld`.
- 2005/09/08
  - Utiliser `\mtcselectlanguage` dans les options de langue et dans les fichiers `.mld` « secondaires ».
- 2005/09/09
  - Ajout de `\mtcloadmlo` à utiliser dans certains fichiers `.mld` pour charger un fichier `.mlo`.
- 2005/09/12
  - Ajout d'un test pour interdire les appels directs de `\mtcloadmlo` par l'utilisateur.
- 2005/09/13
  - Ajout de `farsi1.mld`, `farsi1.mlo`, `farsi2.mld` et `farsi2.mlo`.
  - Ajout d'une note sur l'outil `rubber`.
- 2005/09/15
  - Ajout de `mtcglo.ist` pour formater le glossaire.
- 2005/09/16
  - Retrait des numéros de pages dans le glossaire. Fait par les scripts `*mk`.

### ★ version 44

- 2005/09/26
  - Historique (glossaire) composé en RaggedRight.
- 2005/09/27
  - Ajout de `germanb2.mld`, `ngermanb2.mld`, `norsk2.mld` et `nynorsk2.mld`.
- 2005/09/28
  - Nouvelle méthode pour l'historique : listes imbriquées sur 3 niveaux.
  - Retrait de `mtcglo.ist`.
- 2005/09/29
  - Nettoyage des scripts `*mk`.
  - Ajout de l'option de paquetage `listfiles`.
- 2005/09/30
  - Correction de typos.
  - Ajout du nom du fichier `.maf` dans le message de l'option de paquetage `listfiles`.
  - Amélioration du nettoyage dans les scripts `*mk`, en utilisant un fichier `.maf`.
- 2005/10/03
  - Charger la correction pour la classe `memoir` seulement si nécessaire ; ne pas la charger si `memoir` est datée après 2005/09/25.
  - Ajout d'une remarque dans le chapitre « Questions Fréquemment Posées » (et dans `minitoc.bug`) sur les précautions à prendre avec les commandes de sectionnement étoilées.
- 2005/10/04
  - Ajout de l'option de paquetage `nolistfiles`.
  - Ajout d'une *hint* sur les paquetages `caption`, `caption2`, `ccaption` et `mcaption` (ils doivent être chargés *avant* `minitoc`).
- 2005/10/05
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Correction de quelques notes marginales dans le code commenté.
- 2005/10/06
  - Corrections mineures dans la documentation.
  - Utiliser la commande Unix `xargs` dans les scripts `*mk` pour détruire les fichiers auxiliaires.
- 2005/10/07
  - Corrections mineures dans la documentation.
  - Ajout d'une courte introduction dans le chapitre « Questions fréquemment posées » et dans `minitoc.bug`.
- 2005/11/02
  - Corrections mineures dans la documentation.
- 2005/11/04

- Corrections mineures dans la documentation.
- 2005/11/07
  - Début de l'ajout du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/08
  - Ajout de la version française du L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion [332].
- 2005/11/09
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Ajout de `minitoc.pre` dans `minitoc.l`.
  - Ajout d'une note sur la nécessité d'exécuter `imk` avant `emk` ou `fmk`.
- 2005/11/10
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Ajout d'une note sur un problème avec `minitoc`, `hyperref` et `memoir`.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/14
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
- 2005/11/15
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
  - Ajout de `\plfSfont`, `\pltSfont`, `\mlfSfont`, `\mltSfont`, `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
- 2005/11/16
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction d'une erreur sur les fontes pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
  - Ajout de `bicig2.mld`, `bithe.mld`, `manju.mld`, `xalx.mld` et `khalkha.mld`.
- 2005/11/17
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Ajout de vérifications par des commandes *quarks* internes dans `\mtcsetfont`.
- 2005/11/18
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/21
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/22
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/23
  - Continuation du chapitre « Jargon ».

- Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/24
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/25
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Changement de « table » en « tableau » dans la documentation en français, là où c'est nécessaire.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/28
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/29
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Correction de typos dans la bibliographie.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/30
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Éviter quelques avertissements « Token not allowed » émis par `pdftex`.
- 2005/12/01
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/12/02
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Réordonné une longue séquence de citations.
  - Ajout de « `mailto:` » pour les URLs de courrier.
- 2005/12/05
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Ajout d'un *hint* sur le packaging `varesects` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2005/12/06
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction d'un hyperlien dans la bibliographie (pour le packaging `xr`).
  - Tentative pour éviter des URLs cassés, en utilisant `quote`, des notes infrapaginales et `\par`.
- 2005/12/07
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Corrections de mise en page (quelques en-têtes, un tableau).
  - Dans le message d'avertissement du *hint* concernant un nombre de mini-tables dépassant 99 (idans le cas de suffixes courts), imprimer le nombre effectif.

- Réduction de la largeur de certains messages d'information, d'avertissement ou d'erreur.
- 2005/12/08
  - Corrections de mise en page (quelques en-têtes).
- 2005/12/09
  - Corrections sur les guillemets français.
  - Ajout de quelques options pour PDF.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction d'un URL vers l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$  dans la bibliographie.
- 2005/12/19
  - Raccourcissement de quelques messages (essentiellement en enlevant des étoiles).
- 2005/12/21
  - Correction de typos.
  - Ajout de quelques labels.
  - Ajout d'un chapitre avec les messages (expliqués). Pas encore triés.
  - La documentation a besoin de 4 compilations par  $\LaTeX$ .
- 2005/12/22
  - Raccourcissement de quelques messages.
  - Corrections dans la liste des messages.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/12/23
  - Amélioration de la position des flottants dans les pages de flottants : en haut.
- 2006/01/03
  - Corrections dans la documentation (merci à Markus GLEISZNER).
  - Ajout de `addsec.tex`.
- 2006/01/04
  - Correction de l'indicateur `\ifundottedmtc`.
  - Correction pour faire marcher `addsec.tex`.
- 2006/01/05
  - Ajout de « \* » comme mot-clé pour le premier argument de `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules` (demandé par Markus GLEISZNER).
  - Retrait de « `\MessageBreak` » de l'`index`.
- 2006/01/06
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de l'entrée bibliographique sur Bang $\TeX$ .
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Utilisation du paquetage `afterpage` [115] dans la documentation pour résoudre un problème de placement de flottants.
- 2006/01/09
  - Corrections dans la documentation.

- Résoudre un problème de placement de flottants.
- 2006/01/10
  - Corrections dans la documentation.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout de la langue bahasam.
  - Ajout de la langue albanian.
  - Ajout de la langue hebrew2.
- 2006/01/11
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour de la documentation pour les langues albanian, bahasa, bahasam et hebrew2.
  - Mise à jour de french.mld (retrait de majuscules abusives).
  - Correction du fichier italian.mld language. Ajout de la langue italian2.
  - Ajout des langues australian et newzealand (english).
  - La langue bahasa est renommée en bahasai ; bahasa est synonyme de bahasai.
  - Ajout des langues malay et meyalu, synonymes de bahasam.
  - Ajout des langues indon et indonesian, synonymes de bahasai.
- 2006/01/12
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour des remerciements.
  - Ajout de références aux nouvelles entrées bibliographiques.
- 2006/01/13
  - Correction d'une instabilité dans les coupures de page dans la documentation de japanese3.mld.
  - Ajout de commentaires dans quelques fichiers .mld.
  - Ajout de magyar3.mld.
  - Mise à jour de lithuanian.mld.
- 2006/01/16
  - Correction dans \mtcaddsection.
- 2006/01/17
  - Correction dans \mtcfixindex et \mtcfixglossary.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Limitation de la profondeur initiale d'affichage des signets.
- 2006/01/18
  - Ajout de quelques commentaires dans le point 34 des questions fréquemment posées (et dans minitoc.bug) à propos de l'initialisation des fontes.
  - Ajout de romanian2.mld et romanian3.mld.
- 2006/01/19
  - Mise à jour de la bibliographie.

- Chargement de certains paquets avant hyperref.
- Ajout de `spanish4.mld`.
- 2006/01/23
  - Correction du tableau sur les titres par défaut.
  - Correction dans les mots-clés de `\mtcsetfont`.
  - Ajout de `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/24
  - Mise à jour de la documentation pour `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/25
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/01/26
  - Ajout d'un *hint* sur les classes KOMA-Script [343, 344, 399] et d'un point dans les questions fréquemment posées (et dans `in minitoc.bug`).
- 2006/01/27
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'une note dans la documentation de `serbian.mld` et `serbianc.mld`.
- 2006/01/30
  - Ajout de `ethiopian2.mld` (pour Omega).
- 2006/01/31
  - Simplifications dans le chapitre « Messages ».
  - Corrections dans le chapitre « Jargon ».
- 2006/02/01
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout du chapitre « Postface ».
- 2006/02/02
  - Corrections dans le chapitre « Postface ».
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/06
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du paquetage `dblaccnt` [328] pour l'entrée « The pdfTeX Program » dans la bibliographie. Le prénom de son auteur a besoin d'un double accent (Thế Thành HằN).
- 2006/02/07
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/09
  - Corrections dans la documentation.

- 2006/02/10
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/13
  - Ajout de `malayalam-omega.mld` et `malayalam-omega.mlo`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/14
  - Ajout de `kannada.mld`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/15
  - Corrections dans `russianb.mld` et `spanish.mld`.
  - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
  - Mettre `\mtcfixglossary` avant `\mtcfixindex`.
- 2006/02/16
  - Ajout d'une citation de Donald ARSENEAU.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour des remerciements.
- 2006/02/17
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/02/20
  - Ajout de `u8hangul.mld`, `u8hangul.mlo`, `u8hanja.mld` et `u8hanja.mlo`.
- 2006/02/21
  - Les langues `u8hangul` et `u8hanja` sont renommées `hangul-u8.ml[d|o]` et `hanja-u8.ml[d|o]`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/22
  - Ajout d'un *hint* pour des commandes de préparation répétées.
  - Déplacement vers le haut de la déclaration de certains indicateurs concernant l'option `hints`.
  - Ajout de `\mtcprepare`.
- 2006/02/23
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/24
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/27
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout de `minitoc.pre` à la classe 6.
- 2006/02/28
  - Corrections dans la documentation.

- Correction de la position des tableaux dans le chapitre « Jargon ».
- Correction de `irish.mld`, `lsorbian.mld` et `usorbian.mld`.
- Ajout de `poliski.mld`.
- 2006/03/01
  - *Hints* sur la classe jura et le paquetage alphanum, incompatibles avec minitoc.
- 2006/03/02
  - Utilisation de styles bibliographiques avec un champ URL, construits à l'aide de `urlbst` [196].
- 2006/03/06
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/08
  - Corrections dans `magyar.mld`, `magyar2.mld` et `magyar3.mld`.
  - Ajout de `russian-cca.mld`, `russian-cca1.mld` et `russian-lh.mld`, avec leurs fichiers `.mlo`.
- 2006/03/09
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/10
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout de `russian-lhcyralt.mld`, `russian-lhcyrkoi.mld` et `russian-lhcyrwin.mld`, avec leurs fichiers `.mlo`.
- 2006/03/13
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/03/14
  - Ajout du paquetage `mtcmess`.
- 2006/03/16
  - Désormais, les messages sont numérotés.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/20
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/03/21
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/22
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/03/28
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/03/29
  - Ajout de la question 37 sur les fichiers `.mld` et `babel`.
  - Ajout de `french1.mld` et `french2.mld`.
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/03/30
  - Ajout de `english1.mld` et `english2.mld`.

W0029

W0025

### ★ version 45

- 2006/03/31
  - Suppression des versions PostScript de la documentation.
  - Ajout de `arab2.mld`, `bicig3.mld`, `buryat2.mld`, `xalx2.mld` et `xalx3.mld`.
- 2006/04/03
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/04/04
  - Ajout de `swedish2.mld`.
  - L'option de paquetage `insection` charge aussi le paquetage `flafter`.
- 2006/04/05
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout de `lamed.eps` et `lamed.pdf` comme images pour le logo de *Lamed* (construit depuis `lamed.tex`).
  - Ré-ordonnancement des chapitres du manuel de l'utilisateur (partie I).
- 2006/04/06
  - Utilisation de `sectsty` pour mieux mettre en forme les titres des sections.
- 2006/04/07
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout de `\ifmtcsecondpart` pour tester si le document a exactement 2 parties.
- 2006/04/10
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/04/11
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/04/12
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/04/13
  - Dans l'option de paquetage `insection`, charger le paquetage `flafter` *avant* le paquetage `placeins`.
  - Ajout d'une figure sur les barrières de flottants.
- 2006/04/27
  - Ajout de notes dans la question 20, sur l'utilisation avec le paquetage `appendix`. I0042
  - Ajout de commentaires pour l'option `insection`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Début de la correction de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
- 2006/05/02
  - Ajout de notes dans `minitoc.bug`, point 20, sur l'utilisation avec le paquetage `appendix`. I0042

- Fin de la correction de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
- Corrections analogues dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/05/03
  - Ajout de notes à propos des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
  - Ajout de `hide1.tex` et `hide2.tex`.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `fnycchap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`). W0086
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `quotchap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`). W0087
- 2006/05/04
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `romannum` (il doit être chargé *avant* `minitoc`). W0088
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sfheaders` (il doit être chargé *avant* `minitoc`). W0089
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `alnumsec` (il doit être chargé *avant* `minitoc`). W0090
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/05/05
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/05/24
  - Corrections dans la documentation.
  - Renommé `hide.tex` en `hide1.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/05/30
  - Corrections dans la documentation.
  - Utilisation de `\MakeUpperCase` dans `\markboth` pour les styles de page.
- 2006/05/31
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `captcont` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout de `uighur.mld`, `uighur2.mld` et `uighur3.mld` (comme synonymes pour les variantes de la langue bicig).
- 2006/06/01
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout d'une description de `MonTeX` dans le jargon.
  - Ajout d'un commentaire sur le script `imk` dans `INSTALL` et le chapitre « Installation ».
  - Ajout d'une entrée « paquetage » dans le jargon.
  - Ajout du fichier exemple `mtc-apx.tex`.

- Ajout du point 44 de la FAQ et des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- 2006/06/02
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du fichier exemple `gaps.tex`.
- 2006/06/05
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/06
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/08
  - Corrections dans la documentation.
- Correction d'espacement dans `french2.mld`.

### ★ version 46

- 2006/06/09
  - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
- 2006/06/21
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Commentaire sur le paquetage `thailatex`.
- 2006/06/22
  - Engendrer certains fichiers d'exemples avec `minitoc.dtx/minitoc.ins`.
  - Ajout du chapitre « Fichiers d'exemples ».
- 2006/06/23
  - Renommé le chapitre « Fichiers d'exemples » en « Exemples de documents ».
  - Utiliser le paquetage `lipsum` [212] dans certains des exemples de documents.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/27
  - Mise à jour des exemples de documents.
  - Ajout du fichier d'exemple `second.tex`.
- 2006/06/29
  - Ajout des fichiers d'exemple `mtc-amm.tex`, `mem.tex` et `mem1.tex`.
- 2006/06/30
  - Ajout des fichiers d'exemple `fo1.tex`, `fo2.tex` et `scr.tex`.
- 2006/07/03
  - Ajout du fichier d'exemple `subf.tex`.
  - Corrections sur la profondeur des minilofs, minilots et similaires.

- 2006/07/04
  - Ajout des fichiers d'exemple `tsfc.tex` et `tbi.tex`.
  - Corrections dans la bibliographie.
- 2006/07/07
  - Corrections de typos.
  - Corrections dans la bibliographie.
  - Ajout des fichiers d'exemple `2c.tex` et `mtc-bo.tex`.
  - Correction dans `french2.mld`.
- 2006/07/10
  - Correction dans les minilots et minilofs (et analogues) sur la profondeur.
  - Ajout des fichiers d'exemple `hop.tex` et `cri.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/11
  - Ajout des fichiers d'exemple `livre.tex`, `ch0.tex`, `tlc.tex` et `mu.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/12
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/07/13
  - Corrections dans la documentation.
  - Les versions non distribuées sont marquées par `*` au lieu de `★`.
- 2006/07/17
  - La section « À propos de ce document » devient un premier chapitre étoilé.
- 2006/07/18
  - Ajout des fichiers d'exemple `hir.tex` et `hia.tex`.
- 2006/07/19
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Corrections dans `add.tex` et `addsec.tex` pour l'index.
  - Ajout du script `xmk` pour composer les exemples en documents PDF.
  - Mise à jour des scripts pour traiter les exemples.
- 2006/07/20
  - Ne pas oublier `\jobname.mtc0` dans la liste des fichiers.
  - Dans les scripts, le répertoire de `backup()` est désormais `.`
  - Dans les scripts, les répertoires de répartition (`CL[0-9]`) sont désormais `/tmp/'whoami' /CL[0-9]`.

### ★ version 47

- 2006/07/26
  - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/27

- Ajout de `arabi.mld` et `farsi3.mld` (d'après le système `Arabi` [243]).
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/28
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/07/31
  - Correction de `\l@xsection`.
  - Correction d'espacements dans les mini-tables.
- 2006/07/31
  - Ajout d'un crénage vertical `\kernafter...` entre chaque minitable et son filet inférieur.
  - Ajout du point 45 des questions fréquemment posées.
- 2006/08/03
  - Correction mineure dans le message d'avertissement `F0008`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Correction d'une erreur dans `romanian2.mld` et `romanian3.mld`.
  - Raccourcissement du résultat de certains exemples de documents en utilisant la classe `report` au lieu de la classe `book` (d'où une impression en recto seul).

### ★ version 48

- 2006/08/04
  - Correction de typos.
- 2006/08/22
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Pas de préambule dans `add.bib`.
- 2006/08/23
  - Corrections dans le format de la table des matières.
  - Augmentation de `\textwidth`.
  - Correction du problème de préambule dans `add.bib` et tous les fichiers générés.
- 2006/08/24
  - Retrait des commentaires sur les lignes superflues dans le préambule des fichiers générés.
  - Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`.
- 2006/08/25
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout de `hindi-modern.mld`.
  - Correction de la macro `\name` (pour la documentation).
- 2006/08/28
  - Corrections dans la bibliographie.
  - Correction (conversion) dans `hindi-modern.mld`.
- 2006/08/29

- Ajout de l'erreur E0036 si `english.mld` n'est pas trouvé pour établir les titres par défaut.
- 2006/08/31
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Modification du style bibliographique `plainurl.bst` pour avoir les noms de famille des auteurs et rédacteurs (*editors*) en petites capitales et les années en chiffres de style ancien. Les titres sont mis en emphase. Le style `frplain1.bst` est aussi mis à jour.
- 2006/09/01
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés `en-mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.
- 2006/09/05
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Renommage de `add.bib` en `mtc-add.bib`.
  - Renommage de `add.tex` en `mtc-add.tex`.
  - Renommage de `addsec.tex` en `mtc-ads.tex`.
  - Renommage de `2c.tex` en `mtc-2c.tex`.
  - L'option de paquetage `listfiles` est désormais active par défaut.
- 2006/09/07
  - Renommage de `app-mem.tex` en `mtc-amm.tex`.
  - Renommage de `apx.tex` en `mtc-apx.tex`.
  - Renommage de `bo.tex` en `mtc-bo.tex`.
  - Renommage de `ch0.tex` en `mtc-ch0.tex`.
  - Renommage de `cri.tex` en `mtc-cri.tex`.
  - Renommage de `fo1.tex` en `mtc-fo1.tex`.
  - Renommage de `fo2.tex` en `mtc-fo2.tex`.
  - Renommage de `gaps.tex` en `mtc-gap.tex`.
  - Renommage de `hia.tex` en `mtc-hia.tex`.
  - Renommage de `hir.tex` en `mtc-hir.tex`.
  - Renommage de `hide1.tex` en `mtc-hi1.tex`.
  - Renommage de `hide2.tex` en `mtc-hi2.tex`.
  - Renommage de `hop.tex` en `mtc-hop.tex`.
  - Renommage de `livre.tex` en `mtc-liv.tex`.
  - Renommage de `mem.tex` en `mtc-mem.tex`.
  - Renommage de `mem1.tex` en `mtc-mm1.tex`.
  - Renommage de `mini-art.tex` en `mtc-art.tex`.
  - Renommage de `minitoc-ex.tex` en `mtc-bk.tex`.
  - Renommage de `mu.tex` en `mtc-mu.tex`.
  - Renommage de `scr.tex` en `mtc-scr.tex`.
  - Renommage de `second.tex` en `mtc-2nd.tex`.
  - Renommage de `subf.tex` en `mtc-sbf.tex`.
  - Renommage de `tbi.tex` en `mtc-tbi.tex`.

- Renommage de `tlc.tex` en `mtc-tlc.tex`.
  - Renommage de `tsfc.tex` en `mtc-tsfc.tex`.
  - 2006/09/08
    - Mise à jour de la bibliographie (ajout du Pentaglot).
    - Correction du format de deux tableaux sur NFSS.
    - Exemples de documents par ordre alphabétique dans leur chapitre.
  - 2006/09/11
    - Mise à jour de la bibliographie.
  - 2006/09/12
    - Ajout d'une figure sur les systèmes dérivés de  $\TeX$  et  $\LaTeX$ .
  - 2006/09/13
    - Ajout du fichier exemple de document `mtc-syn.tex`.
- ★ version 49
- 2006/09/14
    - Légère modification de la mise en forme de la liste des fichiers (chapitre « Installation »).
    - Simplifications dans les scripts.
    - Mise à jour de la bibliographie.
  - 2006/09/18
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Ajout du point 46 dans les questions fréquemment posées et du fichier exemple `mtc-tlo.tex`.
  - 2006/09/26
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Corrections dans la bibliographie et les styles bibliographiques.
  - 2006/09/29
    - Meilleurs messages d'erreur pour les commandes de préparation et d'insertion non définies.
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Ajout de « + » et « - » comme synonymes pour « on » et « off », respectivement.
  - 2006/10/20
    - Corrections dans la bibliographie.
    - Corrections de typos.
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Ajout d'un tableau de quelques codages.
  - 2006/10/31
    - Suppression de l'entrée « Sommaire » dans le sommaire, mais elle est ajoutée dans la table des matières.
    - Amélioration de quelques tableaux.

- Ajout des fichiers `japanese6.mld` and `japanese6.mlo`.
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/11/03
  - Corrections dans la bibliographie.
  - Corrections dans la mise en page d'une citation de Donald ARSENEAU.
  - Combinaison de quatre figures en une (avec des sous-figures).
  - Ajout (dans le memento) d'un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec minitoc.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `hangcaption` (il doit être chargé *avant* minitoc). W0092
- 2006/11/06
  - Complété la liste des classes standard.
- 2006/11/09
  - Ajout d'une validation des options de langue avec la présence des fichiers `.mld` et `.mlo`.
  - Ajout de notes sur la présence obligatoire du fichier `english.mld`. E0036
- 2006/11/13
  - La validation des options de langue n'écrit que des messages informatifs dans le fichier `document.log` et, si nécessaire, donne un seul message d'avertissement.

### ★ version 50

- 2006/11/17
  - Suppression des anciens exemples de documents : `mtc-adds.tex`, `mtc-amem.tex`, `mtc-book.tex`, `mtc-gaps.tex`, `mtc-mem1.tex`, `mtc-subf.tex` et `mtc-tsfc.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du script `tmk` et d'un tableau décrivant une structure TDS pour minitoc.
  - Ajout d'un item sur la TDS dans le jargon.
  - Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».
- 2006/11/29
  - Ajout du message d'avertissement `W0094` avec la liste des fichiers minitoc de langue manquants (`.mld` et `.mlo`).
  - Corrections dans la bibliographie.
  - Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».
  - Changement des noms des répertoires *scratch* dans certains scripts.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du fichier `minitoc.tds.zip` (une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage) à la distribution.

### ★ version 51

- 2006/12/18
  - Amélioration de l'index : paquetages et classes, scripts, outils, noms, exemples, suffixes, options, options de langue.
- 2006/12/20
  - Amélioration de l'index : noms.
  - Mise à jour de certains fichiers .mld avec les noms des auteurs des titres.
- 2007/01/09
  - Corrections diverses.
  - Les noms de certaines macros internes sont raccourcis pour tenir dans la marge.
  - Ajout d'une commande \ProvidesFile aux fichiers exemples.
  - Indexation des environnements (pas parfaite).
  - Indexation des fichiers.
  - Renommage du fichier « catalog » en « CATALOG ».
  - Indexation des compteurs et des compteurs de profondeur.
  - Les fichiers exemples sont dans leur propre répertoire de la hiérarchie TDS (proposée).

### ★ version 52

- 2007/01/11
  - Correction de l'ordre dans l'index.
  - Options par défaut en gras dans l'index.
  - Ajout d'informations sur les auteurs pour les titres spécifiques aux langues.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2007/01/12
  - Ajout de sections bidons dans le chapitre « Exemples de documents ».
  - Retrait de la préparation de la documentation en format PostScript.
- 2007/01/15
  - Ajout du script cmk pour convertir la documentation du format PDF en format PostScript.
  - Retrait de duplex2v.pro.
- 2007/01/17
  - Indexation des commandes référencées.
- 2007/01/18
  - Correction du nom Thé Thành HÂN (le prénom avant le nom de famille, à la française).
  - Correction de quelques autres noms.
- 2007/01/19
  - Ajout de mongolb.mld et mongolb.mlo.

- Retrait de `mongolb.mlo` (nouveaux codages cyrilliques T2 et X2 dans `mongolb.mld`).
- Ajout du fichier exemple `mtc-3co.tex`.
- Essai d'utilisation d'une version récente du paquetage cite [16] (2003/11/04, 4.01) pour permettre le tri, mais reste en conflit avec `hyperref`.
- 2007/01/26
  - Équilibrage des colonnes de l'index.
- 2007/01/29
  - Correction de l'indexation des environnements.
- 2007/01/31
  - Amélioration de la mise en page de l'index.
  - Mise à jour de `galician.mld`.
- 2007/02/05
  - Ajout de `mongolian.mld` qui charge `mongolb.mld`.
- 2007/02/09
  - Indexation des noms des auteurs.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2007/02/12
  - Mise à jour des remerciements.

### ★ version 53

- 2007/02/13
  - Ajout du fichier exemple `mtc-fko.tex`.
  - Correction de `\kernafterminitoc` et consorts.
- 2007/02/19
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Références bibliographiques pour les paquetages et les classes dans l'index.
- 2007/03/02
  - Ajout d'un en-tête à l'index, pour expliquer les notations.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Changement du style des numéros de pages et de lignes dans l'index.
  - Mise à jour de `kannada.mld`.
  - Les symboles de virages dangereux sont maintenant dans la marge de droite.
- 2007/03/06
  - Amélioration de la présentation des exemples de fichiers.
  - Utilisation du paquetage `natbib` [145, 146] pour trier les séquences de citations.
- 2007/03/09
  - Correction dans le tableau 7.5 page 255.
  - Renommage de `minitoc-texmf.zip` en `minitoc.tds.zip`.

- 2007/03/19
  - Utilisation de l'option `sort&compress` du paquetage `natbib` [145, 146] pour compresser les séquences de citations ; le paquetage `hypernat` doit aussi être chargé (après `natbib` et `hyperref`).
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2007/03/22
  - Ajout du changement de titre de la partoc des appendices dans `mtc-apx.tex`.

**★ version 54**

- 2007/03/27
  - Ajout des dispositifs « `open` » et « `close` ».
  - Indexation des dispositifs.
  - Ajout du fichier exemple `mtc-ocf.tex`.
- 2007/04/06
  - Ajout de la commande « `\mtcfixnomenclature` ».
  - Ajout du fichier exemple `mtc-nom.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Correction du dernier argument de `\mtcsetfeature` et analogues, en utilisant `\mtc@toks`.
  - Certaines mini-tables sont composées sur deux colonnes dans le manuel.
  - Indexation des messages. Messages notés dans la marge de droite.
  - Correction d'une erreur dans `mtcoff`.
  - Ajout de `latinc.mld` et `latinc2.mld` pour le latin classique.
- 2007/04/12
  - Ajout d'hyperliens internes pour les messages.
  - Charger le paquetage `hycap` pour les hyperliens dans la documentation.
- 2007/06/06
  - Ajout de `\mtcoffset` et consorts pour un décalage horizontal d'une mini-table.
  - Ajout de `\mtcsetoffset` pour un décalage horizontal d'un type de mini-table.
  - Ajout du fichier exemple `mtc-ofs.tex`.
  - Ajout du marquage des macros dans les fichiers exemples.
  - La section 2007 du chapitre « Postface » était en pagaille.
  - Plus de liens internes dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'une table cliquable de tous les messages.
  - Amélioration des coupures de colonnes dans l'index.
  - Ajout d'une minitoc locale dans le chapitre « Jargon ».
  - Ajout de `lithuanian2.mld`.
  - Ajout de `latvian2.mld` et `letton2.mld`.
  - Groupement des paires `.mld/.mlo` dans les tableaux 7.1 à 7.2 pages 251–252.

### ★ version 55

- 2007/06/12
  - Ajout d'un *hint* (avertissement W0097) sur le paquetage flowfram [433, 434] (incompatible). W0097
  - Ajout d'un *hint* (I0053) sur les paquetages float [302], floatrow [285], trivfloat [484] et rotfloat [420]. I0053
- 2007/06/22
  - Regroupement de notes marginales concernant des messages ; amélioration de leur placement.
  - Amélioration des coupures de page dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Correction d'un problème sur les minitocs dans les appendices pour la classe memoir.
- 2007/06/29
  - Changement de la couleur des hyperliens.
  - Changement du format des en-têtes.
  - Correction de quelques commandes `\mtcset . . .` pour utiliser `\edef` afin d'évaluer correctement `\mtc@toks`.

### ★ version 56

- 2007/07/02
  - Ajout de `swahili.mld`.
- 2007/08/03
  - En-têtes de pages modifiés dans la documentation.
  - Ajout de ce qu'il faut (fichiers) pour des figures (cartes) des régions où sont parlées diverses langues.
  - Retrait des fichiers `.eps`.
  - Ajout de la langue `bengali`, synonyme de `bangla`.
  - Éclatement de la liste des fichiers en deux tableaux (tableaux 7.1 à 7.2 pages 251–252).
- 2007/12/04
  - Nombreuses corrections typographiques mineures.
  - Couleurs plus sombres pour les hyper-liens.
  - Mise à jour et correction de la bibliographie.
  - Correction d'un typo dans l'environnement `ptc@verse` (François PÉTIARD).
  - Corrections de typos dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` (merci à Andrew BOWDEN).
  - Remplacer le suffixe `.mtc1` par `.mtc0` dans le test d'auto-configuration (pour éviter d'écraser le fichier `(\jobname.mtc1)`).
  - Correction d'un problème avec `\nofiles` (Andreas DEININGER).
  - Les remerciements sont déplacés vers la partie « Compléments ».
  - Ajout d'un *hint* (avertissement W0099) à propos du paquetage `titlesec` [46]. W0099
  - Indexation complète des messages.

- Mise à jour de `lithuanian2.mld`.
- Utilisation du paquetage `chngpage` [467] pour élargir les pages de la bibliographie.
- Renommage de `\if@longextensions@` en `\if@mtc@longext@`.
- Mise à jour de `czech.mld`.
- Suppression de `\l@xsection`.
- Les fichiers graphiques sont indexés séparément.
- Mise à jour de `galician.mld`.
- Ajout d'un répertoire spécifique pour les fichiers images dans la hiérarchie TDS.
- Mise à jour de `lsorbian.mld`, `ukraineb.mld` et `usorbian.mld`.
- Ajout de `malayalam-b.mld`, `malayalam-keli2.mld`, `malayalam-mr.mld` et `malayalam-rachana3.mld`.
- Mise à jour de `malayalam-omega.mlo`.
- Suppression d'entrées parasites dans l'index.

### ★ version 57

- 2007/12/11
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2007/12/18
  - Corrections dans les exemples de documents.
  - Ajout de `occitan.mld`.
  - Mise à jour de `croatian.mld`, `danish.mld`, `dutch.mld`, `galician.mld`, `germanb2.mld`, `greek.mld`, `icelandic.mld`, `interlingua.mld`, `polish.mld`, `scottish.mld` et `turkish.mld`.
- 2008/01/15
  - Correction de `poliski.mld`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout de la table 6.9 page 238.
  - Ajout de cartes de la Mandchourie.
- 2008/04/03
  - Amélioration des légendes des cartes. Ajout de cartes pour l'Italie , le Karnataka, l'Allemagne, les Mongols et la Chine.
  - Ajout de `occitan2.mld` et `mexican.mld`.
  - Ajout d'une carte des dialectes tchèques.
  - Ajout de cartes des dialectes danois.
  - Ajout d'une carte du néerlandais.
  - Ajout d'une carte des dialectes français.
  - Ajout d'une carte des dialectes galiciens.
  - Ajout de cartes des dialectes allemands.
  - Ajout de cartes des dialectes hindi.
  - Ajout de cartes des dialectes portugais.
  - Ajout d'une carte de la langue turque.

- Ajout d'une carte de la langue vietnamienne.
- Ajout d'une carte de la diaspora arménienne.
- Ajout d'une carte des dialectes sâmes.
- Ajout d'une carte des nationalités dans l'ex-Yougoslavie.
- Ajout d'une carte des pays où l'espagnol est une langue officielle.
- Ajout d'une carte de la région sorabe.
- Ajout d'une entrée pour la Wikipédia dans le jargon.
- Ajout d'une carte des minorités en Pologne.
- Ajout d'une carte de la diaspora bengali.
- Éclatement de la hiérarchie TDS en trois tableaux 7.3 à 7.5 pages 252–255.
- Ajout de cartes pour les dialectes basques.
- Ajout de cartes pour les dialectes lettons.
- Ajout d'une carte pour la langue swahilie.
- Ajout de l'alphabet turc.
- Les numéros de pages dans l'index sont maintenant des hyperliens (merci à François PÉTIARD).
- Ajout de couleurs dans la figure 1.1 page 31.
- Ajout de cartes des langues d'Europe.
- Ajout de cartes du Kosovo.
- Ajout d'une carte des langues d'Afrique.
- Correction d'une erreur de numéro de message.
- Ajout de cartes pour la Russie.
- Ajout d'une carte du Kosovo.
- Ajout d'une carte des districts de Slovaquie.
- Ajout de cartes sur l'Islam.
- Added a figure about hànzì characters.
- Ajout d'une figure sur l'utilisation des caractères chinois dans le monde.
- Ajout d'une figure sur les dialectes chinois.
- Ajout de cartes sur les systèmes d'écriture.
- Ajout d'une carte des régions où le finnois est parlé.
- Raccourcissement du chapitre « Installation ».
- Mise à jour depuis le paquetage babel package version v3.8j du 2008/03/16.
- Remplacement des fichiers lamed.pdf et lamed.tex par lamed3.png.
- Ajout de cartes de langues indigènes du Mexique.

### ★ version 58

- 2008/06/26
  - Renommage de minitoc-tds.zip en minitoc.tds.zip.
  - Ajout d'une carte linguistique simplifiée de l'Europe.
  - Ajout d'une carte des dialectes polonais.
  - Ajout d'une figure sur l'alphabet russe.
  - Ajout d'une carte sur l'alphabet russe.
  - Ajout d'une carte sur les alphabets serbes.

- Ajout d'une carte des provinces du Viêtnam.
- Utilisation de `\vrefrange` pour compresser les intervalles de références croisées internes.
- Ajout d'une carte des dialectes albanais.
- Ajout d'une carte de la Norvège.
- Ajout des drapeaux de nombreux pays. Ajout d'un cadre gris clair autour des drapeaux.
- Ajout d'une figure sur la lusophonie.
- Ajout d'une figure sur la germanophonie.
- Ajout d'une figure sur l'hispanophonie.
- Ajout d'une figure sur l'italophonie.
- Ajout d'une minitoc dans l'index pour faciliter sa consultation.
- Ajout de figures sur les pays francophones.
- Ajout d'une figure sur les pays parlant le swahili.
- Ajout d'une figure sur les pays parlant l'arabe.
- Ajout d'une figure sur les pays parlant le russe.
- Ajout d'une figure sur les pays parlant l'anglais.
- Ajout des indicateurs `\ifinparttoc`, `\ifinpartlof`, `\ifinpartlot`, `\ifinminitoc`, `\ifinminilof`, `\ifinminilot`, `\ifinsecttoc`, `\ifinsectlof` et `\ifinsectlot`.
- Ajout de l'exemple de document `mtc-vti.tex`, section 4.36 page 152.
- Ajout d'une figure sur les pays parlant le néerlandais.
- Renommage de `fminitoc.dtx` et consorts en `minitoc-fr.dtx` et consorts.

※ **version 59** : fichiers PDF corrompus.

★ **version 60**

- 2008/07/16
  - Correction mineure dans la figure.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout de fichiers drapeaux manquants (merci à Morten HØGHOLM).
  - Remplacement de nombreux fichiers images `.pdf` (la plupart étant des fichiers drapeaux) par le fichier `.png` parce qu'ils ont été corrompus lors de la conversion par ImageMagick (xpdf ne voit pas le problème mais Acrobat Reader refuse de montrer le fichier); grands mercis à Heiko OBERDIEK et Staszek WAWRYKIEWICZ.
  - Retour aux couleurs standard et aux options de couleur standard de hyperref.

★ **version 61**

- 2015/07/13
  - Voir l'anglais (désolé).

★ **version 62**

- 2018/07/12
  - Voir l'anglais (désolé).

# Remerciements

Il me faut remercier les personnes suivantes<sup>51</sup>, pour leur aide, leurs questions, leurs interventions dans les groupes de discussion<sup>52</sup> et/ou leurs paquetages, classes, documents et outils :

Hassan ABOLHASSANI, Paul W. ABRAHAMS, Nabil ABU EL-ATA, Tommaso ADDABBO,  
Juan M. AGUIREGABIRIA, Stéphane AICARDI, Vartan AKOPIAN, A.J. ALEX, Élisabeth ALLÈS,  
Mark ALFORD, Viviane ALLETON, Jacques ANDRÉ, Jérôme ANDRIEUX, Ralf ANGELI,  
Walter APPEL, Achod André ARADIAN, Patrick ANDRIES, Einar ÁRNASON, Tim ARNOLD,  
Jouko ARPONEN, Donald ARSENEAU, Helmer ASLASKEN, David ASPINALL, Ivar ÅSSEN,  
Philipp BACHMANN, Gonçal BADENES, Guillaume BALAVOINE, Jason BALDRIDGE,  
Marin BALGARENSKY, Leonor BARROCA, Giancarlo BASSI, Pierre BASSO, Dorjgotov BATMUNKH,  
Jean-Yves BAUDAIS, David BAUSUM, Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Claudio BECCARI,  
Beebe NELSON H. F., Emmanuel BEFFARA, Benoît BELET, Rachid BELMOUHOB,  
Madeleine BENOÎT-GUYOT, József BÉRCES, Alexander BERDNIKOV, Jens BERGER, Tobias BERNDT,  
Karl BERRY, Berhanu BEYENE, Javier BEZOS, Giuseppe BILOTTA, Olivier BINISTI, Árpád BÍRÓ,  
Justin K. BISANWA, Denis BITOUZÉ, Dr. Barbara BLANKENSHIP, Laurent BLOCH,  
Aurélie BOISSIÈRE, Patrick BOMAN, Onofre BONVILA, Georgi N. BOSNAKOV, Patrice BOUGETTE,  
Daniel BOURBONNAIS, Andrew BOWDEN, Victor BOYKO, Johannes L. BRAAMS, Felix BRAUN,  
Jim BREEN, Peter BREITENLOHNER, Roland BRETON, Catherine BRICOUT, William BRIGHT,  
Gyöngyi BUDOSÓ, Mimi BURBANK, Mustafa BURC, Patrick BURGEL, Alexey BURYKIN,  
Jean-Pierre CABESTAN, Philippe CADÈNE, Olivier CARDI, Samuele CARCAGNO, David CARELLA,  
David P. CARLISLE, Kevin CARMODY, Manuel CARRIBA, Régis CASPAR, Waldemar CELES,  
Raymond CHABBERT<sup>†</sup>, Winston CHANG, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Pascal CHAUVET,  
Pehong CHEN, Céline CHEVALIER, Jana CHLEBÍKOVÁ, Otfried CHEONG, Jin-Hwan CHO,  
Pai H. CHOU, Pierre CHUVIN, Yves CITOLEUX, Marian CLEGG, Steven Douglas COCHRAN,  
Maurizio CODOGNO, Bernard COMRIE, David B. COOK, Emmanuel CORNET, Oliver CORFF,  
Prakash COUNTCHAM, Olivier DABÈNE, Sergueï DACHIAN, Adrian DAERR, Arnak DALALYAN,  
Patrick W. DALY, Peter T. DANIELS, Holger DANIELSSON, Alice DAVISON,  
Luiz Henrique DE FIGUEIRO, Arnaldo Viegas DE LIMA, Sébastien DEMOUSTIER,  
Andreas DEININGER, Éric DEPARDIEU, Ben DE RYDT, Bernard DESGRAUPES, Cécile DESPRAIRIES,  
Sébastien DESREUX, Christine DETIG, Antoni R. DILLER, Gérard DOREL, Dorjpalam DORJ,  
Ivars DRIKIS, Matthew S. DRYER, Denys DUCHIER, Lyndon DUDDING, Marko ĚEHAJA,  
Ta Quang DUNG, Patrick EGAN, Victor EIJKHOUT, Brian ELMEGAARD, Danie ELS,

<sup>51</sup> Et que toutes celles que j'ai oubliées me pardonnent.

<sup>52</sup> Essentiellement, `fr.comp.text.tex` (en français) et `comp.text.tex` (en anglais), mais aussi `de.comp.text.tex` (en allemand, mais je le lis très mal : envoyez-moi aussi un courrier en français ou en anglais).

Behdad ESFAHBOD, Thomas ESSER, Gilhooly ETIENNE, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Christian FAULHAMMER, Simon FEAR, Jürgen FENN, Michael J. FERGUSON, Jeff FESSLER, Ulrike FISCHER, Joshua-A. FISHMAN, Jean-Julien FLECK, Daniel FLIPO, Peter L. FLOM, Peter FLYNN, Jim FOX, Louis FRÉDÉRIC, Danny M. FÜRNISS, Tetsuo FURUKAWA, Federico GARCIA, Diego GARCÍA MORATE, Hubert GÄSSLEIN, Bernard GAULLE<sup>†</sup>, Maarten GELDERMAN, Chuck GENSCHTE, Jacques GERNET, Mohammad GHODSI, Helen GILHOOLY, Henri GIORDAN Aleksas Stanislovas GIRDENIS, François GIRON, Markus GLEISZNER, Josiane GONTHIER, Vitali GONTSHARUK, Michel GOOSSENS, Raymond G. GORDON, Jr., Mathieu GOUTELLE, Bruce K. GRANT, Fraser GRANT, George GRÄTZER, Norman GRAY, George D. GREENWADE, Enrico GREGORIO, Loïc GRENON, Charles GREETHER, Barbara F. GRIMES, Olga A. GRINEVA, Sébastien GROT, Micael GUIGNARD, Marion GUNN, Guntermann KLAUS, Eitan M. GURARI, Thomas HAFNER, Hans HAGEN, Reinhard F. HAHN, Boumediene HAMZI, Thê Thành HÀN, Thorsten HANSEN, Patrick HAPPEL, Yannis HARALAMBOUS, Kathryn A. HARGREAVES, Alexander HARIN, Russel L. HARRIS, Michael A. HARRISON, Stephen HARTKE, Danny HEAP, Jim HEFFERON, André HEIDER, Thorsten HEIN, Sten HELLMAN, Håvard HELSTRUP, Yvon HENEL, Hartmut HENKEL, Thomas HENLICH, Stephan HENNIG, Florence HENRY, Stephen HERBORN, Jörg HESOLL, Pr. Thomas J. HINNENBUSH, David HOADLEY, Taco HOEKWATER, Alan HOENIG, Joe HOGG, Morten HØGHOLM, Alv Kjetil HOLME, Klaus HÖPPNER, Umstatter HORST, Don HOSEK, Yufan HU, Jean-Michel HUFFLEN, Dave W. HUSEBY, Helene HYNA, Roberto IERUSALIMSCHY, Hiroya IKEDA, Dmitry IVANOV, Per Steinar IVERSEN, Victor IVRII, Tetsuo IWAKUMA, Zunbeltz IZAOLA AZKONA, Youssef JABRI, Paweł JACKOWSKI, Roland JACQUES, Christophe JACQUET, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANICH, Frank JENSEN, Alan JEFFREY, Regnor JERNSLETTEN, Zhuhan JIANG, Loïc JOLY, David M. JONES, Christophe JORSSEN, Robert JUHASZ, Jean-Joseph JULAUD, Stefan JUNGE, Dan JURAFSKY, Akira KAKUTO, Mikko KANERVA, Theppitak KAROONBOONYANAN, David KASTRUP, Ronan KERYELL, Jonathan KEW, Axel KIELHORN, Ki-Joo KIM, Bil KLEB, Peter KLEIWEG, Rune KLEVELAND, Ingo KLÖCKL, Jörg KNAPPEN, Donald E. KNUTH, Markus KOHM, Helmut KOPKA, Attila KOPPANYI, Adamantios KORAI, Vincent KRAKOVIAK, Kai KRATT, Thankmar KRONZUCKER, Siep KROONENBERG, Alexej M. KRYUKOV, Manfred KUDLEK, Markus G. KUHN, Florian KULZER, Toshiaki KUMAZAWA, Olaf KUMMER, Frank KÜSTER, Stéphane LABORDE, Thomas LACHAND-ROBERT, Klaus LAGALLY, Leslie LAMPORT, Fabio LANARI, Robert LANGE, Dag LANGMYHR, Olga G. LAPKO, Henning LARSEN, Jean-Marc LASGOUTTES, Andris LASIS, Christian LAUCOU, Jean-Philippe LAUFFENBURGER, Arnaud LAUNAY, Claire LAUVERNET, Boris LAVVA, André LEBACQ, Olivier LECARME, Jacques LECLERC, Iksop LEE, Fabrice LE GOFF, Jeanne LEGRAND, Philipp LEHMAN, Werner LEMBERG, Thomas LEONHARDT, Erwan LE PENNEC, Stéphane LEPOLOZEC, Julien LE THUAUT, René LÉTOILE, Adam LEWENBERG, Knut LICKERT, Ulf A. LINDGREN, Anselm LINGNAU, Bernice Sacks LIPKIN, Pierre LOBEL, Miloš V. LOKAJIČEK, Stoffel LOMBARD, Maurizio LORETI, Tristan LORINO, Tim LOVE, Vincent LOZANO, Daniel H. LUECKING, Ken LUNDE, Anders LYHNE, Jean-François MACÉ, Pierre A. MACKAY, Lars MADSEN, Richard MAHONEY, Irina A. MAKHOVAYA, Pierre MALECKI, Pascal MARCHAND, Bob MARGOLIS, Cécile MARIN, Nicolas MARKEY, Marcus MARR, Françoise MARRE-FOURNIER, Alan MARSHALL, Terry MART, Éric MARTINI, Vadim MASLOV, Henri MASSIAS, Stephen MATTHEWS, Andreas MATTHIAS, Sven MATTISSON, Krystyna MAZOYER, Rowland McDONNELL, Ben MCKAY, Surapant MEKNAVIN, Sébastien MENGIN, Jochen METZINGER, Yanick MICHOU, Frank MITTELBACH, Young Joon MOON, Ross MOORE, Jens-Uwe MORAWSKI, Florence MORGIEŃSZTERN, Lapo Filippo MORI, Michael A. MORRISON, Javier A. MÚGICA DE RIVERA, Dejan MUHAMEDAGIĆ, Andrei NACU, NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY, NATIONAL INSTITUTE OF THE KOREAN, Sergei O. NAUMOV, Lee NETHERTON, Frank NEUKAM, Cuong NGUYEN, Julien NICOLAS, Elke NIEDERMAIR,

Michael NIEDERMAIR, Rolf NIEPRASCHK, Josselin NOIREL, Tim NULL, Heiko OBERDIEK, Tobias OETIKER, Haruhito OKAMURA, Mariusz OLKO, Tanguy ORTOLO, Erik ÖSTHOLS, Jörg OTT, Alan PAIĆ, Scott PAKIN, Palash Baran PAL, Anshuman PANDEY, Minje Byeng-sen PARK, Hubert PARTL, Oren PATASHNIK, Jonathan PECHTA, Kasper PEETERS, Manuel PÉGOURIÉ-GONNARD, Matthias PELGER, Philippe PELLETIER, François PÉTIARD, Terje Engeset PETTERST, Sébastien PEYROUSE, Paul PICHAUREAU, Éric PICHERAL, Bruno PIGUET, Karel PÍŠKA, John PLAICE, Yves PLASSEREAU, Ariane POISSONNIER, Maria POLINSKY, Philippe PONS, Monique PONTAULT, Veerathanabutr POONLAP, Fabrice POPINEAU, Nico POPPELIER, Rama PORRAT, Camille-Aimé POSSAMAÏ, Roozbeh POURNADER, Hilmar PREUSSE, Glanville PRICE, C. V. RADHAKRISHNAN, Sebastian RAHTZ, Bernd RAICHLE, Claude RAIMOND, Jose Pedro RAMALHETE, S. Robert RAMSEY, Paul RASCOE, Keranen REINO, Arthur REUTENAUER, Adrian REZUŞ, Alexandre DE RHODES<sup>†</sup>, François RICHAUDEAU, Luis RIVERA, Yuri ROBBERS, A. J. “Tony” ROBERTS, Will ROBERTSON, Denis B. ROEGEL, Christian ROLLAND, Rasmus Pank ROULUND, Chris A. ROWLEY, Marti RUIZ-ALTABA, Jan Michael RYNNING, Young RYU, Enn SAAR, David SAMSOEN, Julio SÁNCHEZ, Lairy SANGER, Morgan SANGEUX, Thierry SANJUAN, Eddie SAUDRAIS, Elmar SCHALÜCK, Bernd SCHANDL, Elisabeth SCHLEGL, Tobias SCHLEMMER, Walter SCHMIDT, Thomas A. SCHMITZ, Uwe SCHNEIDER, Rainer SCHÖPF, Joachim SCHROD, Martin SCHRÖDER, Ulrich SCHWARTZ, Elizabeth SCURFIELD, Michael SHELL, JUNGSHIK Shin, Bai SHOUYI<sup>†</sup>, Ali SHOUKAT, Andriy M. SHVAIKA, Chanop SILPA-ANAN, Sindhu SINGH, Anna SITNIKOVA-RIOLAND, Petra SCHLAGER, Kristian SLIMAK, Janković SLOBODAN, John SMITH, Robin S. SOCHA, Nick SOFRONIOU, Axel SOMMERFELDT, Lianyí SONG, Yves SOULET, Gérard SOURNIA, Pierre-François SOUYRI, Arjen STEINER, D. P. STORY, Éric STREIT, Ralf STUBNER, K. K. SUBRAMANIAM, Cyrille SUSS, Robert S. SUTOR, Chris SWOYER, Apostolos SYROPOULOS, Raffaella TABACCO, Nicola L. C. TALBOT, Daniel TAUPIN<sup>†</sup>, Philip TAYLOR, Michel TÉTU, Yves TERNON, Manfred THIBUD, Christina THIELE, Harold THIMBLEBY, Kresten Krab THORUP, Aurélien THUREAU, Karsten TINNEFELD, Josef TKADLEC, Ton ’T LAM, Sigítas TOLUŠIS, Cezare TOMCZAK, Laurent TORDELLA, Mark TRETIN, Antonis TSOLOMITIS, Ahto TRUU, Stefan ULRICH, Hideo UMEKI, Un KOAUNGH, Turgut UYAR, Jari VAARIO, Christian VALANTIN, Piet VAN OOSTRUM, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY, Timothy VAN ZANDT, Vincent VAQUIN, Suki K. VENKATESAN, Didier VERNA, Sylvain VESCO, Boris VEYTSMAN, Alexandre VIAL, Carl F. VOEGELIN, Florence M. VOEGELIN, Martin VOGEL, Vladimir VOLOVICH, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Herbert VOSS, Zdeněk WAGNER, David WALDEN, Jimmy WALES, Nigel WARD, John WARNOCK, Douglas WAUD Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan B. WEBANCK, Eduard WERNER, Daphne WEST, Ferenc WETTL, Graham WILLIAMS, Peter R. WILSON, Jeroen WIJNHOUT, Alexandre WOLF, Marcin WOLIŃSKI, Élisabeth WOLKOWSKI, Mark WOODING, Joseph A. WRIGHT, Tim WRIGHT, Dominik WUJASTYK, Damien WYART, C. S. YOGANANDA, Adi ZAIMI, Ludwig Lejzer ZAMENHOF<sup>†</sup>, Danilo ZAVRTANIK, Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI, Charlie S. ZENDER, Federico ZENITH, Vadim V. ZHYTNIKOV, Uwe ZIEGENHAGEN et Leon ŽLAJPAH.