

# Le paquetage minitoc\*

Jean-Pierre F. Drucbert  
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>

13 septembre 2006

---

\*Ce document correspond à minitoc v48, daté 2006/09/13.

# Sommaire

<b>Table des matières</b>	<b>4</b>
<b>Liste des figures</b>	<b>16</b>
<b>Liste des tableaux</b>	<b>17</b>
<b>À propos de ce document</b>	<b>18</b>
<b>I Manuel de l'utilisateur</b>	<b>20</b>
<b>1 Le packaging minitoc</b>	<b>22</b>
<b>2 Questions fréquemment posées</b>	<b>51</b>
<b>3 Mémento</b>	<b>73</b>
<b>4 Exemples de documents</b>	<b>81</b>
<b>5 Messages</b>	<b>136</b>
<b>6 Jargon</b>	<b>182</b>
<b>7 Installation</b>	<b>211</b>
<b>8 Postface</b>	<b>215</b>
<b>Remerciements</b>	<b>223</b>
<b>II Implantation</b>	<b>225</b>
<b>9 Code commenté de minitoc.sty</b>	<b>227</b>
<b>10 Code commenté de mtcoff.sty</b>	<b>396</b>
<b>11 Code commenté de mtcmess.sty</b>	<b>410</b>
<b>12 Correction pour la classe memoir</b>	<b>411</b>

<i>SOMMAIRE</i>	3
<b>13 Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue</b>	<b>413</b>
<b>III Compléments</b>	<b>504</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>506</b>
<b>Historique des modifications</b>	<b>523</b>
<b>Index</b>	<b>547</b>

# Table des matières

<b>Table des matières</b>	<b>4</b>
<b>Liste des figures</b>	<b>16</b>
<b>Liste des tableaux</b>	<b>17</b>
<b>À propos de ce document</b>	<b>18</b>
 <b>I Manuel de l'utilisateur</b>	 <b>20</b>
<b>1 Le packaging minitoc</b>	<b>22</b>
1.1 Introduction	23
1.1.1 Restrictions importantes	24
1.1.2 Version	24
1.2 Licence	24
1.3 Utiliser le packaging minitoc	25
1.3.1 Charger le packaging et créer les mini-tables	25
1.3.2 Préparation des mini-tables	25
1.3.3 Placement des mini-tables	27
1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés	31
1.4 Composition des mini-tables	32
1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre	32
1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	34
1.4.3 Mini-tables au niveau partie	36
1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie	36
1.4.5 Mini-tables au niveau section	36
1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section	37
1.4.7 Position des titres	37
1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre	37
1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section	37
1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres	38
1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables	38
1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes	39
1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	39
1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	39
1.4.12 Langues pour les titres	40

1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	40
1.5	Dispositifs spéciaux	41
1.5.1	Filets horizontaux	41
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	42
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	43
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	43
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	45
1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	45
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	45
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	45
1.6	L'option <code>notoc</code>	47
1.7	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	47
1.8	L'option <code>hints</code>	47
1.9	Utilisation avec MS-DOS	49
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de $\text{\LaTeX}$ sont-elles nécessaires ?	50
1.11	Le paquetage <code>mtcoff</code>	50
<b>2</b>	<b>Questions fréquemment posées</b>	<b>51</b>
2.0	Introduction	52
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table	52
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table	53
2.3	Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	53
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	53
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	54
2.7	Classes de document supportées	54
2.8	Compatibilité avec les versions de $\text{\LaTeX}$	55
2.9	Autres mini-tables	55
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	55
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	56
2.12	Incompatibilité avec $\text{\LaTeX}2.09$	56
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	57
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	57
2.15	Les secttocs sont fausses	57
2.16	Retirer les points de conduite	57
2.17	Utiliser le paquetage <code>hyperref</code> avec <code>minitoc</code>	57
2.18	Problème lors de la mise à jour de <code>minitoc</code>	58
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	58
2.20	Utilisation avec le paquetage <code>appendix</code>	58
2.21	Utilisation avec le paquetage <code>tocloft</code>	59
2.22	Utilisation avec la classe <code>memoir</code>	60
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	61
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	61
2.25	Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	61
2.26	Définir votre propre fichier <code>.mld</code>	64
2.27	Utilisation avec le paquetage <code>abstract</code>	65
2.28	Utilisation avec le paquetage <code>sectsty</code>	65

2.29	Alignement bizarre dans les minitocs . . . . .	65
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées . . . . .	66
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions . . . . .	67
2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir . . . . .	67
2.33	Utilisation avec le paquetage varsects . . . . .	67
2.34	Choix initiaux des fontes . . . . .	67
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script . . . . .	69
2.36	Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum . . . . .	69
2.37	Les fichiers .mld et le paquetage babel . . . . .	69
2.38	Utilisation avec le paquetage fncychap . . . . .	70
2.39	Utilisation avec le paquetage quotchap . . . . .	70
2.40	Utilisation avec le paquetage romannum . . . . .	70
2.41	Utilisation avec le paquetage sfheaders . . . . .	70
2.42	Utilisation avec le paquetage alnumsec . . . . .	70
2.43	Utilisation avec le paquetage captcont . . . . .	70
2.44	Espacement vertical ( <i>gap</i> ) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots . . . . .	71
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable . . . . .	72
<b>3</b>	<b>Mémento</b> . . . . .	<b>73</b>
<b>4</b>	<b>Exemples de documents</b> . . . . .	<b>81</b>
4.1	Le fichier document mtc-2c.tex . . . . .	82
4.2	Le fichier document mtc-2nd.tex . . . . .	82
4.3	Le fichier document mtc-add.tex . . . . .	84
4.4	Le fichier document mtc-ads.tex . . . . .	89
4.5	Le fichier document mtc-amm.tex . . . . .	94
4.6	Le fichier document mtc-art.tex . . . . .	95
4.7	Le fichier document mtc-bk.tex . . . . .	101
4.8	Le fichier document mtc-bo.tex . . . . .	107
4.9	Le fichier document mtc-ch0.tex . . . . .	112
4.10	Le fichier document mtc-cri.tex . . . . .	113
4.11	Le fichier document mtc-fo1.tex . . . . .	114
4.12	Le fichier document mtc-fo2.tex . . . . .	115
4.13	Le fichier document mtc-hia.tex . . . . .	116
4.14	Le fichier document mtc-hir.tex . . . . .	117
4.15	Le fichier document mtc-hop.tex . . . . .	118
4.16	Le fichier document mtc-liv.tex . . . . .	119
4.17	Le fichier document mtc-mem.tex . . . . .	123
4.18	Le fichier document mtc-mm1.tex . . . . .	124
4.19	Le fichier document mtc-mu.tex . . . . .	125
4.20	Le fichier document mtc-sbf.tex . . . . .	127
4.21	Le fichier document mtc-scr.tex . . . . .	128
4.22	Le fichier document mtc-syn.tex . . . . .	130
4.23	Le fichier document mtc-tbi.tex . . . . .	131
4.24	Le fichier document mtc-tlc.tex . . . . .	132
4.25	Le fichier document mtc-tsfc.tex . . . . .	133
<b>5</b>	<b>Messages</b> . . . . .	<b>136</b>
5.1	Introduction . . . . .	136

5.2	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	137
5.2.1	Messages informatifs	137
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications ( <i>hints</i> )	145
5.2.2	Messages d'avertissement	147
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications ( <i>hints</i> )	152
5.2.3	Messages d'erreur	167
5.3	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	178
5.3.1	Messages d'avertissement	179
5.4	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	181
<b>6</b>	<b>Jargon</b>	<b>182</b>
<b>7</b>	<b>Installation</b>	<b>211</b>
<b>8</b>	<b>Postface</b>	<b>215</b>
8.1	Les origines	216
8.2	Nouvelle conception en 1993	216
8.3	Développements en 1994	216
8.4	Pas de développements en 1995	217
8.5	Développements en 1996	217
8.6	Développements en 1997	217
8.7	Développements en 1998	217
8.8	Développements en 1999	218
8.9	Développements en 2000	218
8.10	Développements en 2001	218
8.11	Développements en 2002	218
8.12	Développements en 2003	219
8.13	Développements en 2004	219
8.14	Développements en 2005	219
8.15	Développements en 2006	221
	<b>Remerciements</b>	<b>223</b>
<b>II</b>	<b>Implantation</b>	<b>225</b>
<b>9</b>	<b>Code commenté de <code>minitoc.sty</code></b>	<b>227</b>
9.1	Introduction	230
9.2	Code d'identification	231
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	231
9.4	Indentation et saut	231
9.5	Tests et indicateurs	232
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	233
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	233
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	234
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	235
9.5.5	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	236
9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	237
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	237
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	238

9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	238
9.9	Tester la présence de certains paquetages	239
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	239
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	239
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	239
9.9.4	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	239
9.9.5	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	240
9.9.6	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	240
9.9.7	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	240
9.9.8	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	240
9.9.9	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	241
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	241
9.9.11	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	241
9.9.12	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	241
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	242
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	242
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	244
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	244
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	245
9.15	Macros au niveau section	245
9.16	Corrections pour la numérotation	246
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	246
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	247
9.19	Macros au niveau chapitre	247
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	248
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	248
9.22	Déclarations diverses	249
9.23	Autoconfiguration des suffixes	249
9.24	Détection des versions obsolètes de $\text{\LaTeX}$	251
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page	251
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	251
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	254
9.28	Tables des matières invisibles	256
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	257
9.30	Commandes au niveau chapitre	257
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	258
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	259
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	260
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	260
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	261
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	261
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	264
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	268
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	271
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	272
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	272
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	273
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	274
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	276



9.41	Mini-listes des figures . . . . .	280
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures . . . . .	281
9.42	Mini-listes des tableaux . . . . .	283
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux . . . . .	283
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu . . . . .	286
9.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots . . . . .	287
9.45	Commandes au niveau partie . . . . .	287
9.46	Fontes pour les parttoc . . . . .	288
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie . . . . .	289
9.48	L'environnement ptc@verse . . . . .	291
9.49	Les mini-tables au niveau partie : \parttoc, \partlof et \partlot . . . . .	291
9.49.1	La commande \parttoc . . . . .	291
9.49.2	La commande \partlof . . . . .	294
9.49.3	La commande \partlot . . . . .	297
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttoc . . . . .	300
9.51	Modifier la commande \part, suite . . . . .	301
9.52	La commande \doparttoc et ses cousines . . . . .	301
9.52.1	Macros de traitement pour les parttoc . . . . .	304
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs . . . . .	307
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots . . . . .	309
9.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots . . . . .	312
9.54	Commandes au niveau section . . . . .	312
9.55	Commandes de fontes pour les secttoc et co. . . . .	313
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre . . . . .	313
9.57	L'environnement stc@verse . . . . .	314
9.58	Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot . . . . .	314
9.58.1	La commande \secttoc . . . . .	314
9.58.2	La commande \sectlof . . . . .	317
9.58.3	La commande \sectlot . . . . .	320
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section . . . . .	323
9.60	Modifier la commande \section (suite) . . . . .	323
9.61	La commande \dosecttoc et ses cousines . . . . .	325
9.62	Fin des commandes du niveau section . . . . .	334
9.63	La commande \mtcprepare . . . . .	334
9.64	Commandes \l@... nécessaires . . . . .	335
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut . . . . .	336
9.66	Les commandes \mtcset... . . . .	336
9.66.1	Mots-clés pour les commandes \mtcset... . . . .	337
9.66.2	La commande \mtcsetfont . . . . .	338
9.66.3	La commande \mtcsettitlefont . . . . .	342
9.66.4	La commande \mtcsettitle . . . . .	344
9.66.5	La commande \mtcsetformat . . . . .	345
9.66.6	La commande \mtcsetpagenumbers . . . . .	350
9.66.7	La commande \mtcsetrules . . . . .	352
9.66.8	La commande \mtcsetfeature . . . . .	354
9.66.9	La commande \mtcsetdepth . . . . .	356
9.67	L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses . . . . .	357
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières . . . . .	359
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières . . . . .	361

9.70	La commande <code>\mtcselectlanguage</code>	362
9.71	La commande interne <code>\mtcloadmlo</code>	362
9.72	Les « pauses café »	363
9.73	Initialisation des compteurs	363
9.74	Déclarations pour les options simples	364
9.74.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	364
9.74.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	364
9.74.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	364
9.74.4	Option <code>notoccite</code>	364
9.74.5	Option <code>shorttext</code>	364
9.75	L'option <code>insection</code>	365
9.76	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	365
9.77	Options pour les langues	366
9.78	L'option <code>hints</code>	369
9.78.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	370
9.78.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	370
9.78.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	370
9.78.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	370
9.78.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	371
9.78.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	371
9.78.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	371
9.78.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	372
9.78.1.8	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	373
9.78.1.9	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	373
9.78.1.10	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	374
9.78.1.11	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	374
9.78.1.12	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	374
9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	375
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	375
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	375
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	376
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	376
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	377
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	378
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	378
9.78.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?	380
9.78.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?	382
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	384
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	385
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	385
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	385
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	386
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	386
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	386
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	387
9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	387
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	387
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	388
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	388

9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	388
9.78.2.18	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	389
9.78.2.19	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	390
9.78.2.20	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	391
9.79	Traitement des options	391
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	392
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	393
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	393
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	394
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	394
9.80	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	395
<b>10</b>	<b>Code commenté de <code>mtcoff.sty</code></b>	<b>396</b>
10.1	Pourquoi <code>mtcoff.sty</code> ?	396
10.2	Identification du paquetage	397
10.3	Simuler compteurs et dimensions	397
10.4	Simuler les commandes simples	399
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	400
10.6	Inhibition des commandes internes	401
10.7	Désactivation des commandes de fonte	401
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	402
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	403
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	403
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	403
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	403
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	404
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	404
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	405
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	406
10.17	Précaution pour certaines commandes	406
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	407
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	407
10.20	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	408
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	408
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	408
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	408
<b>11</b>	<b>Code commenté de <code>mtcmess.sty</code></b>	<b>410</b>
<b>12</b>	<b>Correction pour la classe <code>memoir</code></b>	<b>411</b>
<b>13</b>	<b>Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue</b>	<b>413</b>
13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	417
13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	418
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	418
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	418
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	419
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	419
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	419

13.8	Langue « arab2 » : arab2.mld . . . . .	420
13.9	Langue « arabi » : arabi.mld . . . . .	420
13.10	Langue « arabic » : arabic.mld . . . . .	421
13.11	Langue « armenian » : armenian.mld . . . . .	421
13.12	Langue « australian » : australian.mld . . . . .	422
13.13	Langue « austrian » : austrian.mld . . . . .	422
13.14	Langue « bahasa » : bahasa.mld . . . . .	422
13.15	Langue « bahasai » : bahasai.mld . . . . .	423
13.16	Langue « bahasam » : bahasam.mld . . . . .	423
13.17	Langue « bangla » : bangla.mld . . . . .	424
13.18	Langue « basque » : basque.mld . . . . .	424
13.19	Langue « bicig » : bicig.mld . . . . .	425
13.20	Langue « bicig2 » : bicig2.mld . . . . .	425
13.21	Langue « bicig3 » : bicig3.mld . . . . .	426
13.22	Langue « bithe » : bithe.mld . . . . .	427
13.23	Langue « brazil » : brazil.mld . . . . .	427
13.24	Langue « brazilian » : brazilian.mld . . . . .	428
13.25	Langue « breton » : breton.mld . . . . .	428
13.26	Langue « british » : british.mld . . . . .	429
13.27	Langue « bulgarian » : bulgarian.mld . . . . .	429
13.28	Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld . . . . .	430
13.29	Langue « buryat » : buryat.mld . . . . .	430
13.30	Langue « buryat2 » : buryat2.mld . . . . .	431
13.31	Langue « canadian » : canadian.mld . . . . .	431
13.32	Langue « canadien » : canadien.mld . . . . .	432
13.33	Langue « castillan » : castillan.mld . . . . .	432
13.34	Langue « castillian » : castillian.mld . . . . .	432
13.35	Langue « catalan » : catalan.mld . . . . .	432
13.36	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo . . . . .	433
13.37	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo . . . . .	433
13.38	Langue « croatian » : croatian.mld . . . . .	434
13.39	Langue « czech » : czech.mld . . . . .	434
13.40	Langue « danish » : danish.mld . . . . .	435
13.41	Langue « devanagari » : devanagari.mld . . . . .	435
13.42	Langue « dutch » : dutch.mld . . . . .	436
13.43	Langue « english » : english.mld . . . . .	437
13.44	Langue « english1 » : english1.mld . . . . .	437
13.45	Langue « english2 » : english2.mld . . . . .	438
13.46	Langue « esperant » : esperant.mld . . . . .	438
13.47	Langue « esperanto » : esperanto.mld . . . . .	439
13.48	Langue « estonian » : estonian.mld . . . . .	439
13.49	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld . . . . .	440
13.50	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld . . . . .	440
13.51	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld . . . . .	441
13.52	Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo . . . . .	441
13.53	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo . . . . .	442
13.54	Langue « farsi3 » : farsi3.mld . . . . .	442
13.55	Langue « finnish » : finnish.mld . . . . .	443
13.56	Langue « finnish2 » : finnish2.mld . . . . .	443

13.57	Langue « français » : <code>francais.mld</code>	444
13.58	Langue « french » : <code>french.mld</code>	444
13.59	Langue « french1 » : <code>french1.mld</code>	445
13.60	Langue « french2 » : <code>french2.mld</code>	445
13.61	Langue « frenchb » : <code>frenchb.mld</code>	446
13.62	Langue « frenchle » : <code>frenchle.mld</code>	446
13.63	Langue « frenchpro » : <code>frenchpro.mld</code>	447
13.64	Langue « galician » : <code>galician.mld</code>	447
13.65	Langue « german » : <code>german.mld</code>	448
13.66	Langue « germanb » : <code>germanb.mld</code>	448
13.67	Langue « germanb2 » : <code>germanb2.mld</code>	449
13.68	Langue « greek » : <code>greek.mld</code>	449
13.69	Langue « greek-mono » : <code>greek-mono.mld</code>	450
13.70	Langue « greek-polydemo » : <code>greek-polydemo.mld</code>	451
13.71	Langue « greek-polykatha » : <code>greek-polykatha.mld</code>	452
13.72	Langue « guarani » : <code>guarani.mld</code>	453
13.73	Langue « hangul1 » : <code>hangul1.mld</code> et <code>hangul1.mlo</code>	453
13.74	Langue « hangul2 » : <code>hangul2.mld</code> et <code>hangul2.mlo</code>	454
13.75	Langue « hangul3 » : <code>hangul3.mld</code> et <code>hangul3.mlo</code>	454
13.76	Langue « hangul4 » : <code>hangul4.mld</code> et <code>hangul4.mlo</code>	455
13.77	Langue « hangul-u8 » : <code>hangul-u8.mld</code> et <code>hangul-u8.mlo</code>	455
13.78	Langue « hanja1 » : <code>hanja1.mld</code> et <code>hanja1.mlo</code>	456
13.79	Langue « hanja2 » : <code>hanja2.mld</code> et <code>hanja2.mlo</code>	456
13.80	Langue « hanja-u8 » : <code>hanja-u8.mld</code> et <code>hanja-u8.mlo</code>	457
13.81	Langue « hebrew » : <code>hebrew.mld</code>	457
13.82	Langue « hebrew2 » : <code>hebrew2.mld</code>	458
13.83	Langue « hindi » : <code>hindi.mld</code>	459
13.84	Langue « hindi-modern » : <code>hindi-modern.mld</code>	459
13.85	Langue « hungarian » : <code>hungarian.mld</code>	460
13.86	Langue « icelandic » : <code>icelandic.mld</code>	460
13.87	Langue « indon » : <code>indon.mld</code>	461
13.88	Langue « indonesian » : <code>indonesian.mld</code>	461
13.89	Langue « interlingua » : <code>interlingua.mld</code>	461
13.90	Langue « irish » : <code>irish.mld</code>	462
13.91	Langue « italian » : <code>italian.mld</code>	462
13.92	Langue « italian2 » : <code>italian2.mld</code>	463
13.93	Langue « japanese » : <code>japanese.mld</code> et <code>japanese.mlo</code>	463
13.94	Langue « japanese2 » : <code>japanese2.mld</code> et <code>japanese2.mlo</code>	464
13.95	Langue « japanese3 » : <code>japanese3.mld</code> et <code>japanese3.mlo</code>	464
13.96	Langue « japanese4 » : <code>japanese4.mld</code> et <code>japanese4.mlo</code>	465
13.97	Langue « japanese5 » : <code>japanese5.mld</code> et <code>japanese.mlo</code>	465
13.98	Langue « kannada » : <code>kannada.mld</code>	466
13.99	Langue « khalkha » : <code>khalkha.mld</code>	466
13.100	Langue « latin » : <code>latin.mld</code>	467
13.101	Langue « latin2 » : <code>latin2.mld</code>	467
13.102	Langue « latvian » : <code>latvian.mld</code>	468
13.103	Langue « letton » : <code>letton.mld</code>	468
13.104	Langue « lithuanian » : <code>lithuanian.mld</code>	469
13.105	Langue « lowersorbian » : <code>lowersorbian.mld</code>	469

13.106 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld . . . . .	470
13.107 Langue « magyar » : magyar.mld . . . . .	470
13.108 Langue « magyar2 » : magyar2.mld . . . . .	471
13.109 Langue « magyar3 » : magyar3.mld . . . . .	471
13.110 Langue « malay » : malay.mld . . . . .	472
13.111 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld . . . . .	472
13.112 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo . . . . .	472
13.113 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld . . . . .	473
13.114 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld . . . . .	473
13.115 Langue « manju » : manju.mld . . . . .	474
13.116 Langue « meyalu » : meyalu.mld . . . . .	474
13.117 Langue « mongol » : mongol.mld . . . . .	475
13.118 Langue « naustrian » : naustrian.mld . . . . .	475
13.119 Langue « newzealand » : newzealand.mld . . . . .	475
13.120 Langue « ngerman » : ngerman.mld . . . . .	476
13.121 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld . . . . .	476
13.122 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld . . . . .	476
13.123 Langue « norsk » : norsk.mld . . . . .	477
13.124 Langue « norsk2 » : norsk2.mld . . . . .	478
13.125 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld . . . . .	478
13.126 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld . . . . .	479
13.127 Langue « polish » : polish.mld . . . . .	479
13.128 Langue « polish2 » : polish2.mld . . . . .	480
13.129 Langue « polski » : polski.mld . . . . .	480
13.130 Langue « portuges » : portuges.mld . . . . .	481
13.131 Langue « portuguese » : portuguese.mld . . . . .	481
13.132 Langue « romanian » : romanian.mld . . . . .	482
13.133 Langue « romanian2 » : romanian2.mld . . . . .	482
13.134 Langue « romanian3 » : romanian3.mld . . . . .	483
13.135 Langue « russian » : russian.mld . . . . .	483
13.136 Langue « russian2m » : russian2m.mld . . . . .	484
13.137 Langue « russian2o » : russian2o.mld . . . . .	485
13.138 Langue « russianb » : russianb.mld . . . . .	486
13.139 Langue « russianc » : russianc.mld . . . . .	487
13.140 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo . . . . .	487
13.141 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo . . . . .	488
13.142 Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo . . . . .	488
13.143 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo . . . . .	489
13.144 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo . . . . .	489
13.145 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo . . . . .	490
13.146 Langue « samin » : samin.mld . . . . .	490
13.147 Langue « scottish » : scottish.mld . . . . .	491
13.148 Langue « serbian » : serbian.mld . . . . .	491
13.149 Langue « serbianc » : serbianc.mld . . . . .	492
13.150 Langue « slovak » : slovak.mld . . . . .	492

13.151 Langue « slovene » : slovene.mld . . . . .	493
13.152 Langue « spanish » : spanish.mld . . . . .	493
13.153 Langue « spanish2 » : spanish2.mld . . . . .	494
13.154 Langue « spanish3 » : spanish3.mld . . . . .	495
13.155 Langue « spanish4 » : spanish4.mld . . . . .	495
13.156 Langue « swedish » : swedish.mld . . . . .	496
13.157 Langue « swedish2 » : swedish2.mld . . . . .	496
13.158 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo . . . . .	497
13.159 Langue « turkish » : turkish.mld . . . . .	497
13.160 Langue « uighur » : uighur.mld . . . . .	497
13.161 Langue « uighur2 » : uighur2.mld . . . . .	498
13.162 Langue « uighur3 » : uighur3.mld . . . . .	498
13.163 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld . . . . .	498
13.164 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld . . . . .	498
13.165 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld . . . . .	499
13.166 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld . . . . .	500
13.167 Langue « USenglish » : USenglish.mld . . . . .	500
13.168 Langue « usorbian » : usorbian.mld . . . . .	501
13.169 Langue « vietnam » : vietnam.mld . . . . .	501
13.170 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld . . . . .	501
13.171 Langue « welsh » : welsh.mld . . . . .	502
13.172 Langue « xalx » : xalx.mld . . . . .	502
13.173 Langue « xalx2 » : xalx2.mld . . . . .	503
13.174 Langue « xalx3 » : xalx3.mld . . . . .	503

### **III Compléments** **504**

#### **Bibliographie** **506**

#### **Historique des modifications** **523**

#### **Index** **547**

# Liste des figures

1.1	Barrières pour les flottants avec l’option <code>section</code> . . . . .	29
1.2	Barrières pour les flottants avec l’option <code>above</code> . . . . .	29
1.3	Barrières pour les flottants avec l’option <code>below</code> . . . . .	29
1.4	Barrières pour les flottants avec les options <code>above</code> et <code>below</code> . . . . .	29
1.5	Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux) . . . . .	41
2.1	Trois compilations pour <code>minitoc</code> . . . . .	53
6.1	Quelques systèmes dérivés de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . . . . .	204
9.1	Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts . . . . .	250



# Liste des tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	26
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	27
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	30
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	32
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	33
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	34
1.7	Langues disponibles	35
1.8	Filets horizontaux	42
1.9	Numéros de pages	42
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	44
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	49
2.1	Crênage avant le filet inférieur des minitables	72
3.1	Options du packaging	73
3.2	Commandes générales	74
3.3	Commandes au niveau partie	75
3.4	Commandes au niveau chapitre	76
3.5	Commandes au niveau section	77
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	78
3.7	Commandes pour les numéros de pages	78
3.8	Commandes pour les dispositifs des mini-tables	79
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	79
3.10	Commandes d'ajustement	80
3.11	Commandes obsolètes	80
6.1	Codes de catégorie	187
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	188
6.3	Classes de documents	189
6.4	Codages de fontes les plus courants	202
6.5	Familles de fontes les plus courantes	202
6.6	Graisses les plus courantes	202
6.7	Formes de fontes les plus courantes	203
6.8	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	203
6.9	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	203
6.10	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	206
7.1	Liste des fichiers ( <code>minitoc.1</code> )	212

# 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 21) :
  - le chapitre « Le paquetage minitoc », page 22, décrit les commandes essentielles pour utiliser le paquetage ;
  - le chapitre « Questions fréquemment posées », page 51, peut vous aider à résoudre certains problèmes spécifiques ;
  - le chapitre « Mémento », page 73, est un ensemble de tableaux à utiliser comme aide-mémoire des commandes de ce paquetage ;
  - le chapitre « Exemples de documents », page 81, donne le code de quelques documents montrant l'utilisation basique du paquetage minitoc et quelques situations intéressantes ;
  - le chapitre « Messages », page 136, 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 chapitre « Jargon », page 182, essaye d'expliquer la plupart des termes techniques utilisés ici ;
  - le chapitre « Installation », page 211, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ;
  - le chapitre « Postface », page 215, donne un historique abrégé du paquetage.
- La deuxième partie, « Implantation », page 226, est bien plus technique ; vous pouvez la lire si vous êtes intéressés par les détails du codage du paquetage. Le chapitre « Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue », page 413, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue.
- La troisième partie, « Compléments », page 505, contient une bibliographie, un historique détaillé du paquetage, et un index.

Pour ce document, j'ai utilisé :

- une table des matières abrégée (sommaire), avec la commande `\shorttoc` de mon paquetage shorttoc [99], 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, ces tables devraient vous aider à vous déplacer dans le document.

**Première partie**

**Manuel de l'utilisateur**

## Sommaire de la première partie

---

<b>1</b>	<b>Le paquetage minitoc</b>	<b>22</b>
<b>2</b>	<b>Questions fréquemment posées</b>	<b>51</b>
<b>3</b>	<b>Mémento</b>	<b>73</b>
<b>4</b>	<b>Exemples de documents</b>	<b>81</b>
<b>5</b>	<b>Messages</b>	<b>136</b>
<b>6</b>	<b>Jargon</b>	<b>182</b>
<b>7</b>	<b>Installation</b>	<b>211</b>
<b>8</b>	<b>Postface</b>	<b>215</b>
	<b>Remerciements</b>	<b>223</b>

---

# Chapitre 1

## Le paquetage minitoc

### Sommaire

<b>1.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>23</b>
1.1.1	Restrictions importantes	24
1.1.2	Version	24
<b>1.2</b>	<b>Licence</b>	<b>24</b>
<b>1.3</b>	<b>Utiliser le paquetage minitoc</b>	<b>25</b>
1.3.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	25
1.3.2	Préparation des mini-tables	25
1.3.3	Placement des mini-tables	27
1.3.4	Chapitres, parties et sections étoilés	31
<b>1.4</b>	<b>Composition des mini-tables</b>	<b>32</b>
1.4.1	Mini-tables au niveau chapitre	32
1.4.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	34
1.4.3	Mini-tables au niveau partie	36
1.4.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	36
1.4.5	Mini-tables au niveau section	36
1.4.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	37
1.4.7	Position des titres	37
1.4.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	37
1.4.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	37
1.4.7.4	Résumé du positionnement des titres	38
1.4.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	38
1.4.9	Commandes simplifiées pour les fontes	39
1.4.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	39
1.4.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	39
1.4.12	Langues pour les titres	40
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	40
<b>1.5</b>	<b>Dispositifs spéciaux</b>	<b>41</b>
1.5.1	Filets horizontaux	41
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	42
1.5.3	Dispositifs pour les partocs et autres mini-tables	43
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	43
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	45

1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	45
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	45
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	45
<b>1.6</b>	<b>L'option notoccite</b>	<b>47</b>
<b>1.7</b>	<b>Les options listfiles et nolistfiles</b>	<b>47</b>
<b>1.8</b>	<b>L'option hints</b>	<b>47</b>
<b>1.9</b>	<b>Utilisation avec MS-DOS</b>	<b>49</b>
<b>1.10</b>	<b>Pourquoi plusieurs exécutions de <math>\text{\LaTeX}</math> sont-elles nécessaires ?</b>	<b>50</b>
<b>1.11</b>	<b>Le paquetage mtcoff</b>	<b>50</b>

## Figures

1.1	Barrières pour les flottants avec l'option section	29
1.2	Barrières pour les flottants avec l'option above	29
1.3	Barrières pour les flottants avec l'option below	29
1.4	Barrières pour les flottants avec les options above et below	29
1.5	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	41

## Tableaux

1.1	Commandes pour une minitoc	26
1.2	Commandes pour une secttoc	27
1.3	Commandes pour une parttoc	30
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	32
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	33
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	34
1.7	Langues disponibles	35
1.8	Filets horizontaux	42
1.9	Numéros de pages	42
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	44
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	49

## 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 215. 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>). Donc, ce paquetage ne devrait pas être utilisé avec des classes de document ne possédant pas les commandes de

<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` charge la classe standard `article`, cette classe sera simplement considérée comme une variante de la classe `article`.

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` ») 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 #48. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 8 page 215) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 523.

## 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 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 introduire une commande :  
`\minitoc` `\usepackage[...options...]{minitoc}`  
`\chapter` 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<N>`, où `<N>` est le numéro absolu du chapitre. « Absolu » signifie que ce numéro est unique, et croît toujours depuis le premier chapitre<sup>5</sup>. Le suffixe est `.mlf<N>` pour les mini-listes de figures et `.mlt<N>` 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 49 et la section 2.5 page 54). 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<N>`,  
`<document>.mlf<N>` et `<document>.mlt<N>`.

<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`.

<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` [85], de David CARLISLE, avec sa permission.

TAB. 1.1 – Commandes pour une minitoc

```

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

```

\dosecttoc	Les commandes \dosecttoc, \dosectlof et \dosectlot (pour les mini-tables au niveau
\dosectlof	section), et \doparttoc, \dopartlof et \dopartlot (pour les mini-tables au niveau partie)
\dosectlot	sont analogues.
\doparttoc	
\dopartlof	La commande \mtcprepare invoque (et remplace) toutes ces commandes de préparation lors-
\dopartlot	qu'elles sont disponibles pour la classe du document et si le fichier de contenu adéquat existe.
\mtcprepare	Cette commande accepte aussi un argument optionnel pour établir la position par défaut du
\tableofcontents	titre pour <i>toutes</i> les mini-tables.
\listoffigures	
\listoftables	Pour obtenir un résultat satisfaisant (c'est-à-dire, non vide), veuillez noter que toutes ces com-
	mandes doivent <i>impérativement être placées avant</i> 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.

TAB. 1.2 – Commandes pour une secttoc

```

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

```

### 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.

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 49 et la section 2.5 page 54).

`\usepackage`  
`\FloatBarrier`



Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver<sup>7</sup> 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 `insection` dans la commande `\usepackage` :

`\usepackage[insection]{minitoc}`

si vous désirez des sectlofs et sectlots plus cohérentes. Il peut même être nécessaire d'utiliser la commande `\FloatBarrier` de ce paquetage pour placer correctement la figure ou la table et avoir une mini-table correcte. L'option `insection` charge le paquetage `placeins` [9] 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 (↕). L'option `section` place une barrière plus étanche (≡). Ceci est illustré par les quatre figures 1.1 à 1.4 page suivante.

Le paquetage `placeins`, de Donald ARSENAU, est disponible sur les archives CTAN ; 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 [151] et [176, 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 `.log`. Le placement des éléments flottants est un problème très complexe, donc une intervention manuelle peut être nécessaire, comme l'utilisation du paquetage `float` [160], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [148].

Si vous voulez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.3 page 30. 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 49 et la section 2.5 page 54).



**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).

<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 ARSENAU

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



TAB. 1.3 – Commandes pour une parttoc

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

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 27), active par défaut, saute les mini-tables vides (avec un note dans le fichier `.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` [90] et `subfig` [92] 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

`\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}{...}`

par exemple, 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  
`\adjuststc`    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 50) sait quoi faire avec `\adjustmtc` (et autres), mais ne sait pas quoi  
faire de `\stepcounter` ou `\addtocounter`, car ce sont des commandes  $\text{\LaTeX}$  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`    `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc` et  
`\decrementstc`    `\incrementstc`; les mêmes remarques que ci-dessus s'appliquent. Ces commandes n'ont  
`\incrementptc`    pas d'argument.  
`\incrementmtc`  
`\incrementstc`

TAB. 1.4 – Ajout d’une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés

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

`\mtcaddpart` Une manière plus élégante de résoudre ce problème est d’utiliser des commandes similaires à :  
`\mtcaddchapter` `\mtcaddchapter[⟨titre⟩]`  
`\mtcaddsection`

 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 66 pour les problèmes avec `\mtcaddpart`.

## 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  
`\mtcSSfont` ou minilot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes suivantes. Les entrées de  
`\mtcSSSfont` type section sont composées dans la fonte `\mtcSfont`, qui est `\small\bfseries` par  
`\mtcPfont` défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les  
`\mtcSPfont` commandes `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` sont disponibles (par  
`\mlffont` défaut, `\small\rmfamily`) pour permettre l’utilisation de fontes diverses. Les mini-listes  
`\mltfont` de figures et de tableaux sont composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont  
`\mlfSfont` `\small\rmfamily` par défaut. Il y a aussi `\mlfSfont` et `\mltSfont` pour les entrées de  
`\mltSfont` sous-figures et de sous-tableaux. Les tableaux 1.5 page suivante et 1.6 page 34 listent ces  
nombreuses commandes <sup>9</sup>.



Notez que le choix de fontes par défaut n’est certainement pas parfait et donc n’est 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

<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) [132]. Le symptôme disparaît si vous n’utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [201]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 65.



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

\*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.

pas la même pour ces fontes). Ceci peut éventuellement être corrigé en changeant quelques fontes.

TAB. 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).

## 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 d'option 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 suivante et la section 1.4.12 page 40) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 64). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro \mtcselectlanguage{langue}.

TAB. 1.7 – Langues disponibles

1. afrikaan (afrikaans)	28. dutch	50. greek- polydemo <sup>c,e</sup>	80. magyar (hungarian)	107. russian-cca1 <sup>c,g,h</sup>
2. albanian	29. english (american, australian, british, canadian, newzealand, UKenglish, USenglish)	51. greek- polykatha <sup>c,e</sup>	81. magyar2	108. russian-lh <sup>c,g,h</sup>
3. arab (arabic) <sup>a,c</sup>		52. guarani <sup>h</sup>	82. magyar3	109. russian- lhcyralt <sup>c,g,h</sup>
4. arab2 <sup>a,c</sup>		53. hangul1 <sup>c,d,g</sup>	83. malayalam-keli <sup>c</sup>	110. russian- lhcyrkoi <sup>c,g,h</sup>
5. arabi <sup>c,j</sup>		54. hangul2 <sup>c,d,g</sup>	84. malayalam- omega <sup>c,e,g,h</sup>	111. russian- lhcyrwin <sup>c,g,h</sup>
6. armenian <sup>c</sup>		55. hangul3 <sup>c,d,g</sup>	85. malayalam- rachana <sup>c</sup>	112. samin
7. bahasai (bahasa, indon, indonesian) <sup>c</sup>	30. english1	56. hangul4 <sup>c,d,g</sup>	86. malayalam- rachana2 <sup>c</sup>	113. scottish
8. bahasam (malay, meyalu) <sup>c</sup>	31. english2	57. hangul-u8 <sup>c,e,f,g,h</sup>	87. mongol <sup>c</sup>	114. serbian
9. bangla <sup>c</sup>	32. esperant (esperanto)	58. hanja1 <sup>c,d,g</sup>	88. ngermanb (ngerman, naustrian)	115. serbianc <sup>c</sup>
10. basque	33. estonian	59. hanja2 <sup>c,d,g</sup>	89. ngermanb2	116. slovak
11. bicig (uighur) <sup>c,i</sup>	34. ethiopia (ethiopian) <sup>c</sup>	60. hanja-u8 <sup>c,e,f,g,h</sup>	90. norsk	117. slovene
12. bicig2 (uighur2) <sup>c,i</sup>	35. ethiopian2 <sup>c,e,h</sup>	61. hebrew <sup>c,h</sup>	91. norsk2	118. spanish (castillan, castillian)
13. bicig3 (uighur3) <sup>c,i</sup>	36. farsi1 <sup>c,f,g</sup>	62. hebrew2 <sup>c,h</sup>	92. nynorsk	119. spanish2
14. bithe (manju) <sup>c</sup>	37. farsi2 <sup>c,f,g</sup>	63. hindi-modern <sup>c</sup>	93. nynorsk2	120. spanish3 <sup>e,f</sup>
15. brazil (brazilian)	38. farsi3 <sup>c,j</sup>	64. icelandic <sup>f</sup>	94. polish	121. spanish4
16. breton	39. finnish	65. interlingua	95. polish2 <sup>c,e</sup>	122. swedish
17. bulgarian <sup>c</sup>	40. finnish2	66. irish	96. polski <sup>c</sup>	123. swedish2
18. bulgarianb <sup>c</sup>	41. french (frenchb, frenchle, frenchpro, français, acadien, canadien)	67. italian	97. portuguese (portuges)	124. thai <sup>c,d,f,g</sup>
19. buryat <sup>c</sup>		68. italian2	98. romanian	125. turkish
20. buryat2 <sup>c</sup>	42. french1	69. japanese <sup>c,d,g</sup>	99. romanian2	126. ukrainian (ukraineb) <sup>b,c</sup>
21. catalan	43. french2	70. japanese2 <sup>c,d,g</sup>	100. romanian3	127. uppersorbian (usorbian)
22. chinese1 <sup>c,g</sup>	44. galician	71. japanese3 <sup>c,d,g</sup>	101. russian <sup>b,c</sup>	128. vietnam (vietnamese) <sup>c,d</sup>
23. chinese2 <sup>c,g</sup>	45. german (austrian)	72. japanese4 <sup>c,d,g</sup>	102. russianb <sup>b,c</sup>	129. welsh
24. croatian	46. germanb	73. japanese5 <sup>c,d,g</sup>	103. russianc <sup>b,c</sup>	130. xalx (khalkha) <sup>c</sup>
25. czech	47. germanb2	74. kannada <sup>c</sup>	104. russian2m <sup>c,e</sup>	131. xalx2 <sup>c</sup>
26. danish	48. greek <sup>c</sup>	75. latin	105. russian2o <sup>c,e</sup>	132. xalx3 <sup>c</sup>
27. devanagari (hindi) <sup>c</sup>	49. greek-mono <sup>c,e</sup>	76. latin2	106. russian-cca <sup>c,g,h</sup>	
		77. latvian (letton) <sup>e</sup>		
		78. lithuanian		
		79. lowersorbian (lsorbian)		

Les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers .mld chargeront le fichier .mld de cette langue principale.

<sup>a</sup> Les langues « arab(ic) » et « arab2 » requièrent l'utilisation du paquetage ArabTeX [143, 144].

<sup>b</sup> La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [35, 36], mais « russianb » [149] 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 (russian).

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

<sup>d</sup> Requièrent le paquetage CJK [156, 157].

<sup>e</sup> Requièrent Lambda (Λ), la version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour Omega (Ω).

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

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

<sup>h</sup> Requièrent 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 « fars(i) » requièrent l'utilisation du paquetage Arabi [125].

### 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  
`\ptcCfont` comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. En fait, la fonte `\ptcfont` est sélection-  
`\ptcSfont` née au début d'une parttoc, partlof ou partlot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les  
`\ptcSSfont` fontes suivantes. Les entrées de type chapitre sont composées dans la fonte `\ptcCfont`, qui  
`\ptcSSSfont` est `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de type section sont composées dans la  
`\ptcPfont` fonte `\ptcSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut. Pour les sous-sections, sous-  
`\ptcSPfont` sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\ptcSSfont`, `\ptcSSSfont`,  
`\plffont` `\ptcPfont` et `\ptcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous  
`\pltfont` souhaitez utiliser diverses fontes. Les listes de figures et de tableaux au niveau partie sont com-  
`\plfSfont` posées dans les fontes `\plffont` et `\pltfont`, qui sont `\normalsize\rmfamily` par défaut.  
`\pltSfont` Il y a aussi `\plfSfont` et `\pltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.

### 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  
`\plftitle` chaînes « Table of Contents », « List of Figures » et « List of Tables » par défaut. Ces  
`\plttitle` commandes de titres devraient être redéfinies par `\renewcommand` or `\mtcsettitle` pour  
`\mtcsettitle` les langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld`  
`\mtcselectlanguage` et `english.mld` (et de nombreux autres ; pour une liste complète, voir le tableau 1.7 page  
 précédente) sont disponibles. Lire aussi la section 1.4.12 page 40. Vous pouvez facilement  
 préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 64). 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`  
`\stcSSSfont` est sélectionnée au début d'une secttoc, sectlof ou sectlot. Des choix plus sélectifs sont  
`\stcPfont` faits avec les fontes suivantes. Les entrées de sous-section sont composées dans la fonte  
`\stcPSfont` `\stcSSfont`, qui est `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de sous-sous-section  
`\slffont` sont composées dans la fonte `\stcSSSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut.  
`\sltfont` Pour les paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\stcPfont` et `\stcSPfont` sont  
`\slfSfont` disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous désirez utiliser diverses fontes.  
`\sltSfont` Les listes de figures et de tableaux au niveau section sont composées dans les fontes  
`\slffont` et `\sltfont`, qui sont définies comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut.  
 Il y a aussi `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.

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

`\stifont` Les titres sont composés dans la fonte `\stifont` (`\normalsize\bfseries` par défaut)  
`\stctitle` et les textes des titres sont définis par `\stctitle`, `\slftitle` et `\sltttitle`, qui sont  
`\slftitle` les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes de titres  
`\sltttitle` devraient être redéfinies par `\renewcommand` ou `\mtcsettitle` pour les langues autres que  
`\mtcsettitle` l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (et de  
`\mtcselectlanguage` nombreux autres, voir le tableau 1.7 page 35 et la section 1.4.12 page 40) sont disponibles.  
 Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la  
 section 2.26 page 64). 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` `\dopartlof` et `\dopartlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par  
`\dopartlot` défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite,  
`\parttoc` ou `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si  
`\partlof` vous souhaitez changer la position du titre pour une seule parttoc (ou partlof ou partlot), il  
`\partlot` 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` `\dominilof` et `\dominilot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par  
`\dominilot` défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite,  
`\minitoc` ou `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si  
`\minilof` vous souhaitez changer la position du titre pour une seule minitoc (ou minilof ou minilot), il  
`\minilot` 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` `\dosectlof` et `\dosectlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par  
`\dosectlot` défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite,  
`\secttoc` ou `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si  
`\sectlof` vous souhaitez changer la position du titre pour une seule secttoc (ou sectlof ou sectlot), il  
`\sectlot` 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` 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`).

`\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 seulement pour le titre de la mini-table courante.

`\sectlof`

`\sectlot`

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

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

`\tightmtctrue`

`\tightmtcfalse`

Mais avec les classes KOMA-Script [180] (`scrartcl`, `scrbook` et `scrreprt`), il peut 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).

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

`\ktightmtctrue`

`\ktightmtcfalse`

### 1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes

`\mtcsetfont` Pour simplifier la redéfinition des fontes des mini-tables, il y a deux commandes utiles :  
`\mtcsettitlefont` `\mtcsetfont{mini-table}{niveau-sectionnement}{commandes}`  
`\mtcsettitlefont{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 Langues pour les titres

La plupart des chaînes définies dans les fichiers d'option de langue (.mld) ont été prises dans le superbe paquetage `babel` [35, 36] de Johannes 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` [143, 144], `Arabi` [125], `ArmTeX` (arménien) [97], `BangTeX` (bangla) [185], `Devanāgarī` pour `TeX` [186], `ethiop` [26], `guarani` [29], `Malayalam` [3, 4], `MonTeX` (mongol) [93, 96], `CJK` (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [156, 157], `PLaTeX` [184, 224] (polonais), `SETeX` [167] (suédois), `FarsiTeX` (farsi ou iranien) `vietnam.sty` — 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 [139]), — 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. Voir le tableau 1.7 page 35.



Mais pour certaines langues orientales<sup>11</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>12</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 ».

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

La mise en page est décrite dans la figure 1.5 page suivante (cette figure a été adaptée de [227]), 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 des mini-tables spécifiques, vous devriez les modifier indirectement via la commande `\mtcsetformat` :

<sup>11</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>12</sup> Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object* (objet de langue pour minitoc).



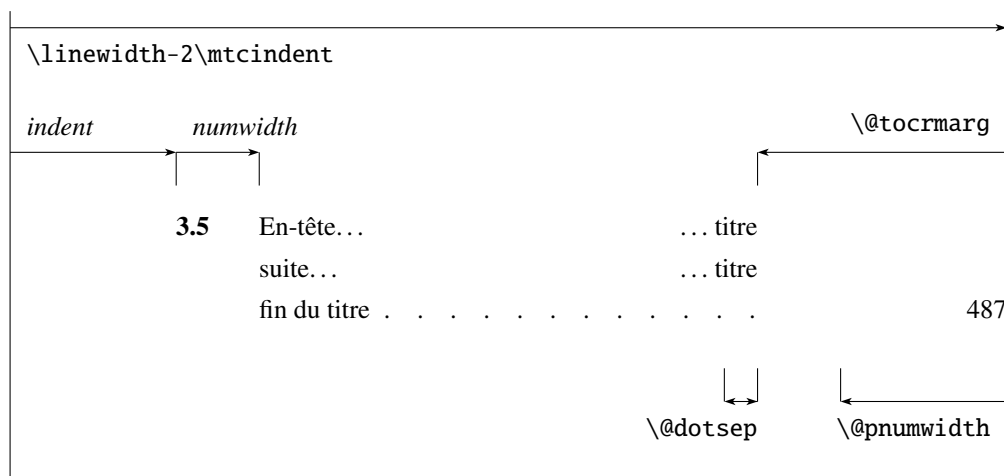


FIG. 1.5 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

```
\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  $\text{\@dotsep}$ ), `pagenumwidth` (pour  $\text{\@pnumwidth}$ ) ou `tocrightmargin` (pour  $\text{\@tocrmarg}$ ); ainsi :

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

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.

Notez que le paramètre `tocrightmargin` (pour  $\text{\@tocrmarg}$ ) devrait manifestement être plus grand que le paramètre `pagenumwidth` (ceci est visible dans la figure 1.5).

Si le paramètre `dotinterval` (pour  $\text{\@dotsep}$ ) 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

$\text{\mtcsetrules}$  Par défaut, la plupart des mini-tables ont des filets horizontaux après leurs titres et à leurs fins. L’exception est la « `parttoc` » dans un document de type analogue à `book` ou `report` (c’est-à-dire lorsque la commande  $\text{\chapter}$  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}
```

TAB. 1.8 – Filets horizontaux

				défaut pour		
	filets dans		pas de filets dans	book	report	article
<code>\ptcrule</code>	parttoc	<code>\noptcrule</code>	parttoc	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>O</b>
<code>\plfrule</code>	parttoc	<code>\noplfrule</code>	parttoc	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>O</b>
<code>\pltrule</code>	parttoc	<code>\nopltrule</code>	parttoc	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>O</b>
<code>\mtcrule</code>	minitoc	<code>\nomtcrule</code>	minitoc	<b>O</b>	<b>O</b>	(ND)
<code>\mlfrule</code>	minitoc	<code>\nomlfrule</code>	minitoc	<b>O</b>	<b>O</b>	(ND)
<code>\mltrule</code>	minitoc	<code>\nomltrule</code>	minitoc	<b>O</b>	<b>O</b>	(ND)
<code>\stcrule</code>	secttoc	<code>\nostcrule</code>	secttoc	(ND)	(ND)	<b>O</b>
<code>\slfrule</code>	secttoc	<code>\noslfrule</code>	secttoc	(ND)	(ND)	<b>O</b>
<code>\sltrule</code>	secttoc	<code>\nosltrule</code>	secttoc	(ND)	(ND)	<b>O</b>

(ND) = non disponible.

TAB. 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>13</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 les numéros des pages. Donc les déclarations évidentes du tableau 1.9 sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante :

<sup>13</sup> O et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

`\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>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`.

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 1.4.13 page 40.

### 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 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` ou `pagestyle`. *commandes* est soit une séquence de commandes telles que `\clearpage`, `\cleardoublepage`, `\thispagestyle{...}`, etc., soit `\empty` (ne fait rien).

#### 1.5.3.1 Remarque sur les styles de page <sup>15</sup>



Les commandes par défaut pour les styles de page des mini-tables au niveau partie sont définies comme étant simplement `\thispagestyle{empty}`, car dans les classes de document définissant la commande `\chapter`, les mini-tables au niveau partie sont sur leurs propres pages. Si le document est imprimé recto-verso, la première page est recto. Habituellement, ces pages ne sont pas numérotées et n'ont ni en-tête ni bas de page. Ce comportement provient des définitions par défaut des commandes du tableau 1.10 page suivante. 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

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

<sup>15</sup> Cette remarque est tirée et adaptée d'une version préliminaire de la seconde édition du JMPL [16], par Benjamin BAYART, où il commente le paquetage `minitoc`.

TAB. 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>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
partlof	<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlof	<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</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>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
minitoc	<code>\beforeminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\afterminitoc</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>\thispageminilofstyle</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\beforeminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\afterminilot</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>\thispagesecttocstyle</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\beforesectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\aftersectlof</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>\thispagesectlotstyle</code>	<code>\empty</code>
<hr/>		
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commande}</code>		
Modifie les dispositifs pour une mini-table.		
<hr/>		

suivantes en utilisant `\pagestyle`, mais vous ne devez pas oublier de rétablir le style normal après la mini-table. Regardez ce court exemple <sup>16</sup> :

```
\mtcsetfeature{parttoc}{before}%
{\cleardoublepage}
\mtcsetfeature{parttoc}{thispagestyle}%
```

<sup>16</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.

```
{\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).

#### 1.5.4.1 Avant la version #23 (1994/11/08)

`\firstpartis` Pour que le paquetage `minitoc` fonctionne avec de tels documents, vous devez insérer la commande :

`\firstchapteris`

`\firstsectionis` `\firstchapteris{⟨N⟩}`

avant la commande `\dominitoc` et les commandes analogues. `⟨N⟩` est le numéro du premier chapitre. Cette commande *ne modifie pas* la numérotation des chapitres, vous devez utiliser une commande

`\addtocounter{chapter}{-1}`

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.

#### 1.5.4.2 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.

### 1.5.5 Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index



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` [230] de Peter R. WILSON (ce paquetage est disponible sur les archives CTAN).

`\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 [180] `scrbook`, `scrreprt` or `scrartcl.cls` avec certaines options (`liststotoc`, `liststotocnumbered`, `bibtotoc`, `bibtotocnumbered` et `idxstotoc`). Les solutions sont les mêmes.

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

`\tableofcontents`

`\listoffigures`

`\listoftables`

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

`\bibliography` `\bibliography`.

`\printindex` Pour le glossaire, c'est un peu plus compliqué ; vous devriez ajouter les commandes suivantes

`\addcontentsline` juste après la commande `\printglossary` :

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

`\mtcfixglossary` `\addcontentsline{lot}{xchapter}{}`

`\mtcaddchapter`

Mais ceci peut être remplacé par :

`\mtcfixglossary[chapter|section|part]`

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. Il est *recommandé* que vous vérifiez le résultat et, si nécessaire, que vous ajustiez 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` `\addcontentsline{lof}{xchapter}{}`

`\mtcfixindex` `\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. Il est *recommandé* que vous vérifiez le résultat et, si nécessaire, que vous ajustiez 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) sont traités comme des sections étoilées, vous devez modifier ces additions pour utiliser des commandes au niveau section.

Et procédez avec grand soin, en suivant dans le fichier `.log` l'insertion des fichiers `.mtc<N>` (et analogues). Il y a divers exemples dans les fichiers `mtc-add.tex` (voir la section 4.3 page 84) et `mtc-ads.tex` (voir la section 4.4 page 89) 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` [8] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` situées dans des commandes de sectionnement ou des captions : si vous exécutez alors `BiBTeX` 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`. 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 utiliser quelque chose comme :

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

L'option de paquetage `listfiles` est désormais (version #48) le choix par défaut (liste créée).

## 1.8 L'option hints

Cette option du paquetage détecte certaines actions et le chargement de certains paquets et classes connus pour interagir avec `minitoc`, ainsi que certaines mauvaises utilisations et erreurs fréquentes. La liste des paquets 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 `.log` et émet un avertissement. Les indications écrites dans le fichier `.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 et problèmes potentiels suivants sont actuellement détectés :



- `\part`– L’altération de certaines des commandes suivantes<sup>17</sup> : `\part`, `\@part`, `\@spart`, `\chapter`, `\@part` `\@chapter`, `\@schapter`, `\section`, `\@sect` et `\@sssect`. Mais le paquetage `hyperref`
- `\spart` (voir la section 2.17 page 57) altère ces commandes lors de `\begin{document}`, donc ce
- `\@spart` problème pourrait être signalé si vous utilisez ce paquetage, mais ces altérations semblent
- `\chapter` bénignes. Notez que le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`.
- `\@chapter`– Présence des paquetages et classes suivants, qui demandent certaines précautions : `amsbook`
- `\schapter` (classe), `appendix`, `placeins` (attention à ses options et à sa date (au moins 2005/04/18)),
- `\@schapter` `scrbook` (classe), `scrreprt` (classe), `scrartcl` (classe), `tocbibind` et `tocloft`.
- `\section`– Présence des paquetages ou classes suivants, qui, malheureusement, sont incompatibles
- `\@sect` avec le paquetage `minitoc` : `amsart` (classe), `amsproc` (classe), `alphanum`, `jura` (classe),
- `\@sssect` `titlesec` et `titletoc`<sup>18</sup>.
- `\parttoc`– Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\doparttoc`, ... , utilisation de `\sectlot` sans
- `\doparttoc` appeler `\dosectlot`. Ou l’inverse.
- `\sectlot` Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\[fake]tableofcontents`, ... , de `\sectlot` sans
- `\dosectlot` appeler `\[fake]listoftables`.
- `\tableofcontents` Utilisation de `\sectlof` et/ou `\sectlot` sans utiliser l’option de paquetage `insection` de
- `\listoftables` `minitoc` (ou le paquetage `placeins` sans son option `section`).
- `\sectlof`– Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d’exploitation ou de l’option de
- `\sectlot` 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 signale un avertissement.
- `abstract`– Si le paquetage `abstract` [228] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtotoc`,
- `\mtcaddchapter` une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des matières, comme
- `\mtcaddsection` 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`.
- Si le paquetage `sectsty` [168] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant*
- le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `varsects` [208] (de Daniel TAUPIN<sup>+</sup>) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `fncychap` [159] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `quotchap` [212] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé *avant*
- le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `romannum` [236] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `sfheaders` [161] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé *avant*
- le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `alnumsec` [141] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `captcont` [91] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé
- avant* le paquetage `minitoc`.

<sup>17</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>18</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.



TAB. 1.11 – Suffixes des fichiers auxiliaires

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

- Si l’un des paquetages `caption` [204], `caption2` [203]<sup>19</sup>, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [232] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [122] (écrit par Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- 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 27).

`\firstpartis-` Si vous utilisez l’une des commandes obsolètes (`\firstpartis`, `\firstchapteris` ou  
`\firstchapteris` `\firstsectionis`), un avertissement est émis pour chaque utilisation, bien sûr, mais  
`\firstsectionis` aussi une indication (*hint*) globale comme rappel.

- 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 $\langle N \rangle$`  deviendront `.M $\langle N \rangle$` , où  $\langle N \rangle$  est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf $\langle N \rangle$`  et `.mlt $\langle N \rangle$`  deviennent `.F $\langle N \rangle$`  et `.T $\langle N \rangle$` . Les suffixes `.ptc $\langle N \rangle$`  deviennent `.P $\langle N \rangle$` , où  $\langle N \rangle$  est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf $\langle N \rangle$`  et `.plt $\langle N \rangle$`  deviennent `.G $\langle N \rangle$`  et `.U $\langle N \rangle$` . Les suffixes `.stc $\langle N \rangle$`  deviennent `.S $\langle N \rangle$` , où  $\langle N \rangle$  est le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf $\langle N \rangle$`  et `.slt $\langle N \rangle$`  deviennent `.H $\langle N \rangle$`  et `.V $\langle N \rangle$` . Tous ces suffixes sont listés dans le tableau 1.11. Bien sûr, ceci implique une limite de 99 chapitres dans 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 47) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 54.

<sup>19</sup>Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant le paquetage `caption`.

## 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 53).

## 1.11 Le paquetage mtcoff

Si un document a été préparé avec le paquetage minitoc package, 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 .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	52
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table	52
2.2	Planter d'autres mises en page pour une mini-table	53
2.3	Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	53
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	53
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	54
2.7	Classes de document supportées	54
2.8	Compatibilité avec les versions de L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	55
2.9	Autres mini-tables	55
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	55
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	56
2.12	Incompatibilité avec L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X2.09	56
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	57
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	57
2.15	Les secttocs sont fausses	57
2.16	Retirer les points de conduite	57
2.17	Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc	57
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	58
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	58
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	58
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	59
2.22	Utilisation avec la classe memoir	60
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	61
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	61
2.25	Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	61
2.26	Définir votre propre fichier .mld	64
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	65
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	65
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	65
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	66
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	67

2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir . . . . .	67
2.33	Utilisation avec le paquetage varsects . . . . .	67
2.34	Choix initiaux des fontes . . . . .	67
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script . . . . .	69
2.36	Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum . . . . .	69
2.37	Les fichiers .mld et le paquetage babel . . . . .	69
2.38	Utilisation avec le paquetage fncychap . . . . .	70
2.39	Utilisation avec le paquetage quotchap . . . . .	70
2.40	Utilisation avec le paquetage romannum . . . . .	70
2.41	Utilisation avec le paquetage sfheaders . . . . .	70
2.42	Utilisation avec le paquetage alnumsec . . . . .	70
2.43	Utilisation avec le paquetage captcont . . . . .	70
2.44	Espacement vertical ( <i>gap</i> ) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots . . . . .	71
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable . . . . .	72

## Figures

2.1	Trois compilations pour minitoc . . . . .	53
-----	---	----

## Tableaux

2.1	Crénage avant le filet inférieur des minitables . . . . .	72
-----	---	----

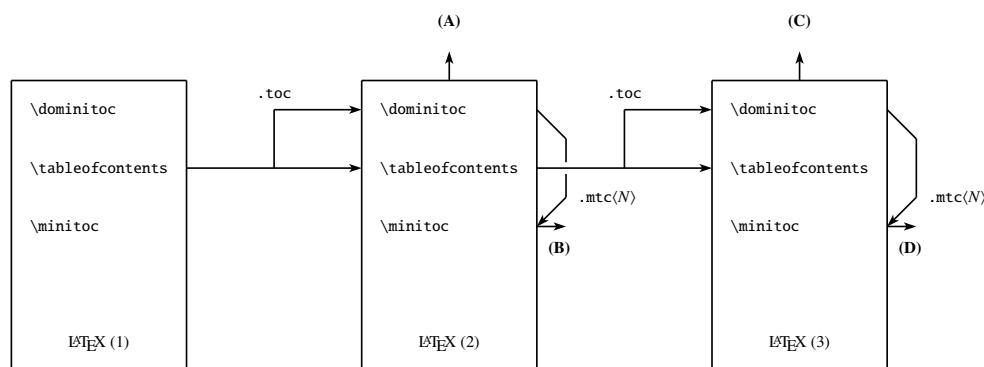
## 2.0 Introduction

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 48, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #48. 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 47), 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 reproduisant le problème).

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

`\enlargethispage` Ce problème semblait résolu depuis la version #8, mais la version #12 ajoute de meilleures corrections. Vous pouvez devoir faire quelques ajustements ultimes avec `\enlargethispage`. Voir le manuel L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [145]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [226].



- (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) `\mini to c` produit des minitocs, qui sont probablement exactes.

FIG. 2.1 – Trois compilations pour minitoc

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

Les suggestions sont les bienvenues, mais voyez la section 1.4.13 page 40.

## 2.3 Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur

Utilisez `\protect\linebreak`.

## 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  $\text{\LaTeX}$  au moins trois fois (oui, cela prend du temps...). Voir la figure 2.1. 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  $\text{\LaTeX}$  au moins trois fois.

## 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) !

## 2.6 Jouer avec le numéro de chapitre



*Ne trichez pas* avec le compteur « chapter », c'est-à-dire, n'écrivez pas des horreurs telles que

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

Ceci casserait la mécanique du paquetage. Il est préférable d'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 pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index », section 1.5.5 page 45.

La même remarque s'applique 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 ». Il y a des « parttocs » si la classe de document définit la commande `\part`. Notez que des classes telles que « letter », 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>1</sup>. Voir aussi la section 2.24 page 61.

<sup>1</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.

## 2.8 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 :

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

ou :

```
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).

## 2.9 Autres mini-tables

Certains utilisateurs exigeants désirent avoir des minilofs, minilots et minibbbs. Tout d'abord, les « minibbbs » (mini-bibliographies) sont un autre problème, fortement lié au traitement par B<sup>I</sup>B<sup>E</sup>X des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib` [7], `bibunits` [113], `multibib` [113] et `bibtopic` [13]. La version #13 a implanté les minilofs et minilots basiques. Les minibbbs ne sont pas l'objet de ce paquetage<sup>2</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 27) pratiquement impossible. Notez que les nombreux fichiers `*.mtc*`, etc., peuvent être détruits après l'exécution de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. 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

<sup>2</sup> Voir : <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=multibib>

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 47.

Ces fichiers contiennent les mini-tables extraites des fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. Ils ne sont plus utiles après l’exécution de  $\text{\LaTeX}$ . Si vous exécutez  $\text{\LaTeX}$  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 49 donne la liste des suffixes pour ces fichiers (notez qu’un fichier auxiliaire  $\langle document \rangle.mtc$  est aussi créé comme fichier de travail).

Comme exemple, vous pouvez regarder le script `rubber` [19] (écrit en Python) fourni par Emmanuel BEFFARA :

<http://rubber.sourceforge.net/>  
<http://www.pps.jussieu.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 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 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 $\text{\LaTeX}2.09$

`\protect` La version la plus récente de  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  ajoute `\protect` avant `\contentsline` dans les  
`\contentsline` fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. La version #17 de `minitoc` tente d’être compatible avec  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  et  $\text{\LaTeX}2.09$ . Ce sera la *dernière* version utilisable avec  $\text{\LaTeX}2.09$ . Les versions #18 et ultérieures sont spécifiques de  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ , et ne sont plus compatibles avec  $\text{\LaTeX}2.09$ , 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 [180] (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 1.4.13 page 40.

## 2.17 Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc



Depuis la version #31, `minitoc` fonctionne enfin correctement avec le puissant paquetage `hyperref` [196], grâce à Heiko OBERDIEK, qui a utilisé les travaux de Bernd JAEHNE et Didier VERNA. *Donc le paquetage `minitoc-hyper.sty` 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  $\text{\LaTeX}$ , puis de ré-exécuter  $\text{\LaTeX}$  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

`fminitoc.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  $\text{\LaTeX}$  avec la version #31 ou supérieure produira beaucoup d'erreurs (l'exécution suivante devrait être correcte). Voir aussi la section 2.17 page précédente.

## 2.19 Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices

<code>\doparttoc</code> <code>\tableofcontents</code> <code>\appendix</code> <code>\part</code> <code>\parttoc</code> <code>\addtocontents</code> <code>\protect</code> <code>\setcounter</code> <code>\chapter</code> <code>\partbegin</code>	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 :  <pre> \doparttoc           % après \begin{document} . . . \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} </pre>
---	---

Voir aussi la section 2.25 page 61.

## 2.20 Utilisation avec le paquetage `appendix`

<code>appendices</code> <code>\addcontentsline</code> <code>\adjustmtc</code> <code>\adjuststc</code>	Si vous utilisez le paquetage <code>appendix</code> [229] (de Peter R. WILSON), vous observerez un sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement <code>appendices</code> (et après lui) : elles ne correspondent pas avec leurs appendices respectifs. En fait, l'ouverture de l'environnement par <code>\begin{appendices}</code> dissimule une commande <code>\addcontentsline</code> 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).

Une solution assez 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).

## 2.21 Utilisation avec le paquetage `tocloft`

`\mtcsetfont` (Cette réponse est donnée dans la documentation du paquetage `tocloft` [227].) Les paquets `tocloft` (de Peter R. WILSON) et `minitoc` ont une fâcheuse interaction<sup>3</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.

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 :

---

<sup>3</sup> Découverte par Lyndon DUDGING.

```

\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 les minitocs mais en fonte normale dans la table des matières principale, placer 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` [234, 235] 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 58, 1.5.5 page 45 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 (`\mtcsettitlefont` 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\cftpfont\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

<code>\mtcsetfont</code>	Depuis la version #41, les commandes <code>\mtcsetfont</code> et <code>\mtcsetttitlefont</code> sont disponibles.
<code>\mtcsetttitlefont</code>	Vous n'avez plus besoin de connaître <code>\mtcSSSfont</code> , <code>\ptifont</code> , etc.
<code>\mtcsetttitle</code>	Depuis la version #42, la commande <code>\mtcsetttitle</code> est disponible. Vous n'avez plus besoin de connaître <code>\mtctitle</code> , <code>\sltttitle</code> , etc.
<code>\mtcsetdepth</code>	Depuis la version #43, la commande <code>\mtcsetdepth</code> est disponible. n'avez plus besoin de connaître les compteurs <code>minitocdepth</code> , <code>sectlotdepth</code> , etc.

## 2.24 Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{AMS}$

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

```

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

```

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

<code>mtchideinmaintoc</code>	C'est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 58. Un exemple est d'avoir une table des matières locale pour un chapitre ( <code>\minitoc</code> ) dont les entrées ne doivent pas apparaître dans la table des matières principale. Utilisez simplement l'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> :
<code>mtchideinmainlof</code>	
<code>mtchideinmainlot</code>	

```

\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 \usepackage{lipsum} % provides filling text
4 \usepackage{tocbibind} % adds some entries in the main TOC.
5 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
6 \setcounter{minitocdepth}{3}
7 \setcounter{parttocdepth}{3}
8 \begin{document}
9 \doparttoc
10 \dominitoc
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}
17 \lipsum[1]
18 \section{Second section}
19 \lipsum[2]
20 \chapter{Second}
21 \minitoc
22 Second
23 \section{First section of second chapter}
24 \lipsum[3]
25 \section{Second section of second chapter}
26 \lipsum[4]
27 \appendix % begins the appendices
28 \addcontentsline{toc}{part}{Appendices} % adds a part entry in the TOC
29 \adjustptc % fixes the parttoc counter ptc
30 \parttoc % adds a partial toc for the appendices
31 \begin{mtchideinmaintoc}[-1] % hides the details of the
32 % % appendices in the main TOC, but chapter-level
33 % % entries would be still visible if you use 0
34 % % in place of -1 as optional argument.
35 \chapter{First appendix}
36 \minitoc
37 First appendix
38 \section{First section}
39 \lipsum[5]
40 \section{Second section}
41 \lipsum[6]
42 \chapter{Second appendix}
43 \minitoc
44 Second appendix
45 \section{First section of second appendix}
46 \lipsum[7]
47 \section{Second section of second appendix}
48 \lipsum[8]
49 \end{mtchideinmaintoc} % end of hiding
50 \end{document}
51 </mtc - apx>

```

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`) :

```

52 \*mtc – hi1}
53 \documentclass{report}
54 \usepackage%
55   [tight,listfiles]{minitoc}
56 \begin{document}
57 \dominilof
58 \dominilot
59 \listoffigures
60 \listoftables
61 \chapter{First}
62 \minilof
63 \minilot
64 \begin{figure}
65 \caption{AAAA1}
66 \end{figure}
67 \begin{figure}
68 \caption{AAAA2}
69 \end{figure}
70 \begin{table}
71 \caption{TAAAA1}
72 \end{table}
73 \begin{table}
74 \caption{TAAAA2}
75 \end{table}
76 \chapter{Second}
77 \minilof
78 \minilot
79 %%-----

```

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.

```

80 \begin{mtchideinmainlof}
81 \begin{mtchideinmainlot}
82 \begin{figure}

```

```

83 \caption{BBBB1}
84 \end{figure}
85 \begin{figure}
86 \caption{BBBB2}
87 \end{figure}
88 \begin{table}
89 \caption{TBBBB1}
90 \end{table}
91 \begin{table}
92 \caption{TBBBB2}
93 \end{table}
94 \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.

```

95 \end{mtchideinmainlot}
96 \end{mtchideinmainlof}
97 %%-----
98 \minilof
99 \minilot
100 \begin{figure}
101 \caption{CCCC1}
102 \end{figure}
103 \begin{figure}
104 \caption{CCCC2}
105 \end{figure}
106 \begin{table}
107 \caption{TCCCC1}
108 \end{table}
109 \begin{table}
110 \caption{TCCCC2}
111 \end{table}
112 \end{document}
113 \*mtc – hi1}

```

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`) :

```

114 \<mtc – hi2>
115 \documentclass{report}
116 \usepackage%
117 [tight,listfiles]{minitoc}
118 \begin{document}
119 \dominilof
120 \dominilot
121 \listoffigures
122 \listoftables
123 \chapter{First}
124 \minilof
125 \minilot
126 \begin{figure}
127 \caption{AAAA1}
128 \end{figure}
129 \begin{figure}
130 \caption{AAAA2}
131 \end{figure}
132 \begin{table}
133 \caption{TAAAA1}
134 \end{table}
135 \begin{table}
136 \caption{TAAAA2}
137 \end{table}
138 \chapter{Second}
139 \minilof
140 \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 commandes : une commande est insérée *avant* le caption de la *première* entrée « masquée ».

```

141 \begin{figure}
142 \mtchideinmainlof
143 \caption{BBBB1}
144 \end{figure}
145 \begin{figure}
146 \caption{BBBB2}
147 \endmtchideinmainlof

```

```

148 \end{figure}
149 \begin{table}
150 \mtchideinmainlot
151 \caption{TBBBB1}
152 \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 commandes : une commande est insérée *après* le caption de la *dernière* entrée « masquée ».

```

153 \begin{table}
154 \caption{TBBBB2}
155 \endmtchideinmainlot
156 \end{table}
157 \chapter{Third}
158 \minilof
159 \minilot
160 \begin{figure}
161 \caption{CCCC1}
162 \end{figure}
163 \begin{figure}
164 \caption{CCCC2}
165 \end{figure}
166 \begin{table}
167 \caption{TCCCC1}
168 \end{table}
169 \begin{table}
170 \caption{TCCCC2}
171 \end{table}
172 \end{document}
173 \</mtc – hi2>

```

Cette méthode, recommandée bien que plus délicate à appliquer, est 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 com-



mande 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

`abstract` Lorsque le paquetage `abstract` [228] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `\mtcaddchapter` `addtotoc`, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières, 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`.

## 2.28 Utilisation avec le paquetage sectsty

Si le paquetage `sectsty` [168] (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.

## 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.*

Les entrées d'une table des matières sont mises en forme par des commandes internes telles que `\l@part`, `\l@chapter`, `\l@section`, etc.

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 « section » (dans les classes `report` et `book`) et inférieurs, ces commandes sont (class `book`, `book.cls`) par défaut :

```
\newcommand*\l@section{\@dottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
\newcommand*\l@subsection{\@dottedtocline{2}{3.8em}{3.2em}}
\newcommand*\l@subsubsection{\@dottedtocline{3}{7.0em}{4.1em}}
\newcommand*\l@paragraph{\@dottedtocline{4}{10em}{5em}}
\newcommand*\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`, 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 34), 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` [227] pour changer l'indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 59.
- 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 39) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir le tableau 1.6 page 34), 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` [204], `caption2` [203]<sup>4</sup>, (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [232] (de Peter R. WILSON), ou `mcaption` [122] (de 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.

## 2.32 Mauvaise interaction `minitoc`/`hyperref`/`memoir`

Lorsque les paquetages `minitoc` et `hyperref` [196] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [234, 235], 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` [208] (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.

## 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>5</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.

<sup>4</sup> Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant une version récente du paquetage `caption`.

<sup>5</sup> Les mêmes remarques s'appliquent aux autres mini-tables.



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)
\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\ptcSSfont{\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 [180], 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 45. 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` [35, 36], vous pouvez automatiser le chargement du fichier `.mld` en ajoutant du code dans le préambule de votre document, comme ceci :

```

\AtBeginDocument{%
\addto\captions $\textit{langue1}$ {\mtcselectlanguage{\mathit{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` [159] (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` [212] (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` [236] (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.

### 2.41 Utilisation avec le paquetage `sfheaders`

Si le paquetage `sfheaders` [161] (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.

### 2.42 Utilisation avec le paquetage `alnumsec`

Si le paquetage `alnumsec` [141] (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.

### 2.43 Utilisation avec le paquetage `captcont`

Si le paquetage `captcont` [91] (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.

## 2.44 Espacement vertical (*gap*) avant et après 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` (pas via `\setlength`). Un exemple d'utilisation est donné dans le fichier document `mtc-gap.tex` :

```
174 \*mtc - gap
175 \documentclass[a4paper,oneside,12pt]{book}
176 \usepackage{vruler} % to have a vertical graduation to note positions
177 \usepackage{txfonts}
178 \usepackage[english2,tight,listfiles]{minitoc}
179 \begin{document}
180 \setvruler[1cm][0][10][3][0][0pt][0pt][0pt][] % with vruler package
181 \doparttoc
182 \faketableofcontents
183 \part{First part}
```

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

```
184 \parttoc
185 \chapter{First chapter of first part} \chapter{Second chapter of first part}
186 \part{Second part}
```

Nous forçons de plus grands sauts. Notez la nouvelle position de la parttoc.

```
187 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{100pt}
188 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{80pt}
189 \parttoc
190 \chapter{First chapter of second part} \chapter{Second chapter of second part}
191 \part{Third part}
```

Nous forçons de plus petits sauts. Notez la nouvelle position de la parttoc.

```
192 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{20pt}
193 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{10pt}
194 \parttoc
195 \chapter{First chapter of third part} \chapter{Second chapter of third part}
196 \end{document}
197 \end{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 par des macros que vous pouvez ajuster en les redéfinissant via `\renewcommand`. La table 2.1 donne les valeurs par défaut (empiriques).

TAB. 2.1 – Crénage 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>



# Chapitre 3

## Mémento

### Tableaux

3.1 Options du paquetage . . . . .	73
3.2 Commandes générales . . . . .	74
3.3 Commandes au niveau partie . . . . .	75
3.4 Commandes au niveau chapitre . . . . .	76
3.5 Commandes au niveau section . . . . .	77
3.6 Commandes pour les filets horizontaux . . . . .	78
3.7 Commandes pour les numéros de pages . . . . .	78
3.8 Commandes pour les dispositifs des mini-tables . . . . .	79
3.9 Commandes de préparation et d'insertion . . . . .	79
3.10 Commandes d'ajustement . . . . .	80
3.11 Commandes obsolètes . . . . .	80

TAB. 3.1 – Options du paquetage

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

Les options de langue sont listées dans le tableau 1.7 page 35. Défaut : `english`.

TAB. 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>\mtcsetfeature{mini-table}{before after 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).

TAB. 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 parttoc est nécessaire*.
<code>\partlof[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une partlof est nécessaire*.
<code>\partlot[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une partlot est nécessaire*.
<code>\setcounter{parttocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des parttocs ultérieures. Analogie à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les partlofs et partlots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{parttoc partlof partlot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les partlofs et partlots.
<code>\ptcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une table partielle. Défaut : 24pt.
<code>\ptcfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs. 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 parttocs, entrées chapitres. Défaut : <code>\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\ptcSfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, 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 parttocs, entrées sous-sections**.
<code>\ptcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées, entrées sous-sous-sections**.
<code>\ptcPfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées paragraphes**.
<code>\ptcSPfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\plffont</code>	Fonte pour les partlofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\plfSfont</code>	Fonte pour les partlofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\pltfont</code>	Fonte pour les partlots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\pltSfont</code>	Fonte pour les partlots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\ptctitle</code>	Titre des parttocs. Défaut : Table of Contents.
<code>\plftitle</code>	Titre des partlofs. Défaut : List of Figures.
<code>\plttitle</code>	Titre des partlots. Défaut : List of Tables.
<code>\ptifont</code>	Fonte pour les titres des partXXX. 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`.

TAB. 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>\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 : <code>Contents</code> .
<code>\mlftitle</code>	Titre des minilofs. Défaut : <code>Figures</code> .
<code>\mlttitle</code>	Titre des minilots. Défaut : <code>Tables</code> .
<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`.

TAB. 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 secttoc est nécessaire*.
<code>\sectlof[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une sectlof est nécessaire*.
<code>\sectlot[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une sectlot est nécessaire*.
<code>\setcounter{secttocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des secttocs ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les sectlofs et sectlots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{secttoc sectlof sectlot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les sectlofs et sectlots.
<code>\stcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\stcfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stcSSfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées sous-sections**.
<code>\stcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées sous-sous-sections**.
<code>\stcPfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\slffont</code>	Commande de fonte pour les sectlofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\slfSfont</code>	Commande de fonte pour les sectlofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltfont</code>	Commande de fonte pour les sectlots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltSfont</code>	Commande de fonte pour les sectlots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stctitle</code>	Titre des secttocs. Défaut : <code>Contents</code> .
<code>\slftitle</code>	Titre des sectlofs. Défaut : <code>Figures</code> .
<code>\slttitle</code>	Titre des sectlots. Défaut : <code>Tables</code> .
<code>\stifont</code>	Fonte pour les titres des sectXXX. 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`.

TAB. 3.6 – Commandes pour les filets horizontaux

Commande	Signification
<code>\[no]ptcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les parttocs.
<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/inhipe 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 parttocs n'ont pas de filets ; les minitocs et secttocs ont des filets. Dans les articles, les parttocs ont des filets.

TAB. 3.7 – Commandes pour les numéros de pages

Commande	Signification
<code>\[no]ptcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les parttocs.
<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/inhipe les numéros de pages dans certaines mini-tables ou toutes.

Par défaut, les numéros de pages sont présents.

TAB. 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>\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>\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>\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.
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commandes}</code> Modifie les dispositifs pour une mini-table.		

TAB. 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>\dominilof[p]</code>	<code>\dosectlof[p]</code>
	insertion	<code>\partlof[p]</code>	<code>\minilof[p]</code>	<code>\sectlof[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).

TAB. 3.10 – Commandes d’ajustement

Commande	Signification
<code>\adjustptc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de parttocs <code>ptc</code> de $n$ .
<code>\adjustmtc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de minitocs <code>mtc</code> de $n$ .
<code>\adjuststc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de secttocs <code>stc</code> de $n$ .
<code>\decrementptc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de parttocs <code>ptc</code> .
<code>\decrementmtc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de minitocs <code>mtc</code> .
<code>\decrementstc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de secttocs <code>stc</code> .
<code>\incrementptc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de parttocs <code>ptc</code> .
<code>\incrementmtc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de minitocs <code>mtc</code> .
<code>\incrementstc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de secttocs <code>stc</code> .
<code>\mtcaddpart[titre]</code>	Ajoute le titre d’une <code>\part*</code> dans la TdM.
<code>\mtcaddchapter[titre]</code>	Ajoute le titre d’une <code>\chapter*</code> dans la TdM.
<code>\mtcaddsection[titre]</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>\begin{mtchideinmaintoc}[profondeur] ... \end{mtchideinmaintoc}</code>	Environnement pour dissimuler des entrées dans la table des matières principale.
<code>\begin{mtchideinmainlof}[profondeur] ... \end{mtchideinmainlof}</code>	Environnement pour dissimuler des entrées dans la liste des figures principale.
<code>\mtchideinmainlof[profondeur] ... \endmtchideinmainlof</code>	Paire de commandes pour dissimuler des entrées dans la liste des figures principale.
<code>\begin{mtchideinmainlot}[profondeur] ... \end{mtchideinmainlot}</code>	Environnement pour dissimuler des entrées dans la liste des tableaux principale.
<code>\mtchideinmainlot[profondeur] ... \endmtchideinmainlot</code>	Paire de commandes pour dissimuler des entrées dans la liste des tableaux principale.

TAB. 3.11 – Commandes obsolètes

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



## Chapitre 4

# Exemples de documents

### Sommaire

4.1	Le fichier document <code>mtc-2c.tex</code> . . . . .	82
4.2	Le fichier document <code>mtc-2nd.tex</code> . . . . .	82
4.3	Le fichier document <code>mtc-add.tex</code> . . . . .	84
4.4	Le fichier document <code>mtc-ads.tex</code> . . . . .	89
4.5	Le fichier document <code>mtc-amm.tex</code> . . . . .	94
4.6	Le fichier document <code>mtc-art.tex</code> . . . . .	95
4.7	Le fichier document <code>mtc-bk.tex</code> . . . . .	101
4.8	Le fichier document <code>mtc-bo.tex</code> . . . . .	107
4.9	Le fichier document <code>mtc-ch0.tex</code> . . . . .	112
4.10	Le fichier document <code>mtc-cri.tex</code> . . . . .	113
4.11	Le fichier document <code>mtc-fo1.tex</code> . . . . .	114
4.12	Le fichier document <code>mtc-fo2.tex</code> . . . . .	115
4.13	Le fichier document <code>mtc-hia.tex</code> . . . . .	116
4.14	Le fichier document <code>mtc-hir.tex</code> . . . . .	117
4.15	Le fichier document <code>mtc-hop.tex</code> . . . . .	118
4.16	Le fichier document <code>mtc-liv.tex</code> . . . . .	119
4.17	Le fichier document <code>mtc-mem.tex</code> . . . . .	123
4.18	Le fichier document <code>mtc-mm1.tex</code> . . . . .	124
4.19	Le fichier document <code>mtc-mu.tex</code> . . . . .	125
4.20	Le fichier document <code>mtc-sbf.tex</code> . . . . .	127
4.21	Le fichier document <code>mtc-scr.tex</code> . . . . .	128
4.22	Le fichier document <code>mtc-syn.tex</code> . . . . .	130
4.23	Le fichier document <code>mtc-tbi.tex</code> . . . . .	131
4.24	Le fichier document <code>mtc-tlc.tex</code> . . . . .	132
4.25	Le fichier document <code>mtc-tsfc.tex</code> . . . . .	133

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 montré : `mtc-apx.tex` (page 61), `mtc-hi1.tex` (page 63), `mtc-hi2.tex` (page 63) et `mtc-gap.tex` (page 71).

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

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 [171] 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.

```
198 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
199 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
200 \usepackage{multicol}
201 \usepackage{lipsum}
202 \usepackage[tight,latin,listfiles]{minitoc}
203 \setlength{\mtcindent}{0pt}
204 \begin{document}
205 \dominitoc
206 \tableofcontents
```

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

```
210 \chapter{Primum capitulum}
211 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
212 \section{Prima sectio}
213 \lipsum[1-2]
214 \section{Secunda sectio}
215 \lipsum[3-4]
216 \end{multicols}
217 \chapter{Secundum capitulum}
218 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
219 \section{Prima sectio}
220 \lipsum[5-6]
221 \section{Secunda sectio}
```

```
222 \lipsum[7-8]
223 \section{Tertia sectio}
224 \lipsum[9-10]
225 \end{multicols}
```

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

```
226 \begin{multicols}{2}
227 \chapter{Tertium capitulum}
228 \minitoc
229 \section{Prima sectio}
230 \lipsum[11-12]
231 \section{Secunda sectio}
232 \lipsum[13-14]
233 \section{Tertia sectio}
234 \lipsum[15-16]
235 \end{multicols}
```

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

```
236 \chapter{Quadrum capitulum}
237 \begin{multicols}{2}
238 \minitoc
239 \section{Prima sectio}
240 \lipsum[16-17]
241 \section{Secunda sectio}
242 \lipsum[18-19]
243 \section{Tertia sectio}
244 \lipsum[20-21]
245 \end{multicols}
246 \end{document}
247 \end{mtc-2c}
```

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

Ce document teste le fichier minitoc de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.60 page 445) 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> :

```
248 <*mtc – 2nd>
249 %% Test de french2.mld:
250 %% « seconde » ou « deuxième » partie?
251 %% compilez 3 fois.
252 \documentclass{report}
253 \usepackage[french2,tight,listfiles]{minitoc}
254 \usepackage[french]{babel}
255 \usepackage{franc,frnew}
256 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
257 \usepackage[isolatin]{inputenc}
258 \usepackage{mypatches}
259 \begin{document}
```

Nous testons s’il y a seulement deux parties : si oui, nous utiliserons « seconde ». Sinon (zéro, une, trois parties ou plus), nous utiliserons « deuxième ».

```
260 \ifmtcsecondpart
261 Il n’y a que 2 parties: seconde.
262 \else
263 Il y a une partie ou plus de deux parties: deuxième.
264 \fi
265 \clearpage
```

Le corps du document, avec deux parties :

```
266 \doparttoc
267 \faketableofcontents
268 \part{P1}
269 \parttoc
270 \chapter{P1C1}
271 \chapter{P1C2}
272 \part{P2}
273 \parttoc
274 \chapter{P2C1}
275 \chapter{P2C2}
```

Si vous voulez aussi une troisième partie, commentez la ligne suivante et recompilez 3 fois :

```
276 %% Commentez la ligne suivante puis recompilez 2 ou 3 fois.
277 \end{document}
278 \part{P3}
279 \parttoc
280 \chapter{P3C1}
281 \chapter{P3C2}
282 \end{document}
283 </mtc – 2nd>
```

---

<sup>1</sup> Les paquetages `franc`, `frnew` et `mypatches` sont des additions locales, fournies avec le paquetage `minitoc`.

```
\part*{Partie étoilée}
\mtcaddpart[Partie étoilée]
\adjustptc[-2] % IMPORTANT <<<<<<<<<<<<<<<<
\parttoc
\chapter*{Premier chapitre étoilé}
\mtcaddchapter[Premier chapitre étoilé]
\chapter*{Second chapitre étoilé}
\mtcaddchapter[Second chapitre étoilé]
```

### 4.3 Le fichier document mtc-add.tex

```

284 (*mtc – add)
285 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
286 %%\documentclass[12pt,a4paper]{book}
287 \usepackage{url}
288 \usepackage{tocbibind}
289 \usepackage{makeidx}
290 \makeatletter
291 \newif\ifscan@allowed
292 \scan@allowedtrue
293 \makeatother
294 \def\dotfil{\leaders\hbox to 6em{\hss .\hss}\hfil}%
295 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
296 \dotfil~\ignorespaces}%

```

```
297 \usepackage[tight,hints,listfiles]{minitoc}
298 %%\usepackage{mtcoff}

299 \makeindex
300 \begin{document}
```

```

301 \dominitoc
302 \dominilof
303 \dominilot

```

Nous utilisons le paquetage `tocbibind` pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières, donc nous devons prendre les précautions spécifiées dans la section 1.5.5 page 45 :

```
304 \tableofcontents
305 \mtcaddchapter
306 \listoffigures
307 \mtcaddchapter
308 \listoftables
309 \mtcaddchapter
```

Pour un chapitre, nous voulons une minitoc, une minilof et une minilot :

```
310 \chapter{First chapter}\index{chapter!normal}
311 \minitoc
312 \mtcskip
313 \minilof
314 \mtcskip
315 \minilot
```

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

```
316 \section{First section}
317
318 \begin{figure}[tp]
319 \caption{First figure}
320 \end{figure}
321 \begin{table}[tp]
322 \caption{First table}
323 \end{table}
324
325 \section{Second section}
326 A small nice citation from~\cite{dark}:\~\
327 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}\index{a}%
328 \index{and}\index{bird}\index{But}\index{cannot}%
329 \index{claim}\index{great}\index{he}\index{I}%
330 \index{imagine}\index{it}\index{know}\index{land}%
331 \index{on}\index{once}\index{that}\index{to}\index{tree}%
332 \index{would}\index{yes}%
333 \textsf{A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.}
334 But I imagine that he would, yes.}\~\
335 \hbox{}\hfill
336 Iain~M.~\textsc{Banks}~(1993),~\textsl{Against~a~dark~background.}%
337 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
338
339 \begin{figure}[tp]
340 \caption{Second figure}
341 \end{figure}
342 \begin{table}
343 \caption{Second table}
344 \end{table}
```

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.

```

345 \chapter*{Second chapter, starred}
346 \index{chapter!starred}
347 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 3 FOLLOWING LINES
348 \mtcaddchapter[Second chapter, starred] % OK
349 %%\mtcaddchapter[~] % produce a (strange) correct result. OK
350 %%\addcontentsline{toc}{xchapter}{}
351 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
352 %%\mtcaddchapter[] % BAD SOLUTION
353 %%\mtcaddchapter % BAD SOLUTION
354 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
355 \index{tests}
356
357 This is a starred chapter; you can test here variations on
358 the \verb|\mtcaddchapter| command. Just uncomment one (and
359 only one) of the \verb|\mtcaddchapter| commands after
360 \verb|\chapter*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
361 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
362 and at this chapter.
363 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
364 \index{at}\index{can}\index{case}\index{chapter}\index{code}%
365 \index{command}\index{commands}\index{Contents}\index{each}%
366 \index{entries}\index{For}\index{here}\index{I}\index{in}%
367 \index{index}\index{is}\index{Just}\index{just}\index{look}%
368 \index{lot}\index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
369 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
370 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
371 \index{variations}\index{you}%
372 I also added a lot of index entries, just to test.
373
374 \chapter{Third chapter}
375 \index{chapter!normal}
376 \minitoc
377 \mtcskip
378 \minilof
379 \mtcskip
380 \minilot
381 \section{Third section}
382
383 \begin{figure}
384 \caption{Third figure}
385 \end{figure}
386 \begin{table}
387 \caption{Third table}
388 \end{table}
389
390 \section{Fourth section}
391
392 \begin{figure}

```

```

393 \caption{Fourth figure}
394 \end{figure}
395 \begin{table}
396 \caption{Fourth table}
397 \end{table}

```

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

```

398 \nocite*
399 \def\noopsort#1{\relax}
400 \bibliographystyle{plain}
401 \bibliography{mtc-add}
402 \adjustmtc

```

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 :

```

403 \printindex
404 %%\mtcfixindex % use this OR the 3 following lines
405 \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
406 \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
407 \mtcaddchapter
408 %%
409
410 \appendix
411 \chapter{App.~1}
412 \index{chapter!appendix}
413 \minitoc
414 \mtcskip
415 \minilof
416 \mtcskip
417 \minilot
418 \section{Fifth section}
419
420 \begin{figure}
421 \caption{Fifth figure}
422 \end{figure}
423 \begin{table}
424 \caption{Fifth table}
425 \end{table}
426
427 \section{Sixth section}
428
429 \begin{figure}
430 \caption{Sixth figure}
431 \end{figure}
432 \begin{table}
433 \caption{Sixth table}
434 \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.

```

435 \chapter{App.~2}
436 \index{chapter!appendix}
437 %% contains no tables but asks for a minilot! No minilot printed.
438 \minitoc
439 \mtcskip
440 \minilof
441 \mtcskip
442 \minilot
443 \section{Seventh section}
444 \begin{figure}
445 \caption{Seventh figure}
446 \end{figure}
447 \begin{figure}
448 \caption{Eighth figure}
449 \end{figure}
450
451 \section{Eighth section}
452
453 \begin{figure}
454 \caption{Ninth figure}
455 \end{figure}
456 \begin{figure}
457 \caption{Eleventh figure}
458 \end{figure}
459
460 \end{document}
461 </mtc – add>

```

Et nous avons aussi besoin de sa petite base bibliographique :

– la documentation en anglais du paquetage minitoc [101] :

```

462 <*mtc – addbib>
463 @MISC{minitoc,
464     TITLE="The {\texttt{minitoc}} package",
465     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
466     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
467     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf}}",
468     MONTH=aug,
469     YEAR=2006}
470

```

– la documentation en français du paquetage minitoc [100] :

```

471 @MISC{fminitoc,
472     TITLE="Le paquetage {\texttt{minitoc}}",
473     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
474     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
475     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf}}",
476     MONTH=aug,
477     YEAR=2006}
478

```

– la documentation du paquetage shorttoc [99] :



```

479 @MISC{shorttoc,
480     TITLE="The {\texttt{shorttoc}} package",
481     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
482     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
483     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx}}",
484     MONTH=aug,
485     YEAR=2002}

```

– un roman [12] d'où une courte citation est extraite :

```

486 @BOOK{dark,
487     TITLE="{Against a Dark Background}",
488     AUTHOR="Banks, Iain Menzies",
489     PUBLISHER="Bantam Books",
490     ISBN="0553292240 (pb)",
491     YEAR=1993}
492 </mtc – addbib>

```

Mais la base ainsi créée doit être purgée des lignes superflues ; sur les systèmes analogues à Unix, faites<sup>2</sup> :

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

## 4.4 Le fichier 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` [230] 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 :

```

493 \*mtc – ads
494 \documentclass[oneside,12pt,a4paper]{article}
495 \usepackage{url,tocbibind,makeidx}
496 \makeatletter
497 \newif\ifscan@allowed
498 \scan@allowedtrue
499 \makeatother
500 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss .\hss}\hfil}%
501 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
502     \dotfil~\ignorespaces}%
503 \usepackage[tight,hints,insection,listfiles]{minitoc}
504 %%\usepackage{mtcoff}
505 \makeindex

```

Les commandes de préparation :

```

506 \begin{document}
507 \doparttoc \dopartlof \dopartlot
508 \dosecttoc \dosectlof \dosectlot

```

<sup>2</sup> Notez que nous n'utilisons pas de préambule pour ce fichier dans `minitoc.ins` ; néanmoins, des lignes de signes pour-cent étaient encore produites. Ce problème est désormais corrigé, mais conservons sa solution.

Les commandes pour préparer la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux. Comme nous utilisons le paquetage `tocbibind`, nous devons ajouter quelques commandes `\mtcaddsection` :

```
509 \setcounter{tocdepth}{6}
510 \setcounter{parttocdepth}{6}
511 \setcounter{secttocdepth}{6}
512 \tableofcontents
513 \mtcaddsection
514 \listoffigures
515 \mtcaddsection
516 \listoftables
517 \mtcaddsection
```

Le corps du document : une partie avec ses mini-tables au niveau partie, quelques sections leurs mini-tables au niveau section. Le document a un index et contient des figures et des tableaux.

```
518 \part{Part~1}
519 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
520
521 \section{First section}
522 \index{section!normal}
523 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
524 \subsection{First subsection}
525
526 \begin{figure}[tp]
527 \caption{First figure}
528 \end{figure}
529 \begin{table}[tp]
530 \caption{First table}
531 \end{table}
532
533 \subsection{Second subsection}
534 A small nice citation from~\cite{dark}:\
535 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
536 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
537 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
538 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
539 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
540 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
541 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
542 But I imagine that he would, yes.\
543 \hbox{}\hfill
544 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
545 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}%
546 \index{background}
547 \begin{figure}[tp]
548 \caption{Second figure}
549 \end{figure}
550 \begin{table}
551 \caption{Second table}
552 \end{table}
```

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

```

553 \section*{Second section, starred}
554 \index{section!starred}
555 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
556 \mtcaddsection[Second section, starred] % OK
557 %%\mtcaddsection[] % BAD
558 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
559 %%\mtcaddsection % BAD
560 %%%%%%%%%%%
561 \index{tests}
562
563 This is a starred section; you can test here variations on
564 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
565 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
566 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
567 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
568 and at this section.
569 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
570 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
571 \index{code}\index{command}\index{commands}%
572 \index{Contents}\index{each}\index{entries}\index{For}%
573 \index{here}\index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
574 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
575 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}\index{source}%
576 \index{starred}\index{Table}\index{test}\index{the}%
577 \index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
578 \index{variations}\index{you}%
579 I also added a lot of index entries, just to test.
580
581 \section{Third section}
582 \index{section!normal}
583 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
584 \subsection{Third subsection}
585
586 \begin{figure}
587 \caption{Third figure}
588 \end{figure}
589 \begin{table}
590 \caption{Third table}
591 \end{table}
592
593 \subsection{Fourth subsection}
594
595 \begin{figure}
596 \caption{Fourth figure}
597 \end{figure}
598 \begin{table}
599 \caption{Fourth table}
600 \end{table}
601
602 \subsubsection{Even a sub-sub-section!}
603 \subsubsection{And yet another one}

```

```

604
605 \part{Part~2}
606 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
607
608 \section{Fourth section}
609 \index{section!normal}
610 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
611 \subsection{Fifth subsection}
612
613 \begin{figure}[tp]
614 \caption{Fifth figure}
615 \end{figure}
616 \begin{table}[tp]
617 \caption{Fifth table}
618 \end{table}
619
620 \subsection{Sixth subsection}
621 A small nice citation from~\cite{dark}:\
622 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
623 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
624 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
625 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
626 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
627 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
628 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
629 But I imagine that he would, yes.\
630 \hbox{}\hfill
631 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
632 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}%
633 \index{dark}\index{background}
634
635 \begin{figure}[tp]
636 \caption{Sixth figure}
637 \end{figure}
638 \begin{table}
639 \caption{Sixth table}
640 \end{table}
641
642 \section*{Fifth section, starred}
643 \index{section!starred}
644 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
645 \mtcaddsection[Fifth section, starred] % OK
646 %%\mtcaddsection[] % OK
647 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
648 %%\mtcaddsection % OK
649 %%%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
650 \index{tests}
651
652 This is a starred section; you can test here variations on
653 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
654 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
655 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
656 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
657 and at this section.\index{a}%

```

```

658 \index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
659 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
660 \index{code}\index{command}\index{commands}\index{Contents}%
661 \index{each}\index{entries}\index{For}\index{here}%
662 \index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
663 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
664 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
665 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
666 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}%
667 \index{uncomment}\index{variations}\index{you}%
668 I also added a lot of index entries, just to test.
669
670 \section{Sixth section}
671 \index{section!normal}
672 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
673 \subsection{Seventh subsection}
674
675 \begin{figure}
676 \caption{Seventh figure}
677 \end{figure}
678 \begin{table}
679 \caption{Seventh table}
680 \end{table}
681
682 \subsection{Eighth subsection}
683
684 \begin{figure}
685 \caption{Eighth figure}
686 \end{figure}
687 \begin{table}
688 \caption{Eighth table}
689 \end{table}

```

La bibliographie : comme nous voulons une entrée pour elle dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tocbibind` [230] et une correction avec `\adjuststc` :

```

690 \nocite*
691 \def\noopsort#1{\relax}
692 \bibliographystyle{plain}
693 \bibliography{mtc-add}
694 \adjuststc

```

L'index : comme nous voulons une entrée pour lui dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tocbibind` [230] et une correction avec `\mtcfixindex` :

```

695 \printindex
696 \mtcfixindex % use this OR the 2 following lines
697 %%\addcontentsline{lof}{xsect}{}
698 %%\addcontentsline{lot}{xsect}{}
699 %%\mtcaddsection
700
701 \appendix
702 \section{App.~1}

```

```

703 \index{section!appendix}
704 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
705 \subsection{Ninth subsection}
706
707 \begin{figure}
708 \caption{Ninth figure}
709 \end{figure}
710 \begin{table}
711 \caption{Ninth table}
712 \end{table}
713
714 \subsection{Tenth subsection}
715
716 \begin{figure}
717 \caption{Tenth figure}
718 \end{figure}
719 \begin{table}
720 \caption{Tenth table}
721 \end{table}
722
723 \section{App.~2}
724 \index{section!appendix}
725 %% contains no tables but asks for a sectlot! No sectlot printed.
726 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
727 \subsection{Eleventh subsection}
728
729 \begin{figure}
730 \caption{Eleventh figure}
731 \end{figure}
732 \begin{figure}
733 \caption{Twelfth figure}
734 \end{figure}
735
736 \subsection{Twelfth subsection}
737
738 \begin{figure}
739 \caption{Thirteenth figure}
740 \end{figure}
741 \begin{figure}
742 \caption{Fourteenth figure}
743 \end{figure}
744
745 \end{document}
746 </mtc - ads>

```

## 4.5 Le fichier document mtc-amm.tex

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 :

```

747 (*mtc – amm)
748 \documentclass[oneside]{memoir}
749 \usepackage{lipsum} % filling text
750 \usepackage%
751 [tight,listfiles]{minitoc}
752 \begin{document}
753 \dominitoc
754 \tableofcontents
755 \adjustmtc
756 \chapter{First chapter}
757 \minitoc
758 \lipsum[1]
759 \section{First section}
760 \lipsum[2]

```

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`) :

```

761 \begin{appendices}
762 \addappheadtotoc
763 \chapter{Afterthought}
764 \minitoc
765 \lipsum[3]
766 Afterthought appendix
767 \section{Further remarks}
768 \lipsum[4]
769 \end{appendices}
770 \chapter{Conclusion}
771 \minitoc
772 \section{Bye}
773 \lipsum[5]
774 \end{document}
775 \end{mtc – amm}

```

## 4.6 Le fichier document `mtc-art.tex`

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 :

```

776 (*mtc – art)
777 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (may differ from previous versions)
778 %% mtc-art.tex
779 %% This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #47
780 %% style option file. You can alter most of parameters to test.
781 %% article (\section must be defined)
782 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
783 \usepackage{lipsum} % provides filling text
784 %%\usepackage{hyperref} % If used, load it BEFORE minitoc
785 \usepackage[tight,insection,listfiles]{minitoc}
786 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
787 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
788 \setlength{\stcindent}{24pt} % indentation of secttocs, default
789 %% % font for secttocs, default
790 \renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}%
791 %% % font for secttocs, subsections
792 %%\renewcommand{\stcSSfont}{\small\sffamily}%
793 %% you can make experiments with \stcSSfont, \stcPfont and \stcSPfont
794 %% but it is "fontomania"...
795 \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).

```
796 %% TEST: uncomment the 3 next lines to test
797 %% resetting section number in each part
798 %% \makeatletter
799 %% \@addtoreset{section}{part}
800 %% \makeatother
801 %% 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) :

```
802 \begin{document}
```

Les commandes de préparation, avec leur argument optionnel si nécessaire :

```
803 \dosecttoc
804 \dosectlof[c]           % center title of sectlof's
805 \dosectlot
806 \doparttoc             % test of parttoc/partlof stuff
807 \dopartlof             % added in version #15
808 \dopartlot             % added in version #15
```

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

```
809 \faketableofcontents    % or \faketableofcontents
810 \fakelistoffigures      % to check compatibility
811 \fakelistoftables       % to check compatibility
```

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 partlot :

```
812 \part{First Part}
813 \parttoc
814 \partlof[r]
815 \partlot
```

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).

```
816 \twocolumn\sloppy      % the secttoc in twocolumn layout is ugly,
817                        % but works. Ideas to make it better?
818 \section{AAAAA}         % a section with a lot of sections
819 \secttoc[r]             % secttoc title on the right
820 \mtcskip \sectlof %ADDED
```



```
821 \lipsum[1]
822 \subsection{S1}
823 \lipsum[2]
824 \subsection{S2}
825 \lipsum[3]
826 \subsection{S3}
827 \lipsum[4]
828 \subsection*{S4}
829 %%\addcontentsline{toc}{starsubsection}{*S4*}
830 \lipsum[5]
831 \subsection{S5}
832 \lipsum[6]
833 \subsection{S6}
834 \lipsum[7]
835 \subsection{S7}
836 \lipsum[8]
837 \subsection{S8}
838 \lipsum[9]
839 \subsection{S9}
840 \lipsum[10]
841 \subsection{S10}
842 \lipsum[11]
843 \subsection{S11}
844 \lipsum[12]
845 \subsection{S12}
846 \lipsum[13]
847 \subsection{S13}
848 \lipsum[14]
849 \subsection{S14}
850 \lipsum[15]
851 \subsection{S15}
852 \lipsum[16]
853 \subsection{S16}
854 \lipsum[17]
855 \subsection{S17}
856 \lipsum[18]
857 \subsection{S18}
858 \lipsum[19]
859 \subsection{S19}
860 \lipsum[20]
861 \subsection{S20}
862 \lipsum[21]
863 \subsection{S21}
864 \lipsum[22]
865 \subsection{S22}
866 \lipsum[23]
867 \subsection{S23}
868 \lipsum[24]
869 \subsection{S24}
870 \lipsum[25]
871 \subsection{S25}
872 \lipsum[26]
873 \subsection{S26}
874 \lipsum[27]
```

```

875 \subsection{S27}
876 \lipsum[28]
877 \subsection{S28}
878 \lipsum[29]
879 \subsection{S29}
880 \lipsum[30]
881 \subsection{S30}
882 \lipsum[31]

```

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.

```

883 \onecolumn\fussy           % back to one column
884 \section{BBBBB}
885 \secttoc
886 \mtcskip                   % put some skip here
887 \sectlof                   % a sectlof
888 \lipsum[32]
889 \subsection{T1}
890 \lipsum[33]
891 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
892 \setlength{\unitlength}{1mm}
893 \begin{picture}(100,50)
894 \end{picture}
895 \caption{F1}               % (I have not tested tables, but it is similar)
896 \end{figure}
897 \FloatBarrier
898 \subsubsection[t1]{T1} % tests optional arg. of a sectionning command
899 \lipsum[34]
900 \paragraph{TTT1}
901 \lipsum[35]
902 \subparagraph{TTTT1}
903 \lipsum[36]
904 \begin{figure}[t]
905 \setlength{\unitlength}{1mm}
906 \begin{picture}(100,50)
907 \end{picture}
908 \caption[f2]{F2}           % tests optional arg. of a caption
909 \end{figure}
910 \FloatBarrier
911 \subsection{T2}
912 \lipsum[37]
913 \section*{CCCCC}           % tests a pseudo-section. should have no secttoc
914 %%\addstarredsection{CCCCC}
915 \mtcaddsection[CCCCC]
916 \secttoc \mtcskip \sectlof %ADDED
917 \lipsum[38]
918 \subsection{U1}
919 \lipsum[39]
920 \subsubsection{UU1}
921 \lipsum[40]
922 \paragraph{UUU1}

```

```

923 \lipsum[41]
924 \subparagraph{UUUU1}
925 \lipsum[42]
926 \subsection{U2}
927 \lipsum[43]
928 \part{Second Part}
929 \parttoc
930 \partlof[c]
931 \partlot
932 %% % the following section should have no secttoc,
933 \section{DDDDD} % but if you uncomment \secttoc,
934 %%\secttoc
935 \mtcskip \sectlof %ADDED
936 % % the secttoc appears
937 \lipsum[44]
938 \subsection{V1}
939 \lipsum[45]
940 \subsubsection{VV1}
941 \lipsum[46]
942 \paragraph{VVV1}
943 \lipsum[47]
944 \subparagraph{VVVV1}
945 \lipsum[48]
946 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
947 \setlength{\unitlength}{1mm}
948 \begin{picture}(100,50)
949 \end{picture}
950 \caption{F3} % (I have not tested tables, but it is similar)
951 \end{figure}
952 \FloatBarrier
953 \lipsum[49]
954 \subsection{V2}
955 \lipsum[50]

```

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

```

956 \section{EEEE} % this section should have a secttoc
957 {% % left brace, see below
958 \setcounter{secttocdepth}{3} % depth of sect table of contents;
959 % try with different values.
960 \secttoc
961 \mtcskip \sectlof %ADDED
962 } % right brace
963 %% this pair of braces is used to keep local the change
964 %% on secttocdepth.
965 \lipsum[51]
966 \subsection{W1} % with the given depth
967 \lipsum[52]
968 \subsubsection{WW1}
969 \lipsum[53]
970 \paragraph{WWW1}
971 \lipsum[54]
972 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies

```

```

973 \setlength{\unitlength}{1mm}
974 \begin{picture}(100,50)
975 \end{picture}
976 \caption{F4} % (I have not tested tables, but it is similar)
977 \end{figure}
978 \FloatBarrier
979 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
980 \subparagraph{WWW1}
981 \lipsum[55]
982 \subsection{W2}
983 \lipsum[56]
984 \chapter*{}
985 \part{Appendices}
986 \parttoc
987 \mtcskip
988 \partlof
989 \mtcskip
990 \partlot
991 \FloatBarrier
992 \appendix
993 \section{Comments}
994 \lipsum[57]
995 \secttoc
996 \mtcskip \sectlof %ADDED
997 \subsection{C1}
998 \lipsum[58]
999 \subsection{C2}
1000 \lipsum[59]
1001 \subsection{C3}
1002 \lipsum[60]
1003 \begin{figure}[hb] % tests compatibility with floating bodies
1004 \setlength{\unitlength}{1mm}
1005 \begin{picture}(100,50)
1006 \end{picture}
1007 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
1008 \end{figure}
1009 \FloatBarrier
1010 \subsection{C4}
1011 \lipsum[61]
1012 \FloatBarrier
1013 \section{Evolution}
1014 \secttoc
1015 \sectlof % empty
1016 \sectlot % empty
1017 \lipsum[62]
1018 \subsection{D1}
1019 \lipsum[63]
1020 \subsection{D2}
1021 \lipsum[64]
1022 \subsection{D3}
1023 \lipsum[65]
1024 \subsection{D4}
1025 \lipsum[66]
1026 \end{document}

```

```
1027 </mtc – art>
```

## 4.7 Le fichier document mtc-bk.tex

C'est un document basique utilisant le paquetage minitoc. Il contient des chapitres, donc il doit utiliser une classe de document analogue à `book` ou à `report`. 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 :

```
1028 <*mtc – bk>
1029 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (differs from previous versions)
1030 % mtc-bk.tex
1031 % This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #48
1032 % package file. You can alter most of parameters to test.
1033 % book/report (\chapter must be defined).
1034 % You can use a copy of this file to play with minitoc
1035 % commands and parameters.
1036 \documentclass[12pt,a4paper]{report} % the report class uses less pages
1037 %\documentclass[12pt,a4paper]{book}
1038 \usepackage{lipsum} % provides filling text
1039 %\usepackage{hyperref} % if used, load it BEFORE minitoc
1040 %\usepackage{mtcuff}
1041 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc} % tight option make shorter mini-tables
1042 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
1043 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
1044 \setlength{\mtcindent}{24pt} % indentation of minitocs, default
1045 \renewcommand{\mtcfont}{\small\rm} % font for minitocs, default
1046 \renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf} % font for minitocs, sections, default
1047 %\renewcommand{\mtcSSfont}{\small\sf} % font for minitocs, subsections
1048 % you can make experiments with \mtcSSfont, \mtcPfont and \mtcSPfont
1049 % but it is ‘fontomania’...
1050 \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).

```
1051 %%% TEST: uncomment the 3 next lines to test
1052 %%% resetting chapter number in each part
1053 %\makeatletter
1054 %\@addtoreset{chapter}{part}
1055 %\makeatother
1056 %%% 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) :

```
1057 \begin{document}
```

```

1058 \mtcpagenumbers
1059 \noptcrule
1060 %% \nomtcrule % suppresses minitoc rules
1061 %% \nomtcpagenumbers % suppresses minitoc page numbers
1062 %% \nomlfpagenumbers % ----- minilof ----
1063 %% \nomltpagenumbers % ----- minilot ----

```

Les commandes de préparation, avec leur argument optionnel si nécessaire :

```

1064 \dominitoc
1065 \dominilof[c] % centers title of minilof's
1066 \dominilot
1067 \doparttoc % test of parttoc/partlof stuff
1068 \dopartlof % added in version #15
1069 \dopartlot % added in version #15

```

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

```

1070 \tableofcontents % or \faketableofcontents
1071 \listoffigures % or \fakelistoffigures
1072 \fakelistoftables % or \listoftables

```

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

```

1073 %%\addtocounter{chapter}{-1} % to begin with Chapter 0

```

Voici le texte du document, avec ses commandes de sectionnement :

```

1074 \part{First Part}
1075 \parttoc
1076 \partlof[r]
1077 \partlot[r]

```

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

```

1078 \twocolumn\sloppy % the minitoc in twocolumn layout is ugly,
1079 \chapter{AAAAA} % a chapter with a lot of sections
1080 \minitoc[r] % minitoc title on the right
1081 \lipsum[1]
1082 \section{S1}
1083 \lipsum[2]
1084 \section{S2}
1085 \lipsum[3]
1086 \section{S3}
1087 \lipsum[4]

```

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

```
1088 \section*{S4}
1089 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}{S4}}
1090 \lipsum[5]
1091 \section{S5}
1092 \lipsum[6]
1093 \section{S6}
1094 \lipsum[6]
1095 \section{S7}
1096 \lipsum[7]
1097 \section{S8}
1098 \lipsum[9]
1099 \section{S9}
1100 \lipsum[10]
1101 \section{S10}
1102 \lipsum[11]
1103 \section{S11}
1104 \lipsum[12]
1105 \section{S12}
1106 \lipsum[13]
1107 \section{S13}
1108 \lipsum[14]
1109 \section{S14}
1110 \lipsum[15]
1111 \section{S15}
1112 \lipsum[16]
1113 \section{S16}
1114 \lipsum[17]
1115 \section{S17}
1116 \lipsum[18]
1117 \section{S18}
1118 \lipsum[19]
1119 \section{S19}
1120 \lipsum[20]
1121 \section{S20}
1122 \lipsum[21]
1123 \section{S21}
1124 \lipsum[22]
1125 \section{S22}
1126 \lipsum[23]
1127 \section{S23}
1128 \lipsum[24]
1129 \section{S24}
1130 \lipsum[25]
1131 \section{S25}
1132 \lipsum[26]
1133 \section{S26}
1134 \lipsum[27]
1135 \section{S27}
1136 \lipsum[28]
1137 \section{S28}
1138 \lipsum[29]
1139 \section{S29}
1140 \lipsum[30]
1141 \section{S30}
```

```

1142 \lipsum[31]
1143 \subsection{SS1}
1144 \lipsum[32]
1145 \section{S31}
1146 \lipsum[33]

```

Nous revenons au mode sur une colonne. Un nouveau chapitre, avec une minitoc, une minilof et une minilot :

```

1147 \onecolumn\fussy           % back to one column
1148 \chapter{BBBBB}
1149 \minitoc
1150 \mtcskip                    % put some skip here
1151 \minilof                    % a minilof
1152 \mtcskip                    % put some skip here
1153 \minilot                    % a minilot
1154 \lipsum[34]
1155 \section{T1}
1156 \lipsum[35]
1157 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
1158 \setlength{\unitlength}{1mm}
1159 \begin{picture}(100,50)
1160 \end{picture}
1161 \caption{F1}                % (tables are similar)
1162 \end{figure}
1163 \begin{table}[b]            % tests compatibility with floating bodies
1164 \setlength{\unitlength}{1mm}
1165 \begin{picture}(100,50)
1166 \end{picture}
1167 \caption{T1}                % (tables are similar)
1168 \end{table}
1169 \clearpage
1170 \subsection[t1]{T1}         % tests optional arg. of a sectionning command
1171 \lipsum[36]
1172 \subsubsection{TTT1}
1173 \lipsum[37]
1174 \paragraph{TTT1}
1175 \lipsum[38]
1176 \begin{figure}
1177 \setlength{\unitlength}{1mm}
1178 \begin{picture}(100,50)
1179 \end{picture}
1180 \caption[f2]{F2}            % tests optional arg. of a caption
1181 \end{figure}
1182 \section{T2}
1183 \lipsum[39]

```

Un chapitre étoilé avec une entrée ajoutée dans la table des matières ; toutes les commandes de sectionnement subalternes (plus basses) doivent aussi être étoilées.

```

1184 \chapter*{CCCCC}           % tests a pseudo-chapter; could have a minitoc.
1185 \addstarredchapter{CCCCC}
1186 \lipsum[40]

```



```

1187 \section*{U1}
1188 \addcontentsline{toc}{section}{U1}
1189 \lipsum[41]
1190 \subsection*{UU1}
1191 \addcontentsline{toc}{subsection}{UU1}
1192 \lipsum[42]
1193 \subsubsection*{UUU1}
1194 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{UUU1}
1195 \lipsum[43]
1196 \paragraph*{UUUU1}
1197 \addcontentsline{toc}{paragraph}{UUUU1}
1198 \lipsum[44]
1199 \section*{U2}
1200 \addcontentsline{toc}{section}{U2}
1201 \lipsum[45]
1202 \part{Second Part}
1203 \parttoc
1204 \partlof[c]

```

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

```

1205 %%                                % the following chapter should have no minitoc,
1206 \chapter{DDDDD}                    % but if you uncomment \minitoc,
1207 %%\minitoc                         % the minitoc appears
1208 \lipsum[46]
1209 \section{V1}
1210 \lipsum[47]
1211 \subsection{VV1}
1212 \lipsum[48]
1213 \subsubsection{VVV1}
1214 \lipsum[48]
1215 \paragraph{VVVV1}
1216 \lipsum[49]
1217 \begin{figure}[t]                  % tests compatibility with floating bodies
1218 \setlength{\unitlength}{1mm}
1219 \begin{picture}(100,50)
1220 \end{picture}
1221 \caption{F3}                       % (I have not tested tables, but it is similar)
1222 \end{figure}
1223 \lipsum[50]
1224 \section{V2}
1225 \lipsum[51]

```

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

```

1226 \chapter{EEEE}                   % this chapter should have a minitoc
1227 {%                                % left brace, see below
1228 \setcounter{minitocdepth}{3}      % depth of mini table of contents;
1229                                  % try with different values.
1230 \minitoc
1231 }                                  % right brace
1232 %% this pair of braces is used to keep local the change
1233 %% on minitocdepth.

```

```

1234 \lipsum[52]
1235 \section{W1} % with the given depth
1236 \lipsum[53]
1237 \subsection{WW1}
1238 \lipsum[54]
1239 \subsubsection{WWW1}
1240 \lipsum[55]
1241 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
1242 \setlength{\unitlength}{1mm}
1243 \begin{picture}(100,50)
1244 \end{picture}
1245 \caption{F4} % (I have not tested tables here, but it is similar)
1246 \end{figure}
1247 \lipsum[56]
1248 \paragraph{WWWW1}
1249 \lipsum[57]
1250 \subparagraph{WWWWW1}
1251 \lipsum[58]
1252 \section{W2}
1253 \lipsum[59]

```

Ici, nous rencontrons un problème classique : faire une table des matières locale pour un ensemble d'appendices, et masquer ces entrées dans la table des matières principale. Tout d'abord, nous créons une partie, avec sa parttoc :

```

1254 \appendix
1255 \part{Appendices}
1256 \parttoc

```

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

```

1257 \begin{mtchideinmaintoc}[-1]
1258 \chapter{Comments}
1259 \minitoc
1260 \section{C1}
1261 \lipsum[60]
1262 \section{C2}
1263 \lipsum[61]
1264 \section{C3}
1265 \lipsum[62]
1266 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
1267 \setlength{\unitlength}{1mm}
1268 \begin{picture}(100,50)
1269 \end{picture}
1270 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
1271 \end{figure}
1272 \section{C4}
1273 \chapter{Evolution}
1274 \minitoc
1275 \minilof %Empty => invisible
1276 \minilot %Empty => invisible

```

```

1277 \section{D1}
1278 \lipsum[62]
1279 \section{D2}
1280 \lipsum[63]
1281 \section{D3}
1282 \lipsum[64]
1283 \section{D4}

```

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

```

1284 %% this line closes the omitted part
1285 \addtocontents{toc}{\protect\partbegin}
1286 %% this line restore the depth in the main TOC
1287 \end{mtchideinmaintoc}
1288 \lipsum[65]
1289 \end{document}
1290 </mtc – bk>

```

## 4.8 Le fichier 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` [227]. 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 quelques paquetages utiles pour la langue française, le paquetage `geometry` [215], qui définit la mise en page globale, le paquetage `multicol` [171], le paquetage `color` [87], car nous voulons un fond coloré pour la minitoc, le paquetage `tocloft` [227], pour changer quelques paramètres de la minitoc, et, enfin, le paquetage `minitoc`.

```

1291 < *mtc – bo>
1292 \documentclass[10pt]{book}
1293 \usepackage[paperwidth=8.5in, paperheight=11in,%
1294     lmargin=1.25in, rmargin=1.25in, tmargin=1in, bmargin=1in]{geometry}
1295 \usepackage[français]{babel}
1296 \usepackage{franc, frnew}
1297 \usepackage[T1]{fontenc}
1298 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1299 \usepackage{mypatches}
1300 \usepackage{multicol}
1301 \usepackage{color}

```

Nous utilisons le paquetage `tocloft` et ses commandes pour établir les indentations dans la table des matières et la minitoc :

```

1302 \usepackage{tocloft}
1303 \setlength{\cftsecindent}{0cm}
1304 \setlength{\cftsecnumwidth}{15 pt}

```

```

1305 \setlength{\cftsubsecindent}{\cftsecindent}
1306 \addtolength{\cftsubsecindent}{\cftsecnumwidth}
1307 \setlength{\cftsubsecnumwidth}{20 pt}
1308 \setlength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecindent}
1309 \addtolength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecnumwidth}

```

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

```

1310 \cftpagenumbersoff{sec}
1311 \cftpagenumbersoff{subsec}

```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et changeons l'indentation, supprimons les filets et changeons le titre. Le paquetage `hyperref` [197] peut aussi être chargé (*après minitoc*).

```

1312 \usepackage[français,tight,listfiles]{minitoc}
1313 \usepackage{hyperref}
1314 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1315 \nomtcrule % pas de filets en haut et en bas de la mini-tdm
1316 \nomtcbpagemumbers % pas de numéro de pages
1317 % (non fonctionnel avec tocloft)
1318 \renewcommand{\mtctitle}{Contenu de la rencontre}

```

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

```

1319 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1320 % MACRO POUR AVOIR LE MOT RENCONTRE AU LIEU DE CHAPITRE
1321 % Sans saut de ligne
1322 % (modification du code qui se trouve dans la FAQ)
1323 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1324 \makeatletter
1325 \def\@makechapterhead#1{%
1326 \vspace*{10\p@}%
1327 {\parindent \z@ \raggedleft \normalfont
1328 \interlinepenalty\@M
1329 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
1330 \Huge\bfseries\sffamily Rencontre \thechapter\% \quad
1331 \fi
1332 \Huge\bfseries\sffamily #1\par\nobreak
1333 \vskip 10\p@
1334 }}
1335 \def\@makeschapterhead#1{%
1336 \vspace*{10\p@}%
1337 {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
1338 \interlinepenalty\@M
1339 \Huge \sffamily #1\par\nobreak
1340 \vskip 10\p@
1341 }} \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.

```

1342 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1343 %: ENVIRONNEMENT POUR LA PAGE 1 DES RENCONTRES
1344 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1345 % param1: date de la rencontre
1346 % param2: nombre de périodes
1347 % param3: liste des documents distribués
1348 % param4: messages
1349 % param5: lecture
1350 % param6: exercices
1351 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1352 \newenvironment{pageUn}[6]{%
1353 \parindent = 0.0in
1354 \rule{\linewidth}{1pt}
1355 \begin{multicols}{2}
1356     {\large \bfseries Math. pour médecine nucléaire\\
1357     \textit{(#2)}}
1358     \vfill\columnbreak
1359     \raggedleft\bfseries Automne 2003\\
1360     #1
1361 \end{multicols}
1362 \vspace{-18pt}
1363 \rule{\linewidth}{1pt}
1364
1365 \setlength{\columnseprule}{.3pt}
1366 \setlength{\columnsep}{1cm}
1367 \begin{multicols}{2}%
1368
1369 %: TABLE DES MATIÈRES (col. gauche)
1370 \colorbox[cm]{.1,0,0,0}{%
1371     \parbox{\linewidth}{%
1372         \setcounter{minitocdepth}{3}%
1373         \minitoc%
1374     }}
1375 \vfill \columnbreak ~ \vfill
1376
1377 \mtcskip
1378
1379 %: DOCUMENTS DISTRIBUÉS (début col. droite)
1380
1381 {\large \bfseries Documents distribués}
1382 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #3 \end{itemize}
1383
1384 %: MESSAGES AUX ÉTUDIANTS
1385
1386 \vspace{12pt}{\large \bfseries Messages}
1387 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #4 \end{itemize}
1388
1389 %: LECTURE
1390 \vspace{12pt}{\large \bfseries Lecture}\vspace{-6pt} \par#5 \par
1391
1392 % EXERCICES

```

```

1393 \vspace{12pt}{\large \bfseries Exercices}\vspace{-6pt}\par#6\par
1394
1395 %\newpage
1396 \end{multicols}%
1397 }
1398 %{\newpage}
1399 {\hrule}
1400
1401 %\renewcommand{\baselinestretch}{1.2} %interligne
1402
1403 %\pagestyle{empty} %pas de # de page
1404 %\parindent = 0.0in
1405 %\parskip = 0.1in
1406
1407 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1408 %: REDÉFINIR LES SECTIONS
1409 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1410 \renewcommand{\thesection}{\Alph{section}}
1411 %\renewcommand{\thesection}{\thechapter-\Alph{section}}
1412

```

Le corps du document :

```

1413 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1414 %: BEGIN
1415 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1416 \begin{document}
1417 \dominitoc
1418 \faketableofcontents
1419 \chapter{Première étape (début)}
1420 %\minitoc
1421 \begin{pageUn}
1422     {%1      Date du cours
1423             lundi 25 août
1424             }
1425     {%2      Durée du cours
1426             2 périodes
1427             }
1428     {%3      Liste des documents à distribuer
1429             \item Plan de cours
1430             \item Fiche d'identification
1431             \item Grille horaire
1432             \item Feuilles d'exercices supplémentaires
1433             }
1434     {%4      Ne pas oublier
1435             \item Acheter le livre de référence
1436             \item Apporter une disquette
1437             }
1438     {%5      Lecture
1439             Lire les pages ppp à ppp et ppp à ppp
1440             }
1441     {%6      Exercice
1442             Faire les exercices nnn de la page ppp

```

```

1443             }
1444 \end{pageUn}
1445
1446 %%%
1447 \section{Titre de la section}
1448 %%%
1449
1450 Texte dans la section
1451
1452 %%
1453 \subsection{Une sous-section}
1454 %%
1455 Bla bla bla
1456
1457 %%
1458 \subsection{Une autre sous-section}
1459 %%
1460 Bla bla bla
1461
1462
1463 %%%
1464 \section{Titre d'une autre section}
1465 %%%
1466
1467 Texte dans la section
1468
1469 %%
1470 \subsection{Une sous-section}
1471 %%
1472 Bla bla bla
1473
1474 %%
1475 \subsection{Une autre sous-section}
1476 %%
1477 Bla bla bla
1478
1479
1480 %%%
1481 \section{Encore une autre section}
1482 %%%
1483
1484 Texte dans la section
1485
1486 \end{document}
1487 </mtc - bo>

```

## 4.9 Le fichier document `mtc-ch0.tex`

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

```
1488 (*mtc - ch0)
1489 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
1490 \usepackage[tight,english,listfiles]{minitoc}
1491 \begin{document}
1492 \dominitoc
1493 \tableofcontents
```

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

```
1494 \chapter*{Chapter One (starred)}
1495 \mtcaddchapter[Fake chapter one]
1496 \minitoc
1497 \section{Chap 1, section 1}
1498 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1499 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
1500 worldwide parties to celebrate.
1501
1502 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1503 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
1504 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
1505 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1506 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
1507 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1508 things by halves around here.
1509
1510 \subsection{Chap 1, section 1, subsection 1}
1511 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1512 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
1513 worldwide parties to celebrate.
1514
1515 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1516 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
1517 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
1518 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1519 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
1520 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1521 things by halves around here.
```

Le second chapitre est normal :

```
1522 \chapter{Chapter Two (numbered one)}
1523 \minitoc
1524 \section{Chapter 2, section 1}
1525 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
```



```

1526 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
1527 worldwide parties to celebrate.
1528
1529 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1530 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
1531 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
1532 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1533 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
1534 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1535 things by halves around here.
1536 \end{document}
1537 \</mtc - ch0>

```

## 4.10 Le fichier document mtc-cri.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document avec une partie étoilée et des chapitres étoilés. Notez l'utilisation des commandes d'ajustement. Cet exemple n'est pas commenté : suivez l'insertion des mini-tables dans le fichier mtc-cri.log.

```

1538 \<*mtc - cri>
1539 \documentclass[12pt,a4paper]%
1540 {report}
1541 \usepackage[français]{babel}
1542 \usepackage[T1]{fontenc}
1543 \usepackage[latin1]{inputenc}
1544 \usepackage%
1545 [french2,tight,listfiles]%
1546 {minitoc}
1547
1548 \setcounter{parttocdepth}{2}
1549
1550 \begin{document}
1551 \doparttoc
1552 \dominitoc
1553 \tableofcontents
1554 \part*{Présentation générale}
1555 \mtcaddpart[Présentation générale]
1556 \adjustptc[-2]
1557 \parttoc
1558
1559 Texte de la
1560 présentation générale\ldots
1561

```

```

1562 \chapter*{Les auteurs}
1563 \mtcaddchapter[Les auteurs]
1564 Présentation des auteurs\ldots
1565
1566 \chapter*{Les lecteurs}
1567 \mtcaddchapter[Les lecteurs]
1568 Présentation des lecteurs\ldots
1569
1570 \part{Première partie}
1571 \parttoc
1572 \chapter*{Introduction}
1573 \mtcaddchapter[Introduction]
1574 \chapter{Premier chapitre}
1575 \minitoc
1576 \section{Première section~A}
1577 \section{Deuxième section~A}
1578 \chapter{Deuxième chapitre}
1579 \minitoc
1580 \section{Première section~B}
1581 \section{Deuxième section~B}
1582
1583 \part{Deuxième partie}
1584 \parttoc
1585 \chapter{Premier chapitre}
1586 \minitoc
1587 \section{Première section~C}
1588 \section{Deuxième section~C}
1589 \chapter{Deuxième chapitre}
1590 \minitoc
1591 \section{Première section~D}
1592 \section{Deuxième section~D}
1593 \end{document}
1594 \</mtc - cri>

```

## 4.11 Le fichier document `mtc-fo1.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.

```

1595 <*mtc - fo1>
1596 \documentclass{report}
1597 \usepackage{lipsum}
1598 \usepackage{txfonts}
1599 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
1600 \begin{document}
1601 \doparttoc
1602 \dominitoc
1603 \tableofcontents
1604 \part{Introduction}
1605 \clearpage

```

Une première copie, avec les fontes par défaut :

```

1606 \parttoc

```

Une deuxième copie, fonte romaine grasse pour les entrées de chapitres :

```

1607 \clearpage
1608 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1609 \parttoc

```

Une troisième copie, fonte bâton grasse pour les entrées de chapitres :

```

1610 \clearpage
1611 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1612 \parttoc

```

Une quatrième copie, fonte bâton non grasse pour les entrées de chapitres :

```

1613 \clearpage
1614 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1615 \parttoc
1616 \chapter{A very short chapter}
1617 \minitoc
1618 \lipsum[1]
1619 \section{First section}
1620 \lipsum[2]
1621 \subsection{Alpha}
1622 \lipsum[3]
1623 \subsection{Beta}
1624 \lipsum[4]
1625 \section{Second section}
1626 \lipsum[5]
1627 \subsection{Gamma}

```

```

1628 \lipsum[6]
1629 \subsection{Delta}
1630 \lipsum[7]
1631 \end{document}
1632 </mtc – fo1>

```

## 4.12 Le fichier 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 4.11 page précédente).

```

1633 <*mtc – fo2>
1634 \documentclass{report}
1635 \usepackage{lipsum}
1636 \usepackage{txfonts}
1637 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}

```

Nous déclarons les fontes avec l'ancienne méthode :

```

1638 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsections)
1639 \def\ptcSSSfont{\ptcfont} % (subsubsections)
1640 \def\ptcPfont{\ptcfont} % (paragraphs)
1641 \def\ptcSPfont{\ptcfont} % (subparagraphs)
1642 \def\plffont{\ptcfont} % (figures)
1643 \def\plfSfont{\ptcfont} % (subfigures)
1644 \def\pltfont{\ptcfont} % (tables)
1645 \def\pltSfont{\ptcfont} % (subtables)
1646 \begin{document}
1647 \doparttoc
1648 \dominitoc
1649 \tableofcontents
1650 \part{Introduction}
1651 \clearpage

```

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

```

1652 \parttoc
1653 \clearpage

```

Une deuxième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte romane grasse :

```

1654 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1655 \parttoc
1656 \clearpage

```

Une troisième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte bâton grasse :

```
1657 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1658 \parttoc
1659 \clearpage
```

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

```
1660 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1661 \parttoc
1662 \chapter{A very short chapter}
1663 \minitoc
1664 \lipsum[1]
1665 \section{First section}
1666 \lipsum[2]
1667 \subsection{Alpha}
1668 \lipsum[3]
1669 \subsection{Beta}
1670 \lipsum[4]
1671 \section{Second section}
1672 \lipsum[5]
1673 \subsection{Gamma}
1674 \lipsum[6]
1675 \subsection{Delta}
1676 \lipsum[7]
1677 \end{document}
1678 </mtc – fo2>
```

### 4.13 Le fichier document mtc-hia.tex

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 article.

```
1679 (*mtc – hia)
1680 \documentclass%
1681 [oneside,a4paper]{article}
1682 \usepackage{lipsum}
1683 \usepackage%
1684 [tight,insection,listfiles]%
1685 {minitoc}
1686 \doserctlot
1687 \begin{document}
1688 \listoftables
1689 \section{First section}
1690 \sectlot
```

```
1691 \lipsum[1]
1692 \begin{table}[hb]
1693 \caption{My first visible table}
1694 \end{table}
1695 \lipsum[2]
1696 \begin{table}[ht]
1697 \caption{A second visible table}
1698 \end{table}
1699 \lipsum[3]
```

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

```
1700 \begin{table}[hb]
1701 \mtchideinmainlot
1702 \caption{My first hidden table}
1703 \end{table}
1704 \lipsum[4-6]
```

```

1705 \begin{table}[ht]
1706 \caption{A second hidden table}
1707 \end{table}
1708 \lipsum[7]
1709 \section{Second section}
1710 \sectlot
1711 \lipsum[8]

```

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

```

1712 \begin{table}[hb]

```

```

1713 \caption{My last hidden table}
1714 \endmtchideinmainlot
1715 \end{table}
1716 \lipsum[9]
1717 \begin{table}[ht]
1718 \caption{A third visible table}
1719 \end{table}
1720 \lipsum[10]
1721 \begin{table}[hb]
1722 \caption{A fourth visible table}
1723 \end{table}
1724 \lipsum[11]
1725 \end{document}
1726 \</mtc – hia>

```

## 4.14 Le fichier document `mtc-hir.tex`

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`.

```

1727 \<*mtc – hir>
1728 \documentclass[a4paper]{report}
1729 \usepackage{lipsum}
1730 \usepackage%
1731 [tight,listfiles]{minitoc}
1732 \dominilot
1733 \begin{document}
1734 \listoftables
1735 \chapter{First chapter}
1736 \minilot
1737 \lipsum[1]
1738 \begin{table}[hb]
1739 \caption{My first visible table}
1740 \end{table}
1741 \lipsum[2]
1742 \begin{table}[ht]
1743 \caption{A second visible table}
1744 \end{table}
1745 \lipsum[3]

```

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

```

1746 \begin{table}[hb]
1747 \mtchideinmainlot
1748 \caption{My first hidden table}
1749 \end{table}
1750 \lipsum[4-6]
1751 \begin{table}[ht]
1752 \caption{A second hidden table}
1753 \end{table}
1754 \lipsum[7]
1755 \chapter{Second chapter}
1756 \minilot
1757 \lipsum[8]

```

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

```

1758 \begin{table}[hb]
1759 \caption{My last hidden table}
1760 \endmtchideinmainlot
1761 \end{table}
1762 \lipsum[9]
1763 \begin{table}[ht]
1764 \caption{A third visible table}
1765 \end{table}
1766 \lipsum[10]
1767 \begin{table}[hb]
1768 \caption{A fourth visible table}
1769 \end{table}
1770 \lipsum[11]
1771 \end{document}
1772 \</mtc – hir>

```

## 4.15 Le fichier document `mtc-hop.tex`

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

```
1773 \*mtc - hop>
1774 \documentclass[oneside,12pt]{scrbook}
1775 \usepackage{lipsum}
1776 \usepackage[hints,listfiles]{minitoc}
1777 \begin{document}
```

Nous préparons les minitocs et les minilofs, nous imprimons la table des matières mais pas la liste des figures (cependant son fichier est préparé) :

```
1778 \dominitoc
1779 \dominilof
1780 \tableofcontents
1781 \fakelistoffigures
```

Une partie étoilée avec son entrée dans la table des matières :

```
1782 \part*{Part 1: Strategic Marketing}
1783 \mtcaddpart[Part 1: Strategic Marketing]
```

Puis deux chapitres avec leurs minitocs et minilofs :

```
1784 \chapter{Chapter 1}
1785 \minitoc
1786 \minilof
1787 \section{Section one of first chapter}
1788 \lipsum[1]
1789 \begin{figure}
1790     \centering
1791     Test
1792     \caption{Picture one of first chapter}
1793 \end{figure}
1794
1795 \section{Section two of first chapter}
1796 \lipsum[2]
1797 \begin{figure}
1798     \centering
1799     Test
1800     \caption{Picture two of first chapter}
1801 \end{figure}
1802
1803 \chapter{Chapter 2}
1804 \minitoc \minilof
1805
1806 \section{Section one of second chapter}
1807 \lipsum[3]
```

```

1808 \begin{figure}
1809     \centering
1810     Test
1811     \caption{Picture one of second chapter}
1812 \end{figure}
1813 \cleardoublepage
1814 \section{Section two of second chapter}
1815 \lipsum[4]
1816 \begin{figure}
1817     \centering
1818     Test
1819     \caption{Picture two of second chapter}
1820 \end{figure}
1821 \end{document}
1822 </mtc – hop>

```

## 4.16 Le fichier 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 personnalisées.

```

1823 < *mtc – liv>
1824 \documentclass[10pt,twoside,openright]{book}

```

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

```

1825 \makeatletter
1826 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1827 \def\cleardoublepage{\clearpage
1828   \if@twoside
1829     \ifodd\c@page\else
1830       \null\thispagestyle{chapterverso}\newpage
1831     \if@twocolumn\null\newpage\fi
1832   \fi
1833   \fi
1834 }%
1835 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1836 \makeatother

```

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

```

1837 \usepackage[latin1]{inputenc}
1838 \usepackage[TS1,T1]{fontenc}

```

Nous chargeons deux paquetages, `tocloft` [227], pour adapter la table des matières et les `minitocs`, et `sectsty` [168], pour adapter les commandes de sectionnement :

```
1839 \usepackage{tocloft}
1840 \usepackage{sectsty}
```

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

```
1841 \usepackage[french,undotted,tight,listfiles]{minitoc}
1842 \usepackage[english,français]{babel}
1843 \usepackage{franc,frnew}
1844 \usepackage{mypatches}
1845 \providecommand{\fup}{\textsuperscript}
```

Nous faisons quelques adaptations : indentation pour les entrées de sous-sections dans la table des matières et les `minitocs`, profondeur de la table des matières, profondeur de la numérotation, profondeur des `minitocs`, quelques fontes :

```
1846 \addtolength{\cftsubsecindent}{1em} % for tocloft
1847 \cftsetrmarg{2.55em plus 1fil} % to avoid hyphenations in the ToC (tocloft).
1848 \setcounter{tocdepth}{3}
1849 \setcounter{secnumdepth}{1}
1850 \setcounter{minitocdepth}{4}
1851 \chapterfont{\huge\bfseries\sffamily} % for sectsty
1852 \renewcommand{\thesection}{\arabic{section}}
1853 \sectionfont{\Large\raggedright} % for sectsty (to avoid hyphenations in section titles)
```

Des informations pour la page de titre :

```
1854 \title{Systèmes d'occultation}
1855 \author{Laurent~\textsc{Bloch}}
```

Et le corps de document <sup>3</sup> :

```
1856 \begin{document}
1857
1858 \maketitle
1859
1860 \dominitoc
1861 \tableofcontents
1862
1863 \chapter{Définition et contrôle du travail à~faire}
1864 \label{chap+controle}
1865 \minitoc
1866
1867 \section{Le modèle de la grande industrie et le taylorisme}%
1868 \index{taylorisme}
1869 C'est au \textsc{xviii}\fup{e}~siècle que la vision du travail comme
```

<sup>3</sup> Le texte a été abrégé, donc il reste une référence non satisfaite ; ne vous inquiétez pas.



1870 marchandise est vraiment devenue dominante, pour s'imposer au  
 1871 \textsc{xix}\fup{e}~siècle dans l'organisation type de la grande usine  
 1872 industrielle.

1873

1874 \subsection\*{Après l'usine, le centre d'appel}\index{centre d'appel}  
 1875 \addcontentsline{toc}{subsection}{Après l'usine, le centre d'appel}  
 1876 Aujourd'hui le taylorisme\index{taylorisme} au sens  
 1877 strict est en déclin parce qu'il n'est plus guère adapté aux  
 1878 besoins de la production industrielle contemporaine non plus qu'aux  
 1879 nouvelles normes de comportement individuel et collectif.

1880

1881 \section{Tout travail émet de la pensée}  
 1882 Le travail a vocation à~produire du sens, pour son auteur comme pour  
 1883 son destinataire.

1884

1885 \section{Théorie et pratique de la commande publique}  
 1886 En France, les prestations de service commandées par les  
 1887 services publics à~des entreprises font l'objet de contrôles  
 1888 de leur bonne réalisation selon des procédures et des règles  
 1889 qui sont des cas particuliers d'un ensemble plus vaste, la  
 1890 réglementation des marchés publics de l'État, dont nous  
 1891 allons donner ci-dessous une brève description.

1892

1893 \subsection{Réglementation des marchés publics}  
 1894 Le dispositif juridique, réglementaire et comptable qui encadre les  
 1895 actes contractuels de la puissance publique en France est très~[...]

1896

1897 \subsubsection{Premier principe: séparation de l'ordonnateur et du comptable}  
 1898 Le premier élément du dispositif est le principe de  
 1899 séparation de l'ordonnateur et du comptable. Il a été  
 1900 instauré en 1319 par l'ordonnance portant création de la~[...]

1901

1902 \subsubsection{Second principe: contrôle \emph{a~priori}}  
 1903 Le second élément du dispositif est le principe du contrôle  
 1904 \emph{a~priori}. Lorsque le directeur de l'organisme public  
 1905 de recherche pris ici comme exemple (l'ordonnateur) décide~[...]

1906

1907 \subsubsection{Le Code des Marchés Publics}  
 1908 Le troisième pilier de la commande publique est le Code des Marchés  
 1909 Publics (CMP), qui régit tous les contrats, conclus par des organismes  
 1910 publics ou des collectivités territoriales, dont le montant excède un~[...]

1911

1912 \subsection{La pratique des marchés publics}  
 1913 Lorsque l'administration française fait réaliser un système  
 1914 informatique par un prestataire, elle est en position de maître  
 1915 d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}. Elle rédige (ou fait rédiger) un  
 1916 cahier des charges\index{cahier des charges} qui décrit les  
 1917 spécifications du système à~réaliser. Ce cahier des charges constitue~[...]

1918

1919 \subsection{Quels sont les services publics «~rentables~»?}  
 1920 Pour parler comme les informaticiens, nous pouvons identifier un  
 1921 « effet de bord », c'est-à-dire une conséquence non intentionnelle de  
 1922 la réglementation des marchés publics: les administrations ne disposent  
 1923 d'aucun moyen pour envisager la notion d'investissement. Le~[...]

1924  
 1925 \section{Projet et cahier des charges}\index{cahier des charges}  
 1926 Jean-Pierre~\textsc{Boutinet} nous guidera ici pour ce qui concerne  
 1927 l’histoire de la notion de~[...]

1928  
 1929 \subsection{La frontière entre conception et fabrication}  
 1930 La vision classique de la conduite d’un projet informatique de gestion  
 1931 est la suivante: le maître d’ouvrage\index{maîtrise d’ouvrage}~[...]

1932  
 1933 \subsection{Bâtiment, mécanique, programmation}  
 1934  
 1935 Nous y reviendrons au chapitre~\ref{chap+travail}, mais nous savons  
 1936 déjà que la mise en {\oe}uvre de l’informatique s’est beaucoup  
 1937 inspirée des procédures de travail les plus élaborées du  
 1938 \textsc{xx}\fup{e}~siècle~[...]

1939  
 1940 \chapter{Le travail informatique}  
 1941 \minitoc

1942  
 1943 \section{De la nature de l’informatique}  
 1944  
 1945 \subsection{Premières croyances}\label{sub+premcroyances}  
 1946 Les premiers ordinateurs, qui entrèrent en fonction à~l’extrême fin  
 1947 des années 1940 et durant les années 1950, étaient consacrés à~des  
 1948 travaux militaires ou scientifiques puisque, à~cette époque,  
 1949 on pensait~[...]

1950  
 1951 \subsection{Comment l’informatique diffère des mathématiques}  
 1952 J’aimerais à~l’occasion de cette analyse attirer l’attention du  
 1953 lecteur sur une question qui est une source constante de malentendus  
 1954 au sujet de la programmation.

1955  
 1956 \subsubsection{Les preuves de programme}  
 1957 L’écriture de programmes informatiques obéit à~de tout autres  
 1958 principes. Il convient de préciser cette affirmation pour la  
 1959 préserver~[...]

1960  
 1961 \section{Programmation dans le monde réel}  
 1962 \subsection{La vraie nature de la programmation des ordinateurs}  
 1963  
 1964 Alors, comment s’écrivent les programmes informatiques? Et  
 1965 d’ailleurs, qu’est-ce qu’une erreur\index{erreur} de programmation?  
 1966 Ces questions sont liées et elles sont, bien sûr, au c{\oe}ur de notre  
 1967 préoccupation.

1968  
 1969 \subsection{Méthodes de programmation}  
 1970 Un processeur quelconque est caractérisé par le jeu des actions  
 1971 élémentaires qu’il est capable d’effectuer. Ces actions élémentaires  
 1972 sont appelées les \emph{primitives} du processeur, ou, si le  
 1973 processeur est une machine, les «~instructions machine~». Un~[...]

1974  
 1975 \subsection{Méthodes de construction de programmes}  
 1976 Nous avons décrit ci-dessus le processus élémentaire de la  
 1977 programmation, celui qui consiste à~écrire les instructions ou les

```

1978 expressions qui vont composer un programme.
1979
1980 \subsubsection{La programmation structurée}
1981 Le premier courant de pensée qui associa la recherche d'une syntaxe
1982 claire et expressive à une organisation logique et commode des unités
1983 de programme fut la \emph{programmation
1984 structurée}\index{programmation!structurée} des années 1970, dont~[...]
1985
1986 \subsubsection{La programmation par objets}
1987 Après la programmation structurée vint un autre courant significatif:
1988 la programmation par objets\index{programmation!par objets}, inventée
1989 en Norvège à la fin des années 1960 par l'équipe de~[...]
1990
1991 \subsubsection{Excès dans la pensée}
1992 Il y a eu beaucoup de verbiage autour de l'aptitude supposée du
1993 modèle~[...]
1994 \end{document}
1995 </mtc – liv>

```

## 4.17 Le fichier document mtc-mem.tex

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

```

1996 <*mtc – mem>
1997 \documentclass%
1998   [oneside]{memoir}
1999 \usepackage{lipsum}
2000 %%\usepackage{hyperref}
2001 %%\usepackage{memhfixc}
2002 \usepackage%
2003   [tight,listfiles]{minitoc}
2004 %%\usepackage{mtcoff}
2005 \begin{document}

```

Nous utilisons la forme étoilée `\tableofcontents*` spécifique de la classe memoir. Notez que la commande `\chapter` a deux arguments optionnels dans la classe memoir.

```

2006 \dominitoc
2007 \tableofcontents*
2008
2009 \chapter[oneA][oneB]{oneC}
2010 \minitoc
2011 \lipsum[1]
2012 \newpage
2013 \lipsum[2]
2014 \section{S-1-one}
2015 \lipsum[3]
2016 \section{S-1-two}
2017 \lipsum[4]
2018
2019 \chapter[twoA][twoB]{twoC}
2020 \minitoc
2021 \lipsum[4]
2022 \newpage
2023 \lipsum[5]
2024 \section{S-2-one}
2025 \lipsum[6]
2026 \section{S-2-two}
2027 \lipsum[7]
2028 \end{document}
2029 </mtc – mem>

```

## 4.18 Le fichier 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 :

```
2030 \documentclass[oneside]{memoir}
2031 \documentclass[oneside]{memoir}
2032 \usepackage{lipsum} % filling text
```

Nous inhibons certaines commandes de fontes de la classe `memoir` :

```
2033 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
2034 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
```

Puis nous les redéfinissons :

```
2035 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
2036 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et essayons d'utiliser quelques commandes de `minitoc` pour les fontes. sans succès :

```
2037 %% hyperref before minitoc, optional
2038 %% \usepackage[linktocpage=true]{hyperref} \usepackage{memhfixc}
2039 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2040 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalsize\scshape} % <- no scshape
2041 \mtcsetfont{minitoc}{subsection}{\normalsize\scshape}% <- no scshape
```

Mais si nous utilisons les commandes de fontes de la classe `memoir`, cela marche !

```
2042 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
2043 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
2044 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
2045 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
```

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

```
2046 \mtcsettitlefont{minitoc}{\Large\scshape}
2047 %% this is working beautifully ->
2048 \mtcsettitle{minitoc}{Chapter Contents}
```

Le corps du document :

```
2049 \begin{document}
2050 \dominitoc
2051 \tableofcontents*
2052
```

```

2053 \chapter[OneA][OneB]{OneC}
2054 \minitoc
2055 \section{This section}
2056 \lipsum[1]
2057 \section{Second section}
2058 \lipsum[2]
2059 \section{Third section}
2060 \lipsum[3]
2061 \end{document}
2062 </mtc – mm1>

```

## 4.19 Le fichier document mtc-mu.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document, la minitoc étant incrustée dans le texte grâce au paquetage wrapfig [6].

```

2063 <*mtc – mu>
2064 \documentclass[12pt]{report}
2065 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2066 \setlength{\mtcindent}{0pt}
2067 \usepackage{wrapfig}
2068 \newcommand{\LangSig}[1]{\textsc{[#1]}} % smallcaps
2069 \begin{document}
2070 \dominitoc
2071 \tableofcontents

```

Un chapitre, avec sa minitoc composée dans une minipage, incluse dans un environnement wrapfigure sur la moitié de la largeur du texte, avec quelques ajustements verticaux :

```

2072 \chapter{Mulspren}\label{chapter+mulspre}
2073 \begin{wrapfigure}{r}{0.5\linewidth}
2074 \begin{minipage}{\linewidth}
2075 \vspace{-2.\baselineskip}
2076 \minitoc
2077 \vspace{-1.\baselineskip}
2078 \end{minipage}
2079 \end{wrapfigure}

```

Le reste du texte :

```

2080 The previous chapter examined many end-user programming environments
2081 and found that most contain cognitive programming gulfs.
2082 These gulfs were often created when programing environments used
2083 multiple notations, and could manifest themselves in a variety of
2084 usability problems, ranging from users being unable to understand
2085 a program representation, to not wanting to execute their programs.
2086 Conversely, the previous chapter also found circumstances where multiple
2087 notations helped users understand programs.
2088 It concluded that there was a place for multiple notation programming

```

2089 environments, but developers had to be very careful to avoid creating  
 2090 programming gulfs.  
 2091 It concluded that there was a place for multiple notation programming  
 2092 environments, but developers had to be very careful to avoid creating  
 2093 programming gulfs.  
 2094  
 2095 This chapter introduces our programming environment, Mulspren.  
 2096 Mulspren was designed to avoid these gulfs and gain the potential  
 2097 benefits of multiple notations.  
 2098 Users program using two notations, one similar to English and one  
 2099 similar to conventional code.  
 2100 Changes in one notation are immediately reflected in the other notation,  
 2101 and users can move rapidly and seamlessly between the notations.  
 2102 This is programming using dual notations.  
 2103 When the program is executed, both notations are animated.  
 2104 Mulspren's language signature is `\LangSig{Re/Wr/Wa + Re/Wr/Wa + Wa}`.  
 2105  
 2106 Papers describing Mulspren have been published in~\cite{Wright02-2}  
 2107 and~\cite{Wright03-3}.  
 2108  
 2109 \section{section 1}  
 2110 \section{section 2 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla  
 2111 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla}  
 2112 \section{section 3}  
 2113 \section{section 4}  
 2114 \section{section 5 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla  
 2115 bla bla bla bla bla}

J'ai essayé de trouver quelques articles pour remplir les citations :

2116 \begin{thebibliography}{1}  
 2117 \bibitem{Wright02-2}  
 2118 Tim Wright and Andy Cockburn.  
 2119 \newblock Mulspren: a multiple language simulation programming  
 2120 environment.  
 2121 \newblock In {\em HCC '02: Proceedings of the IEEE 2002 Symposia  
 2122 on Human Centric Computing Languages and Environments (HCC'02)},  
 2123 page 101, Washington, DC, USA, 2002. IEEE Computer Society.  
 2124  
 2125 \bibitem{Wright03-3}  
 2126 Tim Wright and Andy Cockburn.  
 2127 \newblock Evaluation of two textual programming notations for children.  
 2128 \newblock In {\em AUIC '05: Proceedings of the Sixth Australasian  
 2129 conference on User interface}, pages 55--62, Darlinghurst, Australia,  
 2130 Australia, 2005.  
 2131 Australian Computer Society, Inc.  
 2132 \end{thebibliography}  
 2133 \end{document}  
 2134 \end{mtc - mu}

## 4.20 Le fichier document `mtc-sbf.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage `subfigure` [90]). 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 :

```
2135 \*mtc - sbf
2136 \documentclass[12pt]{report}
2137 \usepackage{subfigure}
2138 \makeatletter
2139 \renewcommand{\l@subfigure}{%
2140   \@dottedxxxline{\ext@subfigure}{2}{3.9em}{3.3em}}
2141 \makeatother
```

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

```
2142 \usepackage{varioref}
2143 \usepackage%
2144   [tight,listfiles]{minitoc}
```

Nous définissons quelques dispositifs pour la mise en place des sous-figures, puis la profondeur de la liste des figures :

```
2145 \newcommand{\goodap}{%
2146   \hspace{\subfigtopskip}%
2147   \hspace{\subfigbottomskip}}
2148 \setcounter{lofdepth}{2}
2149 \begin{document}
```

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

```
2150 \mtcsetdepth{minilof}{2}
2151 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2152 \mtcsetfont{partlof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2153 \mtcsetfont{partlof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2154 \mtcsetfont{minilof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2155 \mtcsetfont{minilof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2156 %% no tables in this document
2157 %% \mtcsetfont{partlot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2158 %% \mtcsetfont{partlot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2159 %% \mtcsetfont{minilot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2160 %% \mtcsetfont{minilot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

Nous préparons les minilofs, la table des matières et la liste des figures :

```
2161 \dominilof
2162 \tableofcontents
2163 \listoffigures
```

Un chapitre, avec sa minilof, deux fois mais avec des profondeurs différentes :

```
2164 \chapter{First Chapter}
2165 \minilof
2166 \mtcskip
2167 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2168 \minilof
```

Une figure contenant trois sous-figures et leurs captions :

```
2169 \begin{figure}
2170 \centering
2171   \fbox{%
2172     \begin{minipage}{3.5in}%
2173       \raggedright
2174       \begin{center}
2175         \subfigure[First]{%
2176           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 15mm{\vfil\null}\hfil}}}%
2177           \hspace{\subfigtopskip}\hspace{\subfigbottomskip}%
2178         \subfigure[Second Figure]{%
2179           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}\
2180         \subfigure[Third]{\label{3figs-c}%
2181           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}\
2182         \caption{Three subfigures.}%
2183         \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>
```

## 4.21 Le fichier document mtc-scr.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec une classe de document KOMA-Script, scrreprt. Certaines précautions sont nécessaires, car ces classes ont une interface spécifique avec la table des matières (options de paquetage et commandes).



```

2194 (*mtc – scr)
2195 \documentclass[12pt,halfparskip,liststotoc,bibtotoc]{scrreprt}
2196 \setcounter{secnumdepth}{4}
2197 \setcounter{tocdepth}{4}
2198 \usepackage[latin1]{inputenc}
2199 \usepackage{longtable}

```

Le paquetage `hyperref`, s'il est utilis, doit être chargé *avant* `minitoc` :

```

2200 \usepackage{hyperref}

```

Avec une classe KOMA-Script, utilisez l'option de paquetage `k-tight` au lieu de `tight` ; comme c'est un document en allemand, utiliser aussi une option de langue pour le paquetage :

```

2201 \usepackage[k-tight,germanb,listfiles]{minitoc}
2202 \usepackage[germanb]{babel}
2203 \begin{document}
2204 \pagenumbering{Roman} % page number in Roman, reset to 1 (I)
2205 \dominitoc
2206 \tableofcontents

```

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

```

2207 \listoftables
2208 \mtcaddchapter

```

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 `tocbibind`.

```

2209 \clearpage
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]{ll}
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>

```

## 4.22 Le fichier 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.

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

```

2241 <*mtc – syn>
2242 \documentclass[a4paper,twoside,12pt]{book}
2243 \usepackage{minitoc}
2244 \begin{document}
2245 \dominitoc

```

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

```

2246 \chapter*{ } % Dedication chapter, no title
2247 \mtcaddchapter          % Added for a starred chapter
2248                        % without entry in the ToC
2249 Dedication goes here
2250
2251 \chapter*{Abstract}
2252 \mtcaddchapter[Abstract] % Added for a starred chapter
2253                        % with an entry in the ToC
2254 Abstract goes here
2255
2256 \chapter*{Declaration}
2257 \mtcaddchapter[Declaration] % Added for a starred chapter
2258                        % with an entry in the ToC
2259 Declaration goes here

```

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

```
2260 \tableofcontents
2261 \decrementmtc % Synchro added (look at the .log file)
```

Les chapitres suivants sont normaux (non étoilés) :

```
2262 \chapter{Chapter One}
2263 \minitoc
2264
2265 \section{Section 1}
2266 Some text.
2267
2268 \section{Section 2}
2269 Some text.
2270
2271 \chapter{Chapter Two}
2272 \minitoc
2273
2274 \section{Another Section 1}
2275 Some more text.
2276
2277 \section{Another Section 2}
2278 Some more text.
2279
2280 \end{document}
2281 </mtc – syn>
```

## 4.23 Le fichier document mtc-tbi.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document utilisant le paquetage tocbibind [230].

```
2282 < *mtc – tbi>
2283 \documentclass[a4paper]{report}
```

Nous ne voulons pas d'entrée pour la table des matières dans la table des matières : option nottoc pour le paquetage tocbibind :

```
2284 \usepackage[nottoc]{tocbibind}
2285 \usepackage%
2286 [tight,listfiles]{minitoc}
2287 \begin{document}
2288 \dominitoc
2289 \tableofcontents
```

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>4</sup> :

```
2290 %% tocbibind compatibility
2291 %% not used if nottoc option :
2292 %% \mtcaddchapter[]
```

Un chapitre étoilé avec une entrée dans la table des matières ; nous l'ajoutons :

```
2293 \chapter*{Introduction}
2294 \mtcaddchapter[Introduction]
```

Quelques chapitres normaux :

<sup>4</sup> Il est recommandé de conserver ce commentaire ; vous pourriez changer d'avis.

```

2295 \chapter{Title of chapter~1}
2296 \minitoc
2297 \section{as1}
2298 \section{as2}
2299 \chapter{Title of chapter~2}
2300 \minitoc
2301 \section{bs1}
2302 \section{bs2}
2303 \chapter{Title of chapter~3}
2304 \minitoc
2305 \section{cs1}
2306 \section{cs2}
2307 \chapter{Title of chapter~4}
2308 \minitoc
2309 \section{ds1}
2310 \section{ds2}

```

Un autre chapitre étoilé, avec une entrée dans la table des matières :

```

2311 \chapter*{Conclusion}
2312 \mtcaddchapter[Conclusion]

```

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 :

```

2313 \chapter*{Appendices}
2314 \mtcaddchapter[Appendices]

```

```

2315 \minitoc
2316 \section*{first appendix}
2317 \addcontentsline{toc}{section}%
2318   {first appendix}
2319 \section*{second appendix}
2320 \addcontentsline{toc}{section}%
2321   {second appendix}

```

La liste des figures a une entrée dans la table des matières (via le paquetage `tocbibind`), donc une correction doit être appliquée :

```

2322 \listoffigures
2323 %% tocbibind compatibility
2324 \mtcaddchapter

```

Le paquetage `tocbibind` ajoute une entrée dans la table des matières pour la bibliographie, donc nous devons ajouter la correction recommandée :

```

2325 \begin{thebibliography}{3}
2326   \bibitem{s1}{title ...}
2327 \end{thebibliography}
2328 %% tocbibind compatibility
2329 \adjustmtc
2330 \end{document}
2331 </mtc - tbi>

```

## 4.24 Le fichier document `mtc-tlc.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de classe `article`. C'est l'exemple de [174, page 58], modernisé.

```

2332 (*mtc - tlc)
2333 \documentclass{article}

```

Dimensions du texte sur la page :

```

2334 \setlength{\textwidth}%
2335   {124.20126pt}
2336 \setlength{\textheight}%
2337   {19\baselineskip}

```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et établissons quelques paramètres (indentation, fonte de base et profondeur) pour les secttocs :

```

2338 \usepackage[listfiles]{minitoc}
2339 \setlength{\stcindent}{0pt}
2340 \mtcsetfont{secttoc}{*}%
2341   {\footnotesize}
2342 \mtcsetdepth{secttoc}{3}

```

Nous préparons les secttocs, sans titre, et la table des matières qui n'est pas imprimée :

<pre> 2343 \begin{document} 2344 \dosecttoc[e] 2345 \faketableofcontents 2346 2347 \section{Afghanistan} 2348 \secttoc 2349 \subsection{Geography} 2350 \subsubsection{Total area} 2351      647,500 km2 </pre>	<pre> 2352 \subsubsection{Land area} 2353      647,500 km2 2354 \subsection{History} \ldots 2355 2356 \section{Albania} 2357 \secttoc 2358 \subsection{Geography} 2359 \subsubsection{Total area} 2360      28,750 km2 2361 \subsubsection{Land area} 2362      27,400 km2 2363 \subsection{History} \ldots 2364 \end{document} 2365 \&lt;/mtc - tlc&gt; </pre>
---	---

## 4.25 Le fichier document mtc-tsf.tex

Ce document<sup>5</sup> montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage subfig [92]). Nous montrons comment utiliser des minilofs et ajuster leur profondeur.

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

```

2366 \<*mtc - tsf>
2367 \documentclass{report}
2368 \usepackage{fullpage}
2369 \usepackage[config=altsf]{subfig}
2370 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}

```

Ceci est du code utilitaire pour faire un trait gradué et une boîte autour d'une figure.

```

2371 \newdimen\testtemp
2372 \newcommand{\ru}[1]{%
2373   \testtemp #1%
2374   \advance\testtemp .5pt%
2375   \divide\testtemp 2%
2376   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2377     \vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}\hfil}%
2378   \hbox to 0pt{\hss\vrule height3mm depth0pt width.25pt\hss}%
2379   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2380     \hfil\vrule height1mm depth0pt width.25pt}\hfil}}
2381 %%
2382 \fboxsep=-\fboxrule
2383 \newcommand{\figbox}[1]{%
2384   \fbox{%
2385     \vbox to 1in{%

```

<sup>5</sup> Il est dérivé de l'un des exemples distribués avec le paquetage subfig [92].

```

2386 \vfil
2387 \hbox to 2in{%
2388   \parbox{2in}{%
2389     \centering
2390     #1}}%
2391 \vfil
2392 \vbox to 0pt{%
2393   \vss
2394   \hbox to 2in{%
2395     \hfil
2396     \ru{1.1in}%
2397     \hfil}}}}

```

Le corps du document. Nous définissons la profondeur de la liste des figures et préparons les minilofs et la liste des figures :

```

2398 \begin{document}
2399 \setcounter{lofdepth}{2}
2400 \dominilof
2401 \listoffigures
2402 \newpage

```

Un chapitre contenant une figure avec des sous-figures. Nous imprimons une minilof deux fois, avec des profondeurs différentes :

```

2403 \chapter{Reference Test}
2404 \minilof
2405 \mtcskip
2406 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2407 \minilof
2408
2409 \begin{figure}[ht]%
2410   \centering
2411   \subfigure{%
2412     \label{fig+A}%
2413     \figbox{SUBFIGURE ONE:\\
2414             (no opt)}}
2415   \quad
2416   \subfigure[]{%
2417     \label{fig+B}%
2418     \figbox{SUBFIGURE TWO:\\
2419             (empty opt)}}\\
2420
2421   \subfigure[Subfigure Three.]{%
2422     \label{fig+C}%
2423     \figbox{SUBFIGURE THREE:\\
2424             (opt)}}
2425   \quad
2426   \subfigure[][Subfigure Four.]{%
2427     \label{fig+D}%
2428     \figbox{SUBFIGURE FOUR:\\
2429             (empty opt and opt)}}
2430   \quad

```

```

2431 \subfigure[] []{%
2432   \label{fig+E}%
2433   \figbox{SUBFIGURE FIVE:\\
2434           (both empty opt)}}\\
2435
2436 \subfigure[The Sixth Subfigure.][Subfigure Six.]{%
2437   \label{fig+F}%
2438   \figbox{SUBFIGURE SIX:\\
2439           (both opt)}}
2440 \quad
2441 \subfigure[The Seventh Subfigure] []{%
2442   \label{fig+G}%
2443   \figbox{SUBFIGURE SEVEN:\\
2444           (opt and empty opt)}}
2445
2446 \caption{Optional argument test.}%
2447 \label{fig+main}%
2448 \end{figure}
2449
2450 The figure~\ref{fig+main} on page~\pageref{fig+main} is composed
2451 of the seven subfigures~\subref{fig+A} (aka: \ref{fig+A}),
2452 \subref{fig+B} (aka: \ref{fig+B}), \subref{fig+C} (aka: \ref{fig+C}),
2453 \subref{fig+D} (aka: \ref{fig+D}), \subref{fig+E} (aka: \ref{fig+E}),
2454 \subref{fig+F} (aka: \ref{fig+F}), and \subref{fig+G} (aka: \ref{fig+G}).
2455
2456 \section{Centering Test}
2457 Note that figures~\ref{fig+B}, \ref{fig+E} and \ref{fig+G} are centered.
2458 This means that \verb|\subfigcapskip| has been set to zero and is not
2459 offsetting the simple label to the left. Also the remaining captioned
2460 subfigures (figures~\ref{fig+C}, \ref{fig+D}, and \ref{fig+F}) should
2461 have centered labels.
2462 \end{document}
2463 </mtc - tsf>

```

# Chapitre 5

## Messages

### Sommaire

<b>5.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>136</b>
<b>5.2</b>	<b>Messages émis par le paquetage minitoc</b>	<b>137</b>
5.2.1	Messages informatifs	137
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications ( <i>hints</i> )	145
5.2.2	Messages d'avertissement	147
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications ( <i>hints</i> )	152
5.2.3	Messages d'erreur	167
<b>5.3</b>	<b>Messages émis par le paquetage mtcoff</b>	<b>178</b>
5.3.1	Messages d'avertissement	179
<b>5.4</b>	<b>Message émis par le paquetage mtcpatchmem</b>	<b>181</b>

### 5.1 Introduction

Ce chapitre liste et commente les messages émis par le paquetage minitoc, et ses associés mtcoff et mtcpatchmem<sup>1</sup>.

- 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, 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 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X ne s'arrête pas pour les avertissements) et sont écrits dans le fichier *document.log*.

<sup>1</sup> Les textes des messages donnés dans ce chapitre peuvent être légèrement différents du texte réel, car certains messages contiennent quelques éléments variables et la mise en page peut aussi être différente.



- Les messages d’erreur (*error*) sont affichés sur l’écran et écrits dans le fichier *document.log*, mais  $\LaTeX$  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.
  - *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 `\mtcsetttitle`.
  - *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...`
  - *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 410.

## 5.2 Messages émis par le paquetage minitoc

### 5.2.1 Messages informatifs

---

```
Package: minitoc 2006/09/13 v48 Package minitoc (JPF)
```

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 car il est émis par `\ProvidesPackage`.

---

```
Package minitoc Info: <I0001>
(minitoc)                *** minitoc package, version 48 ***.
```

Rappel de la version du paquetage.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
Package minitoc Info: <I0005>
(minitoc)             compatible with hyperref.
```

Cette version de minitoc est compatible avec le paquetage hyperref.

---

```
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.

---

```
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*.

---

```
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*.

---

```
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 47. Cette option est active par défaut depuis la version #48.

---

```
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.

---

```
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*.

---

<sup>2</sup> Le fichier *english.mld* est toujours chargé d'abord, pour avoir l'anglais comme langue par défaut.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```

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`.

---

```

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.

---

```

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.

---

```

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.

---

```

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*.

---

```
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*.

---

```
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.

---

```
Package minitoc Info: <I0024>
(minitoc)             PREPARING MINITOCs FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominitoc` prépare les fichiers auxiliaires `minitoc` pour les minitocs depuis le *fichier*.

---

```
Package minitoc Info: <I0025>
(minitoc)             PREPARING PARTTOCS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\doparttoc` prépare les fichiers auxiliaires `parttoc` pour les parttocs depuis le *fichier*.

---

```
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*.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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).

---

```
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.

---

```
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`).

---

```
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*.

---

```
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*.

---

```
Package minitoc Info: <I0036>
(minitoc)              PREPARING SECTLOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlof` prépare les fichiers auxiliaires `sectlof` pour les sectlofs depuis le *fichier*.

---

```
Package minitoc Info: <I0037>
(minitoc)              PREPARING MINILOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilot` prépare les fichiers auxiliaires `minilot` pour les minilots depuis le *fichier*.

---

```
Package minitoc Info: <I0038>
(minitoc)              PREPARING PARTLOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlot` prépare les fichiers auxiliaires `partlot` pour les partlots depuis le *fichier*.



---

```
Package minitoc Info: <I0039>
(minitoc)             PREPARING SECTLOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlot` prépare les fichiers auxiliaires `sectlot` pour les sectlots depuis le *fichier*.

### 5.2.1.1 Messages informatifs pour les indications (*hints*)

---

```
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 65.

---

```
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 61.

---

```
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 58.

---

```

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 45. Les classes concernées ici sont *scrbook*, *scrreprt* et *scrarcl*, c'est-à-dire les classes KOMA-Script [180] compatibles avec minitoc.

---

```

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 60.

---

```

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.

---

```

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 45.

---

```

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 59.

---

```
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.

---

```
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.

### 5.2.2 Messages d'avertissement

---

```
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.

---

```

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.

---

```

Package minitoc Warning: <W0003>
(minitoc)                \firstchapteris is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.

```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

---

```

Package minitoc Warning: <W0004>
(minitoc)                \firstpartis is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.

```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

---

```

Package minitoc Warning: <W0005>
(minitoc)                \firstsectionis is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.

```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

---

```

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.

---

```

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.

---

```

Package minitoc Warning: <W0008>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINILOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* 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.

---

```

Package minitoc Warning: <W0009>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINILOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* 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.

---

```

Package minitoc Warning: <W0010>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINITOCs NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* 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.

---

```

Package minitoc Warning: <W0011>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* 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.

---

```
Package minitoc Warning: <W0012>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* 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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.*

---

```
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.

---

```
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).

---

```
Package minitoc Warning: <W0020>
(minitoc)                You have forced the use of short extensions.
```

Vous avez précisé 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.

---

```
Package minitoc Warning: <W0021>
(minitoc)                Your version of latex.tex is obsolete.
(minitoc)                Trying to continue...
```

Vous utilisez une version obsolète de  $\text{\LaTeX}$ , mais le paquetage `minitoc` va essayer de continuer. Il serait préférable de mettre à jour votre installation de  $\text{\LaTeX}$ .

---

```
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  $\text{\LaTeX}$ , 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  $\text{\LaTeX}$ .

### 5.2.2.1 Messages d'avertissement pour les indications (*hints*)

---

```
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 57.

---

```
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.

---

```
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.



---

```

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.

---

```

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.

---

```

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.

---

```

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.

---

```
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.

---

```
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 coherent 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 options `section`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui l'implique. Voir page 28, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.




---

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0032>
(minitoc(hints))                --- The placeins package loaded is
(minitoc(hints))                too old. It should have a version
(minitoc(hints))                date 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.

---

```
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 67.

---

```
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 67.

---

```
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 67.

---

```
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 67.

---

```
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 65.

---

```
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 67.

---

```
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.

---

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0040>
(minitoc(hints))          --- The titletoc package is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `tocloft`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la note 18 page 48.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0050>
(minitoc(hints))           You have invoked an obsolete
                           command: \firstchapteris.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

---

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0051>
(minitoc(hints))           You have invoked an obsolete
                           command: \firstpartis.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

---

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0052>
(minitoc(hints))              You have invoked an obsolete
                              command: \firstsectionis.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

---

```
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 49.

---

```
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 49.

---

```
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 49.

---

```
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 [28](#).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`).

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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`.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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 coherent 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 28, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.




---

```
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 coherent 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 28, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.




---

```
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 70.

---

```
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 70.

---

```
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 70.

---

```
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 70.

---

```
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 70.

---

```
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 70.

### 5.2.3 Messages d'erreur

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.



---

```

! 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.

---

```

! Package minitoc Error: <E0008>
(minitoc)          \mtcsetdepth attempts to use
(minitoc)          an undefined counter (ARG1depth).
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.

---

```

! Package minitoc Error: <E0009>
(minitoc)          \mtcsetdepth 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 `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

---

```
! Package minitoc Error: <E0010>
(minitoc) \mtcsetdepth: 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 `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

---

```
! 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`).

---

```
! Package minitoc Error: <E0012>
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong second argument
(minitoc) (ARG2).
(minitoc) It should be a feature param
(minitoc) (before, after, 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` ou `thispagestyle`.

---

```

! 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`).

---

```

! Package minitoc Error: <E0014>
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a sectionning 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`.

---

```

! 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`).

---

```

! 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`, `tocrightmargin` ou `dotinterval`.

---

```

! 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`).

---

```

! 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 :

- 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.

---

```

! 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`).

---

```

! 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 :

- 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.
- 

```

! 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`).

---

```

! Package minitoc Error: <E0022>
(minitoc)          \mtcsetttitlefont 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 `\mtcsetttitlefont` doit être un type de mini-table. Vous avez probablement fait une faute de frappe.

---

```

! 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.

---

```

! 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).

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.

---

```
! 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.



---

```

! 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.

---

```

! 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`.

---

```

! 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`.

---

```

! 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.

---

```

! 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.

### 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

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
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.

---

```
Package mtcoff Warning: <F0008>
(mtcoff)                The macro \string\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`.

## 5.4 Message émis par le paquetage `mtcpatchmem`

---

```
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 411.

# Chapitre 6

## Jargon

### Figures

6.1 Quelques systèmes dérivés de $\text{\TeX}$ et $\text{\LaTeX}$ . . . . .	204
---	-----

### Tableaux

6.1 Codes de catégorie . . . . .	187
6.2 Schémas de codage implantés dans CJK . . . . .	188
6.3 Classes de documents . . . . .	189
6.4 Codages de fontes les plus courants . . . . .	202
6.5 Familles de fontes les plus courantes . . . . .	202
6.6 Graisses les plus courantes . . . . .	202
6.7 Formes de fontes les plus courantes . . . . .	203
6.8 Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes . . . . .	203
6.9 Commandes de l'utilisateur pour les fontes . . . . .	203
6.10 Profondeurs pour les commandes de sectionnement . . . . .	206

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, et de [3, 4, 93, 96, 136, 146, 152, 153, 154, 163, 164, 166, 176, 180, 182, 183, 221].

- .aux** Le suffixe du nom pour un fichier *auxiliaire* d'un document  $\text{\LaTeX}$ . Il transfère des informations d'une exécution de  $\text{\LaTeX}$  à la suivante.
- .cls** Le suffixe du nom pour une 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  $\text{\LaTeX}$ . Ce fichier est souvent associé à un fichier `.ins` pour engendrer le paquetage ou la classe. Compiler un fichier `.dtx` avec  $\text{\LaTeX}$  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.

<b>.G</b>	Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Gnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlof.
<b>.H</b>	Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Hnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlof.
<b>.ins</b>	Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe $\text{\LaTeX}$ . Lorsque qu'il est compilé avec $\text{\LaTeX}$ , il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier <code>.dtx</code> .
<b>.lof</b>	Le suffixe du nom du fichier « liste des figures ».
<b>.log</b>	Le suffixe du nom du fichier rapport de compilation.
<b>.lot</b>	Le suffixe du nom du fichier « liste des tableaux ».
<b>.M</b>	Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Mnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minitoc.
<b>.maf</b>	Le suffixe du nom du fichier engendré par l'option de paquetage <code>listfiles</code> . Option par défaut. Ce fichier contient la liste des fichiers auxiliaires minitoc.
<b>.mld</b>	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.
<b>.mlf</b>	Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mlfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilof.
<b>.mlo</b>	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 <code>.mld</code> file ; donc le fichier <code>.mld</code> doit charger un fichier <code>.mlo</code> .
<b>.mlt</b>	Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mltnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilot.
<b>.mtc</b>	Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mtcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minitoc.
<b>.P</b>	Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Pnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la parttoc.
<b>.plf</b>	Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.plfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlof.
<b>.plt</b>	Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.plttnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlot.
<b>.ptc</b>	Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.ptcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la parttoc.
<b>.S</b>	Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Snn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la secttoc.
<b>.slf</b>	Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.slfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlof.
<b>.slt</b>	Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.sltnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlot.
<b>.stc</b>	Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.stcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la secttoc.
<b>.sty</b>	Le suffixe pour le nom d'un fichier paquetage, chargé via <code>\usepackage</code> .

- .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 T<sub>E</sub>X ou L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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.

**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 [228] (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 44.

**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`, `mtchideinmaintoc`, `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`. Il est *fortement recommandé* que l'utilisateur vérifie le résultat de tels ajustements dans le document final.



**alnumsec** Le paquetage alnumsec [141] 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 alphanum (qui fait partie de la classe jura [82]), mais vous pouvez utiliser les commandes de sectionnement standard de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. 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 48 et la section 2.42 page 70).

**alphanum** Le paquetage alphanum, qui fait partie de la classe spécialisée jura [82], de Felix BRAUN, est incompatible avec le paquetage minitoc.

**$\mathcal{AMS}$**  L'*American Mathematical Society*. 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 61.

**amsart, amsart.cls** Une classe de document pour des articles, fournie par l'*American Mathematical Society* ( $\mathcal{AMS}$ ). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage minitoc.



**amsbook, amsbook.cls** Une classe de document pour des livres, fournie par l'*American Mathematical Society* ( $\mathcal{AMS}$ ). Cette classe est compatible avec le paquetage `minitoc`, mais requiert des précautions.

**amsproc, amsproc.cls** Une classe de document pour des comptes-rendus de congrès, fournie par l'*American Mathematical Society* ( $\mathcal{AMS}$ ). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage `minitoc`.

**Antomega** Antomega [139] (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 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` [229] (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 58).

**Arabi** Arabi [125] est un système (de Youssef JABRI) pour préparer des documents  $\text{\LaTeX}$  dans les langues arabe ou farsi. Les titres dans `arabi.mld` et `farsi3.mld` proviennent des fichiers `arabic.ldf` et `farsi.ldf` de ce système.

**ArabTeX** ArabTeX [143, 144] est un paquetage (de Klaus LAGALLY) pour préparer des documents en langue arabe ou hébraïque. Les titres dans `arab.mld` (ou `arabic.mld`), `arab2.mld` et `hebrew.mld` proviennent d'ArabTeX, mais ceux donnés par `hebrew2.mld` proviennent de Babel [35, 36].

**ArmTeX** ArmTeX [97] est un paquetage (de Serguei DACHIAN et autres) pour préparer des documents  $\text{\LaTeX}$  en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent d'ArmTeX.

**article** Une classe standard de document  $\text{\LaTeX}$ . 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).

**\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  $\LaTeX$  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 49 liste les suffixes possibles.
- babel** Le paquetage *babel* [35, 36] (de Johannes BRAAMS et autres) est un vaste paquetage permettant de préparer des documents  $\LaTeX$  dans de nombreuses langues, et pas seulement en anglais. De nombreux titres pour les mini-tables proviennent du paquetage *babel*.
- BangTeX** Un paquetage pour composer des documents dans la langue Bangla en utilisant les systèmes  $\TeX/\LaTeX$  ; voir [185].
- 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 44.
- BibTeX** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents  $\LaTeX$ . Distribué avec  $\LaTeX$ . Voir [166, 188, 189].
- bibtopic** Un paquetage [13]  $\LaTeX$  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* [113] 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*, *overcite* et les classes KOMA-Script [180].
- book** Une classe standard de document  $\LaTeX$ . 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).
- cadratin** Voir « em » ci-dessous.
- cappuccino** Voir « minutes » ci-dessous.
- captcont** Le paquetage *captcont* [91] 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* [92] en particulier.
- caption** Le paquetage *caption* [204] 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.
- caption2** Le paquetage<sup>1</sup> *caption2* [203] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal *caption* [204] et a été supplanté par la

<sup>1</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.

TAB. 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	(\<return> habituellement)
6 Paramètre	(# habituellement)
7 Exposant	(^ habituellement)
8 Indice	(_ habituellement)
9 Caractère ignoré	(\<null> 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	(\<delete> habituellement)

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.

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 essaient de vous dire que le paquetage `caption2` devrait être utilisé à la place du paquetage `caption` – ces conseils sont démodés depuis décembre 2003.

**catalog** Un fichier en texte pur (anglais) qui contient des informations basiques sur le paquetage `minitoc` (résumé, date, auteur, version, licence).

**catcode** Abréviation de « code de catégorie » (*category code*). Tout<sup>2</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  $\text{\TeX}$  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. Il n'est pas nécessaire que vous appreniez ces numéros de code ; l'important est que  $\text{\TeX}$  connaisse 16 types différents de caractères. Tout d'abord, « *The  $\text{\TeX}$ 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.

<sup>2</sup> Cette définition est tirée du « *The  $\text{\TeX}$ book* » [133].

TAB. 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	—

**ccaption** Le paquetage `ccaption` [232] 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.

**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 45.

**chapterbib** Le paquetage `chapterbib` [7] permet d’avoir plusieurs bibliographies dans un document  $\LaTeX$ , 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 9.74.2 page 364.

**CJK** Le système CJK [156, 157] (de Werner LEMBERG et autres) est un ensemble de paquetages et de fontes pour préparer des documents  $\LaTeX$  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 insérées 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 plante 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. 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,

TAB. 6.3 – Classes de documents

Classe	Usage
<code>article</code>	Pour des articles dans des journaux scientifiques, des présentations, des rapports courts, de la documentation de programmes, des invitations, ...
<code>report</code>	Pour des rapports plus longs contenant plusieurs chapitres, de petits livres, des thèses, ...
<code>book</code>	Pour de vrais livres.
<code>slides</code>	Pour des transparents ; cette classe utilise de grandes lettres sans empattements. Vous pouvez aussi envisager d'utiliser Beamer $\text{\TeX}$ <sup>a</sup> à la place. N'utilisez pas <code>minitoc</code> avec ces classes.

<sup>a</sup> <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>

normalement des préprocesseurs sont utilisés pour convertir le deuxième octet en un nombre suivi d'un caractère délimiteur. Pour plus de détails, voir [163, 164] ; 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 1.4.12 page 40.

**classe** La **classe**<sup>3</sup> est la première information que  $\text{\LaTeX}$  a besoin de connaître lors du traitement d'un fichier d'entrée ; c'est le type de document que l'auteur souhaite produite. Ceci est spécifié par la commande `\documentclass`.

`\documentclass[options]{classe}`

Ici *classe* spécifie le type du document à produire. Le tableau 6.3 liste les classes standard de documents. La distribution  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  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 54.

**CMR** Pour « Computer Modern Roman ». Le sous-ensemble romain des fontes « Computer Modern ». Voir « Computer Modern » ci-dessous.

**codage** Un codage (*encoding*) spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte (par exemple, si le soixante-quinzième caractère est un « pour  $\text{\TeX}$  est OT1. L'autre option prédéfinie est T1 ( $\text{\TeX}$  étendu). Il y a aussi US ASCII (7 bits), ISO Latin-1 (8 bits), Adobe Standard Encoding, UTF8 (Unicode), etc. Voir [155].

**comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ , en anglais.

**compteur** Un registre  $\text{\TeX}$  contenant une valeur entière. Il y a 256 compteurs (de 0 à 255) dans  $\text{\TeX}$ , mais  $\text{\LaTeX}$  en utilise certains, et de nombreux paquetages ont besoin de quelques compteurs pour leur propre usage. Une version étendue, dérivée de  $\text{\TeX}$ ,  $\epsilon\text{\TeX}$  [83], permet davantage de compteurs. Omega ( $\Omega$ ), lui aussi, permet davantage de compteurs.

**Computer Modern** Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [132] conçues par Donald KNUTh pour  $\text{\TeX}$ . Initialement, elles étaient construites avec METAFONT [134] (un programme lui aussi créé par KNUTh), mais aujourd'hui il en

<sup>3</sup> Cette note a été extraite de [183], puis adaptée.

existe des versions PostScript, 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. Les sites participant à ce réseau CTAN sont :

- `ftp.dante.de` (Hambourg, Allemagne)
  - FTP anonyme `/tex-archive (/pub/tex /pub/archive)`
  - accès rsync sur <rsync://rsync.dante.de/CTAN/>
  - Accès World Wide Web sur <http://www.dante.de/>
  - Administrateur : <mailto:ftpmaint@dante.de>
- `ftp.tex.ac.uk` (Cambridge, UK)
  - FTP anonyme `/tex-archive (/pub/tex /pub/archive)`
  - accès rsync sur <rsync://rsync.tex.ac.uk/CTAN/>
  - montage NFS depuis <nfs.tex.ac.uk:/tex-archive>
  - accès World Wide Web sur <http://www.tex.ac.uk/>
  - Administrateur : <mailto:ctan-uk@tex.ac.uk>
- `tug.ctan.org` (Colchester, Vermont, USA)
  - FTP anonyme `/tex-archive (/pub/archive)`
  - accès World Wide Web sur <http://www.ctan.org/>
  - Administrateur : <mailto:tex@ctan.tug.org>

Il y a aussi de nombreux sites « miroirs » de ces archives principales.

**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 T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, il y a 16 descripteurs de fichiers en écriture et 16 descripteurs de fichiers en lecture.

**devanagari.sty** Le paquetage *Devanāgarī pour T<sub>E</sub>X* (devnag)[186] offre un moyen pour composer avec une haute qualité du texte Devanāgarī avec T<sub>E</sub>X. 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 devnag 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 T<sub>E</sub>X.

**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. Trois dispositifs sont associés à chaque type de mini-table : un dispositif « before » (exécuté avant la mini-table), un dispositif « after » (exécuté après la mini-table) et un dispositif « thispagestyle », 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 44.

**duplex2v.pro** Un fichier d'en-tête PostScript, qui essaye d'activer l'impression en recto-verso. Il fonctionne avec certaines imprimantes PostScript HP et Canon.

**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 9 page 213.

**en-mtc.bst** Un style bibliographique similaire au style `plain.bst` standard, mais modifié avec l'outil `urlbst` [110] pour ajouter un champ URL. Les noms de faille 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}
```

**ethiop** Un paquetage [26]  $\text{\LaTeX}$  offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage Babel [35, 36].

**extension** Voir « suffixe » plus loin.

**farsi.sty** Voir  $\text{\FarsiTeX}$  ci-dessous.

**$\text{\FarsiTeX}$**  Un paquetage pour composer un document dans la langue farsi (iranien, persan). Voir <http://www.farsitex.org>. Mais ce n'est actuellement disponible que pour  $\text{\LaTeX}$ 2.09. Voir aussi les sections 13.52 page 441 et 13.53 page 442.

**features** Voir « dispositifs » plus haut.

**filecontents** Un environnement  $\text{\LaTeX}$  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 1.4.12 page 40) et quelques fichiers utilisés dans la compilation de la documentation.

**$\text{\firstchapteris}$**  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 45.

**$\text{\firstpartis}$**  Analogue à  $\text{\firstchapteris}$  ci-dessus.

**$\text{\firstsectionis}$**  Analogue à  $\text{\firstchapteris}$  ci-dessus.

**$\text{\FloatBarrier}$**  Une macro du paquetage `placeins` [9]. Elle établit une « barrière » contre la dérive des éléments flottants (tels que figures ou tableaux).

**fminitoc.bib** Une base de données bibliographiques pour la documentation en français du paquetage `minitoc`.

**fminitoc.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 `fminitoc.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 `fminitoc.lan` (c'est-à-dire par `\jobname.dtx`). `fminitoc.dtx` est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.

**fminitoc.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`.



- fminitoc.lan** Ce fichier est utilisé pour forcer la langue française dans la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- fminitoc.pdf** La documentation en français, en format PDF.
- fminitoc.ps** La documentation en français, en format PostScript. N'est plus distribuée (mais regardez les scripts `fmk` et `pmk`).
- fmk** Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en français du paquetage `minitoc`. Le script `imk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 9 page 213.
- fncychap** Le paquetage `fncychap` [159] 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 48 et la section 2.38 page 70).
- fr.comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ , en français.
- franc.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- frbib.sty** Un petit fichier 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` [110].
- frnew.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- guarani** Un paquetage  $\text{\LaTeX}$  pour composer du texte guarani, la principale langue parlée au Paraguay. Le fichier `guarani.ldf`, inclus dans ce paquetage, définit les titres. Voir [29] et la section 13.72 page 453.
- hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [128] 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,  $\text{\LaTeX}$  2.09).
- Hindi** Pour la langue hindi, voir le paquetage `devanagari` [186] plus haut. Le paquetage `minitoc` accepte les options de langue `devanagari hindi`, qui sont synonymes. Une option de langue `hindi-modern` est également disponible.
- 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 paquets, 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 `.log`). C'est une option active par défaut (utilisez l'option `nohints` pour sauter ces vérifications).
- H\LaTeX** Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant Lambda ( $\Lambda$ ) (voir plus bas). Écrit par KOAUNGH Un [136, en coréen]. Il utilise des fontes Hangul 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` [196] est utilisé pour modifier les commandes de références croisées de  $\text{\LaTeX}$  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  $\text{HyperTeX}$ , pour les commandes `pdfmark` incluses pour le traitement par Acrobat Distiller (`dvips` et `dvipsone`), pour `dviwindo`, pour `pdfTeX`, pour `TEX4ht` et pour les outils de conversion en PDF et HTML de  $\text{VTEX}$ .

Ce paquetage dérive de, et est bâti sur, le travail du projet  $\text{HyperTeX}$ , décrit à <http://xxx.lanl.gov/hypertex/>. Il étend la fonctionnalité de toutes les commandes de références croisées de  $\text{\LaTeX}$  (y compris la table des matières, les bibliographies, etc.) pour produire 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.

**ifmtarg** Le paquetage `ifmtarg` [237] 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).

**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 9 page 213.

**insection** L’option de paquetage `insection` charge le paquetage `placeins` [9] 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 [151] et [176, 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 27.

**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 :

```
\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 211.

**\jobname** Une primitive  $\text{\TeX}$  contenant le nom du document en préparation, c’est-à-dire le nom du fichier lu en premier par  $\text{\TeX}$  (ou  $\text{\LaTeX}$ ), sans son suffixe. Elle est très utile pour construire les noms d’autres fichiers.

**jura** La classe `jura` [82], de Felix BRAUN, est incompatible avec le paquetage `minitoc`. Elle est utilisée pour des documents juridiques en allemand.

**k-loose** Une option du paquetage `minitoc` utile si votre document est écrit avec une des classes de KOMA-Script. 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. Cette option essaye d’établir un espacement serré (*tight*) dans les mini-tables. Analogue à l’option de paquetage *tight* pour les classes standard.

**KOMA-Script** KOMA-Script [180] 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.cls*, *scrbook.cls*, *scrletter.cls*, *scrlettr.cls* et *scrreprt.cls*) 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.

Les classes *scrbook.cls*, *scrreprt.cls* et *scrartcl.cls* sont compatibles avec le paquetage *minitoc*, avec certaines précautions (voir la section 1.5.5 page 45). Les classes *scrletter.cls* et *scrlettr.cls* 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  $\text{\LaTeX}$ .

Les classes principales de l’ensemble KOMA-Script sont conçues comme des contreparties des classes  $\text{\LaTeX}$  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*.

**Lambda** Le format (au sens  $\text{\TeX}$  du terme)  $\text{\LaTeX}$  adapté aux capacités spéciales du système Omega ( $\Omega$ ) est appelé « Lambda » ( $\Lambda$ ).

**Lamed** Le format (au sens  $\text{\TeX}$  du terme)  $\text{\LaTeX}$  adapté aux capacités spéciales du système Aleph ( $\aleph$ ) est appelé « Lamed » ( $\aleph$ ).

**$\text{\LaTeX}$**   $\text{\LaTeX}$  [145] 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.  $\text{\LaTeX}$  utilise  $\text{\TeX}$  [133, 135] comme moteur de composition (d’après [183]).

$\text{\LaTeX}$  est en fait un ensemble de macros  $\text{\TeX}$  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.  $\text{\LaTeX}$  avait été originellement écrit par Leslie LAMPORT [145]. Il utilise le formatteur  $\text{\TeX}$  comme moteur de composition typographique. Aujourd’hui, la maintenance de  $\text{\LaTeX}$  est faite par Frank MITTELBACH et son équipe.

En 1994, le système  $\text{\LaTeX}$  fut (profondément) mis à jour par l’équipe de  $\text{\LaTeX}3$ , 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  $\text{\LaTeX}2.09$  quelques années plus tôt. Pour distinguer la nouvelle version de l’ancienne, elle est appelée  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ .

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X se prononce [**latex**]. Si vous voulez faire référence à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X dans un environnement ASCII, utilisez LaTeX. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> se prononce [**latex døzø**] et s'écrit LaTeX2e.

En anglais, cela donne [**latex**] et [**latex tu:i**].

**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2.09** Une version obsolète du programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, antérieure à 1994 ; elle n'est plus supportée. Ne l'utilisez pas <sup>4</sup>. Utilisez la version actuelle de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>, qui est supportée et bien plus puissante.

**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>** La version actuelle du programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, après 1994 ; elle est supportée.

**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3** La future version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, toujours en cours de développement.

**letter** Une classe de documents standard 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 [115] 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X) dans le fichier *document.maf*. Option par défaut. Voir la section 1.7 page 47.

**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** Un acronyme pour « *list of tables* », ou « liste des tableaux ».

**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://www.tug.org/tex-archive/info/french-translations/macros/latex/base/f-lppl.txt>

**\makeatletter** et **\makeatother** De <sup>5</sup> nombreuses commandes internes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 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 commandes ne devraient jamais être utilisées dans un fichier de paquetage ou de classe.

<sup>4</sup> Sauf exceptionnellement, pour un très vieux document ; si possible, essayez de le convertir.

<sup>5</sup> Ces informations proviennent de [176, page 857].

- 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` [122] 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.
- memoir, memoir.cls** Une très générale et puissante classe de document (de Peter R. WILSON, décrite dans [234, 235]) ; cette classe est compatible avec le paquetage `minitoc` (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 60.
- mini-bibliographie** Voir `minibbl` ci-dessous.
- mini-liste** Synonyme de « mini-table » ci-dessous.
- 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 55.
- 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.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 51.
- minitocdepth** Ce compteur contient la profondeur des `minitocs`.
- minitoc.dtx** Le fichier contenant la documentation et le code commenté du paquetage `minitoc`.
- minitoc-hyper.sty** Une version spéciale du paquetage `minitoc` qui a été préparée par Bernd JAEHNE et Didier VERNA pour fonctionner avec le puissant paquetage `hyperref` [196] ; Heiko OBERDIEK a intégré leur travail et donc depuis la version #31, `minitoc` est compatible avec `hyperref`. *Donc le paquetage `minitoc-hyper.sty` 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 regardez les scripts `emk` et `pmk`).
- 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 73.
- minutes** Le paquetage `minutes` [158] (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 !
- MonTeX** `MonTeX` [93, 96] 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). Bigig est un autre nom pour le Ouïghour. Vous pourrez trouver beaucoup d'informations sur la langue mongole et la Mongolie sur le site web [95]. La description suivante a été extraite de [96] 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 le nom 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 *bithe*.

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 éлизабэтайн.

**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 [94] 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.

**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.

- mtc-2nd.tex** Un exemple de document utilisant le paquetage `minitoc` et son option de langue `french2`.
- mtc-add.bib** Une petite base de données bibliographiques pour les exemples de documents `mtc-add.tex` et `mtc-ads.tex`.
- mtc-add.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddchapter` et le paquetage `tocbibind` [230] avec `minitoc`. Voir la section 4.3 page 84.
- mtc-ads.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage `tocbibind` [230] avec `minitoc`. Il montre aussi quel défi représente la gestion des mini-listes de flottants au niveau des sections. Voir la section 4.4 page 89.
- mtc-amm.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation de l'environnement `appendices` dans document de classe `memoir` avec le paquetage `minitoc`.
- 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.
- mtc-art.tex** Un exemple de document (classe `article`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- mtc-bk.tex** Un exemple de document (classe `book` ou `report`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- 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` [227].
- mtc-ch0.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document dont le premier chapitre est étoilé.
- mtc-cri.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec des parties et des chapitres étoilés.
- mtc-fo1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.
- mtc-fo2.tex** Un autre exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.
- mtc-gap.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- mtc-hi1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des environnements spécialisés `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- mtc-hi2.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des paires de commandes :  
 – `\mtchideinmainlof` et `\endmtchideinmainlof`,  
 – `\mtchideinmainlot` et `\endmtchideinmainlot`.
- 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`.
- 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`.
- mtc-hop.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe de document `scrbook`.



- mtc-liv.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un livre avec une table des matières et des minitocs personnalisés.
- mtc-mem.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe `memoir`.
- mtc-mm1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe `memoir`, si vous souhaitez changer quelques fontes.
- mtc-mu.tex** Un document utilisant une minitoc composée, avec le paquetage `wrapfig` [6], pour être placée dans un environnement `wrapfigure`.
- mtc-sbf.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfigure` [90].
- mtc-scr.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une classe KOMA-Script, `scrreprt`.
- mtc-syn.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` lorsque la table des matières est précédée de quelques chapitres étoilés.
- mtc-tbi.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` package avec le paquetage `tocbibind`.
- 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 [174, page 58], modernisé.
- mtc-tsfig.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfig` [92].
- mtcmess, mtcmess.sty** 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, mtcoff.sty** 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'ils/elles ne fassent rien. Utile si vous désirez une version de votre document sans aucune mini-table.
- mtcpatchmem, mtcpatchmem.sty** 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` [114] 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` [113] ou `chapterbib` [7], qui permettent de créer une seule bibliographie pour plusieurs, mais différentes, parties du document.
- needspace** Le paquetage `needspace` [226] 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 [154]  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  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 $\epsilon$  inclut NFSS version 2 de manière standard.

Dans  $\text{\LaTeX}$ , chaque fonte (police) textuelle a cinq *attributs* :

**codage**<sup>6</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 KNUTH et le codage « texte  $\text{\TeX}$  étendu » développé par les membres du *TeX Users Group* pendant une conférence sur  $\text{\TeX}$  à Cork en 1990 (d'où son nom informel de « codage de Cork »). Voir [155].

**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 KNUTH 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 6.4 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 6.5 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour les graisses (*series*) sont listées dans le tableau 6.6 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour la forme de fonte sont listées dans le tableau 6.7 page 203.

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 6.8 page 203, 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,
```

Le tableau 6.9 page 203 liste les commandes de fontes que l'utilisateur peut invoquer pour établir ces cinq attributs<sup>7</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).

<sup>6</sup> Et non « encodage », qui est un anglicisme.

<sup>7</sup> Les valeurs utilisées par ces commandes sont déterminées par la classe du document.

TAB. 6.4 – Codages de fontes les plus courants

Codage	Description
T1	texte T <sub>E</sub> X étendu (« 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 K <sub>N</sub> UTH)
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 K <sub>N</sub> UTH)
OMS	symboles mathématiques T <sub>E</sub> X (Donald K <sub>N</sub> UTH)
OMX	grands symboles mathématiques T <sub>E</sub> X (Donald K <sub>N</sub> UTH)
X2	texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X étendu (Cyrillic)
U	inconnu
L<xx>	un codage local
LTH	codage utilisé pour la langue thaïe
LV1	codage utilisé par quelques fontes de V <sub>T</sub> eX
LY1	alternative au T1, pour les logiciels Y&Y

TAB. 6.5 – 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

TAB. 6.6 – Graisses les plus courantes

Graisse	Description
m	Moyen ( <i>medium</i> )
b	Gras ( <i>bold</i> )
bx	Gras étendu ( <i>bold extended</i> )
sb	Demi-gras ( <i>semi-bold</i> )
c	Condensé ( <i>condensed</i> )

**nolistfiles** Une option du paquetage minitoc. C’est l’opposée de listfiles ci-dessus. Voir la section 1.7 page 47.

**notoccite** Cette option du paquetage minitoc charge le paquetage notoccite [8] (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 47.

TAB. 6.7 – Formes de fontes les plus courantes

Forme	Description
n	Normale (c'est-à-dire « droite » ( <i>upright</i> ) ou « romain » ( <i>roman</i> ))
it	Italique
sl	Penchée ( <i>slanted</i> ) (ou « oblique »)
sc	Capitales et petites capitales ( <i>caps and small caps</i> )

TAB. 6.8 – Les cinq paramètres de fontes pour 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

TAB. 6.9 – Commandes de l'utilisateur pour les fontes

Commande utilisateur	Attribut	Valeur dans la classe article
\textrm... ou \rmfamily	famille	cmr
\textsf... ou \sffamily	famille	cmss
\texttt... ou \ttfamily	famille	cmtt
\textmd... ou \mdseries	graisse	m
\textbf... ou \bfseries	graisse	bx
\textup... ou \upshape	forme	n
\textit... ou \itshape	forme	it
\textsl... ou \slshape	forme	sl
\textsc... ou \scshape	forme	sc
\tiny	taille	5pt
\scriptsize	taille	7pt
\footnotesize	taille	8pt
\small	taille	9pt
\normalsize	taille	10pt
\large	taille	12pt
\Large	taille	14.4pt
\LARGE	taille	17.28pt
\huge	taille	20.74pt
\Huge	taille	24.88pt

**Omega** Le système de typographie<sup>8</sup> Omega ( $\Omega$ ) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE). Omega est une extension de T<sub>E</sub>X conçue surtout afin d'améliorer les capacités multilingues de TeX.

Quand le programme T<sub>E</sub>X a été développé au milieu des années [mille neuf cent] soixante-dix par le professeur Donald KNUTH, il a surtout été conçu pour la mise en page de textes mathématiques en anglais. Depuis lors T<sub>E</sub>X a fait de grandes avancées dans des domaines scientifiques, littéraires et autres, dans tous les pays

<sup>8</sup> L'essentiel (mais pas la totalité) de cette note provient de la documentation d'Omega.

$$\begin{array}{ccccccc}
\mathrm{T\!E\!X} & \longrightarrow & \Omega & + & \mathrm{L\!T\!E\!X} & \longrightarrow & \Lambda \\
& & + & & + & & \\
\mathrm{T\!E\!X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-}\mathrm{T\!E\!X} & + & \mathrm{L\!T\!E\!X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-}\mathrm{L\!T\!E\!X} \\
& \hline & \hline & \hline & \hline & \hline & \hline & \hline \\
& & \aleph & + & \mathrm{L\!T\!E\!X} & \longrightarrow & \beth
\end{array}$$

FIG. 6.1 – Quelques systèmes dérivés de  $\mathrm{T\!E\!X}$  et  $\mathrm{L\!T\!E\!X}$ 

du monde. En 1991, K<sub>NUTH</sub> a gelé  $\mathrm{T\!E\!X}$  avec pour objectif la stabilité. Cependant, il permet que le code  $\mathrm{T\!E\!X}$  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  $\mathrm{T\!E\!X}$ . 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  $\mathrm{T\!E\!X}$  pour gérer des langues multiples et complexes telles que l'arabe, les langues indiennes, le khmer, le chinois, le japonais ou le koréen, 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  $\mathrm{T\!E\!X}$  du terme)  $\mathrm{L\!T\!E\!X}$  adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « Lambda » ( $\Lambda$ ). L'ajout à Omega des extensions de  $\varepsilon\text{-}\mathrm{T\!E\!X}$  est un projet distinct, connu sous le nom de Aleph ( $\aleph$ ) [31, 111] et conduit par Giuseppe BILOTTA. La version de  $\mathrm{L\!T\!E\!X}$  pour Aleph est connue sous le nom de Lamed ( $\beth$ ).

**paquetage** (*package*) Les paquetages<sup>9,10</sup> sont un dispositif très important de  $\mathrm{L\!T\!E\!X}$ . Ce sont des extensions aux commandes de base de  $\mathrm{L\!T\!E\!X}$  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  $\mathrm{L\!T\!E\!X}$  et sont donc complètement standard ;
- les paquetages **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe  $\mathrm{L\!T\!E\!X}3$  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>9</sup> Ces informations ont été extraites de [137, page 12–13] puis adaptées et traduites.

<sup>10</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*, devraient être présents dans toute installation<sup>11</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 parttocs.

**PDF** *Portable Document Format* [107]. 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` [9] 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 27.

**placeins.txt** Un fichier en texte pur (anglais) contenant la documentation du paquetage `placeins` [9].

**PL $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$**  Une version de  $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$  adaptée à la langue polonaise (*polski*). Voir [184, 224]. Mais le même nom désigne aussi une version de  $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$  adaptée à la langue japonaise,  $\text{PL}\mathcal{E}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X} 2\mathcal{E}$  [124].

**pmk** Un exemple de script *shell* pour préparer le paquetage `minitoc` et sa documentation ; vous devriez l’adapter à vos besoins. Voir le point 9 page 213.

**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).

**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.

**préambule** (*preamble*) Dans le fichier principal d’un document  $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$  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 :

<sup>11</sup> Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.

TAB. 6.10 – 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

\doparttoc, \dopartlof, \dopartlot,  
\dominitoc, \dominilof, \dominilot,  
\dosecttoc, \dosectlof, \dosectlot,  
\mtcprepare

**proc** Une classe standard de document  $\text{\LaTeX}$ , 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 de 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`; voir le tableau 6.10 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 31.

**quotchap** Le paquetage quotchap [212] fournit des commandes pour ajouter des citations à certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de document  $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$  : `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 48 et la section 2.39 page 70).

**README** est un fichier en texte pur (anglais) décrivant sommairement le paquetage minitoc, plus quelques informations utiles.

**report** Une classe standard de document  $\text{\LaTeX}$ . 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 9 page 213.
- romannum** Le paquetage *romannum* [236] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par  $\LaTeX$  de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage *stdclsdv* [225]. Il doit être chargé *avant* le paquetage *minitoc* (voir le point 1.8 page 48 et la section 2.40 page 70).
- rubber** Rubber [19] 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 $\mu$ T $\epsilon$ X**, **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*.
- scrartcl** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrbook** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrreprt** 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 24. 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* [168] 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 : *scrartcl*, *scrbook* et *scrreprt*. Il doit être chargé *avant* le paquetage *minitoc* (voir le point 1.8 page 48 et la section 2.28 page 65).
- secttoc** Une table des matières pour une section.
- secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des *secttocs*.
- sfheaders** Le paquetage *sfheaders* [161] (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 48 et la section 2.41 page 70).

**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 54.

**shorttoc** Le paquetage `shorttoc` [99] permet de créer une autre table des matières dans un document, avec une autre profondeur et un autre titre 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 [156, 157].

**SI<sub>TeX</sub>** Une version of  $\text{\LaTeX}$  adaptée pour la langue suédoise. Voir [167].

**stdclsdv** Le paquetage `stdclsdv` [225] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquets  $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ .

**subfig** Le paquetage `subfig` [92] 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` [90] est une version obsolète (par le même auteur) du paquetage `subfig` [92].

**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 49 et 2.5 page 54. Il est fortement recommandé d'avoir au plus un seul point dans un nom de fichier.

**TeX**  $\text{\TeX}$  est un programme écrit par Donald KNUTH [133]. Il est conçu pour la composition de textes et d'équations mathématiques.

KNUTH a commencé le développement de  $\text{\TeX}$  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 ».  $\text{\TeX}$ , tel que nous l'utilisons aujourd'hui, est sorti en 1982 et a été amélioré au fil des ans. Ces dernières années  $\text{\TeX}$  a atteint une grande stabilité. Aujourd'hui  $\text{\Kern}$  affirme qu'il n'y a virtuellement plus de « bug ». Le numéro de version de  $\text{\TeX}$  tend vers  $\pi$  et est actuellement 3.141592.

$\text{\TeX}$  se prononce « Tech », avec un « ch » comme dans le mot écossais « Loch ». En alphabet phonétique cela donne **[tex]**... Dans un environnement ASCII,  $\text{\TeX}$  devient **TeX**.

**thailatex** Le paquetage **thailatex** [207] permet de composer des documents en langue thaïe. Vous pouvez aussi utiliser le système CJK [156, 157].

**thispagestyle** 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 44.

**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** [30] 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**.

**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 *incompatible* avec le paquetage **minitoc**.

Le fichier **titletoc.sty** ne fait pas partie du paquetage **titlesec** ; c'est un paquetage indépendant, mais il est décrit dans la documentation [30] du paquetage **titlesec**.

**TOC** Acronyme pour « *table of contents* », ou « table des matières ».

**tocbibind** Le paquetage **tocbibind** [230] 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 45.

**tocdepth** Ce compteur contient la profondeur de la table des matières.

**tocloft** Le paquetage **tocloft** [227] 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 59, sur la manière de traiter quelques problèmes mineurs de compatibilité.

**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>12,13</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



<sup>12</sup> Cette définition est tirée du « *The  $\text{\TeX}$ book* » [133].

<sup>13</sup> Gardons cet anglicisme bien pratique !

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 '{\_1' déjà à l'intérieur de listes de *tokens* de  $\text{\TeX}$  resteraient encore de catégorie 1 ; seules les listes nouvellement construites contiendraient des *tokens* '{\_12'. 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.

- 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.
- 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 188.
- varsects** Le paquetage *varsects* [208] 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<sub>ε</sub> : *article*, *book* et *report*. Il doit être chargé *avant* le paquetage *minitoc* (voir le point 1.8 page 48 et la section 2.33 page 67).
- wrapfig** Le paquetage *wrapfig* [6] fournit les environnements *wrapfigure* et *wratable* pour placer une figure ou un tableau sur le côté de la page et faire que le texte enveloppe cette figure ou ce tableau.
- xmk** Un exemple de script *shell*, qui compose les fichiers exemples de documents et produit des documents PDF.
- xr** Le paquetage *xr* [85] 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 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 `\dominitoc`). Si vous utilisez aussi le paquetage *hyperref* [196], utilisez *xr-hyper* [86] au lieu du paquetage *xr*.

## Chapitre 7

# Installation

### Tableaux

7.1 Liste des fichiers ( <code>minitoc.l</code> ) . . . . .	212
---	-----

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage `minitoc` (version #48).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans `minitoc.l`. Voir le tableau 7.1 page suivante. 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 `fminitoc.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 35 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.

`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 :

<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) ; 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).

TAB. 7.1 – Liste des fichiers (minitoc.1)

**classe (0) :**

-minitoc.ins  
-minitoc.dtx  
-fminitoc.dtx

**classe (1) :**

-minitoc.sty  
-mtcoff.sty  
-mtcmess.sty  
-mtcpatchmem.sty  
-acadian.mld  
-acadien.mld  
-afrikaan.mld  
-afrikaans.mld  
-albanian.mld  
-american.mld  
-arab.mld  
-arab2.mld  
-arabi.mld  
-arabic.mld  
-armenian.mld  
-australian.mld  
-austrian.mld  
-bahasa.mld  
-bahasai.mld  
-bahasam.mld  
-bangla.mld  
-basque.mld  
-bicig.mld  
-bicig2.mld  
-bicig3.mld  
-bithe.mld  
-brazil.mld  
-brazilian.mld  
-breton.mld  
-british.mld  
-bulgarian.mld  
-bulgarianb.mld  
-buryat.mld  
-buryat2.mld  
-canadian.mld  
-canadien.mld  
-castillan.mld  
-castillian.mld  
-catalan.mld  
-chinese1.mld et  
chinese1.mlo  
-chinese2.mld et  
chinese2.mlo  
-croatian.mld  
-czech.mld  
-danish.mld  
-devanagari.mld  
-dutch.mld  
-english.mld  
-english1.mld  
-english2.mld  
-esperant.mld  
-esperanto.mld  
-estonian.mld  
-ethiopia.mld  
-ethiopian.mld  
-ethiopian2.mld  
-farsi1.mld et farsi1.mlo  
-farsi2.mld et farsi2.mlo  
-farsi3.mld

-finnish.mld  
-finnish2.mld  
-français.mld  
-french.mld  
-french1.mld  
-french2.mld  
-frenchb.mld  
-frenchle.mld  
-frenchpro.mld  
-galician.mld  
-german.mld  
-germanb.mld  
-germanb2.mld  
-greek.mld  
-greek-mono.mld  
-greek-polydemo.mld  
-greek-polykatha.mld  
-guarani.mld  
-hangul1.mld et hangul1.mlo  
-hangul2.mld et hangul2.mlo  
-hangul3.mld et hangul3.mlo  
-hangul4.mld et hangul4.mlo  
-hangul-u8.mld et  
hangul-u8.mlo  
-hanja1.mld et hanja1.mlo  
-hanja2.mld et hanja2.mlo  
-hanja-u8.mld et  
hanja-u8.mlo  
-hebrew.mld  
-hebrew2.mld  
-hindi.mld  
-hindi-modern.mld  
-hungarian.mld  
-icelandic.mld  
-indon.mld  
-indonesian.mld  
-interlingua.mld  
-irish.mld  
-italian.mld  
-italian2.mld  
-japanese.mld et  
japanese.mlo  
-japanese2.mld et  
japanese2.mlo  
-japanese3.mld et  
japanese3.mlo  
-japanese4.mld et  
japanese4.mlo  
-japanese5.mld et  
japanese5.mlo  
-kannada.mld  
-khalkha.mld  
-latin.mld  
-latin2.mld  
-latvian.mld  
-letton.mld  
-lithuanian.mld  
-lowersorbian.mld  
-lsorbian.mld  
-magyar.mld  
-magyar2.mld  
-magyar3.mld  
-malay.mld  
-malayalam-keli.mld  
-malayalam-omega.mld et  
malayalam-omega.mlo

-malayalam-rachana.mld  
-malayalam-rachana2.mld  
-manju.mld  
-meyalu.mld  
-mongol.mld  
-naustrian.mld  
-newzealand.mld  
-ngerman.mld  
-ngermanb.mld  
-ngermanb2.mld  
-norsk.mld  
-norsk2.mld  
-nynorsk.mld  
-nynorsk2.mld  
-polish.mld  
-polish2.mld  
-polski.mld  
-portuges.mld  
-portuguese.mld  
-romanian.mld  
-romanian2.mld  
-romanian3.mld  
-russian.mld  
-russianb.mld  
-russianc.mld  
-russian2m.mld  
-russian2o.mld  
-russian-cca.mld et  
russian-cca.mlo  
-russian-ccal.mld et  
russian-ccal.mlo  
-russian-lh.mld et  
russian-lh.mlo  
-russian-lhcyralt.mld et  
russian-lhcyralt.mlo  
-russian-lhcyrkoi.mld et  
russian-lhcyrkoi.mlo  
-russian-lhcyrwin.mld et  
russian-lhcyrwin.mlo  
-samin.mld  
-scottish.mld  
-serbian.mld  
-serbianc.mld  
-slovak.mld  
-slovene.mld  
-spanish.mld  
-spanish2.mld  
-spanish3.mld  
-spanish4.mld  
-swedish.mld  
-swedish2.mld  
-thai.mld et thai.mlo  
-turkish.mld  
-uighur.mld  
-uighur2.mld  
-uighur3.mld  
-UKenglish.mld  
-ukraineb.mld  
-ukrainian.mld  
-uppersorbian.mld  
-USenglish.mld  
-usorbian.mld  
-vietnam.mld  
-vietnamese.mld  
-welsh.mld  
-xalx.mld

-xalx2.mld  
-xalx3.mld

**classe (2) :**

-INSTALL  
-minitoc.1  
-README  
-catalog  
-TODO

**classe (3) :**

-mtc-2c.tex, mtc-2nd.tex,  
mtc-add.bib, mtc-add.tex,  
mtc-ads.tex, mtc-amm.tex,  
mtc-apx.tex, mtc-art.tex,  
mtc-bo.tex, mtc-bk.tex,  
mtc-ch0.tex, mtc-cri.tex,  
mtc-fo1.tex, mtc-fo2.tex,  
mtc-gap.tex, mtc-hil.tex,  
mtc-hi2.tex, mtc-hia.tex,  
mtc-hir.tex, mtc-hop.tex,  
mtc-liv.tex, mtc-mem.tex,  
mtc-mml.tex, mtc-mu.tex,  
mtc-sbf.tex, mtc-scr.tex,  
mtc-syn.tex, mtc-tbi.tex,  
mtc-tlc.tex, mtc-tsfx.tex

**classe (4) :**

-minitoc.bug  
-minitoc.sum

**classe (5) :**

-minitoc.ins  
-minitoc.dtx  
-minitoc.bib  
-minitoc.ist  
-minitoc.lan  
-minitoc.pre  
-en-mtc.bst  
-lamed.eps, lamed.pdf,  
lamed.tex

**classe (6) :**

-minitoc.dtx  
-fminitoc.dtx  
-fminitoc.bib  
-fminitoc.ist  
-fminitoc.lan  
-minitoc.pre  
-franc.sty  
-frbib.sty  
-frnew.sty  
-fr-mtc.bst

**classe (7) :**

-minitoc.pdf

**classe (8) :**

-fminitoc.pdf

**classe (9) :**

-pmk  
-imk  
-emk  
-fmk  
-rmk  
-xmk  
-duplex2v.pro

- `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 le tableau 7.1 page précédente.
  - `README` est un fichier décrivant sommairement le paquetage minitoc, plus quelques informations utiles.
  - `catalog` contient des informations basiques sur le paquetage minitoc (résumé, date, auteur, version, licence).
  - `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-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-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-sbf.tex`, `mtc-scr.tex`, `mtc-syn.tex`, `mtc-tbi.tex`, `mtc-tlc.tex`, `mtc-tsfc.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 51) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 73).
- (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), `lamed.eps` et `lamed.pdf` sont des images à inclure, `lamed.tex` est le code source<sup>2</sup>.
- (6) `minitoc.dtx`, `fminitoc.dtx`, `fminitoc.bib`, `fminitoc.ist`, `fminitoc.lan`, `fminitoc.pre`, `franc.sty`, `frbib.sty`, `frnew.sty`, `fr-mtc.bst` sont les codes sources (et les outils) pour la documentation en français<sup>3</sup>. `minitoc.pre` est le code de préambule pour la documentation.
- (7) `minitoc.pdf` forme la documentation en anglais (ou presque), en format PDF.
- (8) `fminitoc.pdf` forme la documentation en français, en formats PDF. La documentation en français et ses fichiers sources ne doivent pas être omis.
- (9) `pmk` est un script *shell*<sup>4</sup> pour préparer le paquetage et sa documentation ; vous devriez l’adapter à vos besoins. Il y a aussi quatre scripts partiels (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 mais qui n’ont pas besoin d’être installés ;
  - `emk`, qui prépare la documentation anglaise en partant de `minitoc.dtx` ;
  - `fmk`, qui prépare la documentation française en partant de `fminitoc.dtx` et `minitoc.dtx` ;

<sup>2</sup> La compilation de `lamed.tex` a besoin d’une fonte hébraïque et d’un paquetage spécifiques (tous deux obsolètes), puis d’une conversion en EPS ou PDF. J’ai préféré fournir aussi les fichiers images.

<sup>3</sup> Ceci peut sembler assez étrange. En fait, les documentations en anglais et en français sont toutes deux dans le fichier `minitoc.dtx`. `fminitoc.dtx` établit un indicateur puis charge `minitoc.dtx` ; en conséquence, le fichier `fminitoc.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`, `fminitoc.ist`, `minitoc.lan`, `fminitoc.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. Notez qu’il n’existe plus de fichier `fminitoc.ins`.

<sup>4</sup> Vous avez le temps de déguster un grand cappuccino ☕ pendant que ce script s’exécute ! Soyez patients.

- `rmk`, qui trie les fichiers en classes (un répertoire pour chaque classe),
- `xmk`, qui compose les fichiers d'exemples (en PDF).

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 sites CTAN, mais ces scripts la préparent (en utilisant le fichier d'en-tête PostScript `duplex2v.pro` pour essayer d'imprimer en recto-verso).

- Les fichiers de (0) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$  trouve les fichiers `.dtx` et `.ins`.
- Les fichiers de (1) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$  trouve les fichiers `.sty`.
- Les fichiers de (2), (3), (4), (5), (6) et (9) doivent être installés dans un répertoire distinct, mais ne doivent pas être omis.
- Les fichiers de (7) et (8) doivent être installés comme documentation en ligne.

Notez que `minitoc.dtx` et donc `fminitoc.dtx` sont des exemples (non triviaux) de l'utilisation de `minitoc` (avec `hyperref`).

## Chapitre 8

## Postface

### Sommaire

8.1	Les origines . . . . .	216
8.2	Nouvelle conception en 1993 . . . . .	216
8.3	Développements en 1994 . . . . .	216
8.4	Pas de développements en 1995 . . . . .	217
8.5	Développements en 1996 . . . . .	217
8.6	Développements en 1997 . . . . .	217
8.7	Développements en 1998 . . . . .	217
8.8	Développements en 1999 . . . . .	218
8.9	Développements en 2000 . . . . .	218
8.10	Développements en 2001 . . . . .	218
8.11	Développements en 2002 . . . . .	218
8.12	Développements en 2003 . . . . .	219
8.13	Développements en 2004 . . . . .	219
8.14	Développements en 2005 . . . . .	219
8.15	Développements en 2006 . . . . .	221

Ce chapitre résume l'évolution du paquetage `minitoc`, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 523. 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 un 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  $\text{\LaTeX}$  (en fait, par le programme  $\text{\TeX}$  sous-jacent lui-même). Comme quelques descripteurs sont déjà utilisés par  $\text{\LaTeX}$ , 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  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ , remplaçant  $\text{\LaTeX} 2.09$  vieillissant, un certain travail était nécessaire pour supporter la compatibilité avec la nouvelle version. Ce ne fut pas facile, mais Denis 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` [35, 36], de Johannes 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 prennent 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` [196], et je dois remercier chaleureusement Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE.

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 `toctibind` [230] est documentée.

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` [9] (de Donald ARSENEAU) est utilisé.

Les commandes de fontes sont rendues compatibles avec la classe `memoir` [234, 235].

Ajout de la compatibilité avec le paquetage `notoccite` [8].

## 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` [229].

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* (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 `\dominitoc`/`\minitoc` et co.

Ajout de la commande `\mtcsetfeature` (très complexe).

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `abstract` [228].

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` [168], mini-tables vides, commandes obsolètes).

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 [180].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [234, 235].

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` [208].

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 [180], et d'une note dans le chapitre des questions fréquemment posées (et dans `minitoc.bug`).

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` [110]).

Ajout de `mtcmess.sty` 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-ordonnancement des chapitres du manuel de l’utilisateur (partie I).

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `fncychap` [159].

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `quotchap` [212].

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `romannum` [236].

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `sfheaders` [161].

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `alnumsec` [141].

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `captcont` [91].

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 81.

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.

# Remerciements

Il me faut remercier les personnes suivantes <sup>1</sup>, pour leur aide, leurs questions, leurs interventions dans les groupes de discussion <sup>2</sup> et/ou leurs paquetages, classes et documents : Hassan ABOLHASSANI, Nabil ABU EL-ATA, Juan M. AGUIRREGABIRIA, Alex AJ, Jérôme ANDRIEUX, Achod André ARADIAN, Einar ÁRNASON, Tim ARNOLD, Donald ARSENEAU, David ASPINALL, Gonvcal BADENES, Philipp BACHMANN, Marin BALGARENSKY, David BAUSUM, Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Claudio BECCARI, Emmanuel BEFFARA, József BÉRCES, Karl BERRY, Javier BEZOS, Árpád BÍRÓ, Giuseppe BILOTTA, Denis BITOUZÉ, Laurent BLOCH, Georgi BOSNAKOV, Daniel BOURBONNAIS, Victor BOYKO, Johannes BRAAMS, Mustafa BURC, Olivier CARDI, David CARLISLE, Kevin CARMODY, David CARELLA, Manuel CARRIBA, Régis CASPAR, Chanopd Silpa-Anan, Jean-Côme CHARPENTIER, Jana CHLEBIKOVA, Marian CLEGG, Steven Douglas COCHRAN, Maurizio CODOGNO, David B. COOK, Oliver CORFF, Prakash COUNTCHAM, Serguei DACHIAN, Adrian DAERR, Sébastien DEMOUSTIER, Éric DEPARDIEU, Ben DE RYDT, Dorjpalam DORJ, Lyndon DUDDING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Behdad ESFAHDOD, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Simon FEAR, Jürgen FENN, Jeff FESSLER, Ulrike FISCHER, Daniel FLIPO, Jim FOX, Diego GARCIA MORATE, Hubert GÄSSLEIN, Mohammad GHODSI, Markus GLEISZNER, Vitali GONTSHARUK, Michel GOOSSENS, Mathieu GOUTELLE, Fraser GRANT, Norman GRAY, Loïc GRENON, Sébastien GROT, Marion GUNN, Hans HAGEN, Boumediene HAMZI, Patrick HAPPEL, Yannis HARALAMBOUS, Alexander HARIN, Danny HEAP, Thorsten HEIN, Sten HELLMAN, Haavard HELSTRUP, Yvon HENEL, Stephan HENNIG, Florence HENRY, Stephen HERBORN, Morten HØGHOLM, Alv Kjetil HOLME, Umstatter HORST, Don HOSEK, Yufan HU, Dave W. HUSEBY, Dmitry IVANOV, Per Steinar IVERSEN, Zunbeltz IZAOLA, Youssef JABRI, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANISH, Regnor JERNSLETTEN, Zhuhan JIANG, Loïc JOLY, Christophe JORSSEN, Robert JUHASZ, JUNGSHIK Shin, Dan JURAFSKY, Mikko KANERVA, David KASTRUP, Ronan KERYELL, Axel KIELHORN, Ki-Joo KIM, Bil KLEB, Peter KLEIWEG, Rune KLEVELAND, Jörg KNAPPEN, KOAUNGH Un, Markus KOHM, Attila KOPPANYI, Thankmar KRONZUCKER, Markus G KUHN, Alexej M. KRYUKOV, Toshiaki KUMAZAWA, Frank KÜSTER, Klaus LAGALLY, Fabio LANARI, Robert LANGE, Dag LANGMYHR, Olga LAPKO, Henning LARSEN, Jean-Marc LASGOUTTES, Jean-Philippe LAUFFENBURGER, Arnaud LAUNAY, Claire LAUVERNET, Boris LAVVA, Werner LEMBERG, Thomas LEONHARDT, Erwan LE PENNEC, Stéphane LEPOLOZEC, Julien LE THUAUT, Adam LEWENBERG, Knut LICKERT, Arnaldo Viegas DE LIMA, Ulf A. LINDGREN, Anselm LINGNAU, Pierre LOBEL, Milos LOKAJICEK, Maurizio LORETI,

<sup>1</sup> Et que celles que j'ai oubliées me pardonnent.

<sup>2</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 mal).

Tristan LORINO, Tim LOVE, Dan LUECKING, Ken LUNDE, Anders LYHNE, Pierre MACKAY,  
 Lars MADSEN, Richard MAHONEY, Irina MAKHOVAYA, Bob MARGOLIS, Nicolas MARKEY,  
 Marcus MARR, Françoise MARRE-FOURNIER, Terry MART, Ruiz-Altaba MARTI, Vadim MASLOV,  
 Sven MATTISSON, Rowland McDONNELL, Ben McKAY, Sébastien MENGIN, Yanick MICHOU,  
 Frank MITTELBACH, Lapo Filippo MORI, Michael A. MORRISON, Dejan MUHAMEDAGIĆ,  
 Sergei O. NAOUMOV, Cuong NGUYEN, Julien NICOLAS, Rolf NIEPRASCHK, Josselin NOIREL,  
 Heiko OBERDIEK, Mariusz OLKO, Piet VAN OOSTRUM, Erik ÖSTHOLS, Alan Paić, Scott PAKIN,  
 Palash Baran PAL, Anshuman PANDEY, Oren PATASHNIK, Matthias PELGER,  
 Terje Engeset PETTERST, Bruno PIGUET, John PLAICE, POONLAP Veerathanabutr, Nico POPPELIER,  
 Rama PORRAT, Camille-Aimé POSSAMAÏ, Roozbeh POURNADER, CV RADHAKRISHNAN,  
 Sebastian RAHTZ, Bernd RAICHLE, Jose Pedro RAMALHETE, Keranen REINO, Adrian REZUŞ,  
 Tony ROBERTS, Denis ROEGEL, Christian ROLLAND, Jan Michel RYNNING, Young RYU, Enn SAAR,  
 David SAMSOEN, Julio SANCHEZ, Elmar SCHALUECK, Tobias SCHLEMMER, Uwe SCHNEIDER,  
 Martin SCHRÖDER, Ali SHOUKAT, Andrij SHVAIKA, Janković SLOBODAN, John SMITH,  
 Robin S. SOCHA, Arjen STEINER, D.P. STORY, Éric STREIT, Ralf STUBNER, SURAPANT Meknavin,  
 Apostolos SYROPOULOS, Dung TA QUANG, Daniel TAUPIN<sup>†</sup>, Hàn Thế THÀNH,  
 THEPPITAK Karoonboonyanan, Karsten TINNEFELD, Sigitas TOLUSIS, Laurent TORDELLA,  
 Mark TRETTIN, Ahto TRUU, Stefan ULRICH, Turgut UYAR, Jari VAARIO, Thomas VAN OUDENHOVE,  
 Vincent VAQUIN, Didier VERA, Sylvain VESCO, Alexandre VIAL, Vladimir VOLOVITCH,  
 Zdeněk WAGNER, Nigel WARD, Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan WEBANCK, Eduard WERNER,  
 Peter R. WILSON, Marcin WOLIŃSKI, Élisabeth WOLKOWSKI, Dominik WUJASTYK, Tim WRIGHT,  
 Damien WYART, C.S. YOGANANDA, Adi ZAIMI, Danilo ZAVRTANIK,  
 Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI, Charlie S. ZENDER, Vadim V. ZHYTNIKOV et Leon ŽLAJPAH.



**Deuxième partie**

**Implantation**

## Sommaire de la deuxième partie

---

<b>9</b>	<b>Code commenté de <code>minitoc.sty</code></b>	<b>227</b>
<b>10</b>	<b>Code commenté de <code>mtcoff.sty</code></b>	<b>396</b>
<b>11</b>	<b>Code commenté de <code>mtcmess.sty</code></b>	<b>410</b>
<b>12</b>	<b>Correction pour la classe <code>memoir</code></b>	<b>411</b>
<b>13</b>	<b>Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue</b>	<b>413</b>

---

## Chapitre 9

# Code commenté de `minitoc.sty`

### Sommaire

<b>9.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>230</b>
<b>9.2</b>	<b>Code d'identification</b>	<b>231</b>
<b>9.3</b>	<b>Un descripteur de fichier pour écrire</b>	<b>231</b>
<b>9.4</b>	<b>Indentation et saut</b>	<b>231</b>
<b>9.5</b>	<b>Tests et indicateurs</b>	<b>232</b>
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	233
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	233
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	234
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	235
9.5.5	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	236
9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	237
<b>9.6</b>	<b>Préparation pour l'option <code>notoccite</code></b>	<b>237</b>
<b>9.7</b>	<b>Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code></b>	<b>238</b>
<b>9.8</b>	<b>Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code></b>	<b>238</b>
<b>9.9</b>	<b>Tester la présence de certains paquetages</b>	<b>239</b>
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	239
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	239
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	239
9.9.4	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	239
9.9.5	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	240
9.9.6	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	240
9.9.7	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	240
9.9.8	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	240
9.9.9	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	241
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	241
9.9.11	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	241
9.9.12	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	241
<b>9.10</b>	<b>La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?</b>	<b>242</b>
<b>9.11</b>	<b>Tester la vacuité d'un fichier</b>	<b>242</b>
<b>9.12</b>	<b>Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code></b>	<b>244</b>
<b>9.13</b>	<b>Modifier la commande <code>\part</code></b>	<b>244</b>
<b>9.14</b>	<b>Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée</b>	<b>245</b>
<b>9.15</b>	<b>Macros au niveau <code>section</code></b>	<b>245</b>

9.16	Corrections pour la numérotation	246
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	246
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	247
9.19	Macros au niveau chapitre	247
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	248
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	248
9.22	Déclarations diverses	249
9.23	Autoconfiguration des suffixes	249
9.24	Détection des versions obsolètes de $\LaTeX$	251
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page	251
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	251
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	254
9.28	Tables des matières invisibles	256
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	257
9.30	Commandes au niveau chapitre	257
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	258
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	259
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	260
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	260
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	261
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	261
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	264
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	268
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	271
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	272
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	272
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	273
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	274
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	276
9.41	Mini-listes des figures	280
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	281
9.42	Mini-listes des tableaux	283
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	283
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	286
9.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	287
9.45	Commandes au niveau partie	287
9.46	Fontes pour les parttocs	288
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	289
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	291
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	291
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	291
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	294
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	297
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	300
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	301
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	301
9.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	304
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	307
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots	309
9.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	312
9.54	Commandes au niveau section	312
9.55	Commands de fontes pour les secttocs et co.	313

<b>9.56</b>	<b>Macros internes pour le positionnement du titre</b>	<b>313</b>
<b>9.57</b>	<b>L'environnement stc@verse</b>	<b>314</b>
<b>9.58</b>	<b>Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot</b>	<b>314</b>
9.58.1	La commande \secttoc	314
9.58.2	La commande \sectlof	317
9.58.3	La commande \sectlot	320
<b>9.59</b>	<b>Commandes internes auxiliaires, niveau section</b>	<b>323</b>
<b>9.60</b>	<b>Modifier la commande \section (suite)</b>	<b>323</b>
<b>9.61</b>	<b>La commande \dosecttoc et ses cousines</b>	<b>325</b>
<b>9.62</b>	<b>Fin des commandes du niveau section</b>	<b>334</b>
<b>9.63</b>	<b>La commande \mtcprepare</b>	<b>334</b>
<b>9.64</b>	<b>Commandes \l@... nécessaires</b>	<b>335</b>
<b>9.65</b>	<b>Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut</b>	<b>336</b>
<b>9.66</b>	<b>Les commandes \mtcset...</b>	<b>336</b>
9.66.1	Mots-clés pour les commandes \mtcset...	337
9.66.2	La commande \mtcsetfont	338
9.66.3	La commande \mtcsettitlefont	342
9.66.4	La commande \mtcsettitle	344
9.66.5	La commande \mtcsetformat	345
9.66.6	La commande \mtcsetpagenumbers	350
9.66.7	La commande \mtcsetrules	352
9.66.8	La commande \mtcsetfeature	354
9.66.9	La commande \mtcsetdepth	356
<b>9.67</b>	<b>L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses</b>	<b>357</b>
<b>9.68</b>	<b>Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières</b>	<b>359</b>
<b>9.69</b>	<b>Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières</b>	<b>361</b>
<b>9.70</b>	<b>La commande \mtcselectlanguage</b>	<b>362</b>
<b>9.71</b>	<b>La commande interne \mtcloadmlo</b>	<b>362</b>
<b>9.72</b>	<b>Les « pauses café »</b>	<b>363</b>
<b>9.73</b>	<b>Initialisation des compteurs</b>	<b>363</b>
<b>9.74</b>	<b>Déclarations pour les options simples</b>	<b>364</b>
9.74.1	Options tight et loose, k-tight et k-loose	364
9.74.2	Options checkfiles et nocheckfiles	364
9.74.3	Options dotted et undotted	364
9.74.4	Option notoccite	364
9.74.5	Option shorttext	364
<b>9.75</b>	<b>L'option insection</b>	<b>365</b>
<b>9.76</b>	<b>Les options listfiles et nolistfiles</b>	<b>365</b>
<b>9.77</b>	<b>Options pour les langues</b>	<b>366</b>
<b>9.78</b>	<b>L'option hints</b>	<b>369</b>
9.78.1	Première partie : \mtc@hints@begindoc	370
9.78.1.1	Hint sur le paquetage alphanum	370
9.78.1.2	Hint sur le paquetage appendix	370
9.78.1.3	Hint sur le paquetage tocbibind	370
9.78.1.4	Hint sur les classes KOMA-Script	371
9.78.1.5	Hint sur le paquetage tocloft	371
9.78.1.6	Hint sur le paquetage titletoc	371
9.78.1.7	Hint sur le paquetage placeins	372
9.78.1.8	Hint sur la classe memoir	373
9.78.1.9	Hint sur les classes amsart et amsproc	373
9.78.1.10	Hint sur la classe amsbook	374
9.78.1.11	Hint sur le paquetage abstract	374
9.78.1.12	Hint sur la classe jura	374
9.78.1.13	Hint sur l'altération des commandes de sectionnement	375

9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	375
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	375
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	376
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	376
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	377
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	378
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	378
9.78.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?	380
9.78.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?	382
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	384
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	385
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	385
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	385
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	386
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	386
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	386
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	387
9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	387
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	387
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	388
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	388
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	388
9.78.2.18	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	389
9.78.2.19	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	390
9.78.2.20	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	391
9.79	Traitement des options	391
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	392
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	393
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	393
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	394
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	394
9.80	Le fichier <code>fmini.toc.dtx</code>	395

## Figures

9.1	Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts	250
-----	--	-----

## 9.1 Introduction

Ce long chapitre présente le code du paquetage `mini.toc` 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.

<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.

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 :

```
1 (*minitoc)

\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
\ProvidesPackage{minitoc}%
\mtcPackageInfo{minitoc}{2006/09/13 v48 Package minitoc (JPFD)}
\RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
3 \ProvidesPackage{minitoc}%
4   [2006/09/13 v48 Package minitoc (JPFD)]
5 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
6 \mtcPackageInfo{<I0001>}{minitoc}%
7   {*** minitoc package, version 48 ***\@gobble}
```

## 9.3 Un descripteur de fichier pour écrire

```
\tf@mtc Un descripteur de fichier est nécessaire pour écrire les fichiers contenant les mini-tables, c'est
\newwrite \tf@mtc.

8 \newwrite\tf@mtc
```

## 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

9 \newlength\mtcindent
10 \newskip\mtcskipamount
11 \setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}
12 % %%%\def\mtcskip{\leavevmode\unskip\removelastskip%
13 % %%%\def\mtcskip{\leavevmode\unskip\removelastskip%
14 \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 mini-tables au niveau partie.

```
15 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
16 \def\mtcgapafterheads{40\p@}
```

`\@ifundefined` Nous définissons les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs filets horizontaux inférieurs. Les noms de ces macros sont assez explicites. Les valeurs sont empiriques et peuvent être changées via `\renewcommand`.

```
\kernafterparttoc
\kernafterpartlof
\kernafterpartlot
\kernaftersecttoc
\kernaftersectlof
\kernaftersectlot
\kernafterminitoc
\kernafterminilof
\kernafterminilot
17 \ifundefined{part}{}{}%
18 \def\kernafterparttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
19 \def\kernafterpartlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
20 \def\kernafterpartlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
21 }%
22 \@ifundefined{chapter}{}{}%
23 \@ifundefined{section}{}{}%
24 {}%
25 \def\kernaftersecttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
26 \def\kernaftersectlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
27 \def\kernaftersectlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
28 }%
29 }%
30 {}%
31 \def\kernafterminitoc{\kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
32 \def\kernafterminilof{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
33 \def\kernafterminilot{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
34 }%
```

## 9.5 Tests et indicateurs

Nous avons besoin de déclarer quelques indicateurs<sup>2</sup> (via `\newif`) pour détecter le chargement de certains paquetages ou classes et la disponibilité de certaines commandes (ceci sera utilisé par l’option `hints` (voir la section 9.78 page 369) ou pour autoriser la définition de certaines commandes de `minitoc`).

<sup>2</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  $\text{\TeX}$  natif (bien plus avec  $\varepsilon\text{-}\text{\TeX}$ , 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 qu’un code programmé à l’aide de compteurs, à mon humble avis.



```

\if@mtc@hints@
\if@mtc@hints@w@
\if@mtc@hints@giben@

```

### 9.5.1 Indicateurs pour l'option `hints`

Mais tout d'abord, nous définissons quelques indicateurs pour l'option `hints` :

- 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 `.log`. Il sera utilisé en fin de document pour signaler que vous devriez chercher des *hints* dans le fichier `.log`.

```

35 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
36 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
37 \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@
\dosectlof
\dosectlot

```

Nous testerons si les commandes `\dosectlof` et `\dosectlot` ont été utilisées :

```

38 \newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false

```

### 9.5.3 Présence de certains paquetages et classes

<pre> \if@mtc@placeinsLoaded@ \if@mtc@memoirLoaded@ \if@mtc@memoirnew@ \if@mtc@sectstyLoaded@ \if@mtc@sectstyLoaded@a@ \if@mtc@captionLoaded@ \if@mtc@captionLoaded@a@ \if@mtc@captionIILoaded@ \if@mtc@captionIILoaded@a@ \if@mtc@ccaptionLoaded@ \if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \if@mtc@mcaptionLoaded@ \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \if@mtc@varsectsLoaded@ \if@mtc@varsectsLoaded@a@ \if@mtc@fncychapLoaded@ \if@mtc@fncychapLoaded@a@ \if@mtc@quotchapLoaded@ \if@mtc@quotchapLoaded@a@ \if@mtc@romannumLoaded@ \if@mtc@romannumLoaded@a@ \if@mtc@sfheadersLoaded@ \if@mtc@sfheadersLoaded@a@ \if@mtc@alnumsecLoaded@ \if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \if@mtc@captcontLoaded@ \if@mtc@captcontLoaded@a@ </pre>	<p>Nous testerons si le paquetage placeins est chargé, puis si la classe memoir est chargée (et si c'est une version récente), puis si le paquetage sectsty est chargé (avant ou après minitoc). Nous faisons de même pour quelques paquetages relatifs aux captions et pour le paquetage varsects et d'autres paquetages altérant les commandes de sectionnement.</p> <pre> 39 \newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false 40 \newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false 41 \newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false 42 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false 43 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false 44 \newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false 45 \newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false 46 \newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false 47 \newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false 48 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false 49 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false 50 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false 51 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false 52 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false 53 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false 54 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false 55 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false 56 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false 57 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false 58 \newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false 59 \newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false 60 \newif\if@mtc@sfheadersLoaded@ \@mtc@sfheadersLoaded@false 61 \newif\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ \@mtc@sfheadersLoaded@a@false 62 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false 63 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false 64 \newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false 65 \newif\if@mtc@captcontLoaded@a@ \@mtc@captcontLoaded@a@false </pre>
<pre> \if@mtc@empty@parttoc@ \if@mtc@empty@partlof@ \if@mtc@empty@partlot@ \if@mtc@empty@minitoc@ \if@mtc@empty@minitoc@ \if@mtc@empty@minilof@ \if@mtc@empty@minilof@ \if@mtc@empty@sectlot@ \if@mtc@empty@sectlof@ \if@mtc@empty@sectlot@ </pre>	<p>Nous testerons si vous avez tenté d'insérer des mini-tables vides :</p> <pre> 66 \newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false 67 \newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false 68 \newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false 69 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false 70 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false 71 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false 72 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false 73 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false 74 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false 75 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false </pre>

### 9.5.4 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 :

```
75 \newif\if@mtc@part@def@ \@mtc@part@def@false
76 \ifundefined{part}{\@mtc@part@def@false}{\@mtc@part@def@true}
```

`\if@mtc@chapter@def@` Le compteur chapter :

```
77 \newif\if@mtc@chapter@def@ \@mtc@chapter@def@false
78 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@def@false}{\@mtc@chapter@def@true}
```

`\if@mtc@section@def@` Le compteur section :

```
79 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
80 \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 :

```
81 \newif\if@mtc@part@undef@ \@mtc@part@undef@true
82 \ifundefined{part}{\@mtc@part@undef@true}{\@mtc@part@undef@false}
```

`\if@mtc@chapter@undef@` Le compteur chapter :

```
83 \newif\if@mtc@chapter@undef@ \@mtc@chapter@undef@true
84 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@undef@true}{\@mtc@chapter@undef@false}
```

`\if@mtc@section@undef@` Le compteur section :

```
85 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
86 \ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

### 9.5.5 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 9.78 page 369).

```
\if@parttoc@used@ Pour le niveau partie :
\if@partlof@used@
\if@partlot@used@ 87 \newif\if@parttoc@used@ \global\@parttoc@used@false
\if@doparttoc@used@ 88 \newif\if@partlof@used@ \global\@partlof@used@false
\if@dopartlof@used@ 89 \newif\if@partlot@used@ \global\@partlot@used@false
\if@dopartlot@used@ 90 \newif\if@doparttoc@used@ \global\@doparttoc@used@false
91 \newif\if@dopartlof@used@ \global\@dopartlof@used@false
92 \newif\if@dopartlot@used@ \global\@dopartlot@used@false
```

```
\if@minitoc@used@ Pour le niveau chapitre :
\if@minilof@used@
\if@minilot@used@ 93 \newif\if@minitoc@used@ \global\@minitoc@used@false
\if@dominitoc@used@ 94 \newif\if@minilof@used@ \global\@minilof@used@false
\if@dominilof@used@ 95 \newif\if@minilot@used@ \global\@minilot@used@false
\if@dominilot@used@ 96 \newif\if@dominitoc@used@ \global\@dominitoc@used@false
97 \newif\if@dominilof@used@ \global\@dominilof@used@false
98 \newif\if@dominilot@used@ \global\@dominilot@used@false
```

```
\if@secttoc@used@ Pour le niveau section :
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@ 99 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@ 100 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@ 101 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@ 102 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
103 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
104 \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@ 105 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
106 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
107 \newif\if@firstsectionis@used@ \global\@firstsectionis@used@false
```

### 9.5.6 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. Donc nous définissons un indicateur spécifique :

```
108 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
```

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous testons cet indicateur et le rendons global :  
`\ifmtcsecondpart`

```
109 \AtBeginDocument{%
110   \ifmtcsecondpart
111     \global\mtcsecondparttrue
112   \else
113     \global\mtcsecondpartfalse
114   \fi}
```

`\AtEndDocument` À la fin du document, nous établissons et mémorisons la valeur de l’indicateur dans le fichier  
`\ifmtcsecondpart` .aux :  
`\\@mainaux`

```
115 \AtEndDocument{%
116   \ifnum\value{part}=2\relax
117     \mtcsecondparttrue
118   \else
119     \mtcsecondpartfalse
120   \fi
121   \if@filesw
122     \ifmtcsecondpart
123       \immediate\write\@mainaux
124         {\string\global\string\mtcsecondparttrue}%
125     \else
126       \immediate\write\@mainaux
127         {\string\global\string\mtcsecondpartfalse}%
128     \fi
129   \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 13.60 page 445) 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 82.

## 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` [8]). Voir la section 1.6 page 47.

```
130 \newif\if@mtc@notoccite@ \@mtc@notoccite@false
131 \@ifundefined{mtc@hook@beforeinputfile}%
132   {\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`) :

```
133 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
134 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
```

## 9.8 Préparation pour travailler avec `hyperref`

`\AtBeginDocument` Ce code prépare l'interface avec le paquetage `hyperref` [196]. 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`.

```
135 \mtcPackageInfo[<I0005>]{minitoc}{compatible with hyperref\@gobble}
136 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
137 \AtBeginDocument{%
138   \@ifpackageloaded{hyperref}{%
139     \global\@mtc@hyper@used@true
140     \def\toclevel@xpart{1000}%
141     \def\toclevel@xchapter{1000}%
142     \def\toclevel@xsect{1000}%
143     \def\toclevel@xsection{1000}%
144     \let\toclevel@starpart\toclevel@part
145     \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
146     \let\toclevel@starsection\toclevel@section
147     \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
148     \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
149     \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
150     \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
151   }{}}
```

## 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` [168] 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 9.78.2.6 page 385.

`\if@mtc@sectstyLoaded@`

`\if@mtc@sectstyLoaded@a@`

`\@ifpackageloaded`

```
152 \@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}
153 \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` [208] 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 9.78.2.7 page 385.

`\AtBeginDocument`

`\if@mtc@varsectsLoaded@`

`\if@mtc@varsectsLoaded@a@`

```
154 \@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@true}{}
155 \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` [159] 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 9.78.2.8 page 385.

`\AtBeginDocument`

`\if@mtc@fncychapLoaded@`

`\if@mtc@fncychapLoaded@a@`

```
156 \@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@true}{}
157 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@a@true}{}}
```

### 9.9.4 Tester si le paquetage quotchap est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `quotchap` [212] 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 9.78.2.9 page 386.

`\AtBeginDocument`

`\if@mtc@quotchapLoaded@`

`\if@mtc@quotchapLoaded@a@`

```
158 \@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@true}{}
159 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@a@true}{}}
```

### 9.9.5 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 [236] 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 9.78.2.10 page 386.

```

160 \@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@true}{}
161 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.6 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 [161] 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 9.78.2.11 page 386.

```

162 \@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@true}{}
163 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.7 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 [141] 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 9.78.2.12 page 387.

```

164 \@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@true}{}
165 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.8 Tester si le paquetage captcont est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captcontLoaded@
\if@mtc@captcontLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage captcont [91] 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 9.78.2.13 page 387.

```

166 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}
167 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{} }

```



### 9.9.9 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captionLoaded@
\if@mtc@captionLoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage caption [204] 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 9.78.2.14 page 387.

```
168 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}
169 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{}{}}
```

### 9.9.10 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captionIILoaded@
\if@mtc@captionIILoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage caption2 [203] 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 9.78.2.15 page 388.

```
170 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}
171 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{}{}}
```

### 9.9.11 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@ccaptionLoaded@
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage ccaption [232] 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 9.78.2.16 page 388.

```
172 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}
173 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{}{}}
```

### 9.9.12 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@mcaptionLoaded@
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage mcaption [122] 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 9.78.2.17 page 388.

```
174 \@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{}
175 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{}{}}
```

## 9.10 La classe memoir est-elle chargée ?

`\@ifclassloaded` Nous testons si la classe `memoir` [234, 235] 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 411). Cette correction n'est plus nécessaire après la version de `memoir.cls` datée 2005/09/25.

```

176 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
177 \@ifclassloaded{memoir}{\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
178     \mtcPackageInfo[<I0030>]{minitoc}%
179     {the memoir class is loaded:\MessageBreak
180     compatibility attempted\@gobble}}%
181     {\@mtc@memoirLoaded@false}
182 \if@mtc@memoirLoaded@
183   \ifundefined{@m@chapter}%
184     {\@mtc@memoirnew@false\mtcPackageInfo[<I0020>]{minitoc}%
185     {old version of the memoir class\@gobble}}
186     {\@mtc@memoirnew@true\mtcPackageInfo[<I0027>]{minitoc}%
187     {recent version of the memoir class\@gobble}}
188     \mtcPackageInfo[<I0032>]{minitoc}%
189     {This version of the memoir class uses \MessageBreak
190     a version of \string\chapter\space which is \MessageBreak
191     incompatible with the minitoc package. \MessageBreak
192     We try to patch\@gobble}%
193     \@mtcpatchmemoir@true}
194 \fi

```

`\if@mtcpatchmemoir@` Et voici cette correction :

```

195 \if@mtcpatchmemoir@
196 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
197   \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}}{%
198   \mtcPackage[<E0028>]{Error}{minitoc}
199   {Unable to patch the memoir class}%
200   {So it remains incompatible. Sorry.}}
201 \fi

```

## 9.11 Tester la vacuité d'un fichier

`\mtc@ifmtarg` Quelques macros pour tester si un argument d'une macro est vide (elles sont tirées du `paquetage ifmtarg` [237], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de `while.tip`, de Stephan P. von BECHTOLSHEIM [223]). Le groupe est nécessaire pour garder local le changement de « *catcode* » de « *Q* », il faut donc utiliser un `\gdef` pour définir `\mtc@ifmtarg`.

```

\mtc@ifmtarg
\mtc@xifmtarg
\mtc@EndWhile
\mtc@WhilePreCondition
\mtc@WhileCondition
\mtc@WhileBody
\mtc@While
\mtc@WhileNext

```

202 \begingroup  
203 \catcode'\Q=3

```

\if@mtc@checkfiles
\if@mtc@FE
\if@mtc@LI
\mtc@While
\mtc@Body
\mtc@endWhile
\mtc@CkFile
\mtc@CkStr
\mtc@Rline
\tf@mtc
\@inputcheck
227 \newif\if@mtc@LI\@mtc@LItrue
228 \newif\if@mtc@FE\@mtc@FEtrue
229 \newif\if@mtc@checkfiles\@mtc@checkfilestrue
230 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
231 \mtc@Rline\relax
232 \ifeof\@inputcheck\relax\@mtc@LIfalse\fi
233 \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
234 \def\mtc@Rline{}}
235 \else
236 \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
237 \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
238 {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
239 \fi
240 }
241 \def\mtc@CkFile#1{%
242 \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
243 \if@mtc@checkfiles
244 \IfFileExists{#1}{%
245 \immediate\openin\@inputcheck #1\relax

```

```

246 \mtc@While{}{\if@mtc@LI\relax}%
247   {\mtc@Body}%
248 \mtc@EndWhile}%
249 {\@mtc@FEtrue}%
250 \else
251 \@mtc@FEfalse%
252 \fi}
253 \closein\@inputcheck\relax
254 \def\mtc@CkStr#1{%
255 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
256 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
257 \immediate\closeout\tf@mtc
258 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
259 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
260 \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.  
`\mtc@onebackchapter` Ces macros sont :  
`\mtc@onebacksection`  
`\addtocounter`

```

261 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
262 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
263 \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  
`\mtc@svspart` ne pouvons pas la modifier et un avertissement est émis<sup>3</sup>. Sinon, nous modifions ses deux  
`\mtc@svpart` branches, `\@part` (pour la version non étoilée) ou `\@spart` (pour la version étoilée, `\part*`) :  
`\@spart` nous ajoutons `\stepcounter{ptc}` pour incrémenter le compteur de parttocs ptc. Voir aussi  
`\@part` la section 9.51 page 301.  
`\stepcounter`

Le code de la section suivante (section 9.14 page suivante) est aussi sauté si `\part` n'est pas définie.

```

264 \@ifundefined{part}{%
265   \mtcPackageWarningNoLine[<W0018>]{minitoc}%
266   {part level macros NOT available}
267 }{%% else undefined part (\part defined)
268   \mtcPackageInfo[<I0023>]{minitoc}%

```

<sup>3</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.

```

269     {part level macros available\@gobble}
270     \let\mtc@svspart\@spart
271     \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
272     \let\mtc@svpart\@part
273     \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

## 9.14 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée

`\mtcaddpart` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro `\mtcaddpart`, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières.

`\mtc@ifmtarg`

`\contentsline`

`\addcontentsline`

`\adjustptc` Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (le test est fait par `\mtc@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 287). 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 (10 000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```

274 \newcommand{\mtcaddpart}[1][{}]{%
275     \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}%
276     {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
277     \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
278     \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
279     \adjustptc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau partie.

```

280 }%

```

## 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, vous avez un sérieux problème pour utiliser le paquetage `minitoc` avec la classe de votre document.

```

281 \@ifundefined{chapter}{\mtcPackageInfo[<I0004>]{minitoc}%
282         {chapter level macros NOT available\@gobble}%
283 \@ifundefined{section}{\mtcPackageInfo[<I0029>]{minitoc}%
284         {section level macros NOT available\@gobble}%
285 \mtcPackageWarningNoLine[<W0017>]{minitoc}%
286     {no section or chapter level macros available
287     \MessageBreak
288     PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
289 {\mtcPackageInfo[<I0028>]{minitoc}%
290     {section level macros available\@gobble}%

```

## 9.16 Corrections pour la numérotation

<pre> \mtc@onebacksect \tableofcontents \listoffigures \listoftables \mtcsv@tableofcontents \mtcsv@listoffigures \mtcsv@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 secttocs (stc) via <code>\mtc@onebacksect</code> lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous modifions ces commandes :</p> <pre> 291 \let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents 292 \let\mtcsv@listoffigures\listoffigures 293 \let\mtcsv@listoftables\listoftables 294 \def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect} 295 \def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect} 296 \def\listoftables{\mtcsv@listoftables\mtc@onebacksect} </pre>
---	---

## 9.17 Modification de la commande `\section`

<pre> \mtc@svsection \mtc@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{stc}</code> pour incrémenter le compteur de secttocs stc, seulement dans le cas non étoilé (la version #25 a éliminé une décrémentation superflue de ce compteur).</p> <pre> 297 \let\mtc@svsection\section 298 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection} 299 \let\mtc@svss\@ssect </pre>
--	---

## 9.18 Ajout d’une entrée dans la table des matières 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 `\adjuststc` une ligne `\contentsline{xsect}{}...` dans le fichier `.toc`. S’il n’est pas vide, nous `\l@xsect` ajoutons une ligne `\contentsline{section}{title...}` dans le fichier `.toc`. Nous `\l@section` 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 312). 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).

```
300 \newcommand{\mtcaddsection}[1][{}]{%
301   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}{}}%
302   {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}%
303   \addcontentsline{lof}{xsect}{}%
304   \addcontentsline{lot}{xsect}{}%
305   \adjuststc}
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau section et nous continuons avec les commandes au niveau chapitre.

```
306   }%
307   {%
```

## 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}`.

```
308 \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*`) : 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 271).

```
309 \let\mtc@svchapter\@chapter
310 \def\@chapter{\stepcounter{mtc}\mtc@svchapter}
```

## 9.21 Ajout d'une entrée dans la table des matières 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. S'il est vide (ce qui est testé via `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xchapter}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\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 258). 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).

```
311 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][ ]{%
312   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}%
313   {\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
314   \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
315   \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
316   \adjustmtc}
```

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 245.

```
317 }%
```



## 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’états 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* »). Pour les états, qui sont des boîtes contenant un filet vertical invisible, nous utilisons des unités « *ex* », pour suivre la fonte courante.

```

\mtc@toks
\mtc@string
\mtc@strut
\mtc@strutbox
\mtc@hstrut
\mtc@hstrutbox
\mtc@v
\mtc@zrule
\mtc@BBR
318 \def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@@n}
319 \newtoks\mtc@toks
320 \def\mtc@string{\relax}
321 \newbox\mtc@strutbox
322 \setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}
323 \def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox
324 \else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}
325 \newbox\mtc@hstrutbox
326 \setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}
327 \def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox
328 \else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}
329 \def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}
330 \def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}
331 \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>4</sup>. Ce code est bavard si les suffixes longs ne peuvent pas être utilisés, sinon les messages sont écrits seulement dans le fichier `.log`. Le séquençement de ces opérations est vital. La figure 9.1 page suivante montre ce séquençement. Un astérisque (\*) indique quel fichier est lu lors de la phase 3.

<sup>4</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 `.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 `.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.

Phase (le temps s'écoule de gauche à droite) :	1	2	3
S.E. avec suffixes longs	<code>\jobname.mtc1</code>	VRAI	VRAI *
	<code>\jobname.mtc</code>		FAUX
S.E. avec suffixes courts	<code>\jobname.mtc(1)</code>	VRAI	FAUX *

FIG. 9.1 – Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts

```

\if@longextensions@ (0) D'abord, un message et un nouvel indicateur :
  \tf@mtc 332 \mtcPackageInfo[<I0002>]{minitoc}%
\openout 333 {Autoconfiguration of extensions\@gobble}
  \write 334 \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
  \input (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le système
\jobname d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
  335 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
  336 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@true}
  337 \immediate\closeout\tf@mtc

(2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.
  338 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
  339 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@false}
  340 \immediate\closeout\tf@mtc

(3) Nous lisons \jobname.mtc1. Mais si le système d'exploitation a des suffixes courts, le
vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
  341 \input{\jobname.mtc1}

(4) En conséquence, l'indicateur est vrai si nous lisons effectivement depuis le fichier
\jobname.mtc1, mais faux si nous lisons depuis \jobname.mtc. Le texte et la sévérité
des messages sont différents.
  342 \if@longextensions@
  343 \mtcPackageInfo[<I0012>]{minitoc}%
  344 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
  345 \mtcPackageInfo[<I0031>]{minitoc}%
  346 {==> this version is configured for UNIX-like \MessageBreak
  347 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
  348 \else
  349 \mtcPackageWarningNoLine[<W0019>]{minitoc}%
  350 {Short extensions (MSDOS-like) will be used\MessageBreak
  351 ==> this version is configured for MSDOS-like \MessageBreak
  352 \space\space\space\space(8+3) file names}
  353 \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 242).
  354 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
  355 \immediate\closeout\tf@mtc
  356 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
  357 \immediate\closeout\tf@mtc

```

## 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 aurait 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 !



```

358 \@ifundefined{@inputcheck}%
359   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0021>]{minitoc}%
360     {Your version of latex.tex is obsolete.\MessageBreak
361       Trying to continue...}\newread\@inputcheck\relax{}}
362 \@ifundefined{reset@font}%
363   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0022>]{minitoc}%
364     {Your version of latex.tex is very obsolete.\MessageBreak
365       Trying to continue... crossing fingers}%
366   \let\reset@font\relax{}}

```

## 9.25 Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros 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.

```

367 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
368 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
369   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
370     \vskip \z@ plus.2\p@
371     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
372       \parindent #2\relax\@afterindenttrue
373       \interlinepenalty\@M
374       \leavevmode
375       \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
376     \hskip -\leftskip
377     #4\nobreak\hfill \nobreak
378     \null\par}%
379 \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` [234, 235] 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.

```
380 \if@mtc@memoirLoaded@
```

```
\mtcpagenumbers Pour les entrées dans les minitocs :
\nomtcpagenumbers
381 \def\mtcpagenumbers{%
382   \cftpagumberperson{section}
383   \cftpagumberperson{subsection}
384   \cftpagumberperson{subsubsection}
385   \cftpagumberperson{paragraph}
386   \cftpagumberperson{subparagraph}}
387 \def\nomtcpagenumbers{%
388   \cftpagumberpersonoff{section}
389   \cftpagumberpersonoff{subsection}
390   \cftpagumberpersonoff{subsubsection}
391   \cftpagumberpersonoff{paragraph}
392   \cftpagumberpersonoff{subparagraph}}
```

```
\stcpagenumbers Pour les entrées dans les secttocs :
\nostcpagenumbers
393 \def\stcpagenumbers{%
394   \cftpagumberperson{subsection}
395   \cftpagumberperson{subsubsection}
396   \cftpagumberperson{paragraph}
397   \cftpagumberperson{subparagraph}}
398 \def\nostcpagenumbers{%
399   \cftpagumberpersonoff{subsection}
400   \cftpagumberpersonoff{subsubsection}
401   \cftpagumberpersonoff{paragraph}
402   \cftpagumberpersonoff{subparagraph}}
```

```
\ptcpagenumbers Pour les entrées dans les parttocs :
\noptcpagenumbers
403 \def\ptcpagenumbers{%
404   \cftpagumberperson{chapter}
405   \cftpagumberperson{section}
406   \cftpagumberperson{subsection}
407   \cftpagumberperson{subsubsection}
408   \cftpagumberperson{paragraph}
409   \cftpagumberperson{subparagraph}}
410 \def\noptcpagenumbers{%
411   \cftpagumberpersonoff{chapter}
412   \cftpagumberpersonoff{section}
413   \cftpagumberpersonoff{subsection}
414   \cftpagumberpersonoff{subsubsection}
415   \cftpagumberpersonoff{paragraph}
416   \cftpagumberpersonoff{subparagraph}}
```

```

\mlfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\slfpagenumbers 417 \def\mlfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noslfpagenumbers 418 \def\nomlfpagenumbers{\cftpagenumberoff{figure}}
\plfpagenumbers 419 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 420 \def\noslfpagenumbers{\cftpagenumberoff{figure}}
421 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
422 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumberoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 423 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 424 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumberoff{table}}
\pltpagenumbers 425 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 426 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumberoff{table}}
427 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
428 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumberoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```
429 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mlfpagenumbers 430 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 431 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 432 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 433 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
434 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}
435 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mlfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\mlfpagenumbers 436 \def\mlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 437 \def\nomlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 438 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 439 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
440 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}
441 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

```

```

\mltpagenumbers Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 442 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 443 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 444 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
\nomltpagenumbers

```

```

445 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
446 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
447 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
448 \fi

```

```

\ptcpagenumbers Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 449 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 450 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 451 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 452 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 453 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 454 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 455 \stcpagenumbers
456 \slfpagenumbers
457 \sltpagenumbers

```

## 9.27 « Dispositifs » pour les mini-tables

À chaque type de mini-table sont associés trois « dispositifs » (*features*) : un dispositif « before » (avant), un dispositif « after » (après) et un dispositif « thispagestyle » (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 « thispagestyle » 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 « thispagestyle » 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 « thispagestyle » 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 « before »
\beforeparttoc (par défaut) :
\beforepartlof
\beforepartlot 458 \@ifundefined{chapter}{%
459 \let\beforeparttoc\empty
460 \let\beforepartlof\empty
461 \let\beforepartlot\empty}%

\cleardoublepage Mais si \chapter est définie, elles ont \cleardoublepage comme dispositif « before » par
défaut

462 {\let\beforeparttoc\cleardoublepage
463 \let\beforepartlof\cleardoublepage
464 \let\beforepartlot\cleardoublepage}

\beforeminitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforeminilof
\beforeminilot 465 \let\beforeminitoc\empty
466 \let\beforeminilof\empty
467 \let\beforeminilot\empty

\beforesecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforesectlof
\beforesectlot 468 \let\beforesecttoc\empty
469 \let\beforesectlof\empty
470 \let\beforesectlot\empty

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif « after »
\afterparttoc (par défaut) :
\afterpartlof
\afterpartlot 471 \@ifundefined{chapter}{%
472 \let\afterparttoc\empty
473 \let\afterpartlof\empty
474 \let\afterpartlot\empty}%

\cleardoublepage Mais si \chapter est définie, elles ont \cleardoublepage comme dispositif « after » par
défaut

475 {\let\afterparttoc\cleardoublepage
476 \let\afterpartlof\cleardoublepage
477 \let\afterpartlot\cleardoublepage}

```

`\afterminitoc` Les mini-tables au niveau chapitre n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :  
`\afterminilof`  
`\afterminilot` 478 `\let\afterminitoc\empty`  
 479 `\let\afterminilof\empty`  
 480 `\let\afterminilot\empty`

`\aftersecttoc` Les mini-tables au niveau section n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :  
`\aftersectlof`  
`\aftersectlot` 481 `\let\aftersecttoc\empty`  
 482 `\let\aftersectlof\empty`  
 483 `\let\aftersectlot\empty`

`\thispagestyle` Par défaut, tous les dispositifs « thispagestyle » (au niveau partie) utilisent le style de page  
`\thispageparttocstyle` empty. Si `\chapter` n'est pas définie, il n'y a pas de dispositif « thispagestyle » au niveau  
`\thispagepartlofstyle` partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.  
`\thispagepartlotstyle`  
`\thispageminitocstyle` 484 `\@ifundefined{chapter}{%`  
`\thispageminilofstyle` 485 `\def\thispageparttocstyle{\empty}`  
`\thispageminilotstyle` 486 `\def\thispagepartlofstyle{\empty}`  
`\thispagesecttocstyle` 487 `\def\thispagepartlotstyle{\empty}}%`  
`\thispagesectlofstyle` 488 `{\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{\empty}}}`  
`\thispagesectlotstyle` 489 `\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{\empty}}}`  
 490 `\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{\empty}}}`  
 491 `\def\thispageminitocstyle{\empty}`  
 492 `\def\thispageminilofstyle{\empty}`  
 493 `\def\thispageminilotstyle{\empty}`  
 494 `\def\thispagesecttocstyle{\empty}`  
 495 `\def\thispagesectlofstyle{\empty}`  
 496 `\def\thispagesectlotstyle{\empty}`

`\mtcsetfeature` Dans la section 9.66.8 page 354, 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 mini-  
`\fakelistoffigures` tocs, il vous faut créer le fichier .toc, sans l'insérer dans votre document. Cette commande  
`\fakelistoftables` `\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande `\tableofcontents`  
`\fake@starttoc` standard. Nous définissons de la même manière les deux autres commandes analogues  
`\fakelistoffigures` et `\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>5</sup>.

<sup>5</sup> Souvenez-vous de l'infâme erreur « stc0 ».



```

497 \def\fakeableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
498   \ifundefined{c@ptc}{ }\setcounter{ptc}{0}}%
499   \ifundefined{c@mtc}{ }\setcounter{mtc}{0}}%
500   \ifundefined{c@stc}{ }\setcounter{stc}{0}}%
501   }
502 \def\fakeistofffigures{\fake@starttoc{lof}}
503 \def\fakeistoftables{\fake@starttoc{lot}}
504 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
505   \makeatletter
506   \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
507             \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
508             \jobname.#1\relax
509   \fi
510   \global\@nobreakfalse \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` :

```

511 \AtBeginDocument{%
512   \ifundefined{c@lofdepth}{ }%
513   {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
514   \ifundefined{c@lotdepth}{ }%
515   {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
516 }

```

## 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`

```

517 \global\let\mtc@markboth\markboth
518 \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 9.64 page 335).  
`\c@stc`

```

519 \def\addst@rred#1#2{%
520   \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
521   \@ifundefined{c@ptc}{}{%
522     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
523       \stepcounter{ptc}%
524     \fi
525   }%
526   \@ifundefined{c@mtc}{}{%
527     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
528       \stepcounter{mtc}%
529     \fi
530   }%
531   \@ifundefined{c@stc}{}{%
532     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
533     %%      \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
534       \stepcounter{stc}%
535     \fi
536   }%
537 }%
```

`\addstarredsection` Si `\chapter` n'est pas définie, nous définissons simplement `\addstarredsection` :

```

\chapter
\addst@rred 538 \@ifundefined{chapter}{}%
539 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
540 }%
```

Sinon, nous commençons à définir le matériel pour les commandes au niveau chapitre (branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`) :

```

541 {%
```

`\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-  
`\adjustmtc` mande `\decrementmtc` (décrémente le compteur `mtc` de 1), la commande `\incrementmtc`  
`\decrementmtc` (incrémente le compteur `mtc` de 1), le format du compteur `mtc` (`\themtc`), le compteur  
`\incrementmtc` `minitocdepth`, initialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc (analogue au compteur  
`\themtc` standard `tocdepth`).  
`\columnwidth`

```

\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
\mtcindent 542 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
543 \def\firstchapteris#1%
544   {\mtcPackageWarning[<W0003>]{minitoc}%
545     {\string\firstchapteris \space is an obsolete\MessageBreak command}%
546     \@firstchapteris@used@true}
547 \newcounter{mtc}
548 \setcounter{mtc}{0}
549 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
550 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
551 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
552 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
553 \newcounter{minitocdepth}
554 \setcounter{minitocdepth}{2}
555 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
556 \let\mlf@rule\mtc@rule
557 \let\mlt@rule\mtc@rule
558 \let\plf@rule\mtc@rule
559 \let\plt@rule\mtc@rule
560 \let\slf@rule\mtc@rule
561 \let\slt@rule\mtc@rule
562 \mtcindent=24\p@

```

### 9.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

```

\mtcfont Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [154] 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 9.66.2 page 338) et la macro \mtcsetttitlefont plus
\mtcSSSfont loin (section 9.66.3 page 342).
\mtcPfont
\mtcSPfont 563 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 564 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont 565 \let\mtcSSfont\mtcfont
\mltfont 566 \let\mtcSSSfont\mtcfont
\mltSfont 567 \let\mtcPfont\mtcfont
\mtifont 568 \let\mtcSPfont\mtcfont
569 \let\mlffont\mtcfont
570 \let\mlfSfont\mtcfont
571 \let\mltfont\mtcfont
572 \let\mltSfont\mtcfont
573 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeeont` Et `\coffeeont` est utilisée pour les « pauses café ☕ » dans le paquetage minutes [158].

```
574 \def\coffeeont{\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 à gauche, centrer, justifier à droite ou omettre le titre des mini-tables au niveau chapitre. Par défaut, ces titres sont justifiés à gauche. Le choix fait dans une commande `\dominiXXX` est global et mémorisé dans `\df@mtitc`, `\df@mtilf` ou `\df@mtilt`; le choix fait dans une commande `\miniXXX` est local et rangé dans `\do@mtitc`, `\do@mtilf` ou `\do@mtilt`. Voir 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 575 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 576 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 577 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
578 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
579 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
```

`\l@mti` Par défaut, les titres sont justifiés à gauche :

```
\do@mtitc
\df@mtitc 580 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 581 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 582 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 583 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 584 \let\do@mtilt\l@mti
585 \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 est analogue à l'environnement standard `verse` et donc il est défini à l'aide de deux commandes : `\mtc@verse` et `\endmtc@verse`. Comme c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis nous appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). `\parskip`

```
\iftightmtc
\ifktightmtc
\
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\mtcindent
```

est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). Les deux marges sont établies à `\mtcindent`. `\endmtc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```
586 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
587 \list{}}{\itemsep\z@
588 \itemindent \z@
589 \listparindent \itemindent
590 \partopsep\z@
591 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
592 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
593 \topsep=1ex
594 \leftmargin\mtcindent
595 \rightmargin\leftmargin}\item[]}
596 \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 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 :

```
597 \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 9.78.2.2 page 378).

```
598 \def\minitoc@[#1]{%
599 \global\@minitoc@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minitoc est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe  
`\if@longextensions` `\@tocfile`, qui est `mtc` (suffixes longs) ou `M` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minitoc.

```
600 \if@longextensions@
601 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
602 \else
603 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
604 \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).

```
605 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
606 \if@mtc@FE
607 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
608 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
609 \@mtc@empty@minitoc@true
610 \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.

```
611 \thispageminitocstyle
612 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mtctitle}}{\MakeUppercase{\mtctitle}}%
```

```

\beforeminitoc Nous appelons \beforeminitoc, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minitoc) et examinons la posi-
\do@mtitc 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 minitoc (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 \mtcfont.
\l@mti
\r@mti
\df@mtic 613 \beforeminitoc
\df@mtic 614 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 615 \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\mtctitle 616 \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\if@mtc@FE 617 \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtcfont 618 \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtifont 619 \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\mtc@rule 620 \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
\columnwidth 621 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 622 \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
623 \raggedright
624 \parskip=\z@%
625 \reset@font\mtcfont%
626 \parindent=\z@%
627 \noprogrambreak[4]%
628 \kern-0.8\baselineskip\noprogrambreak[4]%
629 \par\noindent %
630 \ifx\mtc@rule\relax
631 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
632 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
633 \end{tabular}%
634 \else
635 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
636 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\ \hline
637 \end{tabular}%
638 \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
mtc@verse 639 \noprogrambreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
640 \leftmargin\mtcindent
641 \rightmargin\mtcindent
642 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
643 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
644 \begin{mtc@verse}%

\c@tocdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@tocdepth) à la profondeur
\c@minitocdepth 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
\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.

```

```

645      \c@tocdepth=\c@minitocdepth
646      \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  
`\mtc@hook@beforeinputfile` paquetage notoccite [8]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mtc@setform` qui  
`\mtc@setform` ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes  
`\mtcsetformat` `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros  
`\mtc@strut` restent locales.

```

647 \beginngroup
648   \makeatletter
649   \@ifundefined{mtc@pgno}%
650   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
651   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
652   \mtc@setform%
653   \@input{\jobname.\@tocfile}
654   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
655   \leavevmode\mtc@strut
656   \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 `\afterminitoc`.  
`\` La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

\afterminitoc
\begin{samepage}
657   \end{mtc@verse}%
658   \kernafterminitoc
659   \nopagebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
660   \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
661   \end{samepage}%
662   \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  
`\mtc@rule` minitoc :

```

\columnwidth
663 \def\mtc@bottom@rule{%
664   \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
665     \vskip -2.5ex
666     \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 :

```
667 \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 9.78.2.2 page 378).

```
668 \def\minilof@[#1]{%
669 \global\@minilof@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilof est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe `\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est `mlf` (suffixes longs) ou `F` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilof.

```
670 \if@longextensions{%
671 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
672 \else
673 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
674 \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).

```
675 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
```

```

676      \if@mtc@FE
677      \mtcPackageInfo[<I00006>]{minitoc}%
678          {\jobname.\@tocfile\space is empty}
679      \@mtc@empty@minilof@true
680      \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.

```

681      \thispageminilofstyle
682 %%      \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
\df@mtic
\mtc@CkStr
\mtctitle
\if@mtc@FE
\mlffont
\mtifont
\mlf@rule
\columnwidth
tabular
683      \beforeminilof
684      \relax\begin{samepage}%
685      \if #1e\let\do@mtilf\e@mti
686      \else\if #1n\let\do@mtilf\n@mti
687      \else\if #1c\let\do@mtilf\c@mti
688      \else\if #1l\let\do@mtilf\l@mti
689      \else\if #1r\let\do@mtilf\r@mti
690      \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
691      \fi\fi\fi\fi\fi
692      \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\e@mti\relax\fi
693      \raggedright
694      \parskip=\z@
695      \reset@font\mlffont
696      \parindent=\z@
697      \nepagebreak[4]%
698      \kern-0.8\baselineskip\nepagebreak[4]%
699      \par\noindent
700      \ifx\mlf@rule\relax
701      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
702      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
703      \end{tabular}%
704      \else
705      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
706      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\\hline
707      \end{tabular}%
708      \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
mtc@verse 709      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
710      \leftmargin\mtcindent
711      \rightmargin\mtcindent
712      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
713      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
714      \begin{mtc@verse}%
```

`\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 `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.

```
715      \@ifundefined{c@lofdepth}%
716      {}%
717      {\c@lofdepth=\c@minilofdepth
718      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
719      \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 minilof en insérant le fichier de minilof. Mais avant de lire ce fichier de minilof, nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage `notoccite [8]`) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlf@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat` `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.

```
720 \begingroup
721   \makeatletter
722   \@ifundefined{mlf@pgno}%
723   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
724   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
725   \mlf@setform
726   \@input{\jobname.\@tocfile}
727   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
728   \leavevmode\mtc@strut
729   \global\@nbreakfalse\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 `\afterminilof`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
samepage
\afterminilof 730      \end{mtc@verse}%
731      \kernafterminilof
```

```

732      \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\\%
733      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
734      \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  
`\chapter` a pas de minilot automatique).

`\dominilot` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été  
`\minilot` 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 (cou-  
`\minilot@` rante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minilot@` (qui a un argument délimité) ; nous  
`\@ifnextchar` utilisons l’astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```

735 \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 9.78.2.2 page 378).

```

736 \def\minilot@[#1]{%
737 \global\@minilot@used@true

```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilot est construit à partir de `\jobname` et d’un suffixe  
`\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est mlt (suffixes longs) ou T (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilot.

```

738 \if@longextensions@%

```

```

739 \def\tocfile{mlt\The@mtc}%
740 \else
741 \def\tocfile{T\The@mtc}%
742 \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).

`\if@mtc@FE`

`\if@mtc@empty@minilot@`

```

743 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
744 \if@mtc@FE
745 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
746 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
747 \@mtc@empty@minilot@true
748 \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.

```

749 \thispageminilotstyle
750 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlttitle}}{\MakeUppercase{\mlttitle}}%

```

`\beforeminilot` Nous appelons `\beforeminilot`, puis commençons un environnement `samepage` (pour essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minilot) 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 minilot (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 `\mltfont`.

```

\l@mti
\r@mti
\df@mtic
\mtc@CkStr
\mtctitle
\if@mtc@FE
\mltfont
\mtifont
\mlt@rule
\columnwidth
tabular
751 \beforeminilot
752 \relax\begin{samepage}%
753 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
754 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
755 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
756 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
757 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
758 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtic
759 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
760 \mtc@CkStr{\mlttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
761 \raggedright
762 \parskip=\z@%
763 \reset@font\mltfont%
764 \parindent=\z@%
765 \nopagebreak[4]%
766 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
767 \par\noindent

```

```

768     \ifx\mlt@rule\relax
769     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
770     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
771     \end{tabular}%
772   \else
773     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
774     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\\hline
775     \end{tabular}%
776   \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
mtc@verse 777     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
778     \leftmargin\mtcindent
779     \rightmargin\mtcindent
780     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
781     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
782     \begin{mtc@verse}%

```

\c@lotdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@lotdepth) à la profondeur demandée (\c@minilotdepth), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement \c@minilotdepth, où lotdepth a été forcée à minilotdepth, 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.

```

783     \@ifundefined{c@lotdepth}%
784     {}%
785     {\c@lotdepth=\c@minilotdepth
786     \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
787     \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 la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoccite [8]) \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.

```

788 \begingroup
789   \makeatletter
790   \@ifundefined{mlt@pgno}%
791   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
792   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
793   \mlt@setform
794   \@input{\jobname.\@tocfile}

```

```

795 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
796 \leavevmode\mtc@strut
797 \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.

```

\afterminilot
samepage
\afterminilot 798 \end{mtc@verse}%
799 \kernafterminilot
800 \nopagebreak[4]\mlt@rule\null\leavevmode\%
801 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
802 \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
\@dottedtocline
\l@chapter
\l@chapter
\l@chapter 803 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
804 \def\l@xchapter{\l@chapter}

```

`\@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).

```

805 \let\sv@chapter\@chapter
806 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#1]{#2}\relax%
807 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
808 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
809 \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 paquets.

```

810 \let\mtc@schapter\@schapter
811 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
812 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
813 \let\chapterbegin\relax
814 \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`  
`\addstarredpart` est définie, nous définissons la commande `\addstarredchapter`. Si la commande `\part`  
`\chapter` est définie, nous définissons la commande `\addstarredpart`. Nous utilisons la commande  
`\section` utilitaire `\addst@rred` définie dans la section 9.31 page 258.  
`\part`  
`\addst@rred`

```

815 \ifundefined{chapter}%
816   {\ifundefined{section}%
817     {\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
818     {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}
819 \ifundefined{part}%
820   {\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}}
```

### 9.38 Entrées de table des matières sans points de conduite

`\@Undottedtocline` Nous définissons deux macros internes pour mettre en forme des entrées de table des  
`\coffeeont` matières sans points de conduite. La macro `\@Undottedtocline` n'imprime pas de numéro  
de page, mais `\@Undottedtoclinep` l'imprime.

```

821 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
822   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
823     \vskip \z@ \@plus.2\p@
824     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
825     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
826     \interlinepenalty\@M
827     \leavevmode
828     \@tempdima #3\relax
829     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
830     {\coffeeont #4}\nobreak
831     \nobreak\null
832     \par}%
833   \fi}
```

`\@Undottedtoclinep` La même chose, mais avec le numéro de page :  
`\coffeeont`

```

834 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
835   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
836     \vskip \z@ \@plus.2\p@
837     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
838     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
839     \interlinepenalty\@M
840     \leavevmode
841     \@tempdima #3\relax
842     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
```



```

843     {#4}\nobreak
844         \hfill
845     \nobreak\null
846     \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
847     \par}%
848 \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 \@Undottedtocline. Bien sûr, nous devons aussi tester la disponibilité des commandes \chapter, \part et \section, pour éviter de définir de nombreuses commandes non nécessaires.

```

\sv@minitoc@
\sv@minilof@
\sv@minilot@
849 \@ifundefined{chapter}{}{}%
850 \let\sv@minitoc@\minitoc@
851 \def\minitoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
852 \sv@minitoc@[#1]}}%
853 \let\sv@minilof@\minilof@
854 \def\minilof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
855 \sv@minilof@[#1]}}%
856 \let\sv@minilot@\minilot@
857 \def\minilot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
858 \sv@minilot@[#1]}}

```

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :

```

\sv@partlof@
\sv@partlot@
859 \@ifundefined{part}{}{}%
\ifundottedmtc 860 \let\sv@parttoc@\parttoc@
\parttoc@ 861 \def\parttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\partlof@ 862 \sv@parttoc@[#1]}}%
\partlot@ 863 \let\sv@partlof@\partlof@
864 \def\partlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
865 \sv@partlof@[#1]}}%
866 \let\sv@partlot@\partlot@
867 \def\partlot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
868 \sv@partlot@[#1]}}

```

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :

```

\sv@sectlof@
\sv@sectlot@
869 \@ifundefined{chapter}{}{}%
\ifundottedmtc 870 \@ifundefined{section}{}{}%
\secttoc@ 871 \let\sv@secttoc@\secttoc@
\sectlof@
\sectlot@

```

```

872 \def\secttoc@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
873 \sv@secttoc@[#1]}}%
874 \let\sv@sectlof@\sectlof@
875 \def\sectlof@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
876 \sv@sectlof@[#1]}}%
877 \let\sv@sectlot@\sectlot@
878 \def\sectlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
879 \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>` (`\contentsline` (respectivement, les fichiers `\jobname.mlf<N>` et `\jobname.mlt<N>` files), en utilisant 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`  
`\if@dominitoc@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 argument) 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 9.78.2.2 page 378. 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`

```

880 \def\@dominitoc#1{%
881 \makeatletter
882 \setcounter{mtc}{0}
883 \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
884 \def\dominitoc{\@ifnextchar[\@dominitoc@]{\dominitoc@[1]}}

```

`\dominilof` La commande `\dominilof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers `minilofs`, avec le suffixe adéquat.  
`\@dominilof`  
`\MLF@next`

```
885 \def\@dominilof#1{%
886   \makeatletter
887   \setcounter{mtc}{0}
888   \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
889 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\dominilof@}{\dominilof@[1]}}
```

`\dominilot` La commande `\dominilot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers `minilots`, avec le suffixe adéquat.  
`\@dominilot`  
`\MLT@next`

```
890 \def\@dominilot#1{%
891   \makeatletter
892   \setcounter{mtc}{0}
893   \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
894 \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 minitoc ; un *hint* détecte toute invocation superflue.  
`\if@mtc@hints@`  
`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@mtitc 895 \def\dominitoc@[#1]{%
\@mti      896 \if@mtc@hints@
\@nmti     897   \if@dominitoc@used@
\@cmti     898   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@lmti     899   {The \string\dominitoc \space command\MessageBreak
\@rmti     900   has been invoked more than once\MessageBreak}
\@dominitoc 901   \global\@mtc@hints@given@true
          902   \fi
          903 \fi
          904 \global\@dominitoc@used@true
          905 \if #1e\let\df@mtitc\@mti%
          906 \else\if #1n\let\df@mtitc\@nmti%
          907 \else\if #1c\let\df@mtitc\@cmti%
          908 \else\if #1l\let\df@mtitc\@lmti%
          909 \else\if #1r\let\df@mtitc\@rmti%
          910 \fi\fi\fi\fi\fi%
          911 \@dominitoc}
```

`\if@dominilof@used@` Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la minilof ; un *hint* détecte toute invocation superflue.  
`\if@mtc@hints@`  
`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@mtilf 912 \def\dominilof@[#1]{%
\@mti      913 \if@mtc@hints@
\@nmti     914   \if@dominilof@used@
\@cmti     915   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@lmti     916   {The \string\dominilof \space command\MessageBreak
\@rmti
\@dominilof
```

```

917         has been invoked more than once\MessageBreak}
918     \global\@mtc@hints@given@true
919     \fi
920 \fi
921 \global\@dominilot@used@true
922 \if #1e\let\df@mtilf\e@mti%
923 \else\if #1n\let\df@mtilf\n@mti%
924 \else\if #1c\let\df@mtilf\c@mti%
925 \else\if #1l\let\df@mtilf\l@mti%
926 \else\if #1r\let\df@mtilf\r@mti%
927 \fi\fi\fi\fi\fi%
928 \@@dominilot}

```

\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 929 \def\dominilot@[#1]{%
\@mti 930 \if@mtc@hints@
\@nmti 931 \if@dominilot@used@
\@cmti 932 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@lmti 933 {The \string\dominilot \space command\MessageBreak
\@rmti 934 has been invoked more than once\MessageBreak}
\@@dominilot 935 \global\@mtc@hints@given@true
936 \fi
937 \fi
938 \global\@dominilot@used@true
939 \if #1e\let\df@mtilt\e@mti%
940 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
941 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
942 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
943 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
944 \fi\fi\fi\fi\fi%
945 \@@dominilot}

```

\@@dominitoc Ces macros invoquent les macros \@domini... pour créer le fichier de mini-table, puis  
 \@dominilot ferment le descripteur de fichier.  
 \@dominilot

```

\tf@mtc 946 \def\@@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
947 \def\@@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
948 \def\@@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

### 9.40.1 Analyse et éclatement du fichier table des matières

Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes <sup>6</sup> :

<sup>6</sup> Ce code est dérivé du paquetage `xr` [85], de David CARLISLE, avec sa permission. Les chaînes « H0 », « DV » et « BJ » dans les commentaires indiquent des modifications 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@next  Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :
\MTC@list
\MTC@loop  949 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
           950   \edef\MTC@list{#2}%
           951   \MTC@loop{#1}%
           952 }

\MTC@toc   Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 953 \def\MTC@toc{%
           954   \ifx\MTC@list\@empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
           955 }

\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 956 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{% %%H0/BJ: 4 instead of 3 parameters
           957   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
           958   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
           959     \stepcounter{mtc}%

\if@longextensions@ 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 960   \if@longextensions@
\closeout 961     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout  962     {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
           963     \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
           964   \else
           965     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
           966     {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
           967     \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
           968   \fi
           969   \immediate\closeout\tf@mtc
           970   \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
           971   \fi

\mtc@toks  Maintenant, nous filtrons les lignes de contenu utiles, le registre token étant utilisé comme
           mémoire verbatim.

           972   \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

```

\MTC@WriteContentsline  Chaque ligne de contenu intéressante est copiée, avec une commande de fonte ajoutée
                        \section devant elle. Nous commençons par les commandes de sectionnement standard, en dessous
                        \subsection de \chapter :
                        \subsubsection
                        \paragraph
                        \subparagraph
973  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
974  \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
975  \fi
976  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
977  \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
978  \fi
979  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
980  \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
981  \fi
982  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
983  \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
984  \fi
985  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
986  \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
987  \fi

\coffee  Une ligne de contenu de pause-café ☕ est écrite pour \coffee :
\MTC@WriteCoffeeline
988  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
989  \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
990  \fi

\starchapter  Si c'est \starchapter (pour un chapitre étoilé), nous incrémentons le compteur mtc,
\stepcounter  construisons un nouveau nom de fichier minitoc, fermons le descripteur de fichier puis le
\if@longextensions@ ré-ouvrons avec ce nouveau fichier.
\mtcname
\themtc 991  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\tf@mtc 992  \stepcounter{mtc}%
\closeout 993  \if@longextensions@
\openout 994  \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
          995  {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
          996  \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
          997  \else
          998  \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
          999  {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
1000  \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
1001  \fi
1002  \immediate\closeout\tf@mtc
1003  \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
1004  \fi

```

```

\starsection Pour les commandes de sectionnement étoilées plus basses que \chapter, une ligne de
\MTC@WriteContentsline contenu est écrite dans le fichier minitoc, en lui ajoutant une commande de fonte :
\starsubsection
\starsubsubsection 1005 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
\starparagraph 1006 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 1007 \fi
1008 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1009 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
1010 \fi
1011 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1012 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
1013 \fi
1014 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1015 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1016 \fi
1017 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1018 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1019 \fi
1020 }

\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
1021 \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 1022 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 1023 \ifeof\@inputcheck
1024 \mtcPackageWarning[<W0010>]{minitoc}%
1025 {No file #1.\MessageBreak MINITOCs NOT PREPARED}%
1026 \expandafter\MTC@toc
1027 \else
1028 \mtcPackageInfo[<I0024>]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
1029 \expandafter\MTC@read
1030 \fi
1031 }

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\read
\@inputcheck 1032 \def\MTC@read{%
\MTC@line 1033 \read\@inputcheck to\MTC@line

```

```

\MTC@test   La série de points ..... garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :
\MTC@line
  \MTC@      1034 \expandafter\MTC@test\MTC@line.....\MTC@% %%HO: . added
              1035 }%

\MTC@test   La macro \MTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des
\contentsline matières, principalement pour délimiter les chapitres :
\MTC@contentsline
  \mtc@string 1036 %%HO/BJ: now patch \MTC@test,
  \@input     1037 %%HO/BJ: call \MTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters
  \MTC@list
\chapterend   Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\closeout     Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
  \tf@mtc     boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
  \openout
\chapterbegin
\addtocounter 1038 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%HO: #6 added
  \MTC@toc     1039 \ifx#1\contentsline
                1040 \let\mtc@string\string
  \MTC@read    1041 \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
                1042 %%HO/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
                1043 \let\mtc@string\relax
                1044 \else\ifx#1\@input
                1045 \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
                1046 \else\ifx#1\chapterend
                1047 \immediate\closeout\tf@mtc
                1048 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
                1049 \else\ifx#1\chapterbegin
                1050 \addtocounter{mtc}{-1}%
                1051 \fi\fi\fi\fi
                1052 \ifeof\@inputcheck
                1053 \expandafter\MTC@toc
                1054 \else
                1055 \expandafter\MTC@read
                1056 \fi
                1057 }%

```

## 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.



### 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 :

```
1058 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
1059   \edef\MLF@list{#2}%
1060   \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :  
`\MLF@list`  
`\MLF@explist` 1061 `\def\MLF@lof{%`  
 1062 `\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.

```
1063 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{\% %%H0: added #4
1064   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}\% %%H0: space removed
1065   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1066     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilof est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mlfname 1067 \if@longextensions@%
\closeout 1068 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1069 {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout 1070 \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
1071 \else
1072 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1073 {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
1074 \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
1075 \fi
1076 \immediate\closeout\tf@mtc
1077 \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
1078 \fi
```

`\figure` Si nous trouvons une entrée `\figure` ou `\subfigure`, nous la copions dans le fichier minilof :  
`\subfigure`

```
\mtc@toks 1079 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
\MTC@WriteContentsline 1080 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1081 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
1082 \fi
```

```

1083 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
1084 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1085 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
1086 \fi
1087 }

```

```

\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
1088 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}

```

```

\MLF@loop  Et maintenant, nous examinons le fichier .lof :
\openin
\@inputcheck 1089 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLF@lof 1090 \ifeof\@inputcheck
\MLF@read 1091 \mtcPackageWarning[<W0008>]{minitoc}%
1092 {No file #1.\MessageBreak MINILOFS NOT PREPARED}%
1093 \expandafter\MLF@lof
1094 \else
1095 \mtcPackageInfo[<I0034>]{minitoc}%
1096 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%
1097 \expandafter\MLF@read\fi}

```

```

\MLF@read  Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :
\read
\@inputcheck 1098 \def\MLF@read{%
1099 \read\@inputcheck to\MLF@line

```

```

\MLF@line  La série de points ..... garantit que \MLF@test a suffisamment d'arguments :
\MLF@test
\MLF@ 1100 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF@% %%H0: . added
1101 }%

```

```

\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 1102 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%H0: #6 added
\chapterend 1103 \ifx#1\contentsline
\closeout 1104 \let\mtc@string\string
\tf@mtc 1105 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\openout 1106 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1107 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1108 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
\MLF@lof 1109 \else\ifx#1\chapterend
\MLF@read 1110 \immediate\closeout\tf@mtc
1111 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1112 \else\ifx#1\chapterbegin
1113 \addtocounter{mtc}{-1}%
1114 \fi\fi\fi\fi
1115 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
1116 \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 :

1117 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
1118 \edef\MLT@list{#2}%
1119 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 1120 \def\MLT@lot{%
1121 \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  
`\arabic` les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un  
`\xchapter` nouveau fichier minilot est créé.

```
1122 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1123   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1124   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1125     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mltname 1126 \if@longextensions%
\closeout 1127 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1128 {Writing\space\jobname.mlt\themtc\@gobble}%
\openout 1129 \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
1130 \else
1131 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1132 {Writing\space\jobname.T\themtc\@gobble}%
1133 \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
1134 \fi
1135 \immediate\closeout\tf@mtc
1136 \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
1137 \fi
```

`\table` Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
\subtable
\mtc@toks 1138 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1139 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1140 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlt}{#3}{#4}%
1141 \fi
1142 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1143 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1144 \MTC@WriteContentsline{#1}{mltS}{#3}{#4}%
1145 \fi
1146 }
```

`\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`

```
1147 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

`\MLT@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lot` :

```
\openin
\@inputcheck 1148 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLT@lot 1149 \ifeof\@inputcheck
\MLT@read 1150 \mtcPackageWarning[<W0009>]{minitoc}%
```

```

1151      {No file #1.\MessageBreak MINILOTS NOT PREPARED}%
1152      \expandafter\MLT@lot
1153      \else
1154      \mtcPackageInfo[<I0037>]{minitoc}%
1155      {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
1156      \expandafter\MLT@read\fi}

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :

\read

```

\@inputcheck 1157 \def\MLT@read{%
1158      \read\@inputcheck to\MLT@line

```

\MLT@line La série de points ..... garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :

```

\MLT@test
  \MLT@ 1159 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@% %%H0: . added
1160 }%

```

\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 1161 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%H0: #6 added
\chapterend 1162 \ifx#1\contentsline
  \closeout 1163 \let\mtc@string\string
  \tf@mtc 1164 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
  \openout 1165 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1166 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1167 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
  \MLT@lot 1168 \else\ifx#1\chapterend
  \MLT@read 1169 \immediate\closeout\tf@mtc
1170 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1171 \else\ifx#1\chapterbegin
1172 \addtocounter{mtc}{-1}%
1173 \fi\fi\fi\fi
1174 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
1175 \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}).

```

1176 }%

```

### 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`  
`\write` Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :  
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;  
`\@resetfont` #2 : un raccourci pour la fonte =: `\csname #2font\endcsname` ;  
`\mtc@string` #3 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline` ;  
`\contentsline` #4 : l'argument #4 de `\MTC@contentsline` (hyperlien).  
`\mtc@toks`

```

1177 \def\mtc@dot{.}
1178 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1179   \def\mtc@param{#4}%
1180   \immediate\write\tf@mtc{%
1181     {\string\reset@font
1182      \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1183      \string\mtc@string
1184      \string\contentsline{#1}%
1185      {\the\mtc@toks}%
1186      {\string\reset@font
1187       \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1188       \space #3%
1189      }%
1190      \ifx\mtc@dot\mtc@param
1191      \else
1192        {#4}% %%H0/BJ: #4 is hyperlink
1193      \fi
1194    }%
1195  }%
1196 }
```

`\MTC@WriteCoffeeline` Et la même chose pour une ligne de « pause café » ☕. Les arguments de la macro  
`\write` `\MTC@WriteCoffeeline` sont :  
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;  
`\@resetfont` #2 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline`.  
`\coffee@font`

```

1197 \def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%
1198   \immediate\write\tf@mtc{%
1199     {\string\reset@font \string\coffee@font \string\mtc@string
1200      {\the\mtc@toks}%
1201      {\string\reset@font \string\coffee@font \space #3%
1202      }%
1203    }%
1204  }%
1205 }
```

## 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 correspondants : `partlofdepth` et `partlotdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```

\newcounter
\setcounter
\c@lofdepth
\c@lotdepth 1206 \AtBeginDocument{%
1207   \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1208     {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
1209   \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1210     {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
1211 }
```

## 9.45 Commandes au niveau partie

`\xpart` Si `\part` est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur (`ptc`) pour les parttocs et les commandes associées (`\theptc`, `\Thepart`, `\adjustptc`, `\decrementptc`, `\incrementptc`), la commande obsolète `\firstpartis` et le compteur de profondeur `parttocdepth`.

```

\decrementptc
\incrementptc 1212 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 1213 {%
\firstpartis 1214 \def\xpart{xpart}
\if@firstpartis@used@ 1215 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
\newcounter 1216 \def\firstpartis#1%
\setcounter 1217   {\mtcPackageWarning[<W0004>]{minitoc}%
1218     {\string\firstpartis\space is an obsolete\MessageBreak command}%
1219     \@firstpartis@used@true}
1220 \newcounter{ptc}
1221 \setcounter{ptc}{0}
1222 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
1223 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
1224 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
1225 \def\theptc{\arabic{ptc}}
1226 \newcounter{parttocdepth}
1227 \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 parttocs, partlofs et partlots pour les livres. Vous devriez redéclarer `\ptc@rule` si vous voulez ces filets.

```
1228 \@ifundefined{chapter}%
```

```

1229   {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1230   {\let\ptc@rule\relax}

```

\ptcindent Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des parttocs :

```

1231 \newlength\ptcindent
1232 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

## 9.46 Fontes pour les parttocs

\ptcfont Nous définissons les fontes pour les parttocs. 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) :

```

\plffont
\plfSfont 1233 \@ifundefined{chapter}{%
\pltfont 1234   \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\pltSfont 1235   \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\ptifont 1236   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
          1237   \let\ptcSSSfont\ptcfont      % (subsubsections)
          1238   \let\ptcPfont\ptcfont        % (paragraphs)
          1239   \let\ptcSPfont\ptcfont         % (subparagraphs)
          1240   \let\plffont\ptcfont         % (figures)
          1241   \let\plfSfont\ptcfont        % (subfigures)
          1242   \let\pltfont\ptcfont          % (tables)
          1243   \let\pltSfont\ptcfont         % (subtables)
          1244   \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
          1245 }%

```

\ptcfont Si \chapter est définie, les fontes sont plus grandes et \ptcCfont doit être définie :

```

\ptcCfont
\ptcSfont 1246 {%
\ptcSSfont 1247   \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\ptcSSSfont 1248   \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)
\ptcPfont 1249   \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)
\ptcSPfont 1250   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
\plffont 1251   \let\ptcSSSfont\ptcfont      % (subsubsections)
\plfSfont 1252   \let\ptcPfont\ptcfont        % (paragraphs)
\pltfont 1253   \let\ptcSPfont\ptcfont         % (subparagraphs)
\pltSfont 1254   \let\plffont\ptcfont         % (figures)
\ptifont 1255   \let\plfSfont\ptcfont        % (subfigures)
          1256   \let\pltfont\ptcfont          % (tables)
          1257   \let\pltSfont\ptcfont         % (subtables)
          1258   \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
          1259 }

```



## 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-  
`\partlof` tables du niveau partie (`\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`). Cette mise en page est différente  
`\partlot` 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  
`\l@pti` à gauche, cadrés à droite, ou vides. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale (  
`\r@pti` Frank MITTELBACH).  
`\e@pti`

```
\n@pti 1260 \ifundefined{chapter}{%
1261 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
1262 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}
1263 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}
1264 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1265 \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1266 }%
```

`\e@pti` Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de chapitre, qui  
`\n@pti` est plus complexe. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale (Frank MITTELBACH).

```
1267 {%
1268 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1269 \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 1270 \def\l@pti#1{\if@twocolumn
\@afterheading 1271 \@topnewpage[\@makehead@l{#1}]}%
\ptifont 1272 \else
\@makehead@l 1273 \@makehead@l{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1274 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1275 \fi}
1276 \def\@makehead@l#1{%
1277 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1278 {\parindent \z@ \raggedright
1279 \ptifont
1280 #1\par
1281 \nobreak
1282 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}
1283 }}
```

```

\l@pti   Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1284 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@r 1285   \@topnewpage[\@makehead@r{#1}]\%
\@afterheading 1286   \else
\ptifont 1287   \@makehead@r{#1}\%
\mtcgapbeforeheads 1288   \@afterheading
\mtcgapafterheads 1289   \fi}
1290 \def\@makehead@r#1{\%
1291   \vspace*{\mtcgapbeforeheads}\%
1292   {\parindent \z@ \raggedleft
1293     \ptifont
1294     #1\par
1295     \nobreak
1296     \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1297   }}

```

```

\c@pti   Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1298 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@c 1299   \@topnewpage[\@makehead@c{#1}]\%
\@afterheading 1300   \else
\ptifont 1301   \@makehead@c{#1}\%
\mtcgapbeforeheads 1302   \@afterheading
\mtcgapafterheads 1303   \fi}
1304 \def\@makehead@c#1{\%
1305   \vspace*{\mtcgapbeforeheads}\%
1306   {\parindent \z@ \centering
1307     \ptifont
1308     #1\par
1309     \nobreak
1310     \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1311   }}\%
1312 }

```

```

\l@pti   Par défaut, les titres sont à gauche :
\do@ptitc
\df@ptitc 1313 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1314 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf 1315 \let\do@ptilf\l@pti
\do@ptilt 1316 \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilt 1317 \let\do@ptilt\l@pti
1318 \let\df@ptilt\l@pti

```

## 9.48 L'environnement `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`, `\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.

```

\ptc@verse
\endptc@verse
\
\@centercr
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\parskip
\partopsep
\ptcindent
\iftightmtc
\ifktightmtc
1319 \def\ptc@verse{\let\=\@centercr
1320 \list{ }\itemsep\z@
1321 \itemindent \z@
1322 \listparindent \itemindent
1323 \partopsep\z@
1324 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1325 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1326 \topsep=lex
1327 \leftmargin\ptcindent
1328 \rightmargin\leftmargin}\item[]
1329 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 9.49 Les mini-tables au niveau partie : `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`

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`

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 optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, `\parttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1330 \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@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier parttoc) :

```
\@tocfile
\Thepart 1331 \def\parttoc@[#1]{%
1332 \global\@parttoc@used@true
1333 \if@longextensions@
1334 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
1335 \else
1336 \def\@tocfile{P\Thepart}%
1337 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier parttoc et donnons un avertissement s'il n'est pas  
 \if@mtc@FE là :

```
\@tocfile
1338 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1339 \if@mtc@FE
1340 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1341 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1342 \@mtc@empty@parttoc@true
1343 \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 :

```
1344 \beforeparttoc
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la parttoc dans les marques de  
 \@mkboth page et établissons le style de page :

```
\thispageparttocstyle
\MakeUppercase 1345 \@ifundefined{chapter}{}{%
\ptctitle 1346 \global\let\mtc@markboth\markboth
1347 \global\let\@mkboth\markboth
1348 \thispageparttocstyle
1349 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctitle}}%
1350 }%
```

```

\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 1351 \relax\begin{samepage}%
\l@pti 1352 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
\r@pti 1353 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
\df@pti 1354 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1355 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 1356 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 1357 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
samepage 1358 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1359 \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
1360 \raggedright
1361 \parskip=\z@%
1362 \reset@font\ptcfont%
1363 \parindent=\z@%
1364 \nolinebreak[4]%
1365 \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
1366 \par\noindent
1367 \nolinebreak[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 1368 \ifx\ptc@rule\relax
\mtc@v 1369 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
\ptctitle 1370 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
\hline 1371 \end{tabular}%
1372 \else
1373 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1374 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
1375 \end{tabular}%
1376 \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
1377 \nolinebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
1378 \leftmargin\ptcindent
1379 \rightmargin\ptcindent
1380 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1381 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la parttoc. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `parttocdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1382 \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1383 \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` `\@tocfile` `\mtc@strut` sont activés par `\ptc@setform`. Puis le fichier parttoc est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
ptc@verse 1384 \begingroup
1385 \makeatletter
1386 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1387 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1388 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1389 {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1390 \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}}%
1391 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1392 \ptc@setform
1393 \@input{\jobname.\@tocfile}
1394 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1395 \leavevmode\mtc@strut
1396 \global\@nobreakfalse\endgroup
1397 \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`.

```
samepage
\afterparttoc 1398 \kernafterparttoc
1399 \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
1400 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1401 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1402 \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, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est absent. Puis, `\partlof@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1403 \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@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlof) :

```
\@tocfile
\Thepart 1404 \def\partlof@[#1]{%
          1405 \global\@partlof@used@true
          1406 \if@longextensions@%
          1407 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
          1408 \else
          1409 \def\@tocfile{G\Thepart}%
          1410 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlof et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1411 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
          1412 \if@mtc@FE
          1413 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
          1414 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
          1415 \@mtc@empty@partlof@true
          1416 \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 :

```
1417 \beforepartlof
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlof dans les marques de  
 \@mkboth page et établissons le style de page :

```
\thispagepartlofstyle
\MakeUppercase 1418 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plftitle 1419 \global\let\mtc@markboth\markboth
          1420 \global\let\@mkboth\markboth
          1421 \thispagepartlofstyle
          1422 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%
          1423 }%
```

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1424 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1425 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
  \r@pti 1426 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
  \df@pti 1427 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1428 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
\plftitle 1429 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
\if@mtc@FE 1430 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
  samepage 1431 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1432 \mtc@CkStr{\plftitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilf\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 partlof, puis établissons la fonte :
  \plffont
  1433 \raggedright
  1434 \parskip=\z@%
  1435 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof 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 partlof.
  \ptifont
  \do@ptilf 1436 \parindent=\z@%
  \mtc@v 1437 \nopagebreak[4]%
  \plftitle 1438 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \hline 1439 \par\noindent
  1440 \ifx\plf@rule\relax
  1441 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1442 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
  1443 \end{tabular}%
  1444 \else
  1445 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1446 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
  1447 \mtc@hstrut\\
  1448 \end{tabular}%
  1449 \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
  1450 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1451 \leftmargin\ptcindent
  1452 \rightmargin\ptcindent
  1453 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1454 \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.

```
1455      \begin{ptc@verse}%
1456      \ifundefined{c@lofdepth}%
1457      {}%
1458      {\c@lofdepth=\c@partlofdepth
1459      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
1460      \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 `\mtc@hook@beforeinputfile` « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\plf@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plf@setform`. Puis le fichier `partlof` est inséré, suivi d'un `\@tocfile` étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1461 \begin{group
1462      \makeatletter
1463      \ifundefined{plf@pgno}%
1464      {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1465      \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1466      \plf@setform
1467      \@input{\jobname.\@tocfile}
1468      \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1469      \leavevmode\mtc@strut
1470      \global\@nobreakfalse\end{group}
1471      \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
1472      \kernafterpartlof
1473      \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1474      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1475      \par\ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1476      \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 :

```
1477 \def\partlot{\ifnextchar{\\partlot@}\partlot@d}}
```

\partlot@ La macro \partlot@ fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur  
 \if@partlot@used@ \if@partlot@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs  
 \if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlot) :

```
\@tocfile
\Thepart 1478 %
1479 \def\partlot@[#1]{%
1480 \global\@partlot@used@true
1481 \if@longextensions@%
1482 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1483 \else
1484 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1485 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlot et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1486 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1487 \if@mtc@FE
1488 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1489 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1490 \@mtc@empty@partlof@true
1491 \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 :

```
1492 \beforepartlot
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlot dans les marques de  
 \@mkboth page et établissons le style de page :

```
\thispagepartlotstyle
\MakeUppercase 1493 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plttitle 1494 \global\let\mtc@markboth\markboth
1495 \global\let\@mkboth\markboth
1496 \thispagepartlotstyle
1497 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttitle}}%
1498 }%
```

```

\do@ptilt  Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
            \e@pti du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
            \n@pti
            \c@pti 1499      \relax\begin{samepage}%
            \l@pti 1500      \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
            \r@pti 1501      \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
            \df@pti 1502      \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1503      \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
\plttitle  1504      \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
\if@mtc@FE 1505      \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
            samepage 1506      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
            1507      \mtc@CkStr{\plttitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilt\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 partlot, puis établissons la fonte :
            \pltfont
            1508      \raggedright
            1509      \parskip=\z@%
            1510      \reset@font\pltfont%
            1511      \parindent=\z@%
            1512      \noprogrambreak[4]%
            1513      \kern-0.8\baselineskip\noprogrambreak[4]%
            1514      \par\noindent

\plt@rule  Le titre de la partlot 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
\columnwidth \hline. C'est le filet supérieur de la partlot.
            \ptifont
            \do@ptilt 1515      \ifx\plt@rule\relax
            \mtc@v 1516      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
            \plttitle 1517      \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
            \hline 1518      \end{tabular}%
            1519      \else
            1520      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
            1521      \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
            1522      \mtc@hstrut\\
            1523      \end{tabular}%
            1524      \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
            1525      \noprogrambreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
            1526      \leftmargin\ptcindent
            1527      \rightmargin\ptcindent
            1528      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
            1529      \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.

```
1530 \begin{ptc@verse}%
1531 \ifundefined{c@lotdepth}%
1532 {}%
1533 {\c@lotdepth=\c@partlotdepth
1534 \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
1535 \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 `\mtc@hook@beforeinputfile` « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\plt@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un `\@tocfile` étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1536 \begin{group
1537 \makeatletter
1538 \ifundefined{plt@pgno}%
1539 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1540 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1541 \plt@setform
1542 \@input{\jobname.\@tocfile}
1543 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1544 \leavevmode\mtc@strut
1545 \global\@nbreakfalse\endgroup
1546 \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
1547 \kernafterpartlot
1548 \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1549 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1550 \par\ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1551 \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` utilise une profondeur énorme pour inhiber l'impression de sa ligne de contenu

`\l@pchapter`

`\l@psect`

`\pchapter`

`\psect`

(sauf si vous trichez). Ces commandes sont similaires à `\l@section`, seuls les arguments ont été altérés :

```
1552 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1553 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1554 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1555 \def\pchapter{pchapter}
1556 \def\psect{psect}
```

## 9.51 Modifier la commande `\part`, suite

<code>\sv@part</code>	Nous modifions les deux branches de la commande <code>\part</code> : <code>\@part</code> ( <code>\part</code> non étoilée) et
<code>\mtc@svpart</code>	<code>\@spart</code> ( <code>\part*</code> ). Nous ajoutons l'incrémentation du compteur <code>ptc</code> dans les deux branches.
<code>\@part</code>	Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées <code>xpart</code> dans les fichiers table des
<code>\addtocontents</code>	matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous ajoutons une
<code>\sv@spart</code>	ligne <code>\partbegin</code> dans le fichier table des matières. Cette commande est juste un marqueur
<code>\ptc@spart</code>	et ne fait rien de concret ( <code>\relax</code> ).
<code>\@spart</code>	
<code>\stepcounter</code>	1557 \let\sv@part\mtc@svpart
<code>\partbegin</code>	1558 \def\@part[#1]#2{\sv@part[#1]#2}\relax
<code>\partend</code>	1559 \addcontentsline{lof}{xpart}{#1}%
	1560 \addcontentsline{lot}{xpart}{#1}%
	1561 \addcontentsline{toc}{xpart}{#1}%
	1562 \stepcounter{ptc}}
	1563 \let\sv@spart\@spart
	1564 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart}
	1565 \let\ptc@spart\@spart
	1566 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart}
	1567 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart}
	1568 \let\partend\relax
	1569 \let\partbegin\relax

## 9.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

<code>\doparttoc</code>	La commande <code>\doparttoc</code> fonctionne comme la commande <code>\dominitoc</code> , <code>\dopartlof</code>
<code>\dopartlof</code>	comme <code>\dominiloof</code> et <code>\dopartlot</code> comme <code>\dominilot</code> .
<code>\dopartlot</code>	

<code>\@doparttoc</code>	La commande <code>\doparttoc</code> extrait des informations du fichier <code>.toc</code> et crée les fichiers
<code>\PTC@next</code>	<code>.ptc(N)</code> ( <code>.ptc</code> devient <code>.P</code> sous MS-DOS).
<code>\setcounter</code>	
	1570 \def\@doparttoc#1{%
	1571 \makeatletter
	1572 \setcounter{ptc}{0}%
	1573 \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`

```
1574 \def\@dopartlof#1{%
1575   \makeatletter
1576   \setcounter{ptc}{0}%
1577   \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`

```
1578 \def\@dopartlot#1{%
1579   \makeatletter
1580   \setcounter{ptc}{0}%
1581   \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

`\dopartlof`

```
\dopartlot 1582 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1583 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1584 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour les  
`\if@mtc@hints@` titres des parttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute  
`\if@doparttoc@used@` invocation superflue.

`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@ptitc 1585 \def\doparttoc@[#1]{%
  \e@pti 1586 \if@mtc@hints@
  \n@pti 1587 \if@doparttoc@used@
  \c@pti 1588 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
  \l@pti 1589 {The \string\doparttoc \space command\MessageBreak
  \r@pti 1590 has been invoked more than once\MessageBreak}
1591 \global\@mtc@hints@given@true
1592 \fi
1593 \fi
1594 \global\@doparttoc@used@true
1595 \if #1e\let\df@ptitc\e@pti%
1596 \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
1597 \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
1598 \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
1599 \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
1600 \fi\fi\fi\fi\fi%
1601 \@doparttoc}
```

<pre> \dopartlof@ \if@dopartlof@used@ \if@mtc@hints@ \@mtc@hints@given@true \df@ptilf \@pti \n@pti \c@pti \l@pti \r@pti 1602 \def\dopartlof@[#1]{% 1603 \if@mtc@hints@ 1604 \if@dopartlof@used@ 1605 \mtcPackageInfo[&lt;I0045&gt;]{minitoc(hints)}}% 1606 {The \string\dopartlof \space command\MessageBreak 1607 has been invoked more than once\MessageBreak} 1608 \global\@mtc@hints@given@true 1609 \fi 1610 \fi 1611 \global\@dopartlof@used@true 1612 \if #1e\let\df@ptilf\@pti% 1613 \else\if #1n\let\df@ptilf\n@pti% 1614 \else\if #1c\let\df@ptilf\c@pti% 1615 \else\if #1l\let\df@ptilf\l@pti% 1616 \else\if #1r\let\df@ptilf\r@pti% 1617 \fi\fi\fi\fi\fi% 1618 \@@dopartlof} </pre>	<p>Nous traitons l'argument optionnel de \dopartlof (il devient la position par défaut pour les titres des partlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un <i>hint</i> détecte toute invocation superflue.</p>
<pre> \dopartlot@ \if@mtc@hints@ \@mtc@hints@given@true \if@dopartlot@used@ \df@ptilt \@pti \n@pti \c@pti \l@pti \r@pti 1619 \def\dopartlot@[#1]{% 1620 \if@mtc@hints@ 1621 \if@dopartlot@used@ 1622 \mtcPackageInfo[&lt;I0045&gt;]{minitoc(hints)}}% 1623 {The \string\dopartlot \space command\MessageBreak 1624 has been invoked more than once\MessageBreak} 1625 \global\@mtc@hints@given@true 1626 \fi 1627 \fi 1628 \global\@dopartlot@used@true 1629 \if #1e\let\df@ptilt\@pti% 1630 \else\if #1n\let\df@ptilt\n@pti% 1631 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti% 1632 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti% 1633 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti% 1634 \fi\fi\fi\fi\fi% 1635 \@@dopartlot} </pre>	<p>Nous traitons l'argument optionnel de \dopartlot (il devient la position par défaut pour les titres des partlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un <i>hint</i> détecte toute invocation superflue.</p>
<pre> \@@doparttoc \@@dopartlof \@@dopartlot \tf@mtc 1636 \def\@@doparttoc{\@doparttoc{jobname}\immediate\closeout\tf@mtc} 1637 \def\@@dopartlof{\@dopartlof{jobname}\immediate\closeout\tf@mtc} 1638 \def\@@dopartlot{\@dopartlot{jobname}\immediate\closeout\tf@mtc} </pre>	<p>Ces macros invoquent les \dopart... pour créer le fichier de mini-table, puis ferment le descripteur de fichier.</p>

### 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` 1639 `\def\PTC@next#1\relax#2\{\%`  
 1640 `\edef\PTC@list{#2}%`  
 1641 `\PTC@loop{#1}}`

`\PTC@toc` Nous testons si la liste est vide :  
`\PTC@list`  
`\PTC@explist` 1642 `\def\PTC@toc{%`  
 1643 `\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` 1644 `\def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters`  
`\MTC@WriteContentsLine` 1645 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part`  
 1646 `\stepcounter{ptc}%`  
 1647 `\if@longextensions@%`  
 1648 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1649 `{Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%`  
 1650 `\def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%`  
 1651 `\else`  
 1652 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1653 `{Writing\space\jobname.P\theptc\@gobble}%`  
 1654 `\def\ptcname{\jobname.P\theptc}%`  
 1655 `\fi`  
 1656 `\immediate\closeout\tf@mtc`  
 1657 `\immediate\openout\tf@mtc=\ptcname`  
 1658 `\fi`  
 1659 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starp\relax`  
 1660 `\stepcounter{ptc}%`

`\if@longextensions@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
`\ptcname` mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

1661 `\if@longextensions@%`  
 1662 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1663 `{Writing\space\jobname.ptc\theptc}%`  
 1664 `\def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%`  
 1665 `\else`  
 1666 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1667 `{Writing\space\jobname.P\theptc}%`  
 1668 `\def\ptcname{\jobname.P\theptc}%`  
 1669 `\fi`



```

1670 \immediate\closeout\tf@mtc
1671 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1672 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

```

1673 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

`\MTC@WriteContentsline` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées ; ce code extrait et écrit les informations pour les chapitres, sections, etc. :

```

\chapter
\pchapter
\section 1674 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1675 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1676 \fi
\subsubsection 1677 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1678 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1679 \fi
1680 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1681 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1682 \fi
1683 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1684 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1685 \fi
1686 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1687 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1688 \fi
1689 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1690 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1691 \fi
1692 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1693 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1694 \fi
1695 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1696 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1697 \fi

```

`\MTC@WriteContentsline` Et pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starchapter
\starsection 1698 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\starsubsection 1699 %%HO: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
\starsubsubsection 1700 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\starparagraph 1701 \fi
\starsubparagraph 1702 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
1703 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1704 \fi
1705 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1706 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1707 \fi

```

```

1708 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1709     \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1710 \fi
1711 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1712     \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1713 \fi
1714 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1715     \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1716 \fi
1717 }

```

\PTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; expose la liste des entrées et appelle  
 \PTC@next \PTC@next pour traiter la première :  
 \PTC@list

```

1718 \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

```

1719 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1720 \ifeof\@inputcheck
1721     \mtcPackageWarning[<W0013>]{minitoc}%
1722     {No file #1\MessageBreak PARTTOCS NOT PREPARED}%
1723     \expandafter\PTC@toc
1724 \else
1725     \mtcPackageInfo[<I0025>]{minitoc}%
1726     {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
1727     \expandafter\PTC@read\fi}

```

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.

\PTC@line

```

1728 \def\PTC@read{%
1729     \read\@inputcheck to\PTC@line

```

\PTC@test Les ..... garantissent que \PTC@test a suffisamment d'arguments :

\PTC@line

```

1730 \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %H0: . added
1731 }%

```

\PTC@test La macro \PTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

```

1732 %%H0/BJ: now patch \PTC@test,
1733 %%H0/BJ: call \PTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters

```

```

\PTC@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
\PTC@list est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant
\PTC@toc dans la liste.
\PTC@read
\partend 1734 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%HO: #6 added
1735 \ifx#1\contentsline
1736 \let\mtc@string\string
1737 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1738 %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
1739 \let\mtc@string\relax
1740 \else\ifx#1\@input
1741 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1742 \else\ifx#1\partend
1743 \immediate\closeout\tf@mtc
1744 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1745 \else\ifx#1\partbegin
1746 \addtocounter{ptc}{-1}%
1747 \fi\fi\fi\fi
1748 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
1749 \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 1750 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1751 \edef\PLF@list{#2}%
1752 \PLF@loop{#1}}

```

\PLF@lof Nous testons si la liste est vide :

```

\PLF@list
\PLF@explist 1753 \def\PLF@lof{%
1754 \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 détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un nouveau fichier partlof est créé.

```

\theptc
\tf@mtc
\plfname 1755 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1756 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
1757 \stepcounter{ptc}%

```

`\if@longextensions@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
`\plfname` mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

1758 \if@longextensions@%
1759 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1760 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1761 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1762 \else
1763 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1764 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1765 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1766 \fi
1767 \immediate\closeout\tf@mtc
1768 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1769 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

`\figure` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :  
`\subfigure`  
`\mtc@toks` 1770 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure`  
`\MTC@WriteContentsline` 1771 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`  
1772 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%`  
1773 `\fi`  
1774 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure`  
1775 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`  
1776 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plfs}{#3}{#4}%`  
1777 `\fi`  
1778 }

`\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`

```

1779 \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`

```

1780 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1781 \ifeof\@inputcheck
1782 \mtcPackageWarning[<W0011>]{minitoc}%
1783 {No file #1\MessageBreak PARTLOFS NOT PREPARED}%
1784 \expandafter\PLF@lof
1785 \else
1786 \mtcPackageInfo[<I0035>]{minitoc}%
1787 {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1788 \expandafter\PLF@read\fi}

```

`\PLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lof`.

`\PLF@line`

```
1789 \def\PLF@read{%
1790   \read\@inputcheck to\PLF@line
```

`\PLF@test` Les ..... garantissent que `\PLF@test` a suffisamment d'arguments :

`\PLF@line`

```
1791   \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1792   }%
```

`\PLF@test` La macro `\PLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

```
1793 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1794 %%H0/BJ: call \PLF@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\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 `\PLF@list` est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

`\PLF@read`

```
\partend 1795 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1796   \ifx#1\contentsline
1797     \let\mtc@string\string
1798     \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1799     \let\mtc@string\relax
1800   \else\ifx#1\@input
1801     \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1802   \else\ifx#1\partend
1803     \immediate\closeout\tf@mtc
1804     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1805   \else\ifx#1\partbegin
1806     \addtocounter{ptc}{-1}%
1807     \fi\fi\fi\fi
1808   \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1809   \else\expandafter\PLF@read\fi}%
```

### 9.52.3 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 1810 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
1811   \edef\PLT@list{#2}%
1812   \PLT@loop{#1}}
```

```

\PLT@lot Nous testons si la liste est vide :
\PLT@list
\PLT@explist 1813 \def\PLT@lot{%
1814 \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
\part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un
\theptc nouveau fichier partlot est créé.
\tf@mtc
\plname 1815 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\PLT@WriteContentsLine 1816 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
1817 \stepcounter{ptc}%

```

```

\if@longextensions@ Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\plname mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

```

1818 \if@longextensions@%
1819 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1820 {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1821 \def\plname{\jobname.plt\theptc}%
1822 \else
1823 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1824 {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1825 \def\plname{\jobname.U\theptc}%
1826 \fi
1827 \immediate\closeout\tf@mtc
1828 \immediate\openout\tf@mtc=\plname
1829 \fi

```

\mtc@toks Le registre *token* \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline :

```

\table Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\subtable
\mtc@toks 1830 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1831 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1832 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1833 \fi
1834 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1835 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1836 \MTC@WriteContentsline{#1}{pltS}{#3}{#4}%
1837 \fi
1838 }

```

`\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`

```
1839 \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`

```
1840 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1841   \ifeof\@inputcheck
1842     \mtcPackageWarning[<W0012>]{minitoc}%
1843     {No file #1\MessageBreak PARTLOTS NOT PREPARED}%
1844     \expandafter\PLT@lot
1845   \else
1846     \mtcPackageInfo[<I0038>]{minitoc}%
1847     {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1848     \expandafter\PLT@read\fi}
```

`\PLT@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot.  
`\PLT@line`

```
1849 \def\PLT@read{%
1850   \read\@inputcheck to\PLT@line
```

`\PLT@test` Les ..... garantissent que `\PLT@test` a suffisamment d'arguments :  
`\PLT@line`

```
1851   \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1852   }%
```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```
1853 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1854 %%H0/BJ: call \PLT@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PLT@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.

```
\PLT@read
\partend 1855 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1856   \ifx#1\contentsline
1857     \let\mtc@string\string
1858     \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
```

```

1859 \let\mtc@string\relax
1860 \else\ifx#1\@input
1861 \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1862 \else\ifx#1\partend
1863 \immediate\closeout\tf@mtc
1864 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1865 \else\ifx#1\partbegin
1866 \addtocounter{ptc}{-1}%
1867 \fi\fi\fi\fi
1868 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1869 \else\expandafter\PLT@read\fi}%

```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 9.45 page 287) :

```

1870 }%

```

### 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

1871 \AtBeginDocument{%
1872 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1873 {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1874 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1875 {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1876 }

```

### 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 :

```

```

1877 \if@mtc@chapter@undef@
1878 \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 1879 \def\firstsectionis#1%
1880   {\mtcPackageWarning[<W0005>]{minitoc}%
1881     {\string\firstsectionis \space is an obsolete\MessageBreak command}%
1882     \@firstsectionis@used@true}
1883 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1884 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1885 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1886 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1887 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1888 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1889 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@

```

## 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 1890 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % secttoc
\stcSPfont 1891 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries} % (subsections)
\slffont 1892 \let\stcSSSfont\stcfont % (subsubsections)
\slfSfont 1893 \let\stcPfont\stcfont % (paragraphs)
\sltfont 1894 \let\stcSPfont\stcfont % (subparagraphs)
\sltSfont 1895 \let\slffont\stcfont % sectlof (figures)
\stifont 1896 \let\slfSfont\stcfont % sectlof (subfigures)
1897 \let\sltfont\stcfont % sectlot (tables)
1898 \let\sltSfont\stcfont % sectlot (subtables)
1899 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries} % titles

```

## 9.56 Macros internes pour le positionnement du titre

Voici quelques macros internes pour le positionnement du titre, selon les arguments optionnels des commandes \dosecttoc et \secttoc (et leurs cousines) :

```

\l@sti Titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite ou vides (avec un correction verticale pour les
\c@sti titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\l@sti 1900 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\hfill\hfill\hfill\hfill\hfill}
\n@sti 1901 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\hfill\hfill\hfill\hfill\hfill}

```

```

1902 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
1903 \def\e@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1904 \def\n@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\do@stitlec Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@stitlec
\do@stilf 1905 \let\do@stitlec\l@sti
\df@stilf 1906 \let\df@stitlec\l@sti
\do@stilt 1907 \let\do@stilf\l@sti
\df@stilt 1908 \let\df@stilf\l@sti
\l@sti 1909 \let\do@stilt\l@sti
1910 \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.

```

1911 \def\stc@verse{\let\@centercr
1912 \list{}}{\itemsep\z@
1913 \itemindent \z@
1914 \listparindent \itemindent
1915 \partopsep \z@
1916 \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1917 \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1918 \topsep 1ex %% 20060731 was \z@
1919 \leftmargin\stcindent
1920 \rightmargin\leftmargin}\item{}}
1921 \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). 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 :

```
1922 \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) est testé si les longs suffixes  
 \if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier secttoc) :

```
\@tocfile
\thetc 1923 \def\secttoc@[#1]{%
1924 \global\@secttoc@used@true
1925 \if@longextensions@%
1926 \def\@tocfile{stc\thetc}%
1927 \else
1928 \def\@tocfile{S\thetc}%
1929 \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 :

```
\@tocfile
1930 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1931 \if@mtc@FE
1932 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1933 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1934 \@mtc@empty@secttoc@true
1935 \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 :

```
1936 \beforesecttoc
1937 \thispagesecttocstyle
```

\do@sttc 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 1938 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\stctitle}}{\MakeUppercase{\stctitle}}%
\l@sti 1939 \relax\begin{samepage}%
\r@sti 1940 \if #1e\let\do@sttc\e@sti
\df@sti 1941 \else\if #1n\let\do@sttc\n@sti
\mtc@CkStr 1942 \else\if #1c\let\do@sttc\c@sti
\stctitle 1943 \else\if #1l\let\do@sttc\l@sti
\if@mtc@FE 1944 \else\if #1r\let\do@sttc\r@sti
samepage 1945 \else\if #1d\let\do@sttc\df@sttc
1946 \fi\fi\fi\fi\fi
1947 \mtc@CkStr{\stctitle}\if@mtc@FE \let\do@sttc\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 secttoc, puis nous établissons la fonte :  
`\stcfont`

```

1948      \raggedright
1949      \parskip=\z@%
1950      \reset@font\stcfont%
1951      \parindent=\z@%
1952      \nepagebreak[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 1953      \kern-0.8\baselineskip\nepagebreak[4]%
\mtc@v      1954      \par\noindent
\stctitle   1955      \nepagebreak[4]%
\hline      1956      \ifx\stc@rule\relax
              1957      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
              1958      \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\
              1959      \end{tabular}%
              1960      \else
              1961      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
              1962      \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\ \hline
              1963      \end{tabular}%
              1964      \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
1965      \nepagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
1966      \leftmargin\stcindent
1967      \rightmargin\stcindent
1968      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1969      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la secttoc. La profondeur de  
`\c@tocdepth` table des matières est forcée (localement) à `secttocdepth`. Une petite astuce est nécessaire  
`\c@secttocdepth` pour ajuster le positionnement.

```

\mtc@BBR
1970      \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
1971      \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`  
`\stc@setform`  
`\@tocfile`  
`\mtc@strut`  
`stc@verse`

activés par `\stc@setform`. Puis le fichier `secttoc` est inséré, suivi d'un état, et l'environnement `stc@verse` est terminé.

```

1972 \begingroup
1973   \makeatletter
1974   \stc@setform%
1975   \@ifundefined{stc@pgno}%
1976   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1977   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1978   \stc@setform%
1979   \@input{\jobname.\@tocfile}
1980   \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
1981   \leavevmode\mtc@strut
1982   \global\@nbreakfalse\endgroup
1983   \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`

```

1984   \kernaftersecttoc
1985   \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\\%
1986   \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1987   \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 de `sectlof` automatique). Son code est similaire à celui de `\minilof` (mais plus simple). 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 :

```

1988 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\sectlof@}{\sectlof@d}}

```

`\sectlof@` La macro `\sectlof@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@sectlof@used@` `\if@sectlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est testé si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `sectlof`) :

`\@tocfile`

```

\thetoc 1989 \def\sectlof@[#1]{%
1990 \global\@sectlof@used@true
1991 \if@longextensions@
1992 \def\@tocfile{slf\thetoc}%
1993 \else
1994 \def\@tocfile{H\thetoc}%
1995 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlof`, en donnant un avertissement s’il  
`\if@mtc@FE` est absent ou est vide :  
`\@tocfile`

```

1996      \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1997      \if@mtc@FE
1998      \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1999          {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2000      \@mtc@empty@sectlof@true
2001      \else

```

`\beforesectlof` Si le fichier `sectlof` est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au préa-  
`\thispagesectlofsty` lable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesectlof`, bien sûr, et le dispositif de  
style de page :

```

2002      \thispagesectlofsty
2003 %      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
2004      \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 ».

```

\do@sti
\c@sti 2005      \relax\begin{samepage}%
\l@sti 2006      \if #1e\let\do@stilf\e@sti
\r@sti 2007      \else\if #1n\let\do@stilf\n@sti
\df@sti 2008      \else\if #1c\let\do@stilf\c@sti
\mtc@CkStr 2009      \else\if #1l\let\do@stilf\l@sti
\slftitle 2010      \else\if #1r\let\do@stilf\r@sti
\if@mtc@FE 2011      \else\if #1d\let\do@stilf\df@stilf
samepage 2012      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
2013      \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`

```

2014      \raggedright
2015      \parskip=\z@%
2016      \reset@font\slffont%
2017      \parindent=\z@%
2018      \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 2019      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\mtc@v
\slftitle
\hline

```

```

2020 \par\noindent
2021 \ifx\slf@rule\relax
2022 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2023 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\
2024 \end{tabular}%
2025 \else
2026 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2027 \mtc@hstrut
2028 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\\hline
2029 \end{tabular}%
2030 \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

```

2031 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2032 \leftmargin\stcindent
2033 \rightmargin\stcindent
2034 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2035 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlof. La profondeur de  
 \c@tocdepth table des matières est forcée (localement) à sectlofdepth. Une petite astuce est nécessaire  
 \c@sectlofdepth pour ajuster le positionnement.  
 \mtc@BBR

```

2036 \begin{stc@verse}%
2037 \ifundefined{c@lofdepth}%
2038 {}%
2039 {\c@lofdepth=\c@sectlofdepth
2040 \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
2041 \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.  
 \@tocfile

```

\mtc@strut 2042 \begingroup
stc@verse 2043 \makeatletter
2044 \ifundefined{slf@pgno}%
2045 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2046 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2047 \slf@setform%
2048 \@input{\jobname.\@tocfile}
2049 \global\@nbreakfalse\endgroup
2050 \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` 2051 `\kernaftersectlof`

2052 `\nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\%`

2053 `\vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%`

2054 `\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). 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 :

```
2055 \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) est testé si les longs suffixes

`\if@longextensions@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlot) :

`\@tocfile`

`\thestc` 2056 `\def\sectlot@[#1]{%`

2057 `\global\@sectlot@used@true`

2058 `\if@longextensions@%`

2059 `\def\@tocfile{slt\thestc}%`

2060 `\else`

2061 `\def\@tocfile{I\thestc}%`

2062 `\fi`

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier sectlot, en donnant un avertissement s’il

`\if@mtc@FE` est absent ou est vide :

`\@tocfile`

```
2063 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
2064 \if@mtc@FE
2065 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
2066 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2067 \@mtc@empty@sectlot@true
2068 \else
```

`\beforesectlot` Si le fichier sectlot est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au préa-

`\thispagesectlotstyle` lable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le dispositif de style de page :



```

2069      \thispagesectlotstyle
2070 %%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
2071      \beforesectlot

\do@stilt 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 2072      \relax\begin{samepage}%
  \l@sti 2073      \if #1e\let\do@stilt\e@sti
  \r@sti 2074      \else\if #1n\let\do@stilt\n@sti
  \df@sti 2075      \else\if #1c\let\do@stilt\c@sti
\mtc@CkStr 2076      \else\if #1l\let\do@stilt\l@sti
  \slttitle 2077      \else\if #1r\let\do@stilt\r@sti
  \if@mtc@FE 2078      \else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt
2079      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  samepage 2080      \mtc@CkStr{\slttitle}\if@mtc@FE \let\do@stilt\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 sectlot, puis nous établissons la fonte :
  \sltfont
2081      \raggedright
2082      \parskip=\z@%
2083      \reset@font\sltfont%
2084      \parindent=\z@%
2085      \nepagebreak[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.
\columnrule
  \do@stilt 2086      \kern-0.8\baselineskip\nepagebreak[4]%
  \mtc@v 2087      \par\noindent
  \slttitle 2088      \ifx\slt@rule\relax
  \hline 2089      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2090      \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\
2091      \end{tabular}%
2092      \else
2093      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2094      \mtc@hstrut
2095      \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\ \hline
2096      \end{tabular}%
2097      \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`

```
2098 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
2099 \leftmargin\stcindent
2100 \rightmargin\stcindent
2101 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2102 \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`

```
2103 \begin{stc@verse}%
2104 \@ifundefined{c@lotdepth}%
2105 {}%
2106 {c@lotdepth=c@sectlotdepth
2107 \ifnum c@lotdepth<1\relax c@lotdepth=1\fi}
2108 \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.  
`\@tocfile`

```
\mtc@strut 2109 \begingroup
stc@verse 2110 \makeatletter
2111 \@ifundefined{slt@pgno}%
2112 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2113 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
2114 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2115 \slt@setform%
2116 \@input{\jobname.\@tocfile}
2117 \global\@nbreakfalse\endgroup
2118 \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`

```
2119 \kernaftersectlof
2120 \nopagebreak[4]\slt@rule\null\leavevmode\\ %
2121 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2122 \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  
`\l@xsection` délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et liste des  
`\@dottedtocline` tableaux). La profondeur de `xsect` est énorme pour inhiber l'impression de ses lignes de  
`\l@schapter` contenu (sauf si vous trichez).  
`\xsect`  
`\xsection` 2123 `\def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`  
`\schapter` 2124 `\def\l@xsection{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`  
2125 `\def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}`  
2126 `\def\xsect{xsect}`  
2127 `\def\xsection{xsection}`  
2128 `\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).

```
2129 \let\sv@sect\@sect
2130 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2131   \ifnum #2=1\relax
2132     \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2133     \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2134   \fi
2135   \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`

```
2136 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{
2137   \expandafter
2138   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
2139     \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2140     \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2141   \fi
2142   \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
2143     \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2144     \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2145   \fi
```

```

\@svsec Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :
\refstepcounter
\@tempskipa 2146 \ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
\@hangfrom 2147 \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 2148 \else
\numberline 2149 \refstepcounter{#1}%
\@svsechd 2150 \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
\@xsect 2151 \fi
2152 \@tempskipa #5\relax
2153 \ifdim \@tempskipa>\z@
2154 \begingroup #6\relax
2155 \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
2156 {\interlinepenalty \@M #8\par}%
2157 \endgroup
2158 \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
2159 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
2160 \else
2161 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
2162 \fi
2163 #7}%
2164 \else
2165 \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
2166 \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
2167 {#7}\addcontentsline
2168 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
2169 \else
2170 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
2171 \fi
2172 #7}}%
2173 \fi
2174 \@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 2175 \let\stc@sect\@sect
2176 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2177 \ifnum #2<1 \relax
2178 \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}
2179 \fi
2180 \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[[#7]][#8]}
2181 \let\sectend\relax
2182 \let\sectbegin\relax

```

## 9.61 La commande \dosecttoc et ses cousines

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

```
2183 \def\@dosecttoc#1{%
2184   \makeatletter
2185   \setcounter{stc}{0}
2186   \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

```
2187 \def\@dosectlof#1{%
2188   \makeatletter
2189   \setcounter{stc}{0}
2190   \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

```
2191 \def\@dosectlot#1{%
2192   \makeatletter
2193   \setcounter{stc}{0}
2194   \SLT@next#1.lot\relax\\}\setcounter{stc}{0}}
```

\dosecttoc Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument  
 \dosectlof optionnel :  
 \dosectlot

```
2195 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2196 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2197 \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 sectocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute  
 \@mtc@hints@given@true invocation superflue.

\if@dosecttoc@used@

```
\df@sttc 2198 \def\dosecttoc@[#1]{%
  \e@sti 2199 \if@mtc@hints@
  \n@sti 2200   \if@dosecttoc@used@
  \c@sti 2201   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
  \l@sti
  \r@sti
```

```

2202      {The \string\dosecttoc \space command\MessageBreak
2203      has been invoked more than once\MessageBreak}
2204    \global\@mtc@hints@given@true
2205    \fi
2206 \fi
2207 \global\@dosecttoc@used@true
2208 \if #1e\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2209 \else\if #1n\let\df@stitle\df@stitle\n@sti%
2210 \else\if #1c\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2211 \else\if #1l\let\df@stitle\df@stitle\l@sti%
2212 \else\if #1r\let\df@stitle\df@stitle\r@sti%
2213 \fi\fi\fi\fi\fi%
2214 \@@dosecttoc}

```

\dosectlof@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlof (il devient la position par défaut pour les titres des sectlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlof@used@
\df@stilf 2215 \def\dosectlof@[#1]{%
\@sti 2216 \if@mtc@hints@
\n@sti 2217 \if@dosectlof@used@
\c@sti 2218 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2219 {The \string\dosectlof \space command\MessageBreak
\r@sti 2220 has been invoked more than once\MessageBreak}
2221 \global\@mtc@hints@given@true
2222 \fi
2223 \fi
2224 \global\@dosectlof@used@true
2225 \if #1e\let\df@stilf\df@stilf\c@sti%
2226 \else\if #1n\let\df@stilf\df@stilf\n@sti%
2227 \else\if #1c\let\df@stilf\df@stilf\c@sti%
2228 \else\if #1l\let\df@stilf\df@stilf\l@sti%
2229 \else\if #1r\let\df@stilf\df@stilf\r@sti%
2230 \fi\fi\fi\fi\fi%
2231 \@@dosectlof}

```

\dosectlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlot (il devient la position par défaut pour les titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlot@used@
\df@stilt 2232 \def\dosectlot@[#1]{%
\@sti 2233 \if@mtc@hints@
\n@sti 2234 \if@dosectlot@used@
\c@sti 2235 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2236 {The \string\dosectlot \space command\MessageBreak
\r@sti 2237 has been invoked more than once\MessageBreak}
2238 \global\@mtc@hints@given@true
2239 \fi
2240 \fi
2241 \global\@dosectlot@used@true

```

```

2242 \if #1e\let\df@stilt\e@sti%
2243 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
2244 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
2245 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
2246 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
2247 \fi\fi\fi\fi\fi%
2248 \@@dosectlot}

```

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \@dosect... pour créer le fichier mini-table, puis  
 \@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.

\@@dosectlot

```

\tf@mtc 2249 \def\@@dosecttoc{\@dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2250 \def\@@dosectlof{\@dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2251 \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 2252 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
2253 \edef\STC@list{#2}%
2254 \STC@loop{#1}}

```

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :

\STC@list

```

\STC@explist 2255 \def\STC@toc{%
2256 \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 2257 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{\% %%HO: #4 added

```

```

\stcname 2258 \gdef\thestc{\arabic{stc}}\% %%HO: space removed

```

```

\MTC@WriteContentsLine 2259 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
2260 \stepcounter{stc}%
2261 %% \def\thestc{\arabic{stc}} %% HO: removed

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
 \stcname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2262 \if@longextensions@
2263 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2264 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2265 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2266 \else
2267 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%

```

```

2268      {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2269      \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2270      \fi
2271      \immediate\closeout\tf@mtc
2272      \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2273      \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2274 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
      \coffee 2275 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
      \subsection 2276 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
      \subsubsection 2277 \fi
      \paragraph 2278 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
      \subparagraph 2279 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
      2280 \fi
      2281 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
      2282 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
      2283 \fi
      2284 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
      2285 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
      2286 \fi
      2287 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
      2288 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
      2289 \fi

```

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

```

\stepcounter
      \thestc 2290 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
      \arabic 2291 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2292 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
      \stcname 2293 \if@longextensions@%
      \closeout 2294 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
      \openout 2295 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
      2296 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
      2297 \else
      2298 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
      2299 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
      2300 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
      2301 \fi
      2302 \immediate\closeout\tf@mtc
      2303 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
      2304 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

      \starsubsection
      \starsubsubsection 2305 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
      \starparagraph 2306 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
      \starsubparagraph

```



```

2307 \fi
2308 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2309 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2310 \fi
2311 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2312 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2313 \fi
2314 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2315 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2316 \fi
2317 }

```

\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@next  
 \STC@list

```

2318 \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.  
 \STC@toc  
 \STC@read

```

2319 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2320 \ifeof\@inputcheck
2321 \mtcPackageWarning[<W0016>]{minitoc}%
2322 {No file #1\MessageBreak SECTOCS NOT PREPARED}%
2323 \expandafter\STC@toc
2324 \else
2325 \mtcPackageInfo[<I0026>]{minitoc}%
2326 {PREPARING SECTOCS FROM #1}%
2327 \expandafter\STC@read\fi}

```

\STC@read Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.  
 \STC@line

```

2328 \def\STC@read{%
2329 \read\@inputcheck to\STC@line

```

\STC@test Les ..... garantissent que \STC@test a suffisamment d'arguments :  
 \STC@line

```

2330 \expandafter\STC@test\STC@line.....\STC@% %%H0: . added
2331 }%

```

\STC@test La macro \STC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\mtc@string
\STC@list 2332 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc
\STC@read
\sectend
\sectbegin

```

```

2333 \ifx#1\contentsline
2334   \let\mtc@string\string
2335   \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
2336   \let\mtc@string\relax
2337 \else\ifx#1\@input
2338   \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2339 \else\ifx#1\sectend
2340   \immediate\closeout\tf@mtc
2341   \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2342 \else\ifx#1\sectbegin
2343   \addtocounter{stc}{-1}%
2344   \fi\fi\fi\fi
2345   \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2346   \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 2347 \def\SLF@next#1\relax#2\{\%
2348   \edef\SLF@list{#2}%
2349   \SLF@loop{#1}}

```

\SLF@lof Nous testons si la liste est vide :

\SLF@list

```

\SLF@explist 2350 \def\SLF@lof{%
2351   \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 est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlof est créé.

\thestc

\tf@mtc

```

2352 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
2353   \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: space removed

```

\slfname

```

\MTC@WriteContentsLine 2354 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2355   \stepcounter{stc}%
2356 %% \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: removed

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier \slfname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2357 \if@longextensions@
2358   \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2359   {Writing\space\jobname.slf\thestc}%
2360   \def\slfname{\jobname.slf\thestc}%
2361 \else
2362   \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2363   {Writing\space\jobname.H\thestc}%
2364   \def\slfname{\jobname.H\thestc}%

```

```

2365 \fi
2366 \immediate\closeout\tf@mtc
2367 \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2368 \fi

```

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\MTC@WriteContentsline
\figure 2369 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subfigure 2370 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2371 \MTC@WriteContentsline{#1}{\slf}{#3}{#4}%
2372 \fi
2373 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
2374 \MTC@WriteContentsline{#1}{\slfS}{#3}{#4}%
2375 \fi
2376 }

```

```

\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
2377 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

```

\SLF@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéres-
\SLF@lof santes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
\SLF@read
2378 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2379 \ifeof\@inputcheck
2380 \mtcPackageWarning[<W0014>]{minitoc}%
2381 {No file #1\MessageBreak SECTLOFS NOT PREPARED}%
2382 \expandafter\SLF@lof
2383 \else
2384 \mtcPackageInfo[<I0036>]{minitoc}%
2385 {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2386 \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 2387 \def\SLF@read{%
2388 \read\@inputcheck to\SLF@line
2389 \expandafter\SLF@test\SLF@line.....\SLF@% %%H0: . added
2390 }%

```

`\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 2391 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%H0: #6 added
\SLF@lof 2392 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2393 \let\mtc@string\string
\sectend 2394 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2395 \let\mtc@string\relax
2396 \else\ifx#1\@input
2397 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2398 \else\ifx#1\sectend
2399 \immediate\closeout\tf@mtc
2400 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2401 \else\ifx#1\sectbegin
2402 \addtocounter{stc}{-1}%
2403 \fi\fi\fi\fi
2404 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2405 \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 2406 \def\SLT@next#1\relax#2\\{%
2407 \edef\SLT@list{#2}%
2408 \SLT@loop{#1}}

```

`\SLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

```

\SLT@list
\SLT@explist 2409 \def\SLT@lot{%
2410 \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` est trouvée, le compteur `stc` est incrémenté et un nouveau fichier `sectlot` est créé.

```

\thetc
\tf@mtc 2411 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\sltname 2412 \gdef\thetc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
\MTC@WriteContentsLine 2413 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2414 \stepcounter{stc}%
2415 %% \gdef\thetc{\arabic{stc}} %%H0: removed

```

`\if@longextensions@` Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier `\sltname` mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2416 \if@longextensions@
2417 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2418 {Writing\space\jobname.slt\thetc}%
2419 \def\sltname{\jobname.slt\thetc}%

```

```

2420 \else
2421   \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2422   {Writing\space\jobname.V\thestic}%
2423   \def\sltname{\jobname.V\thestic}%
2424 \fi
2425 \immediate\closeout\tf@mtc
2426 \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2427 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteContentsline
  \table 2428 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
  \subtable 2429 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
2430   \MTC@WriteContentsline{#1}{\slt}{#3}{#4}%
2431 \fi
2432 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
2433   \MTC@WriteContentsline{#1}{\sltS}{#3}{#4}%
2434 \fi
2435 }

```

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expandons la liste des entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.

```

\SLT@list
2436 \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@read
2437 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2438   \ifeof\@inputcheck
2439     \mtcPackageWarning[<W0015>]{minitoc}%
2440     {No file #1\MessageBreak SECTLOTS NOT PREPARED}%
2441     \expandafter\SLT@lot
2442   \else
2443     \mtcPackageInfo[<I0039>]{minitoc}%
2444     {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2445     \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 2446 \def\SLT@read{%
2447   \read\@inputcheck to\SLT@line
2448   \expandafter\SLT@test\SLT@line.....\SLT@% %%H0: . added
2449 }%

```

```

\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    2450 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%H0: #6 added
\SLT@lot    2451 \ifx#1\contentsline
\SLT@read    2452 \let\mtc@string\string
\sectend    2453 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin    2454 \let\mtc@string\relax
                2455 \else\ifx#1\@input
                2456 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
                2457 \else\ifx#1\sectend
                2458 \immediate\closeout\tf@mtc
                2459 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
                2460 \else\ifx#1\sectbegin
                2461 \addtocounter{stc}{-1}%
                2462 \fi\fi\fi\fi
                2463 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
                2464 \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 :

```

2465 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2466 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

## 9.63 La commande \mtcprepare

```

\mtcprepare    Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation \do... et des
\@ifnextchar    fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que possible. Un
\mtcprepare@    hint est émis.
\@ifundefined
\IfFileExists    2467 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\mtcprepare@}{\mtcprepare@[1]}}%
\jobname        2468 \def\mtcprepare@[#1]{%
\doparttoc        2469 \@ifundefined{part}{}%
\dopartlof        2470 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doparttoc[#1]}}%
\dopartlot        2471 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dopartlof[#1]}}%
\dominitoc        2472 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dopartlot[#1]}}%
\dominilof        2473 }%
\dominilot        2474 \@ifundefined{chapter}{%
\dosecttoc        2475 \ifundefined{section}{}%
\dosectlof        2476 {%
\dosectlot        2477 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}}%
\mtcPackageInfo    2478 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dosectlof[#1]}}%

```

```

2479 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}{}%
2480 }%
2481 }{%
2482 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}{}%
2483 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dominilof[#1]}{}%
2484 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}{}%
2485 }%
2486 \if@mtc@hints@
2487   \@mtc@hints@given@true
2488   \mtcPackageInfo[<I0048>]{minitoc(hints)}%
2489     {Using \string\mtcprepare\space may induce some\MessageBreak
2490      hints about the preparation commands,\MessageBreak
2491      because it invokes ALL the preparation\MessageBreak
2492      commands allowed by the document class,\MessageBreak
2493      without any previous check\@gobble}%
2494 \fi
2495 }

```

## 9.64 Commandes \l@... nécessaires

\l@listof \l@starpart \l@starchapter \l@starsection \l@starsubsection \l@starsubsubsection \l@starparagraph \l@starsubparagraph	Quelques commandes \l@... (analogues à \l@section ou \l@paragraph) sont requises pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour les commandes de sectionnement étoilées :
--	---

```

2496 \@ifundefined{section}{}{\let\l@listof\l@section}
2497 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@listof\l@chapter}
2498 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
2499 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
2500 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
2501 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
2502 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
2503 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
2504 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

## 9.65 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

```

\noptcrule  Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux dans
\nomtcrule  les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition indirecte du
\nostcrule  filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de 0.4 pt.
\ptcrule
\mtcrule 2505 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\stcrule 2506 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\noplfrule 2507 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\nomlfrule 2508 \def\ptc@rule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\noslfrule 2509 \def\mtc@rule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\plfrule 2510 \def\stc@rule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\mlfrule 2511 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\slfrule 2512 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2513 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nopltrule
\nomltrule 2514 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
\nosltrule 2515 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
\pltrule 2516 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
\mltrule 2517 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\sltrule 2518 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\columnwidth 2519 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2520 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2521 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2522 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2523 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
2524 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
2525 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
2526 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2527 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2528 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2529 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2530 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2531 \def\slt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

```

## 9.66 Les commandes \mtcset...

Ces commandes<sup>7</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.

<sup>7</sup> Le concept général des commandes \mtcset... a été proposé par Benjamin BAYART.



### 9.66.1 Mots-clés pour les commandes `\mtcset...`

`\@namedef` Nous définissons quelques mots-clés communs pour les commandes `\mtcset...`. Un mot-clé 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, 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 :

```
2532 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2533 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
2534 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
2535 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2536 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2537 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2538 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
2539 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2540 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

`\@namedef` Puis une autre famille (typetitle) pour les titres des mini-tables :

```
2541 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2542 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2543 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2544 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
2545 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2546 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2547 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2548 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2549 \@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>8</sup> et signifiant faux ou vrai :

```
2550 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2551 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2552 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2553 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
```

<sup>8</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`.

```

2554 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2555 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2556 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2557 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2558 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2559 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2560 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2561 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2562 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2563 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2564 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2565 \@namedef{mtc@YN@on}{}\def\mtc@YN@on{}
2566 \@namedef{mtc@YN@ON}{}\def\mtc@YN@ON{}
2567 \@namedef{mtc@YN@yes}{}\def\mtc@YN@yes{}
2568 \@namedef{mtc@YN@YES}{}\def\mtc@YN@YES{}
2569 \@namedef{mtc@YN@y}{}\def\mtc@YN@y{}
2570 \@namedef{mtc@YN@Y}{}\def\mtc@YN@Y{}
2571 \@namedef{mtc@YN@true}{}\def\mtc@YN@true{}
2572 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{}\def\mtc@YN@TRUE{}
2573 \@namedef{mtc@YN@t}{}\def\mtc@YN@t{}
2574 \@namedef{mtc@YN@T}{}\def\mtc@YN@T{}
2575 \@namedef{mtc@YN@vrai}{}\def\mtc@YN@vrai{}
2576 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{}\def\mtc@YN@VRAI{}
2577 \@namedef{mtc@YN@v}{}\def\mtc@YN@v{}
2578 \@namedef{mtc@YN@V}{}\def\mtc@YN@TRUEV{}
2579 \@namedef{mtc@YN@OUI}{}\def\mtc@YN@OUI{}
2580 \@namedef{mtc@YN@oui}{}\def\mtc@YN@oui{}
2581 \@namedef{mtc@YN@0}{}\def\mtc@YN@0{}
2582 \@namedef{mtc@YN@o}{}\def\mtc@YN@o{}
2583 \@namedef{mtc@YN@1}{}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{}

```

### 9.66.2 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.

```

2584 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2585 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2586 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2587 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2588 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2589 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2590 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{*}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
2591 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{F}\def\mtc@sectlevel@figure{F}
2592 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{T}\def\mtc@sectlevel@table{T}
2593 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{SF}\def\mtc@sectlevel@subfigure{SF}
2594 \@namedef{mtc@sectlevel@subtable}{ST}\def\mtc@sectlevel@subtable{ST}

```

`\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 [154].

`\if@mtc@setfont@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2595 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2596 \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*.

```
2597 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2598 \@mtc@setfont@true
2599 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2600   \mtc@setfont@false
2601   \def\mtc@mta@abbrev{X}
2602   \mtcPackageError[<E0013>]{minitoc}%
2603     {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
2604     \MessageBreak
2605     (#1).
2606     \MessageBreak
2607     It should be a mini-table type
2608     \MessageBreak
2609     (parttoc...sectlot)}%
2610   {Correct the source code.\MessageBreak
2611   Type <return> and rerun LaTeX}
2612 \else
2613   \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2614 \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*.

```
2615 \def\mtc@level@abbrev{X}
2616 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2617   \mtc@setfont@false
```

```

2618 \def\mtc@level@abbrev{X}
2619 \mtcPackageError[<E0014>]{minitoc}%
2620   {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
2621     \MessageBreak
2622     (#2).
2623     \MessageBreak
2624     It should be a sectionning level
2625     \MessageBreak
2626     (part...subparagraph) or * }%
2627   {Correct the source code.\MessageBreak
2628     Type <return> and rerun LaTeX}
2629 \else
2630   \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2631 \fi

```

```

\mtc@tmp@name Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :
\mtc@mta@abbrev
\mtc@level@abbrev 2632 \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), 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).

```

```

2633 \def\parttoc@mtcqk{parttoc@mtcqk}
2634 \def\minitoc@mtcqk{minitoc@mtcqk}
2635 \def\secttoc@mtcqk{secttoc@mtcqk}
2636 \def\partlof@mtcqk{partlof@mtcqk}
2637 \def\minilof@mtcqk{minilof@mtcqk}
2638 \def\sectlof@mtcqk{sectlof@mtcqk}
2639 \def\partlot@mtcqk{partlot@mtcqk}
2640 \def\minilot@mtcqk{minilot@mtcqk}
2641 \def\sectlot@mtcqk{sectlot@mtcqk}
2642 \def\part@mtcqk{part@mtcqk}
2643 \def\chapter@mtcqk{chapter@mtcqk}
2644 \def\section@mtcqk{section@mtcqk}
2645 \def\subsection@mtcqk{subsection@mtcqk}
2646 \def\subsubsection@mtcqk{subsubsection@mtcqk}
2647 \def\paragraph@mtcqk{paragraph@mtcqk}
2648 \def\subparagraph@mtcqk{subparagraph@mtcqk}
2649 \def\figure@mtcqk{figure@mtcqk}
2650 \def\table@mtcqk{table@mtcqk}
2651 \def\subfigure@mtcqk{subfigure@mtcqk}
2652 \def\subtable@mtcqk{subtable@mtcqk}
2653 \@mtc@setfont@true
2654 \expandafter\ifx\csname #1@mtcqk\endcsname\parttoc@mtcqk\relax

```

```

2655 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2656 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2657 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2658 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2659 \fi
2660 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlof@mtcck\relax
2661 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2662 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2663 \fi
2664 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlot@mtcck\relax
2665 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2666 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2667 \fi
2668 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minitoc@mtcck\relax
2669 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2670 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2671 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2672 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2673 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2674 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2675 \fi
2676 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilof@mtcck\relax
2677 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2678 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2679 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2680 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2681 \fi
2682 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilot@mtcck\relax
2683 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2684 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2685 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2686 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2687 \fi
2688 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\secttoc@mtcck\relax
2689 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2690 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2691 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2692 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2693 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2694 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2695 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2696 \fi
2697 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlof@mtcck\relax
2698 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2699 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2700 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2701 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2702 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2703 \fi
2704 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
2705 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2706 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2707 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2708 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi

```

```

2709 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2710 \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 .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.

```

2711 \if@mtc@setfont@
2712 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2713 \mtc@toks{#3}
2714 \mtcPackageInfo[<I0015>]{minitoc}%
2715 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro\MessageBreak
2716 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}
2717 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2718 \else
2719 \mtcPackageError[<E0024>]{minitoc}%
2720 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible\MessageBreak
2721 first (#1) and second (#2) arguments}%
2722 {Correct the source code.\MessageBreak
2723 Type <return> and rerun LaTeX}
2724 \fi
2725 }

```

### 9.66.3 La commande \mtcsettitlefont

\mtcsettitlefont Cette commande est très similaire à la commande \mtcsetfont. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsettitlefont{mini-table}{commandes de fonte}
```

\if@mtc@settitlefont@ 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 [154]. 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 :

```
2726 \newif\if@mtc@settitlefont@\@mtc@settitlefont@true
```

`\mtcsettitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsettitlefont`, qui a deux arguments :

```
2727 \newcommand{\mtcsettitlefont}[2]{%
```

`\mtc@mtatf@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetitle`, puis le résultat est  
`\if@mtc@settitlefont@` rangé dans `\mtc@mtatf@abbrev` :  
`\@nameuse`

```
2728 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2729 \@mtc@settitlefont@true
2730 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2731   \mtc@settitlefont@false
2732   \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2733   \mtcPackageError[<E0022>]{minitoc}%
2734     {\string\mtcsettitlefont \space has a wrong first argument
2735     \MessageBreak
2736     (#1).
2737     \MessageBreak
2738     It should be a mini-table type
2739     \MessageBreak
2740     (parttoc...sectlot)}%
2741   {Correct the source code.\MessageBreak
2742   Type <return> and rerun LaTeX}
2743 \else
2744   \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2745 \fi
```

`\if@mtc@settitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :  
`\mtc@tmptf@name`

```
\mtc@mtatf@abbrev 2746 \if@mtc@settitlefont@
\mtc@toks 2747   \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2748   \mtc@toks{#2}
2749   \mtcPackageInfo[<I0018>]{minitoc}%
2750   {\string\mtcsettitlefont\space redefines the macro
2751   \MessageBreak "\mtc@tmptf@name" as
2752   \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2753   \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2754 \else
2755   \mtcPackageError[<E0034>]{minitoc}%
2756   {The macro \string\mtcsettitlefont\space uses\MessageBreak
2757   an illegal type of table (#1)}%
2758   {Correct the source code.\MessageBreak
2759   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2760 \fi
2761 }
```

### 9.66.4 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 :

```
2762 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2763 \newcommand{\mtcsettitle}[2]{%
```

`\mtc@mtati@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille *typetable*. Le résultat est rangé dans `\mtc@mtati@abbrev` :

`\if@mtc@settitle@`

`\@nameuse`

```
2764 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2765 \@mtc@settitle@true
2766 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2767   \@mtc@settitle@false
2768   \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2769   \mtcPackageError[<E0021>]{minitoc}%
2770     {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
2771     \MessageBreak
2772     (#1).
2773     \MessageBreak
2774     It should be a mini-table type
2775     \MessageBreak
2776     (parttoc...sectlot)}}%
2777   {Correct the source code.\MessageBreak
2778   Type <return> and rerun LaTeX}
2779 \else
2780   \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2781 \fi
```

`\if@mtc@settitle@` Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l’appliquons :

`\mtc@tmpti@name`

```
\mtc@mtati@abbrev 2782 \if@mtc@settitle@
\mtc@toks 2783   \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
2784   \mtc@toks{#2}
2785   \mtcPackageInfo[<I0017>]{minitoc}%
```



```

2786     {\string\mtcsettitle\space redefines the macro\MessageBreak
2787      "\mtc@tmpti@name" as
2788       \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2789   \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2790 \else
2791   \mtcPackageError[<E0033>]{minitoc}%
2792     {The macro \string\mtcsettitle\space uses\MessageBreak
2793      an illegal type of table (#1)}%
2794     {Correct the source code.\MessageBreak
2795      Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2796 \fi
2797 }

```

### 9.66.5 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 :

```

2798 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2799 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2800 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%
2801 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2802 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2803 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2804 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2805 %% \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 :

```

2806 \AtBeginDocument{%

```

\@pnumwidth Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@pnumwidth` pour chaque type de mini-tables :

```

\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2807 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2808 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2809 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2810 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2811 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2812 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2813 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2814 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2815 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

`\@tocrmarg` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@tocrmarg` pour chaque type de mini-tables :

`\ptctocrmarg`

`\mtclofrmag`

`\stclotrarg` 2816 `\@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}`

`\plftocrmarg` 2817 `\@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}`

`\mlflofrmag` 2818 `\@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}`

`\slflotrarg` 2819 `\@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}`

`\plttocrmarg` 2820 `\@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}`

`\mltlofrmag` 2821 `\@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}`

`\sltlotrarg` 2822 `\@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}`

2823 `\@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}`

2824 `\@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}`

`\@dotsep` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@dotsep` pour chaque type de mini-tables :

`\ptcdotsep`

`\mtcdotsep` 2825 `\@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}`

`\stcdotsep` 2826 `\@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}`

`\plfdotsep` 2827 `\@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}`

`\mlfdotsep` 2828 `\@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}`

`\slfdotsep` 2829 `\@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}`

`\pltdotsep` 2830 `\@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}`

`\mltdotsep` 2831 `\@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}`

`\sltdotsep` 2832 `\@ifundefined{mltdotsep}{\let\mltdotsep\@dotsep}{}`

2833 `\@ifundefined{sltdotsep}{\let\sltdotsep\@dotsep}{}`

Et nous terminons le bloc `\AtBeginDocument` :

2834 }

`\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 :

2835 `\def\ptc@setform{%`

2836 `\let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax`

2837 `\let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax`

2838 `\let\@dotsep\ptcdotsep\relax`

2839 }

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`mtc@verse` en page :

```
2840 \def\mtc@setform{%
2841 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2842 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2843 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2844 }
```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`stc@verse` en page :

```
2845 \def\stc@setform{%
2846 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2847 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2848 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2849 }
```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`ptc@verse` en page :

```
2850 \def\plf@setform{%
2851 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2852 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2853 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2854 }
```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`mtc@verse` en page :

```
2855 \def\mlf@setform{%
2856 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2857 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2858 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2859 }
```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`stc@verse` en page :

```
2860 \def\slf@setform{%
2861 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2862 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2863 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2864 }
```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`ptc@verse` en page :

```
2865 \def\plt@setform{%
2866 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
2867 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
2868 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2869 }
```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`mtc@verse` en page :

```
2870 \def\mlt@setform{%
2871 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2872 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2873 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2874 }
```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise  
`stc@verse` en page :

```
2875 \def\slt@setform{%
2876 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2877 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2878 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2879 }
```

`\if@mtc@setformat@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetformat`, qui a la syntaxe  
`\mtcsetformat` suivante :

`\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.

```
2880 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2881 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%
```

`\mtc@mtf@abbrev` Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans `\mtc@mtf@abbrev` :  
`\mtc@fparam@abbrev`

```
2882 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2883 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2884 \@mtc@setformat@true
2885 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2886 \@mtc@setformat@false
2887 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
```

```

2888 \mtcPackageError[<E0015>]{minitoc}%
2889 {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
2890 \MessageBreak
2891 (#1).
2892 \MessageBreak
2893 It should be a mini-table type
2894 \MessageBreak
2895 (parttoc...sectlot)}}%
2896 {Correct the source code.\MessageBreak
2897 Type <return> and rerun LaTeX}
2898 \else
2899 \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2900 \fi

```

\mtc@fparam@abbrev    Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans \mtc@fparam@abbrev :  
                   \@nameuse

```

2901 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2902 \@mtc@setformat@false
2903 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2904 \mtcPackageError[<E0016>]{minitoc}%
2905 {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
2906 \MessageBreak
2907 (#2).
2908 \MessageBreak
2909 It should be a formatting param choosen from:\MessageBreak
2910 pagenumwidth, tocrightmargin, dotinterval}%
2911 {Correct the source code.\MessageBreak
2912 Type <return> and rerun LaTeX}
2913 \else
2914 \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2915 \fi

```

\if@mtc@setformat@    Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme  
           \mtc@tmpfm@name    valeur :  
           \mtc@mtf@abbrev

```

\mtc@fparam@abbrev 2916 \if@mtc@setformat@
2917 \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2918 \mtcPackageInfo[<I0016>]{minitoc}%
2919 {\string\mtcsetformat\space redefines the macro\MessageBreak
2920 "\mtc@tmpfm@name" as "\string#3"}
2921 \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
2922 \else
2923 \mtcPackageError[<E0025>]{minitoc}%
2924 {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible\MessageBreak
2925 first (#1) and second (#2) arguments}%
2926 {Correct the source code.\MessageBreak
2927 Type <return> and rerun LaTeX}
2928 \fi
2929 }

```

### 9.66.6 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@`

2930 `\newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false`

2931 `\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`  
`\mtcsetpagenumbers@` sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```

2932 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
2933   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
2934   \@ifundefined{part}{}%
2935   {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}{#2}
2936    \mtcsetpagenumbers@{partlof}{#2}
2937    \mtcsetpagenumbers@{partlot}{#2}}
2938   \@ifundefined{chapter}{}%
2939   {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}{#2}
2940    \mtcsetpagenumbers@{minilof}{#2}
2941    \mtcsetpagenumbers@{minilot}{#2}}
2942   \@ifundefined{section}{}%
2943   {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}{#2}
2944    \mtcsetpagenumbers@{sectlof}{#2}
2945    \mtcsetpagenumbers@{sectlot}{#2}}
2946   \else
2947     \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
2948   \fi
2949 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

2950 `\newcommand{\mtcsetpagenumbers@}[2]{%`

`\mtc@mttpn@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`, et rangeons le résultat dans `\mtc@mttpn@abbrev` :  
`\mtc@pns@abbrev`

2951 `\def\mtc@mttpn@abbrev{X}`

2952 `\@mtc@setpagenumbers@true`

```

2953 \def\mtc@pns@abbrev{}
2954 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2955   \@mtc@setpagenumbers@false
2956   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2957   \def\mtc@mtt@abbrev{X}
2958   \mtcPackageError[<E0017>]{minitoc}%
2959     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
2960     \MessageBreak
2961     argument (#1)}%
2962     {It should be a mini-table type
2963     \MessageBreak
2964     (parttoc...sectlot)\MessageBreak
2965     Correct the source code.\MessageBreak
2966     Type <return> and rerun LaTeX}
2967 \else
2968   \edef\mtc@mtt@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2969 \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@mtt@abbrev
\if@mtc@setpagenumbers@
\mtc@tmppn@name
2970 \@mtc@spn@ok@true
2971 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
2972   \@mtc@spn@ok@false
2973   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2974   \def\mtc@mtt@abbrev{X}
2975   \@mtc@setpagenumbers@false
2976   \def\mtc@mtt@abbrev{X}
2977   \mtcPackageError[<E0018>]{minitoc}%
2978     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
2979     \MessageBreak
2980     argument (#2)}%
2981     {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)\MessageBreak
2982     Correct the source code.\MessageBreak
2983     Type <return> and rerun LaTeX}
2984 \else
2985   \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
2986   \def\mtc@pns@abbrevX{X}
2987   \def\mtc@noX{mtc@noX}
2988   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mtt@abbrev pagenumbers}
2989   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
2990     \mtcPackageInfo[<I0022>]{minitoc}%
2991     {Page numbers are inhibited\MessageBreak for the #1s}
2992   \else
2993     \mtcPackageInfo[<I0021>]{minitoc}%
2994     {Page numbers are activated\MessageBreak for the #1s}
2995   \fi
2996   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
2997 \fi
2998 }

```

### 9.66.7 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@
```

```
2999 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
3000 \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.

```
3001 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
3002   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
3003   \@ifundefined{part}{}%
3004   {\mtcsetrules@{parttoc}{#2}}
3005   \mtcsetrules@{partlof}{#2}
3006   \mtcsetrules@{partlot}{#2}}
3007   \@ifundefined{chapter}{}%
3008   {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
3009   \mtcsetrules@{minilof}{#2}
3010   \mtcsetrules@{minilot}{#2}}
3011   \@ifundefined{section}{}%
3012   {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
3013   \mtcsetrules@{sectlof}{#2}
3014   \mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
3015   \else
3016   \mtcsetrules@{#1}{#2}%
3017   \fi
3018 }
```

`\mtcsetrules@` Puis la macro interne `\mtcsetrules@`, qui a deux arguments :

```
3019 \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 3020 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3021 \@mtc@setrules@true
3022 \def\mtc@rusw@abbrev{}
3023 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3024 \@mtc@setrules@false
3025 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3026 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3027 \mtcPackageError[<E0019>]{minitoc}%
3028 {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
3029 \MessageBreak
3030 (#1)}%
3031 {It should be a mini-table type
3032 \MessageBreak
3033 (parttoc...sectlot)
3034 \MessageBreak
3035 Correct the source code.\MessageBreak
3036 Type <return> and rerun LaTeX}
3037 \else
3038 \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3039 \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 3040 \@mtc@sru@ok@true
\mtc@noX 3041 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
\mtc@tmppn@name 3042 \@mtc@sru@ok@false
3043 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3044 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3045 \@mtc@setrules@false
3046 \mtcPackageError[<E0020>]{minitoc}%
3047 {\string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
3048 \MessageBreak
3049 (#2)}%
3050 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)
3051 \MessageBreak
3052 Correct the source code.\MessageBreak
3053 Type <return> and rerun LaTeX}
3054 \else
3055 \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3056 \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
3057 \def\mtc@noX{mtc@noX}
3058 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
3059 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3060 \mtcPackageInfo[<I0008>]{minitoc}%
3061 {Horizontal rules are inhibited\MessageBreak for the #1s}
3062 \else
3063 \mtcPackageInfo[<I0007>]{minitoc}%
3064 {Horizontal rules are activated\MessageBreak for the #1s}

```

```

3065 \fi
3066 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3067 \fi
3068 }

```

### 9.66.8 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 « thispage » est utilisé.

Une famille (`ltypetable`) pour les noms longs des types de mini-tables :

```

3069 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
3070 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
3071 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
3072 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
3073 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
3074 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
3075 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
3076 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
3077 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille (`featureparam`) pour le type de dispositif :

```

3078 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
3079 \def\mtc@featureparam@before{before}
3080 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
3081 \def\mtc@featureparam@after{after}
3082 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
3083 \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille (`ft3`) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```

3084 \@namedef{mtc@ft3@before}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
3085 \@namedef{mtc@ft3@after}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
3086 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
3087 \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`

```
3088 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
3089 \newcommand{\mtcsetfeature}[3]{%
```

`\mtc@mtfeat@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`, et rangeons le  
`\mtc@featparam@abbrev` résultat dans `\mtc@mtfeat@abbrev` :

```
3090 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3091 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3092 \@mtc@setfeature@true
3093 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3094   \@mtc@setfeature@false
3095   \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3096   \mtcPackageError[<E0011>]{minitoc}%
3097     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
3098     \MessageBreak
3099     (#1).
3100     \MessageBreak
3101     It should be a mini-table type
3102     \MessageBreak
3103     (parttoc...sectlot)}%
3104   {Correct the source code.\MessageBreak
3105     Type <return> and rerun LaTeX}
3106 \else
3107   \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3108 \fi
```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est rangé dans  
`\mtc@featparam@abbrev` `\mtc@featparam@` ; et le complément est calculé d'après le premier argument, interprété  
`\mtc@featparam@third` comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@third`.  
`\@nameuse`

```
3109 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
3110   \@mtc@setfeature@false
3111   \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3112   \def\mtc@featparam@third{X}
3113   \mtcPackageError[<E0012>]{minitoc}%
3114     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
3115     \MessageBreak
3116     (#2).
3117     \MessageBreak
3118     It should be a feature param
3119     \MessageBreak
3120     (before, after, pagestyle)}%
3121   {Correct the source code.\MessageBreak
3122     Type <return> and rerun LaTeX}
3123 \else
3124   \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
3125   \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
3126 \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` respective-  
`\mtc@featparam@abbrev` ment), puis cette macro est exécutée :  
`\mtc@mtfeat@abbrev`  
`\mtc@featparam@third`

```

3127 \if@mtc@setfeature@
3128   \def\mtc@tmpfeat@name%
3129     {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
3130   \mtcPackageInfo[<I0014>]{minitoc}%
3131   {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro\MessageBreak
3132     "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as\MessageBreak "\string#3"}
3133   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
3134 \else
3135   \mtcPackageError[<E0023>]{minitoc}%
3136     {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible\MessageBreak
3137       first (#1) and second (#2) arguments}%
3138     {Correct the source code.\MessageBreak
3139       Type <return> and rerun LaTeX}
3140 \fi}

```

### 9.66.9 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` [92]).



`\if@mtc@setdepth@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
3141 \newif\if@mtc@setdepth@\@mtc@setdepth@true
```

`\mtcsetdepth` Puis nous définissons la commande `\mtcsetdepth`, avec deux arguments :

```
3142 \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`

```

3143 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3144 \@mtc@setdepth@true
3145 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3146   \@mtc@setdepth@false
3147 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3148 \mtcPackageError[<E0009>]{minitoc}%

```

```

3149      {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
3150      \MessageBreak (#1).
3151      \MessageBreak
3152      It should be a mini-table type
3153      \MessageBreak
3154      (parttoc...sectlot))}%
3155      {Correct the source code.\MessageBreak
3156      Type <return> and rerun LaTeX}
3157 \else
3158   \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3159 \fi

```

\if@mtc@setdepth@ Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :

```

\mtc@tmpde@name
\mtc@mtade@abbrev 3160 \if@mtc@setdepth@
\mtc@toks 3161   \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
\setcounter 3162   \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
3163     {\mtcPackageError[<E0008>]{minitoc}%
3164     {\string\mtcsetdepth \space attempts to use\MessageBreak
3165     an undefined counter (#1depth).}%
3166     {Correct the source code.\MessageBreak
3167     Type <return> and rerun LaTeX}}}%
3168   \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
3169   \mtcPackageInfo[<I0013>]{minitoc}%
3170   {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter\MessageBreak
3171   "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}%
3172   \expandafter\csname c@\mtc@tmpde@name\endcsname=#2}%
3173 \else
3174   \mtcPackageError[<E0010>]{minitoc}%
3175   {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
3176   {Correct the source code.\MessageBreak
3177   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
3178 \fi}% end of \mtcsetdepth

```

## 9.67 L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses

\if@mtc@Himtoc@ L'indicateur \if@mtc@Himtoc@ est utilisé pour détecter une imbrication incorrecte de cet environnement :

```

3179 \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  
\arabic  
\addtocontents  
\setcounter

`tocdepth`, car l'argument optionnel est la profondeur de masquage des entrées dans la table des matières principale.

```

3180 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3181 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%
3182 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3183 {\if@mtc@Himtoc@mtcPackageError[<E0005>]{minitoc}%
3184   {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
3185   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3186 \global\@mtc@Himtoc@true
3187 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3188 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3189 {\if@mtc@Himtoc@else\mtcPackageError[<E0031>]{minitoc}%
3190   {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
3191   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3192 \global\@mtc@Himtoc@false
3193 \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@sv@tocdepth` D'abord, pour la liste des figures :

```

\mtc@svf@tocdepth
\arabic 3194 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\addtocontents 3195 \AtBeginDocument{%
\setcounter 3196 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
3197   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3198   {\if@mtc@Himlof@mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3199     {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3200     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3201   \global\@mtc@Himlof@true
3202   \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3203   \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3204   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3205   \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3206   {\if@mtc@Himlof@else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3207     {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3208     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3209   \global\@mtc@Himtoc@false
3210   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3211 }}%
3212 {%
3213   \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}%
3214   \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
3215   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3216   {\if@mtc@Himlof@mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3217     {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3218     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3219   \global\@mtc@Himlof@true
3220   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
3221   \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%

```

```

3222   {\if@mtc@Himlof@else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3223     {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3224     {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3225   \global\@mtc@Himlof@false
3226   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}}

```

```

\AtBeginDocument  Puis pour la liste des tableaux :
  \if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 3227 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 3228 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 3229 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 3230 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
  \arabic 3231   {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
\addtocontents 3232     {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
\setcounter 3233     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
  3234   \global\@mtc@Himlot@true
  3235   \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
  3236   \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}%
  3237   \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
  3238   \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
  3239   {\if@mtc@Himlot@else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
  3240     {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
  3241     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
  3242   \global\@mtc@Himlot@false
  3243   \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3244 }}%
3245 %
3246 \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}%
3247 \newcommand{\mtc@restorelotdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
3248 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3249   {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
3250     {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
3251     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3252   \global\@mtc@Himlot@true
3253   \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
3254   \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{lotdepth}{#1}}}%
3255   {\if@mtc@Himlot@else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3256     {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3257     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3258   \global\@mtc@Himlot@false
3259   \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restorelotdepth}}}}

```

## 9.68 Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières

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 :

```

3260 \@ifundefined{chapter}{%
3261   \@ifundefined{section}%
3262     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0001>]{minitoc}%
3263      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3264       \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixglossary \space
3265        without\MessageBreak optional argument [part]}}%
3266   \@ifundefined{part}%
3267     {\mtcPackageError[<E0001>]{minitoc}%
3268      {But \string\part\space is undefined}%
3269      {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
3270     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0006>]{minitoc}%
3271      {\string\mtcfixglossary\space can only be used\MessageBreak
3272       with the [part] optional argument,\MessageBreak
3273       which becomes the default}}%
3274     \def\mtc@glofix@level{part}%
3275   }%
3276   {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
3277 {\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`

```

3278 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
3279 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
3280   \@mtcfixglossary@false
3281   \expandafter%
3282   \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3283   \expandafter%
3284   \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3285   \expandafter%
3286   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3287   \if@mtcfixglossary@
3288     \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
3289     \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
3290     \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
3291   \else
3292     \mtcPackageError[<E0026>]{minitoc}%
3293     {The optional argument of \string\mtcfixglossary
3294      \MessageBreak
3295      is wrong}%
3296     {It must be omitted (\mtc@glofix@level),
3297      or be part, chapter or section}%
3298   \fi
3299 }%
```



## 9.69 Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières

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  
`\mtc@ixfix@level` 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 :

```

3300 \@ifundefined{chapter}{%
3301   \@ifundefined{section}%
3302     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0002>]{minitoc}%
3303      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3304       \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixindex \space
3305        without\MessageBreak optional argument [part]}}%
3306     \@ifundefined{part}%
3307       {\mtcPackageError[<E0002>]{minitoc}%
3308        {But \string\part\space is undefined}%
3309        {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
3310       {\mtcPackageWarningNoLine[<W0007>]{minitoc}%
3311        {\string\mtcfixindex\space can only be used with\MessageBreak
3312         the [part] optional argument,\MessageBreak
3313         which becomes the default}}%
3314       \def\mtc@ixfix@level{part}%
3315     }}%
3316   {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
3317 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}
```

`\if@mtcfixindex@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixindex`, qui ajoute les lignes  
`\mtcfixindex` nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.  
`\addcontentsline`

```

3318 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
3319 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
3320   \@mtcfixindex@false
3321   \expandafter%
3322   \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
3323   \expandafter%
3324   \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
3325   \expandafter%
3326   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
3327   \if@mtcfixindex@
3328     \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3329     \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3330     \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
3331   \else
3332     \mtcPackageError[<E0027>]{minitoc}%

```

```

3333     {The optional argument of \string\mtcfixindex
3334     \MessageBreak
3335     is wrong}%
3336     {It must be omitted (\mtc@ixfix@level),
3337     or be part, chapter or section}%
3338 \fi
3339 }%

```

## 9.70 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 `\if@mtc@insellang@` ce fichier existe. L'indicateur `\if@mtc@insellang@` est vrai tant que nous sommes dans cette macro.

```

3340 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
3341 \def\mtcselectlanguage#1{%
3342     \InputIfFileExists{#1.mld}%
3343     {\mtcPackageInfo[<I0010>]{minitoc}{The #1 language is selected.%
3344     \MessageBreak}}%
3345     {\mtcPackageError[<E0006>]{minitoc}%
3346     {#1 is not a known language, \MessageBreak
3347     #1.mld not found. \MessageBreak
3348     Command ignored}%
3349     {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3350     Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3351     Press RETURN}}%
3352 }

```

## 9.71 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 ne peuvent pas être produites par le traitement normal de minitoc.dtx. Les fichiers .mlo 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@.*

```

3353 \def\mtcloadmlo#1{%
3354     \if@mtc@insellang@
3355     \InputIfFileExists{#1.mlo}%
3356     {\mtcPackageInfo[<I0011>]{minitoc}%

```

```

3357         {#1 minitoc language object selected.\MessageBreak}}%
3358     {\mtcPackageError[<E0007>]{minitoc}%
3359         {#1 is not a known minitoc\MessageBreak
3360         language object file (.mlo), \MessageBreak
3361         #1.mlo not found. \MessageBreak
3362         Command ignored}%
3363         {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3364         Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3365         Press RETURN}}%
3366     \else
3367         \mtcPackageError[<E0032>]{minitoc}%
3368         {You are using the \string\mtcloadmlo\space command\MessageBreak
3369         outside of a .mld file}%
3370         {It will be ignored}
3371     \@mtc@insellang@false
3372 \fi
3373 }

```

## 9.72 Les « pauses café »

\addcoffeeline Pour le paquetage minutes [158] (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 \@Undottedtocline commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières.

```

3374 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
3375     \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}
3376     \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
3377     \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}

```

## 9.73 Initialisation des compteurs

\AtBeginDocument Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres et sections, s'ils sont définis.  
 \ifundefined  
 \setcounter

```

3378 \AtBeginDocument{%
3379     \@ifundefined{c@ptc}{}{\setcounter{ptc}{0}}
3380     \@ifundefined{c@mtc}{}{\setcounter{mtc}{0}}
3381     \@ifundefined{c@stc}{}{\setcounter{stc}{0}}

```

## 9.74 Déclarations pour les options simples

Ces options ne font que positionner un indicateur.

### 9.74.1 Options `tight` et `loose`, `k-tight` et `k-loose`

```
\DeclareOption {Ces options influencent l'interlignage dans les mini-tables.
  \iftightmtc
  \kiftightmtc 3382 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
                 3383 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
                 3384 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
                 3385 \DeclareOption{k-loose}{\ktightmtcfalse} % default
```

### 9.74.2 Options `checkfiles` et `nocheckfiles`

```
\DeclareOption {Ces options activent ou inhibent les tests de vacuité sur les fichiers des mini-tables.
\if@mtc@checkfiles
                 3386 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
                 3387 \DeclareOption{nocheckfiles}{\@mtc@checkfilesfalse}
```

### 9.74.3 Options `dotted` et `undotted`

```
\DeclareOption {Ces options activent ou inhibent les points de conduite dans les mini-tables.
\ifundottedmtc
                 3388 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
                 3389 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default
```

### 9.74.4 Option `notoccite`

```
\DeclareOption {Cette option chargera plus loin le paquetage notoccite [8].
\if@mtc@notoccite@
                 3390 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}
```

### 9.74.5 Option `shorttext`

```
\DeclareOption {Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
\if@longextensions@
```

```

3391 \DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false
3392 \mtcPackageWarningNoLine[<W0020>]{minitoc}%
3393   {You have forced the use of short extensions}}

```

## 9.75 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` faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuellement  
`\DeclareOption` permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain, avec beaucoup de chance (et de travail) <sup>9</sup>.

```

3394 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
3395 \@ifundefined{chapter}{%
3396   \@ifundefined{section}{\DeclareOption{insection}{%
3397     \mtcPackageError[<E0035>]{minitoc}%
3398       {You have used the 'insection' option in
3399         \MessageBreak
3400         a document where chapters are defined.
3401         \MessageBreak
3402         This is not compatible: option ignored.}%
3403     {Remove this option.\MessageBreak
3404       Type <return> and rerun LaTeX}
3405     }%
3406   }%
3407   \DeclareOption{insection}%
3408     {\@mtc@ss@insection@true}%
3409   }%
3410 }{}

```

## 9.76 Les options listfiles et nolistfiles

`\if@mtc@listfiles@` L'option `listfiles` crée un fichier contenant une liste des fichiers auxiliaires créés par le  
`\DeclareOption` paquetage `minitoc`. C'est le choix par défaut. Ce fichier est nommé `<document>.maf`. L'option  
`nolistfiles` inhibe ce listage.

```

3411 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@true
3412 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
3413 \DeclareOption{nolistfiles}{\@mtc@listfiles@false}

```

---

<sup>9</sup> Ne rêvez pas trop quand même !

## 9.77 Options pour les langues

`\DeclareOption` Chaque option de langue lit le fichier *langue.mld* correspondant via la macro spécialisée  
`\mtcselectlanguage` `\mtcselectlanguage` macro. 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 *french.mld*).

```

3414 \DeclareOption{acadian}{\mtcselectlanguage{acadian}}%
3415 \DeclareOption{acadien}{\mtcselectlanguage{acadien}}%
3416 \DeclareOption{afrikaan}{\mtcselectlanguage{afrikaan}}%
3417 \DeclareOption{afrikaans}{\mtcselectlanguage{afrikaans}}%
3418 \DeclareOption{albanian}{\mtcselectlanguage{albanian}}%
3419 \DeclareOption{american}{\mtcselectlanguage{american}}%
3420 \DeclareOption{arab}{\mtcselectlanguage{arab}}%
3421 \DeclareOption{arab2}{\mtcselectlanguage{arab2}}%
3422 \DeclareOption{arabi}{\mtcselectlanguage{arabi}}%
3423 \DeclareOption{arabic}{\mtcselectlanguage{arabic}}%
3424 \DeclareOption{armenian}{\mtcselectlanguage{armenian}}%
3425 \DeclareOption{australian}{\mtcselectlanguage{australian}}%
3426 \DeclareOption{austrian}{\mtcselectlanguage{austrian}}%
3427 \DeclareOption{bahasa}{\mtcselectlanguage{bahasa}}%
3428 \DeclareOption{bahasai}{\mtcselectlanguage{bahasai}}%
3429 \DeclareOption{bahasam}{\mtcselectlanguage{bahasam}}%
3430 \DeclareOption{bangla}{\mtcselectlanguage{bangla}}%
3431 \DeclareOption{basque}{\mtcselectlanguage{basque}}%
3432 \DeclareOption{bicig}{\mtcselectlanguage{bicig}}%
3433 \DeclareOption{bicig2}{\mtcselectlanguage{bicig2}}%
3434 \DeclareOption{bicig3}{\mtcselectlanguage{bicig3}}%
3435 \DeclareOption{bithe}{\mtcselectlanguage{bithe}}%
3436 \DeclareOption{brazil}{\mtcselectlanguage{brazil}}%
3437 \DeclareOption{brazilian}{\mtcselectlanguage{brazilian}}%
3438 \DeclareOption{breton}{\mtcselectlanguage{breton}}%
3439 \DeclareOption{british}{\mtcselectlanguage{british}}%
3440 \DeclareOption{bulgarian}{\mtcselectlanguage{bulgarian}}%
3441 \DeclareOption{bulgarianb}{\mtcselectlanguage{bulgarianb}}%
3442 \DeclareOption{buryat}{\mtcselectlanguage{buryat}}%
3443 \DeclareOption{buryat2}{\mtcselectlanguage{buryat2}}%
3444 \DeclareOption{canadian}{\mtcselectlanguage{canadian}}%
3445 \DeclareOption{canadien}{\mtcselectlanguage{canadien}}%
3446 \DeclareOption{castillan}{\mtcselectlanguage{castillan}}%
3447 \DeclareOption{castillian}{\mtcselectlanguage{castillian}}%
3448 \DeclareOption{catalan}{\mtcselectlanguage{catalan}}%
3449 \DeclareOption{chinese1}{\mtcselectlanguage{chinese1}}%
3450 \DeclareOption{chinese2}{\mtcselectlanguage{chinese2}}%
3451 \DeclareOption{croatian}{\mtcselectlanguage{croatian}}%
3452 \DeclareOption{czech}{\mtcselectlanguage{czech}}%
3453 \DeclareOption{danish}{\mtcselectlanguage{danish}}%
3454 \DeclareOption{devanagari}{\mtcselectlanguage{devanagari}}%
3455 \DeclareOption{dutch}{\mtcselectlanguage{dutch}}%
3456 \DeclareOption{english}{\mtcselectlanguage{english}}%

```

```

3457 \DeclareOption{english1}{\mtcselectlanguage{english1}}%
3458 \DeclareOption{english2}{\mtcselectlanguage{english2}}%
3459 \DeclareOption{esperant}{\mtcselectlanguage{esperant}}%
3460 \DeclareOption{esperanto}{\mtcselectlanguage{esperanto}}%
3461 \DeclareOption{estonian}{\mtcselectlanguage{estonian}}%
3462 \DeclareOption{ethiopia}{\mtcselectlanguage{ethiopia}}%
3463 \DeclareOption{ethiopian}{\mtcselectlanguage{ethiopian}}%
3464 \DeclareOption{ethiopian2}{\mtcselectlanguage{ethiopian2}}%
3465 \DeclareOption{farsi1}{\mtcselectlanguage{farsi1}}%
3466 \DeclareOption{farsi2}{\mtcselectlanguage{farsi2}}%
3467 \DeclareOption{farsi3}{\mtcselectlanguage{farsi3}}%
3468 \DeclareOption{finnish}{\mtcselectlanguage{finnish}}%
3469 \DeclareOption{finnish2}{\mtcselectlanguage{finnish2}}%
3470 \DeclareOption{français}{\mtcselectlanguage{français}}%
3471 \DeclareOption{french}{\mtcselectlanguage{french}}%
3472 \DeclareOption{french1}{\mtcselectlanguage{french1}}%
3473 \DeclareOption{french2}{\mtcselectlanguage{french2}}%
3474 \DeclareOption{frenchb}{\mtcselectlanguage{frenchb}}%
3475 \DeclareOption{frenchle}{\mtcselectlanguage{frenchle}}%
3476 \DeclareOption{frenchpro}{\mtcselectlanguage{frenchpro}}%
3477 \DeclareOption{galician}{\mtcselectlanguage{galician}}%
3478 \DeclareOption{german}{\mtcselectlanguage{german}}%
3479 \DeclareOption{germanb}{\mtcselectlanguage{germanb}}%
3480 \DeclareOption{germanb2}{\mtcselectlanguage{germanb2}}%
3481 \DeclareOption{greek}{\mtcselectlanguage{greek}}%
3482 \DeclareOption{greek-mono}{\mtcselectlanguage{greek-mono}}%
3483 \DeclareOption{greek-polydemo}{\mtcselectlanguage{greek-polydemo}}%
3484 \DeclareOption{greek-polykatha}{\mtcselectlanguage{greek-polykatha}}%
3485 \DeclareOption{guarani}{\mtcselectlanguage{guarani}}%
3486 \DeclareOption{hangul1}{\mtcselectlanguage{hangul1}}%
3487 \DeclareOption{hangul2}{\mtcselectlanguage{hangul2}}%
3488 \DeclareOption{hangul3}{\mtcselectlanguage{hangul3}}%
3489 \DeclareOption{hangul4}{\mtcselectlanguage{hangul4}}%
3490 \DeclareOption{hangul-u8}{\mtcselectlanguage{hangul-u8}}%
3491 \DeclareOption{hanja1}{\mtcselectlanguage{hanja1}}%
3492 \DeclareOption{hanja2}{\mtcselectlanguage{hanja2}}%
3493 \DeclareOption{hanja-u8}{\mtcselectlanguage{hanja-u8}}%
3494 \DeclareOption{hebrew}{\mtcselectlanguage{hebrew}}%
3495 \DeclareOption{hebrew2}{\mtcselectlanguage{hebrew2}}%
3496 \DeclareOption{hindi}{\mtcselectlanguage{hindi}}%
3497 \DeclareOption{hindi-modern}{\mtcselectlanguage{hindi-modern}}%
3498 \DeclareOption{hungarian}{\mtcselectlanguage{hungarian}}%
3499 \DeclareOption{icelandic}{\mtcselectlanguage{icelandic}}%
3500 \DeclareOption{indon}{\mtcselectlanguage{indon}}%
3501 \DeclareOption{indonesian}{\mtcselectlanguage{indonesian}}%
3502 \DeclareOption{interlingua}{\mtcselectlanguage{interlingua}}%
3503 \DeclareOption{irish}{\mtcselectlanguage{irish}}%
3504 \DeclareOption{italian}{\mtcselectlanguage{italian}}%
3505 \DeclareOption{italian2}{\mtcselectlanguage{italian2}}%
3506 \DeclareOption{japanese}{\mtcselectlanguage{japanese}}%
3507 \DeclareOption{japanese2}{\mtcselectlanguage{japanese2}}%
3508 \DeclareOption{japanese3}{\mtcselectlanguage{japanese3}}%
3509 \DeclareOption{japanese4}{\mtcselectlanguage{japanese4}}%
3510 \DeclareOption{japanese5}{\mtcselectlanguage{japanese5}}%

```

```

3511 \DeclareOption{kannada}{\mtcselectlanguage{kannada}}%
3512 \DeclareOption{khalakha}{\mtcselectlanguage{khalakha}}%
3513 \DeclareOption{latin}{\mtcselectlanguage{latin}}%
3514 \DeclareOption{latin2}{\mtcselectlanguage{latin2}}%
3515 \DeclareOption{latvian}{\mtcselectlanguage{latvian}}%
3516 \DeclareOption{letton}{\mtcselectlanguage{letton}}%
3517 \DeclareOption{lithuanian}{\mtcselectlanguage{lithuanian}}%
3518 \DeclareOption{lowersorbian}{\mtcselectlanguage{lowersorbian}}%
3519 \DeclareOption{lsorbian}{\mtcselectlanguage{lsorbian}}%
3520 \DeclareOption{magyar}{\mtcselectlanguage{magyar}}%
3521 \DeclareOption{magyar2}{\mtcselectlanguage{magyar2}}%
3522 \DeclareOption{magyar3}{\mtcselectlanguage{magyar3}}%
3523 \DeclareOption{malay}{\mtcselectlanguage{malay}}%
3524 \DeclareOption{malayalam-keli}{\mtcselectlanguage{malayalam-keli}}%
3525 \DeclareOption{malayalam-omega}{\mtcselectlanguage{malayalam-omega}}%
3526 \DeclareOption{malayalam-rachana}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana}}%
3527 \DeclareOption{malayalam-rachana2}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana2}}%
3528 \DeclareOption{manju}{\mtcselectlanguage{manju}}%
3529 \DeclareOption{meyalu}{\mtcselectlanguage{meyalu}}%
3530 \DeclareOption{mongol}{\mtcselectlanguage{mongol}}%
3531 \DeclareOption{naustrian}{\mtcselectlanguage{naustrian}}%
3532 \DeclareOption{newzealand}{\mtcselectlanguage{newzealand}}%
3533 \DeclareOption{ngerman}{\mtcselectlanguage{ngerman}}%
3534 \DeclareOption{ngermanb}{\mtcselectlanguage{ngermanb}}%
3535 \DeclareOption{ngermanb2}{\mtcselectlanguage{ngermanb2}}%
3536 \DeclareOption{norsk}{\mtcselectlanguage{norsk}}%
3537 \DeclareOption{norsk2}{\mtcselectlanguage{norsk2}}%
3538 \DeclareOption{nynorsk2}{\mtcselectlanguage{nynorsk2}}%
3539 \DeclareOption{polish}{\mtcselectlanguage{polish}}%
3540 \DeclareOption{polish2}{\mtcselectlanguage{polish2}}%
3541 \DeclareOption{polski}{\mtcselectlanguage{polski}}%
3542 \DeclareOption{portuges}{\mtcselectlanguage{portuges}}%
3543 \DeclareOption{portuguese}{\mtcselectlanguage{portuguese}}%
3544 \DeclareOption{romanian}{\mtcselectlanguage{romanian}}%
3545 \DeclareOption{romanian2}{\mtcselectlanguage{romanian2}}%
3546 \DeclareOption{romanian3}{\mtcselectlanguage{romanian3}}%
3547 \DeclareOption{russian}{\mtcselectlanguage{russian}}%
3548 \DeclareOption{russianb}{\mtcselectlanguage{russianb}}%
3549 \DeclareOption{russianc}{\mtcselectlanguage{russianc}}%
3550 \DeclareOption{russian2m}{\mtcselectlanguage{russian2m}}%
3551 \DeclareOption{russian2o}{\mtcselectlanguage{russian2o}}%
3552 \DeclareOption{russian-cca}{\mtcselectlanguage{russian-cca}}%
3553 \DeclareOption{russian-ccal}{\mtcselectlanguage{russian-ccal}}%
3554 \DeclareOption{russian-lh}{\mtcselectlanguage{russian-lh}}%
3555 \DeclareOption{russian-lhcyralt}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyralt}}%
3556 \DeclareOption{russian-lhcyrkoi}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrkoi}}%
3557 \DeclareOption{russian-lhcyrwin}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrwin}}%
3558 \DeclareOption{samin}{\mtcselectlanguage{samin}}%
3559 \DeclareOption{scottish}{\mtcselectlanguage{scottish}}%
3560 \DeclareOption{serbian}{\mtcselectlanguage{serbian}}%
3561 \DeclareOption{serbianc}{\mtcselectlanguage{serbianc}}%
3562 \DeclareOption{slovak}{\mtcselectlanguage{slovak}}%
3563 \DeclareOption{slovene}{\mtcselectlanguage{slovene}}%
3564 \DeclareOption{spanish}{\mtcselectlanguage{spanish}}%

```



```

3565 \DeclareOption{spanish2}{\mtcselectlanguage{spanish2}}%
3566 \DeclareOption{spanish3}{\mtcselectlanguage{spanish3}}%
3567 \DeclareOption{spanish4}{\mtcselectlanguage{spanish4}}%
3568 \DeclareOption{swedish}{\mtcselectlanguage{swedish}}%
3569 \DeclareOption{swedish2}{\mtcselectlanguage{swedish2}}%
3570 \DeclareOption{thai}{\mtcselectlanguage{thai}}%
3571 \DeclareOption{turkish}{\mtcselectlanguage{turkish}}%
3572 \DeclareOption{uighur}{\mtcselectlanguage{uighur}}%
3573 \DeclareOption{uighur2}{\mtcselectlanguage{uighur2}}%
3574 \DeclareOption{uighur3}{\mtcselectlanguage{uighur3}}%
3575 \DeclareOption{UKenglish}{\mtcselectlanguage{UKenglish}}%
3576 \DeclareOption{ukraineb}{\mtcselectlanguage{ukraineb}}%
3577 \DeclareOption{ukrainian}{\mtcselectlanguage{ukrainian}}%
3578 \DeclareOption{uppersorbian}{\mtcselectlanguage{uppersorbian}}%
3579 \DeclareOption{USenglish}{\mtcselectlanguage{USenglish}}%
3580 \DeclareOption{usorbian}{\mtcselectlanguage{usorbian}}%
3581 \DeclareOption{vietnam}{\mtcselectlanguage{vietnam}}%
3582 \DeclareOption{vietnamese}{\mtcselectlanguage{vietnamese}}%
3583 \DeclareOption{welsh}{\mtcselectlanguage{welsh}}%
3584 \DeclareOption{xalx}{\mtcselectlanguage{xalx}}%
3585 \DeclareOption{xalx2}{\mtcselectlanguage{xalx2}}%
3586 \DeclareOption{xalx3}{\mtcselectlanguage{xalx3}}%

```

## 9.78 L’option hints

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :  
`\if@mtc@hints@`

```

3587 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3588 \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 paquets 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 certains indicateurs positionnés par les première et deuxième parties. Puis, si nécessaire, elle écrit quelques informations dans le fichier `.log` et/ou des avertissements sur l’écran et dans le fichier `.log`. Notez que l’option `hints` ne signale pas d’erreurs, seulement des informations et des avertissements, et donc elle n’interrompt pas l’exécution de  $\LaTeX$ .

### 9.78.1 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@ 3589 \newif\if@mtc@abstract@loaded@ \@mtc@abstract@loaded@false  
\if@mtc@lot@used@ 3590 \newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false  
3591 \newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false  
3592 \newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false  
3593 \def\mtc@hints@begindoc{%  
3594 \mtcPackageInfo[<I0049>]{minitoc(hints)}%  
3595 {==> You requested the hints option\MessageBreak  
3596 Some hints are eventually given below\@gobble}%

#### 9.78.1.1 Hint sur le paquetage alphanum

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage alphanum (qui fait partie de la classe jura [82]), et  
\if@mtc@hints@given@ émettons un avertissement, puisque ce paquetage est incompatible avec minitoc :

```
3597 \@ifpackageloaded{alphanum}%
3598 {\@mtc@hints@given@true
3599 \mtcPackageWarningNoLine[<W0025>]{minitoc(hints)}%
3600 {--- The alphanum package is loaded. \MessageBreak
3601 It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}}%
```

#### 9.78.1.2 Hint sur le paquetage appendix

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage appendix [229] :  
\if@mtc@hints@given@

```
3602 \@ifpackageloaded{appendix}{%
3603 \@mtc@hints@given@true
3604 \mtcPackageInfo[<I0042>]{minitoc(hints)}%
3605 {--- The appendix package is loaded. \MessageBreak
3606 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3607 for specific precautions\@gobble}}}%
```

#### 9.78.1.3 Hint sur le paquetage tocbibind

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocbibind [230] :  
\if@mtc@hints@given@

```
3608 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
3609 {\@mtc@hints@given@true
3610 \mtcPackageInfo[<I0046>]{minitoc(hints)}%
```

```

3611      {--- The tocbibind package is loaded. \MessageBreak
3612      See the minitoc package documentation\MessageBreak
3613      for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 9.78.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

\@ifclassloaded Nous testons la presence de chaque classe KOMA-Script [180] compatible avec minitoc :  
 \if@mtc@hints@given@

```

3614 \@ifclassloaded{scrbook}%
3615   {\@mtc@hints@given@true
3616   \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}}%
3617   {--- The KOMAScript scrbook class is loaded. \MessageBreak
3618   See the minitoc package documentation\MessageBreak
3619   for specific precautions\@gobble}}}%
3620 \@ifclassloaded{scrreprt}%
3621   {\@mtc@hints@given@true
3622   \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}}%
3623   {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded. \MessageBreak
3624   See the minitoc package documentation\MessageBreak
3625   for specific precautions\@gobble}}}%
3626 \@ifclassloaded{scrartcl}%
3627   {\@mtc@hints@given@true
3628   \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}}%
3629   {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded. \MessageBreak
3630   See the minitoc package documentation\MessageBreak
3631   for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 9.78.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [227] :  
 \if@mtc@hints@given@

```

3632 \@ifpackageloaded{tocloft}%
3633   {\@mtc@hints@given@true
3634   \mtcPackageInfo[<I0047>]{minitoc(hints)}}%
3635   {--- The tocloft package is loaded. \MessageBreak
3636   See the minitoc package documentation\MessageBreak
3637   for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 9.78.1.6 *Hint* sur le paquetage titletoc

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage titletoc [30], et émettons un avertissement, puisque  
 \if@mtc@hints@given@ ce paquetage est incompatible avec minitoc :

```

3638 \@ifpackageloaded{titletoc}%

```

```

3639   {\@mtc@hints@given@true
3640   \mtcPackageWarningNoLine[<W0040>]{minitoc(hints)}%
3641   {--- The titletoc package is loaded. \MessageBreak
3642   It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}}%

```

### 9.78.1.7 *Hint* sur le paquetage placeins

\@ifpackageloaded Nous testons si le paquetage placeins [9] est chargé et, si oui, nous regardons si les bonnes options ont été choisies :

```

\@ifpackageloaded
\if@mtc@ss@insection@
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@
3643 \@ifpackageloaded{placeins}%
3644   {\if@mtc@ss@insection@
3645   \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
3646   {\@mtc@hints@given@true
3647   \mtcPackageWarningNoLine[<W0031>]{minitoc(hints)}%
3648   {--- The placeins package is loaded
3649   \MessageBreak
3650   without the section option,
3651   \MessageBreak
3652   but minitoc used the insection option
3653   \MessageBreak
3654   which implies it. Try to inverse the
3655   \MessageBreak
3656   loading order and use coherent options.
3657   \MessageBreak
3658   You may have got a message\MessageBreak
3659   ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3660   }%
3661   \@ifpackagewith{placeins}{above}%
3662   {\@mtc@hints@given@true
3663   \mtcPackageWarningNoLine[<W0084>]{minitoc(hints)}%
3664   {--- The placeins package is loaded
3665   \MessageBreak
3666   with the above option,
3667   \MessageBreak
3668   but minitoc used the insection option
3669   \MessageBreak
3670   which is incompatible with it.
3671   \MessageBreak
3672   Try to remove the above option
3673   \MessageBreak
3674   and use coherent options}%
3675   }{}%
3676   \@ifpackagewith{placeins}{below}%
3677   {\@mtc@hints@given@true
3678   \mtcPackageWarningNoLine[<W0085>]{minitoc(hints)}%
3679   {--- The placeins package is loaded
3680   \MessageBreak
3681   with the below option,
3682   \MessageBreak
3683   but minitoc used the insection option

```

```

3684         \MessageBreak
3685         which is incompatible with it.
3686         \MessageBreak
3687         Try to remove the below option
3688         \MessageBreak
3689         and use coherent options}%
3690     }{}%
3691 \fi
3692 \@ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{}%
3693     \@mtc@hints@given@true
3694     \mtcPackageWarningNoLine[<W0032>]{minitoc(hints)}%
3695     {--- The placeins package loaded is
3696         \MessageBreak
3697         too old. It should have a version
3698         \MessageBreak
3699         date of 2005/04/18 at least}%
3700 }%
3701 }{}%

```

#### 9.78.1.8 *Hint* sur la classe `memoir`

\@ifclassloaded Nous testons si la classe `memoir` [234, 235] est chargée :  
\if@mtc@hints@given@

```

3702 \@ifclassloaded{memoir}%
3703     {\@mtc@hints@given@true
3704     \mtcPackageInfo[<I0044>]{minitoc(hints)}%
3705     {--- The memoir class is loaded. \MessageBreak
3706         See the minitoc package documentation\MessageBreak
3707         for specific precautions\@gobble}{}%
3708     }{}%

```

#### 9.78.1.9 *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` :

```

3709 \@ifclassloaded{amsart}%
3710     {\@mtc@hints@given@true
3711     \mtcPackageWarningNoLine[<W0026>]{minitoc(hints)}%
3712     {--- The amsart class is loaded. \MessageBreak
3713         It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}{}%
3714 \@ifclassloaded{amsproc}%
3715     {\@mtc@hints@given@true
3716     \mtcPackageWarningNoLine[<W0027>]{minitoc(hints)}%
3717     {--- The amsproc class is loaded. \MessageBreak
3718         It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}{}%

```

**9.78.1.10 *Hint* sur la classe `amsbook`**

```

\@ifclassloaded Nous testons si la classe amsbook est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3719 \@ifclassloaded{amsbook}%
3720   {\@mtc@hints@given@true
3721     \mtcPackageInfo[<I0041>]{minitoc(hints)}%
3722     {--- The amsbook class is loaded. \MessageBreak
3723       See the minitoc package documentation\MessageBreak
3724       for specific precautions\@gobble}{}}%
3725   }{}%
```

**9.78.1.11 *Hint* sur le paquetage `abstract`**

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage abstract [228], puis ses options :
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@ 3726 \@ifpackageloaded{abstract}%
3727   {\@mtc@abstract@loaded@true%
3728     \@ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3729     {\@mtc@hints@given@true
3730       \mtcPackageInfo[<I0040>]{minitoc(hints)}%
3731       {The ‘‘abstract’’ package has been\MessageBreak
3732         loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.\MessageBreak
3733         You need to look at the\MessageBreak
3734         documentation to adjust.
3735         \MessageBreak}
3736       }{}%
```

**9.78.1.12 *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` :

```

3737 \@ifclassloaded{jura}%
3738   {\@mtc@hints@given@true
3739     \mtcPackageWarningNoLine[<W0029>]{minitoc(hints)}%
3740     {--- The jura class is loaded. \MessageBreak
3741       It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}{}%
```

**9.78.1.13 *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` [196] peut interférer, d'où les précautions formelles dans les messages.

**9.78.1.13.1 Altération de `\part` :**

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \part, \@part and \@spart ont été altérées :
\ifundefined
  \part 3742 \@mtc@hints@w@false
  \mtc@hints@part 3743 \@ifundefined{part}{}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
    \@part 3744 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
  \mtc@hints@@part 3745 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@part\relax
    \@spart 3746 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
  \mtc@hints@@@part 3747 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@spart\mtc@hints@@@part\relax
    3748 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3749 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3750 \mtcPackageWarningNoLine[<W0030>]{minitoc(hints)}%
  3751 {--- The \string\part\space command is altered\MessageBreak
  3752 after minitoc}
  3753 \if@mtc@hyper@used@
  3754 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
  3755 {--- It may be the consequence\MessageBreak
  3756 of loading the ‘‘hyperref’’ package}
  3757 \fi
  3758 \fi

```

**9.78.1.13.2 Altération de `\chapter` :**

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \chapter, \@chapter and \@schapter ont été altérées :
\ifundefined
  \chapter 3759 \@mtc@hints@w@false
  \mtc@hints@chapter 3760 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
    \@chapter 3761 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
  \mtc@hints@@chapter 3762 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@chapter\relax
    \@schapter 3763 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
  \mtc@hints@@@chapter 3764 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@@chapter\relax
    3765 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hints@given@ 3766 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3767 \mtcPackageWarningNoLine[<W0028>]{minitoc(hints)}%
  3768 {--- The \string\chapter\space command is altered\MessageBreak

```

```

3769         after minitoc}
3770 \if@mtc@hyper@used@
3771     \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3772     {--- It may be the consequence\MessageBreak
3773         of loading the ‘‘hyperref’’ package}
3774 \fi
3775 \fi

```

### 9.78.1.13.3 Altération de \section :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \section, \@sect and \@ssect ont été altérées :
\@ifundefined
    \section 3776 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 3777 \@ifundefined{chapter}%
    \@sect 3778 {\@ifundefined{section}}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
\mtc@hints@sect 3779 \mtc@hints@w@true\fi}
    \@ssect 3780 {\@ifundefined{section}}{\ifx\@sect\mtc@hints@sect\relax\else
\mtc@hints@sssect 3781 \mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3782 {\@ifundefined{section}}{\ifx\@ssect\mtc@hints@sssect\relax\else
\if@mtc@hyper@used@ 3783 \mtc@hints@w@true\fi}
3784 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
3785 \mtcPackageWarningNoLine[<W0039>]{minitoc(hints)}%
3786 {--- The \string\section\space command is altered\MessageBreak
3787     after minitoc}
3788 \if@mtc@hyper@used@
3789     \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3790     {--- It may be the consequence\MessageBreak
3791         of loading the ‘‘hyperref’’ package}
3792 \fi
3793 \relax\else\fi}%

```

### 9.78.1.14 *Hint* sur la cohérence des séquences d’appel de certaines 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]listofcontents, et similaires : pour pouvoir utiliser \parttoc, un fichier table des matières doit avoir été créé via \[fake]listofcontents et éclaté en fichiers parttocs via \doparttoc.

```

\if@mtc@hints@ Donc nous initialisons quelques indicateurs :
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 3794 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 3795 \global\@mtc@toc@used@false
3796 \global\@mtc@lof@used@false
3797 \global\@mtc@lot@used@false

```



`\mtc@sv@tableofcontents` Puis nous modifions les commandes concernées pour positionner l'indicateur correspondant lorsqu'elles sont utilisées. Nous commençons par les commandes des sommaires principaux :

```

\tableofcontents
\if@mtc@toc@used@
\mtc@sv@listoffigures 3798 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\listoffigures 3799 \def\tableofcontents%
\if@mtc@lof@used@ 3800 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\mtc@sv@listoftables 3801 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\listoftables 3802 \def\listoffigures%
\if@mtc@lot@used@ 3803 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
3804 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
3805 \def\listoftables%
3806 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}

```

`\mtc@sv@faketableofcontents` Puis, leurs cousines « fake » :

```

\fakeofcontents
\if@mtc@toc@used@ 3807 \let\mtc@sv@faketableofcontents\fakeofcontents
\mtc@sv@fakelistoffigures 3808 \def\fakeofcontents%
\fakeofcontents 3809 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@faketableofcontents}
\if@mtc@lof@used@ 3810 \let\mtc@sv@fakelistoffigures\fakeofcontents
\mtc@sv@fakelistoftables 3811 \def\fakeofcontents%
\fakeofcontents 3812 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fakelistoffigures}
\if@mtc@lot@used@ 3813 \let\mtc@sv@fakelistoftables\fakeofcontents
3814 \def\fakeofcontents%
3815 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fakelistoftables}
3816 \fi

```

`\mtc@hints@begindoc` Et la définition de `\mtc@hints@begindoc` est terminée (elle avait commencé à la section 9.78.1 page 370) :

```
3817 }
```

### 9.78.2 Partie finale : `\mtc@hints@enddoc`

`\mtc@hints@enddoc` La partie finale de l'option hints est exécutée via `\AtEndDocument`. Son code est dans la 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` :

```
3818 \def\mtc@hints@enddoc{%
```

**9.78.2.1 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@ 3819 \if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlof@used@ 3820 \if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlot@used@ 3821 \if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@mtc@section@def@ 3822 \if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
3823 \if@mtc@section@def@

```

```

\if@mtc@placeinsLoaded@ Si oui, nous vérifions que le paquetage placeins [9] 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
\if@mtc@hints@w@ est émis.
\if@mtc@hints@given@

```

```

3824 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else
3825 \if@mtc@sect@floats@%
3826 \mtcPackageWarningNoLine[<W0056>]{minitoc(hints)}%
3827 {You are using \string\dosectlof\space and/or \MessageBreak
3828 \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
3829 \MessageBreak
3830 hence the ‘‘insection’’ package\MessageBreak
3831 option is recommended}%
3832 \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
3833 \fi
3834 \fi

```

**9.78.2.2 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@ 3835 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3836 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3837 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 3838 \mtcPackageWarningNoLine[<W0062>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3839 {You have used \string\parttoc,\MessageBreak
\if@dopartlot@used@ 3840 but not \string\doparttoc}
3841 \@mtc@hints@given@true
3842 \fi
3843 \fi
3844 \if@partlof@used@
3845 \if@dopartlof@used@\else
3846 \mtcPackageWarningNoLine[<W0060>]{minitoc(hints)}%
3847 {You have used \string\partlof,\MessageBreak

```

```

3848         but not \string\dopartlof}
3849     \@mtc@hints@given@true
3850     \fi
3851 \fi
3852 \if@partlot@used@
3853     \if@dopartlot@used@else
3854     \mtcPackageWarningNoLine[<W0061>]{minitoc(hints)}%
3855         {You have used \string\partlot,\MessageBreak
3856         but not \string\dopartlot}
3857     \@mtc@hints@given@true
3858     \fi
3859 \fi
3860 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
    \if@minitoc@used@
    \if@dominitoc@used@ 3861 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3862 \if@minitoc@used@
    \if@minilof@used@ 3863     \if@dominitoc@used@else
\if@dominilof@used@ 3864     \mtcPackageWarningNoLine[<W0059>]{minitoc(hints)}%
    \if@minilot@used@ 3865         {You have used \string\minitoc,\MessageBreak
\if@dominilot@used@ 3866         but not \string\dominitoc}
    3867     \@mtc@hints@given@true
    3868     \fi
    3869 \fi
    3870 \if@minilof@used@
    3871     \if@dominilof@used@else
    3872     \mtcPackageWarningNoLine[<W0057>]{minitoc(hints)}%
    3873         {You have used \string\minilof,\MessageBreak
    3874         but not \string\dominilof}
    3875     \@mtc@hints@given@true
    3876     \fi
    3877 \fi
    3878 \if@minilot@used@
    3879     \if@dominilot@used@else
    3880     \mtcPackageWarningNoLine[<W0058>]{minitoc(hints)}%
    3881         {You have used \string\minilot,\MessageBreak
    3882         but not \string\dominilot}
    3883     \@mtc@hints@given@true
    3884     \fi
    3885 \fi
    3886 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
    \if@secttoc@used@
    \if@dosecttoc@used@ 3887 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3888 \if@secttoc@used@
    \if@sectlof@used@ 3889     \if@dosecttoc@used@else
\if@dosectlof@used@ 3890     \mtcPackageWarningNoLine[<W0065>]{minitoc(hints)}%
    \if@sectlot@used@ 3891         {You have used \string\secttoc,\MessageBreak
\if@dosectlot@used@

```

```

3892     but not \string\dosecttoc}
3893   \@mtc@hints@given@true
3894   \fi
3895 \fi
3896 \if@sectlof@used@
3897   \if@dosectlof@used@\else
3898     \mtcPackageWarningNoLine[<W0063>]{minitoc(hints)}%
3899     {You have used \string\sectlof,\MessageBreak
3900     but not \string\dosectlof}
3901   \@mtc@hints@given@true
3902   \fi
3903 \fi
3904 \if@sectlot@used@
3905   \if@dosectlot@used@\else
3906     \mtcPackageWarningNoLine[<W0064>]{minitoc(hints)}%
3907     {You have used \string\sectlot,\MessageBreak
3908     but not \string\dosectlot}
3909   \fi
3910 \fi
3911 \fi

```

### 9.78.2.3 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@ 3912 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3913 \if@doparttoc@used@
\if@dopartlof@used@ 3914   \if@parttoc@used@\else
  \if@partlof@used@ 3915     \mtcPackageWarningNoLine[<W0075>]{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 3916     {You have used \string\doparttoc,\MessageBreak
  \if@partlot@used@ 3917     but not \string\parttoc}
  3918   \@mtc@hints@given@true
  3919   \fi
  3920 \fi
  3921 \if@dopartlof@used@
  3922   \if@partlof@used@\else
  3923     \mtcPackageWarningNoLine[<W0076>]{minitoc(hints)}%
  3924     {You have used \string\dopartlof,\MessageBreak
  3925     but not \string\partlof}
  3926   \@mtc@hints@given@true
  3927   \fi
  3928 \fi
  3929 \if@dopartlot@used@
  3930   \if@partlot@used@\else
  3931     \mtcPackageWarningNoLine[<W0077>]{minitoc(hints)}%
  3932     {You have used \string\dopartlot,\MessageBreak

```

```

3933         but not \string\partlot}
3934     \@mtc@hints@given@true
3935     \fi
3936 \fi
3937 \fi

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

```

\if@dominitoc@used@
  \if@minitoc@used@ 3938 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3939 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 3940 \if@minitoc@used@\else
  \if@minilof@used@ 3941 \mtcPackageWarningNoLine[<W0078>]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 3942 {You have used \string\dominitoc,\MessageBreak
  \if@minilot@used@ 3943 but not \string\minitoc}
  3944 \@mtc@hints@given@true
  3945 \fi
  3946 \fi
  3947 \if@dominilof@used@
  3948 \if@minilof@used@\else
  3949 \mtcPackageWarningNoLine[<W0079>]{minitoc(hints)}%
  3950 {You have used \string\dominilof,\MessageBreak
  3951 but not \string\minilof}
  3952 \@mtc@hints@given@true
  3953 \fi
  3954 \fi
  3955 \if@dominilot@used@
  3956 \if@minilot@used@\else
  3957 \mtcPackageWarningNoLine[<W0080>]{minitoc(hints)}%
  3958 {You have used \string\dominilot,\MessageBreak
  3959 but not \string\minilot}
  3960 \@mtc@hints@given@true
  3961 \fi
  3962 \fi
  3963 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

```

\if@dosecttoc@used@
  \if@secttoc@used@ 3964 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3965 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 3966 \if@secttoc@used@\else
  \if@sectlof@used@ 3967 \mtcPackageWarningNoLine[<W0081>]{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 3968 {You have used \string\dosecttoc,\MessageBreak
  \if@sectlot@used@ 3969 but not \string\secttoc}
  3970 \@mtc@hints@given@true
  3971 \fi
  3972 \fi
  3973 \if@dosectlof@used@
  3974 \if@sectlof@used@\else
  3975 \mtcPackageWarningNoLine[<W0082>]{minitoc(hints)}%
  3976 {You have used \string\dosectlof,\MessageBreak

```

```

3977         but not \string\sectlof}
3978     \@mtc@hints@given@true
3979     \fi
3980 \fi
3981 \if@dosectlot@used@
3982     \if@sectlot@used@\else
3983         \mtcPackageWarningNoLine[<W0083>]{minitoc(hints)}%
3984         {You have used \string\dosectlot,\MessageBreak
3985         but not \string\sectlot}
3986     \fi
3987 \fi
3988 \fi
3989 \fi

```

#### 9.78.2.4 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 (pour créer le fichier de contenu nécessaire); et des tests similaires sont effectués pour les autres commandes de mini-tables.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@mtc@hints@given@
\if@parttoc@used@ 3990 \if@mtc@part@def@
\ifmtc@toc@used@ 3991 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3992 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 3993 \mtcPackageWarningNoLine[<W0071>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3994 {You have used \string\parttoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 3995 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
3996 \string\faketableofcontents}
3997 \@mtc@hints@given@true
3998 \fi
3999 \fi
4000 \if@partlof@used@
4001 \if@mtc@lof@used@\else
4002 \mtcPackageWarningNoLine[<W0069>]{minitoc(hints)}%
4003 {You have used \string\partlof\space but not\MessageBreak
4004 \string\listoffigures\MessageBreak nor
4005 \string\fakelistoffigures}
4006 \@mtc@hints@given@true
4007 \fi
4008 \fi
4009 \if@partlot@used@
4010 \if@mtc@lot@used@\else
4011 \mtcPackageWarningNoLine[<W0070>]{minitoc(hints)}%
4012 {You have used \string\partlot\space but not\MessageBreak
4013 \string\listoftables\MessageBreak nor
4014 \string\fakelistoftables}
4015 \@mtc@hints@given@true
4016 \fi

```

4017 \fi  
4018 \fi

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

\if@mtc@hints@given@

```
\if@minitoc@used@ 4019 \if@mtc@chapter@def@
\ifmtc@toc@used@ 4020 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 4021 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 4022 \mtcPackageWarningNoLine[<W0068>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 4023 {You have used \string\minilot\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 4024 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
4025 \string\fake\tableofcontents}
4026 \@mtc@hints@given@true
4027 \fi
4028 \fi
4029 \if@minilof@used@
4030 \if@mtc@lof@used@\else
4031 \mtcPackageWarningNoLine[<W0066>]{minitoc(hints)}%
4032 {You have used \string\minilof\space but not\MessageBreak
4033 \string\listoffigures\MessageBreak nor
4034 \string\fake\listoffigures}
4035 \@mtc@hints@given@true
4036 \fi
4037 \fi
4038 \if@minilot@used@
4039 \if@mtc@lot@used@\else
4040 \mtcPackageWarningNoLine[<W0067>]{minitoc(hints)}%
4041 {You have used \string\minilot\space but not\MessageBreak
4042 \string\listoftables\MessageBreak nor
4043 \string\fake\listoftables}
4044 \@mtc@hints@given@true
4045 \fi
4046 \fi
4047 \fi
```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

\if@mtc@hints@given@

```
\if@secttoc@used@ 4048 \if@mtc@section@def@
\ifmtc@toc@used@ 4049 \if@secttoc@used@
\if@sectlof@used@ 4050 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 4051 \mtcPackageWarningNoLine[<W0074>]{minitoc(hints)}%
\if@sectlot@used@ 4052 {You have used \string\secttoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 4053 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
4054 \string\fake\tableofcontents}
4055 \@mtc@hints@given@true
4056 \fi
4057 \fi
4058 \if@sectlof@used@
4059 \if@mtc@lof@used@\else
4060 \mtcPackageWarningNoLine[<W0072>]{minitoc(hints)}%
```

```

4061      {You have used \string\sectlof\space but not\MessageBreak
4062      \string\listoffigures\MessageBreak nor
4063      \string\fake\listoffigures}
4064    \@mtc@hints@given@true
4065    \fi
4066  \fi
4067  \if@sectlot@used@
4068    \if@mtc@lot@used@\else
4069      \mtcPackageWarningNoLine[<W0073>]{minitoc(hints)}%
4070      {You have used \string\sectlot\space but not\MessageBreak
4071      \string\listoftables\MessageBreak nor
4072      \string\fake\listoftables}
4073    \@mtc@hints@given@true
4074    \fi
4075  \fi
4076 \fi

```

### 9.78.2.5 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@longextensions@ 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>10</sup>, soit revoir la conception du document.  
 \if@mtc@section@def@

```

4077 \def\mtc@hints@checklongext{%
4078 \if@longextensions@
4079 \else
4080   \if@mtc@part@def@
4081     \ifnum 99 < \value{ptc}\relax
4082       \@mtc@hints@given@true
4083       \mtcPackageWarningNoLine[<W0054>]{minitoc(hints)}%
4084       {You have used short extensions\MessageBreak
4085       and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
4086     \fi
4087   \fi
4088   \if@mtc@chapter@def@
4089     \ifnum 99 < \value{mtc}\relax
4090       \@mtc@hints@given@true
4091       \mtcPackageWarningNoLine[<W0053>]{minitoc(hints)}%
4092       {You have used short extensions\MessageBreak
4093       and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
4094     \fi
4095   \else
4096     \if@mtc@section@def@
4097       \ifnum 99 < \value{stc}\relax
4098         \@mtc@hints@given@true
4099         \mtcPackageWarningNoLine[<W0055>]{minitoc(hints)}%

```

<sup>10</sup>Dans le long terme, un bon investissement.



```

4100          {You have used short extensions\MessageBreak
4101            and more than 99 sections (\arabic{stc})}
4102      \fi
4103  \fi
4104  \fi
4105 \fi}
4106 \mtc@hints@checklongext

```

### 9.78.2.6 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 239.  
 \if@mtc@sectstyLoaded@a@  
 \if@mtc@hints@given@

```

4107 \if@mtc@sectstyLoaded@else
4108   \if@mtc@sectstyLoaded@a@
4109     \mtcPackageWarningNoLine[<W0037>]{minitoc(hints)}%
4110     {The sectsty package should be\MessageBreak
4111       loaded BEFORE the minitoc package}
4112     \@mtc@hints@given@true
4113   \fi
4114 \fi

```

### 9.78.2.7 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 239.  
 \if@mtc@varsectsLoaded@a@  
 \if@mtc@hints@given@

```

4115 \if@mtc@varsectsLoaded@else
4116   \if@mtc@varsectsLoaded@a@
4117     \mtcPackageWarningNoLine[<W0038>]{minitoc(hints)}%
4118     {The varsects package should be\MessageBreak
4119       loaded BEFORE the minitoc package}
4120     \@mtc@hints@given@true
4121   \fi
4122 \fi

```

### 9.78.2.8 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 239.  
 \if@mtc@fncychapLoaded@a@  
 \if@mtc@hints@given@

```

4123 \if@mtc@fncychapLoaded@else
4124   \if@mtc@fncychapLoaded@a@
4125     \mtcPackageWarningNoLine[<W0086>]{minitoc(hints)}%

```

```

4126     {The fncychap package should be\MessageBreak
4127         loaded BEFORE the minitoc package}
4128     \@mtc@hints@given@true
4129 \fi
4130 \fi

```

### 9.78.2.9 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 9.9.4 page 239.

```

\if@mtc@quotchapLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4131 \if@mtc@quotchapLoaded@else
4132 \if@mtc@quotchapLoaded@a@
4133 \mtcPackageWarningNoLine[<W0087>]{minitoc(hints)}%
4134 {The quotchap package should be\MessageBreak
4135     loaded BEFORE the minitoc package}
4136 \@mtc@hints@given@true
4137 \fi
4138 \fi

```

### 9.78.2.10 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 9.9.5 page 240.

```

\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4139 \if@mtc@romannumLoaded@else
4140 \if@mtc@romannumLoaded@a@
4141 \mtcPackageWarningNoLine[<W0088>]{minitoc(hints)}%
4142 {The romannum package should be\MessageBreak
4143     loaded BEFORE the minitoc package}
4144 \@mtc@hints@given@true
4145 \fi
4146 \fi

```

### 9.78.2.11 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 9.9.6 page 240.

```

\if@mtc@sfheadersLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4147 \if@mtc@sfheadersLoaded@else
4148 \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
4149 \mtcPackageWarningNoLine[<W0089>]{minitoc(hints)}%
4150 {The sfheaders package should be\MessageBreak
4151     loaded BEFORE the minitoc package}

```

```

4152 \@mtc@hints@given@true
4153 \fi
4154 \fi

```

#### 9.78.2.12 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
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ section 9.9.7 page 240.
\if@mtc@hints@given@
4155 \if@mtc@alnumsecLoaded@\else
4156 \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
4157 \mtcPackageWarningNoLine[<W0090>]{minitoc(hints)}%
4158 {The alnumsec package should be\MessageBreak
4159 loaded BEFORE the minitoc package}
4160 \@mtc@hints@given@true
4161 \fi
4162 \fi

```

#### 9.78.2.13 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
\if@mtc@captcontLoaded@a@ section 9.9.8 page 240.
\if@mtc@hints@given@
4163 \if@mtc@captcontLoaded@\else
4164 \if@mtc@captcontLoaded@a@
4165 \mtcPackageWarningNoLine[<W0091>]{minitoc(hints)}%
4166 {The captcont package should be\MessageBreak
4167 loaded BEFORE the minitoc package}
4168 \@mtc@hints@given@true
4169 \fi
4170 \fi

```

#### 9.78.2.14 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
\if@mtc@captionLoaded@a@ section 9.9.9 page 241.
\if@mtc@hints@given@
4171 \if@mtc@captionLoaded@\else
4172 \if@mtc@captionLoaded@a@
4173 \mtcPackageWarningNoLine[<W0033>]{minitoc(hints)}%
4174 {The caption package should be\MessageBreak
4175 loaded BEFORE the minitoc package}
4176 \@mtc@hints@given@true
4177 \fi
4178 \fi

```

**9.78.2.15 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
\if@mtc@captionIILoaded@a@ section 9.9.10 page 241.
  \if@mtc@hints@given@
4179 \if@mtc@captionIILoaded@\else
4180   \if@mtc@captionIILoaded@a@
4181     \mtcPackageWarningNoLine[<W0034>]{minitoc(hints)}%
4182     {The caption2 package should be\MessageBreak
4183       loaded BEFORE the minitoc package}
4184     \@mtc@hints@given@true
4185   \fi
4186 \fi

```

**9.78.2.16 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
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ section 9.9.11 page 241.
  \if@mtc@hints@given@
4187 \if@mtc@ccaptionLoaded@\else
4188   \if@mtc@ccaptionLoaded@a@
4189     \mtcPackageWarningNoLine[<W0035>]{minitoc(hints)}%
4190     {The ccaption package should be\MessageBreak
4191       loaded BEFORE the minitoc package}
4192     \@mtc@hints@given@true
4193   \fi
4194 \fi

```

**9.78.2.17 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
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ section 9.9.12 page 241.
  \if@mtc@hints@given@
4195 \if@mtc@mcaptionLoaded@\else
4196   \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
4197     \mtcPackageWarningNoLine[<W0036>]{minitoc(hints)}%
4198     {The mcaption package should be\MessageBreak
4199       loaded BEFORE the minitoc package}
4200     \@mtc@hints@given@true
4201   \fi
4202 \fi

```

**9.78.2.18 Tester si des mini-tables vides ont été détectées**

Nous testons pour chaque sorte de mini-tables.

`\if@mtc@empty@parttoc@` Pour les parttocs :

```
4203 \if@mtc@empty@parttoc@
4204   \mtcPackageWarningNoLine[<W0046>]{minitoc(hints)}%
4205   {You have attempted to insert\MessageBreak empty parttocs}
4206   \@mtc@hints@given@true
4207 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

```
4208 \if@mtc@empty@partlof@
4209   \mtcPackageWarningNoLine[<W0044>]{minitoc(hints)}%
4210   {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlofs}
4211   \@mtc@hints@given@true
4212 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

```
4213 \if@mtc@empty@partlot@
4214   \mtcPackageWarningNoLine[<W0045>]{minitoc(hints)}%
4215   {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlots}
4216   \@mtc@hints@given@true
4217 \fi
```

`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

```
4218 \if@mtc@empty@minitoc@
4219   \mtcPackageWarningNoLine[<W0043>]{minitoc(hints)}%
4220   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minitocs}
4221   \@mtc@hints@given@true
4222 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

```
4223 \if@mtc@empty@minilof@
4224   \mtcPackageWarningNoLine[<W0041>]{minitoc(hints)}%
4225   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilofs}
4226   \@mtc@hints@given@true
4227 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

```
4228 \if@mtc@empty@minilot@
4229   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4230   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilots}
4231   \@mtc@hints@given@true
4232 \fi
```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```
4233 \if@mtc@empty@secttoc@
4234   \mtcPackageWarningNoLine[<W0049>]{minitoc(hints)}%
4235   {You have attempted to insert\MessageBreak empty secttocs}
4236   \@mtc@hints@given@true
4237 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```
4238 \if@mtc@empty@sectlof@
4239   \mtcPackageWarningNoLine[<W0047>]{minitoc(hints)}%
4240   {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlofs}
4241   \@mtc@hints@given@true
4242 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

```
4243 \if@mtc@empty@sectlot@
4244   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4245   {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlots}
4246   \@mtc@hints@given@true
4247 \fi
```

### 9.78.2.19 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 `.log`.

`\if@firstpartis@used@` Macro obsolète `\firstpartis` :

```
4248 \if@firstpartis@used@
4249   \mtcPackageWarningNoLine[<W0051>]{minitoc(hints)}%
4250   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstpartis}
4251   \@mtc@hints@given@true
4252 \fi
```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

```
4253 \if@firstchapteris@used@
4254   \mtcPackageWarningNoLine[<W0050>]{minitoc(hints)}%
4255   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstchapteris}
4256   \@mtc@hints@given@true
4257 \fi
```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

```
4258 \if@firstsectionis@used@
4259   \mtcPackageWarningNoLine[<W0052>]{minitoc(hints)}%
4260   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstsectionis}
4261   \@mtc@hints@given@true
4262 \fi
```

### 9.78.2.20 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 `.log` si aucun problème n’a été détecté. Et nous terminons la macro `\mtc@hints@enddoc` par une accolade fermante.

```
4263 \if@mtc@hints@given@
4264   \mtcPackageWarningNoLine[<W0024>]{minitoc(hints)}%
4265   {Some hints have been written\MessageBreak
4266     in the \jobname.log file}
4267 \else
4268   \mtcPackageInfo[<I0019>]{minitoc(hints)}%
4269   {No hints have been written\MessageBreak
4270     in the \jobname.log file.\@gobble}
4271 \fi
4272 }
```

## 9.79 Traitement des options

`\InputIfFileExists` Tout d’abord, si possible, nous exécutons l’option de langue par défaut, `english` :  
`\ExecuteOptions`

```
4273   \InputIfFileExists{english.mld}%
4274   {\ExecuteOptions{english}}%
```

`\mtcPackageError` Sinon, nous signalons une erreur sévère et fournissons les titres par défaut manquants :

```

\providecommand
  \ptctitle 4275      {\mtcPackageError[<E0036>]{minitoc}%
  \plftitle 4276      {Your minitoc installation is incomplete.\MessageBreak
  \plttitle 4277      The minitoc language object file (.mld), \MessageBreak
  \mtctitle 4278      english.mld is not found. \MessageBreak
  \mlftitle 4279      We will try to continue with default values}%
  \mlttitle 4280      {See the minitoc documentation. \MessageBreak
  \stctitle 4281      Please fix your minitoc installation. \MessageBreak
  \slftitle 4282      Press <return> to continue}%
  \slttitle 4283      \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
  4284      \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
  4285      \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
  4286      \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
  4287      \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
  4288      \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
  4289      \providecommand{\stctitle}{Contents}%
  4290      \providecommand{\slftitle}{Figures}%
  4291      \providecommand{\slttitle}{Tables}%
  4292      }%

```

`\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.

4293 `\ProcessOptions*`

Nous examinons maintenant les indicateurs pour certaines options et exécutons les actions nécessaires.

### 9.79.1 Traitement de l'option `insection`

`\if@mtc@ss@insection@` Pour l'option `insection`, nous chargeons le paquetage `placeins` [9] avec ses options `verbose` et `section`, après le paquetage `flafter` (décrit dans [151] et [176, page 292]);  
`\RequirePackage` le chargement correct est vérifié :  
`\@ifpackageloaded`  
`\if@mtc@placeinsLoaded@`

```

4294 \if@mtc@ss@insection@
4295   \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
4296   \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
4297   \@ifpackageloaded{placeins}%
4298     {\@mtc@placeinsLoaded@true}{\@mtc@placeinsLoaded@false}%
4299 \fi

```



### 9.79.2 Traitement de l'option notoccite

`\if@mtc@notoccite@` Pour l'option notoccite, nous chargeons simplement le paquetage notoccite [8] :  
`\RequirePackage`

```
4300 \if@mtc@notoccite@
4301   \RequirePackage{notoccite}%
4302 \fi
```

### 9.79.3 Traitement de l'option listfiles

`\mtc@maf` Nous définissons la macro `\mtc@maf` qui ferme `\tf@mtc` puis le ré-ouvre pour écrire dans le  
`\tf@mtc` fichier `<document>.maf`. Elle appelle `\mtc@maf@long` ou `\mtc@maf@short` (suffixes longs  
`\if@longextensions@` 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 `<document>.maf`<sup>11</sup>). Nous devons  
`\mtc@addtomaf` aussi tester l'existence de `\jobname.mtc1` si les suffixes longs sont utilisés.  
`\IfFileExists`

```
\jobname 4303 \def\mtc@maf{%
4304   \mtcPackageInfo[<I0009>]{minitoc}%
4305   {Listing minitoc auxiliary files\MessageBreak
4306    Creating the \jobname.maf file\@gobble}
4307   \immediate\closeout\tf@mtc
4308   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
4309   \if@longextensions@\mtc@maf@long\else\mtc@maf@short\fi
4310   \immediate\closeout\tf@mtc}
4311 \def\mtc@addtomaf#1{%
4312   \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
4313 \def\mtc@maf@long{%
4314   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4315   \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4316     \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
4317     \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
4318     \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
4319     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4320   \@ifundefined{c@mtc}{\mtc@addtomaf{\jobname.mtc1}}{%
4321     \loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4322       \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
4323       \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
4324       \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
4325       \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4326   \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4327     \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
4328     \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
4329     \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
4330     \advance\c@stc\m@ne\repeat}
4331 \def\mtc@maf@short{%
4332   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
```

<sup>11</sup> Certains utilisateurs pourraient faire un nettoyage en utilisant ce fichier comme liste des fichiers à détruire, donc il ne devrait pas être dans la liste.

```

4333 \@ifundefined{c@ptc}{}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4334         \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
4335         \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
4336         \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
4337         \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4338 \@ifundefined{c@mtc}{}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4339         \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
4340         \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
4341         \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
4342         \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4343 \@ifundefined{c@stc}{}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4344         \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
4345         \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
4346         \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
4347         \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 4348 \if@mtc@listfiles@{\AtEndDocument{\mtc@maf}}\else\fi

```

#### 9.79.4 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 4349 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 4350 \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
4351 \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
4352 \fi

```

#### 9.79.5 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 4353 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part
\mtc@hints@@part 4354 \let\mtc@hints@@part\@part
\@part 4355 \let\mtc@hints@@spart\@spart}
\mtc@hints@@spart
\@spart

```

```

\@ifundefined Pour la commande \chapter :
\mtc@hints@chapter
  \chapter 4356 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter
\mtc@hints@@chapter 4357 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
  \@chapter 4358 \let\mtc@hints@@schapter\@schapter}
\mtc@hints@@schapter
  \@schapter

```

```

\@ifundefined Pour la commande \section :
\mtc@hints@section
  \section 4359 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section
\mtc@hints@@sect 4360 \let\mtc@hints@@sect\@sect
  \@sect 4361 \let\mtc@hints@@ssect\@ssect}
\mtc@hints@@ssect
  \@ssect

```

Et le paquetage est terminé.

```
4362 </minitoc>
```

## 9.80 Le fichier **fminitoc.dtx**

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de forcer `\jobname` à `fminitoc` au lieu de `minitoc`. Comme `minitoc.ins` engendre les fichiers `minitoc.lan` et `fminitoc.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.

```

4363 <fminitoc>
4364 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}[2006/09/13 minitoc french documentation start file]
4365 \input{minitoc.dtx}
4366 </fminitoc>

```

## Chapitre 10

# Code commenté de `mtcoeff.sty`

### Sommaire

10.1	Pourquoi <code>mtcoeff.sty</code> ?	396
10.2	Identification du paquetage	397
10.3	Simuler compteurs et dimensions	397
10.4	Simuler les commandes simples	399
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	400
10.6	Inhibition des commandes internes	401
10.7	Désactivation des commandes de fonte	401
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	402
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	403
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	403
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	403
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	403
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	404
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	404
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	405
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	406
10.17	Précaution pour certaines commandes	406
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	407
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	407
10.20	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	408
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	408
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	408
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	408

### 10.1 Pourquoi `mtcoeff.sty` ?

Le paquetage `minitoc` [100, 101] 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  $\text{\LaTeX}$ <sup>1</sup> ; nous avons  
`\ProvidesPackage` besoin du paquetage `mtcmess` pour écrire des messages avec des identificateurs uniques.

```
4367 \*mtcoff)
4368 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
4369 \ProvidesPackage{mtcoff}[2006/06/27 v30 The mtcoff package]
4370 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
```

## 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 4371 \let\c@minitocdepth\count@
\bigskipamount 4372 \let\mtcindent\dimen@
\c@parttocdepth 4373 \let\mtcskipamount\bigskipamount
\mtcindent 4374 \let\c@parttocdepth\count@
\c@secttocdepth 4375 \let\ptcindent\dimen@
\stcindent 4376 \let\c@secttocdepth\count@
4377 \let\stcindent\dimen@
```

<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  $\text{\LaTeX}$  n'est pas trop ancienne pour supporter `minitoc`.

```

\c@mtc Les compteurs de mini-tables basiques sont fournis par \count@ :
\c@ptc
\c@stc 4378 \let\c@mtc\count@
        4379 \let\c@ptc\count@
        4380 \let\c@stc\count@

```

```

\mtcgapbeforeheads Les intervalles avant et après les têtes de parttocs reçoivent leurs valeurs par défaut :
\mtcgapafterheads

```

```

4381 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
4382 \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 4383 \ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 4384 \def\kernafterparttoc{%
\kernaftersectlot 4385 \mtcoffwarn@true
\kernafterminitoc 4386 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
\kernafterminilof 4387 {The macro \string\kernafterparttoc \MessageBreak
\kernafterminilot 4388 should not be used out of context\MessageBreak}%
4389 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4390 \def\kernafterpartlof{%
4391 \mtcoffwarn@true
4392 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4393 {The macro \string\kernafterpartlof \MessageBreak
4394 should not be used out of context\MessageBreak}%
4395 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4396 \def\kernafterpartlot{%
4397 \mtcoffwarn@true
4398 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4399 {The macro \string\kernafterpartlot \MessageBreak
4400 should not be used out of context\MessageBreak}%
4401 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4402 }%
4403 \@ifundefined{chapter}{}%
4404 \@ifundefined{section}{}%
4405 {%
4406 \def\kernaftersecttoc{%
4407 \mtcoffwarn@true
4408 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4409 {The macro \string\kernaftersecttoc \MessageBreak
4410 should not be used out of context\MessageBreak}%
4411 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4412 \def\kernaftersectlof{%
4413 \mtcoffwarn@true
4414 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4415 {The macro \string\kernaftersectlof \MessageBreak
4416 should not be used out of context\MessageBreak}%
4417 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%

```

```

4418      \def\kernaftersectlot{%
4419          \mtcoffwarn@true
4420          \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4421          {The macro \string\kernaftersectlot \MessageBreak
4422           should not be used out of context\MessageBreak}%
4423          \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4424      }%
4425  }%
4426  {%
4427  \def\kernafterminitoc{%
4428      \mtcoffwarn@true
4429      \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4430      {The macro \string\kernafterminitoc \MessageBreak
4431       should not be used out of context\MessageBreak}%
4432      \kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
4433  \def\kernafterminilof{%
4434      \mtcoffwarn@true
4435      \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4436      {The macro \string\kernafterminilof \MessageBreak
4437       should not be used out of context\MessageBreak}%
4438      \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4439  \def\kernafterminilot{%
4440      \mtcoffwarn@true
4441      \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4442      {The macro \string\kernafterminilot \MessageBreak
4443       should not be used out of context\MessageBreak}%
4444      \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4445  }%

```

## 10.4 Simuler les commandes simples

```

\mtcskip    Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakeableofcontents
\fakeableofcontents 4446 \let\mtcskip\relax
\fakeableoftables 4447 \let\fakeableofcontents\relax
\adjustptc 4448 \let\fakeableoftables\relax
\adjustmtc 4449 \let\fakeableoftables\relax
\adjuststc 4450 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 4451 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 4452 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 4453 \let\decrementptc\relax
\incrementptc 4454 \let\decrementmtc\relax
\incrementmtc 4455 \let\decrementstc\relax
\incrementstc 4456 \let\incrementptc\relax
\incrementstc 4457 \let\incrementmtc\relax
\incrementstc 4458 \let\incrementstc\relax

```

`\partend` Les commandes suivantes ne sont pas appelées directement par l'utilisateur, dans des  
`\partbegin` circonstances normales, mais il faut les simuler :  
`\chapterend`  
`\chapterbegin` 4459 `\let\partend\relax`  
`\sectend` 4460 `\let\partbegin\relax`  
`\sectbegin` 4461 `\let\chapterend\relax`  
4462 `\let\chapterbegin\relax`  
4463 `\let\sectend\relax`  
4464 `\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@`.

4465 `\def\gobbleopt@[#1]{\relax}`

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau partie :  
`\doparttoc`  
`\dopartlof` 4466 `\def\doparttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\dopartlot` 4467 `\def\dopartlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\parttoc` 4468 `\def\dopartlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\partlof` 4469 `\def\parttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\partlot` 4470 `\def\partlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
4471 `\def\partlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :  
`\dominitoc`  
`\dominilof` 4472 `\def\dominitoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\dominilot` 4473 `\def\dominilof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\minitoc` 4474 `\def\dominilot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\minilof` 4475 `\def\minitoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\minilot` 4476 `\def\minilof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
4477 `\def\minilot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau section :  
`\dosecttoc`  
`\dosectlof` 4478 `\def\dosecttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\dosectlot` 4479 `\def\dosectlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\secttoc` 4480 `\def\dosectlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\sectlof` 4481 `\def\secttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}`  
`\sectlot`



```

4482 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4483 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

\@ifnextchar    Commande \mtcprepare :  
                  \mtcprepare

```

4484 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

## 10.6 Inhibition des commandes internes

\@gobbletwo    Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de minitoc, avec \relax (macros sans argument) ou \@gobbletwo (macros avec arguments) :

```

\mf@mtc
\mtc@string
\appendixmtc 4485 \let\mf@mtc\count@
\l@xchapter 4486 \let\mtc@string\relax
\chapter 4487 \let\appendixmtc\relax
\pchapter 4488 \let\l@xchapter\@gobbletwo
\psect 4489 \let\chapter\relax
\l@xpart 4490 \let\pchapter\relax
\part 4491 \let\psect\relax
\l@xsect 4492 \let\l@xpart\@gobbletwo
\sect 4493 \let\part\relax
\l@xsect 4494 \let\l@xsect\@gobbletwo
\sect 4495 \let\sect\relax

```

## 10.7 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 4496 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 4497 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 4498 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 4499 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 4500 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 4501 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 4502 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 4503 \let\plffont\empty
\pltSfont 4504 \let\plfSfont\empty
\ptifont

```

```

4505 \let\pltfont\empty
4506 \let\pltSfont\empty
4507 \let\ptifont\empty

```

```

\mtcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 4508 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 4509 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 4510 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 4511 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 4512 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 4513 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 4514 \let\mlffont\empty
\mltSfont 4515 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 4516 \let\mltfont\empty
         4517 \let\mltSfont\empty
         4518 \let\mtifont\empty

```

```

\stcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 4519 \let\stcfont\empty
\stcPfont 4520 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 4521 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 4522 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 4523 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 4524 \let\slffont\empty
\sltSfont 4525 \let\slfSfont\empty
\stifont 4526 \let\sltfont\empty
         4527 \let\sltSfont\empty
         4528 \let\stifont\empty

```

\coffeeont    Fonte pour les lignes de « pause-café » :

```

4529 \let\coffeeont\empty

```

## 10.8 Inhibition des commandes \mtcset...

```

\@gobbletwo  Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :
\mtcsetdepth
\mtcsetfont  4530 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsettitlefont 4531 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle 4532 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat 4533 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature 4534 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers
\mtcsetrules

```

```

4535 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
4536 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
4537 \let\mtcsetrules\@gobbletwo

```

## 10.9 Inhibition des nouvelles commandes \l@...

```

\l@startpart  Le paquetage minitoc définit les commandes \l@starXXX pour la mise en forme d'entrées
\l@starchapter de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous revenons à la
\l@starsection version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :
\l@starsubsection
\l@starsubsubsection 4538 \@ifundefined{part}{}{\let\l@startpart\l@part}
\l@starparagraph 4539 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
\l@starsubparagraph 4540 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
4541 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
4542 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
4543 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
4544 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

## 10.10 Ignorer les commandes obsolètes

```

\@gobble  Nous ignorons simplement les commandes obsolètes (qui ont un seul argument, obligatoire) :
\firstpartis
\firstchapteris 4545 \let\firstpartis\@gobble
\firstsectionis 4546 \let\firstchapteris\@gobble
4547 \let\firstsectionis\@gobble

```

## 10.11 Inhibition de la commande \mtcselectlanguage

```

\@gobble  Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcselectlanguage
4548 \let\mtcselectlanguage\@gobble

```

## 10.12 Inhibition de la commande \mtcloadmlo

```

\@gobble  Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcloadmlo
4549 \let\mtcloadmlo\@gobble

```

### 10.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

```

\ptcrule   Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcrule
\mtcrule   4550 \let\ptcrule\relax
\nomtcrule 4551 \let\noptcrule\relax
\stcrule   4552 \let\mtcrule\relax
\nostcrule 4553 \let\nomtcrule\relax
\plfrule   4554 \let\stcrule\relax
\noplfrule 4555 \let\nostcrule\relax
\mlfrule   4556 \let\plfrule\relax
\nomlfrule 4557 \let\noplfrule\relax
\slfrule   4558 \let\mlfrule\relax
\noslfrule 4559 \let\nomlfrule\relax
\pltrule   4560 \let\slfrule\relax
\nopltrule 4561 \let\noslfrule\relax
\mltrule   4562 \let\pltrule\relax
\nomltrule 4563 \let\nopltrule\relax
\sltrule   4564 \let\mltrule\relax
\nosltrule 4565 \let\nomltrule\relax
           4566 \let\sltrule\relax
           4567 \let\nosltrule\relax

```

### 10.14 Inhibition des commandes pour les numéros de page

```

\ptcpagenumbers Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 4568 \let\ptcpagenumbers\relax
\nomtcpagenumbers 4569 \let\nomtcpagenumbers\relax
\stcpagenumbers 4570 \let\mtcpagenumbers\relax
\nostcpagenumbers 4571 \let\nostcpagenumbers\relax
\plfpagenumbers 4572 \let\stcpagenumbers\relax
\noplfpagenumbers 4573 \let\nostcpagenumbers\relax
\mlfpagenumbers 4574 \let\plfpagenumbers\relax
\nomlfpagenumbers 4575 \let\noplfpagenumbers\relax
\slfpagenumbers 4576 \let\mlfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 4577 \let\noslfpagenumbers\relax
\pltpagenumbers 4578 \let\plfpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 4579 \let\noplfpagenumbers\relax
\mltpagenumbers 4580 \let\mltpagenumbers\relax
\nomltpagenumbers 4581 \let\nomltpagenumbers\relax
\sltpagenumbers 4582 \let\sltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 4583 \let\nosltpagenumbers\relax
\sltpagenumbers 4584 \let\pltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 4585 \let\nopltpagenumbers\relax

```



## 10.16 Inhibition de divers indicateurs et commandes

`\if@longextensions@` Il y a quelques indicateurs et commandes qu'il est bon de déclarer :

```

\iftightmtc
\ifktightmtc 4613 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
\ifundottedmtc 4614 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
\l@listof 4615 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
\ifmtcsecondpart 4616 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
\chapter 4617 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
4618 \let\l@listof\chapter

```



## 10.17 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 :

```

4619 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
4620 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
4621   \mtcPackageWarningNoLine[<F0007>]{mtcoff}%
4622   {You should scan (backwards) your .log
4623   \MessageBreak
4624   file to find some commands needing
4625   \MessageBreak
4626   to be replaced if you decide to
4627   \MessageBreak
4628   DEFINITELY stop using minitoc for this
4629   \MessageBreak
4630   document. It is more wise to keep the
4631   \MessageBreak
4632   \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
4633   \MessageBreak
4634   and to comment out only one of them}
4635 \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@ 4636 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
\mtc@ck 4637   \mtcPackageWarning[<F0004>]{mtcoff}%
4638   {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced\MessageBreak
4639   by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
4640 \def\mtc@ck{#1}
4641 \ifx\mtc@ck\empty
4642 \else

```

```

4643 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
4644 \fi}
4645 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
4646 \mtcPackageWarning[<F0006>]{mtcoff}%
4647 {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced\MessageBreak
4648 by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4649 \def\mtc@ck{#1}
4650 \ifx\mtc@ck\empty
4651 \else
4652 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4653 \fi}
4654 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
4655 \mtcPackageWarning[<F0005>]{mtcoff}%
4656 {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced\MessageBreak
4657 by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
4658 \def\mtc@ck{#1}
4659 \ifx\mtc@ck\empty
4660 \else
4661 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4662 \fi}

```

## 10.18 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 4663 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}  
 \@Undottedtoclinep 4664 \let\coffeeline\@gobble  
 4665 \let\l@coffee\relax  
 4666 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}  
 4667 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

## 10.19 Inhibition des environnements mtchideinmain...

mtchideinmaintoc Ces environnements acceptent un argument optionnel :  
 mtchideinmainlof  
 mtchideinmainlot 4668 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%  
 4669 {\empty}{\empty}  
 4670 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%  
 4671 {\empty}{\empty}  
 4672 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%  
 4673 {\empty}{\empty}

## 10.20 Inhibition des commandes internes

### `\mtc@saveXXXdepth` et `\mtc@restoreXXXdepth`

`\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` 4674 `\let\mtc@savetocdepth\empty`

`\mtc@restorelotdepth` 4675 `\let\mtc@savelofdepth\empty`

4676 `\let\mtc@savelotdepth\empty`

4677 `\let\mtc@restoretocdepth\empty`

4678 `\let\mtc@restorelofdepth\empty`

4679 `\let\mtc@restorelotdepth\empty`

## 10.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

4680 `\newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]`

## 10.22 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

4681 `\newcommand{\mtcfixindex}[1][\relax]`

## 10.23 Inhibition des commandes `\addstarred...`

`\ifmtcoffwarn@` Ces commandes devraient être remplacées par des commandes standard, mais mtcOFF les simule et donne un avertissement, qui sera rappelé en fin de document :

`\addstarredpart`

`\addstarredchapter`

`\addstarredsection` 4682 `\def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true`

`\addcontentsline` 4683 `\mtcPackageWarning[<F0002>]{mtcoff}%`

4684 `{\protect\addstarredpart{...} should be replaced by\MessageBreak`

4685 `\protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}`

4686 `\addcontentsline{toc}{part}{#1}}`

4687 `\def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true`

4688 `\mtcPackageWarning[<F0001>]{mtcoff}%`

4689 `{\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by\MessageBreak`



```
4690 \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
4691 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}
4692 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
4693 \mtcPackageWarning[<F0003>]{mtcoff}%
4694 {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by\MessageBreak
4695 \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4696 \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage `mtcoff` est terminé.

```
4697 </mtcoff>
```

# Chapitre 11

## Code commenté de `mtcmess.sty`

```
\mtcPackageInfo \PackageInfo \MessageBreak \mtcPackageWarning \PackageWarning
\mtcPackageWarningNoLine 4698 < *mtcmess >
\PackageWarningNoLine 4699 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 4700 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 4701 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][ ]%
4702   {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4703 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][ ]%
4704   {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4705 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][ ]%
4706   {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4707 \newcommand{\mtcPackageError}[4][ ]%
4708   {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
4709 < /mtcmess >
```

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 seront 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.cls. Cette correction n'est plus nécessaire après la version datée 2005/09/25 de memoir.cls.

```
4710 (*mtcpatchmem)
4711 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
4712 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
4713   [2005/09/30 v48 Package mtcpatchmem]
4714 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
4715 \mtcPackageInfo[<M0001>]{mtcpatchmem}%
4716   {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
4717 \renewcommand{\@m@chapter}[1][1]{%
4718   \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
4719   \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
4720 }
4721 \def\@chapter[#1]#2{%
4722 % if |\ch@pt@c| is empty, no [ was found at all. Use #2| as
4723 % entry for all fields.
4724   \ifx\ch@pt@c\@empty
4725     \def\f@rtoc{#2}%
4726     \def\f@rhdr{#2}%
4727   \else
4728 % otherwise at least one [ was found. If |#1| is empty then only
4729 % one was found.
4730     \let\f@rtoc\ch@pt@c
4731     \ifx\@empty#1\@empty
4732       \let\f@rhdr\ch@pt@c
4733     \else
4734       \def\f@rhdr{#1}%
4735     \fi
4736   \fi
4737   \ifnum \c@secnumdepth > \m@ne \relax
4738     \if@mainmatter
4739       \refstepcounter{chapter}%
```

```

4740     \fi
4741 \fi
4742 \chaptermark{\f@rhdr}%
4743 \ifartopt
4744     \@makechapterhead{#2}%
4745     \@afterheading
4746 \else
4747     \insertchapterspace
4748     \if@twocolumn
4749         \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
4750     \else
4751         \@makechapterhead{#2}%
4752     \fi
4753     \@afterheading
4754 \fi
4755 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
4756     \if@mainmatter
4757         \ifanappendix
4758             \addcontentsline{toc}{appendix}{%
4759                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4760         \else
4761             \addcontentsline{toc}{chapter}{%
4762                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4763         \fi
4764     \else
4765         \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4766     \fi
4767 \else
4768     \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4769 \fi
4770 \ifheadnameref\M@gettitle{\f@rhdr}\else\M@gettitle{\f@rtoc}\fi
4771 }
4772 </mtcpatchmem>

```

## Chapitre 13

# Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

### Sommaire

13.1	Langue « acadian » : acadian.mld . . . . .	417
13.2	Langue « acadien » : acadien.mld . . . . .	418
13.3	Langue « afrikaan » : afrikaan.mld . . . . .	418
13.4	Langue « afrikaans » : afrikaans.mld . . . . .	418
13.5	Langue « albanian » : albanian.mld . . . . .	419
13.6	Langue « american » : american.mld . . . . .	419
13.7	Langue « arab » : arab.mld . . . . .	419
13.8	Langue « arab2 » : arab2.mld . . . . .	420
13.9	Langue « arabi » : arabi.mld . . . . .	420
13.10	Langue « arabic » : arabic.mld . . . . .	421
13.11	Langue « armenian » : armenian.mld . . . . .	421
13.12	Langue « australian » : australian.mld . . . . .	422
13.13	Langue « austrian » : austrian.mld . . . . .	422
13.14	Langue « bahasa » : bahasa.mld . . . . .	422
13.15	Langue « bahasai » : bahasai.mld . . . . .	423
13.16	Langue « bahasam » : bahasam.mld . . . . .	423
13.17	Langue « bangla » : bangla.mld . . . . .	424
13.18	Langue « basque » : basque.mld . . . . .	424
13.19	Langue « bicig » : bicig.mld . . . . .	425
13.20	Langue « bicig2 » : bicig2.mld . . . . .	425
13.21	Langue « bicig3 » : bicig3.mld . . . . .	426
13.22	Langue « bithe » : bithe.mld . . . . .	427
13.23	Langue « brazil » : brazil.mld . . . . .	427
13.24	Langue « brazilian » : brazilian.mld . . . . .	428
13.25	Langue « breton » : breton.mld . . . . .	428
13.26	Langue « british » : british.mld . . . . .	429
13.27	Langue « bulgarian » : bulgarian.mld . . . . .	429
13.28	Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld . . . . .	430
13.29	Langue « buryat » : buryat.mld . . . . .	430
13.30	Langue « buryat2 » : buryat2.mld . . . . .	431

13.31	Langue « canadian » : canadian.mld	431
13.32	Langue « canadien » : canadien.mld	432
13.33	Langue « castillan » : castillan.mld	432
13.34	Langue « castillian » : castillian.mld	432
13.35	Langue « catalan » : catalan.mld	432
13.36	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo	433
13.37	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo	433
13.38	Langue « croatian » : croatian.mld	434
13.39	Langue « czech » : czech.mld	434
13.40	Langue « danish » : danish.mld	435
13.41	Langue « devanagari » : devanagari.mld	435
13.42	Langue « dutch » : dutch.mld	436
13.43	Langue « english » : english.mld	437
13.44	Langue « english1 » : english1.mld	437
13.45	Langue « english2 » : english2.mld	438
13.46	Langue « esperant » : esperant.mld	438
13.47	Langue « esperanto » : esperanto.mld	439
13.48	Langue « estonian » : estonian.mld	439
13.49	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	440
13.50	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	440
13.51	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	441
13.52	Langue « farsil » : farsil.mld et farsil.mlo	441
13.53	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	442
13.54	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	442
13.55	Langue « finnish » : finnish.mld	443
13.56	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	443
13.57	Langue « francais » : francais.mld	444
13.58	Langue « french » : french.mld	444
13.59	Langue « french1 » : french1.mld	445
13.60	Langue « french2 » : french2.mld	445
13.61	Langue « frenchb » : frenchb.mld	446
13.62	Langue « frenchle » : frenchle.mld	446
13.63	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	447
13.64	Langue « galician » : galician.mld	447
13.65	Langue « german » : german.mld	448
13.66	Langue « germanb » : germanb.mld	448
13.67	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	449
13.68	Langue « greek » : greek.mld	449
13.69	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	450
13.70	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	451
13.71	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	452
13.72	Langue « guarani » : guarani.mld	453
13.73	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	453
13.74	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	454
13.75	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	454
13.76	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	455
13.77	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	455
13.78	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	456
13.79	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	456
13.80	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	457
13.81	Langue « hebrew » : hebrew.mld	457
13.82	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	458
13.83	Langue « hindi » : hindi.mld	459

13.84	Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	459
13.85	Langue « hungarian » : hungarian.mld	460
13.86	Langue « icelandic » : icelandic.mld	460
13.87	Langue « indon » : indon.mld	461
13.88	Langue « indonesian » : indonesian.mld	461
13.89	Langue « interlingua » : interlingua.mld	461
13.90	Langue « irish » : irish.mld	462
13.91	Langue « italian » : italian.mld	462
13.92	Langue « italian2 » : italian2.mld	463
13.93	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	463
13.94	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	464
13.95	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	464
13.96	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	465
13.97	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo	465
13.98	Langue « kannada » : kannada.mld	466
13.99	Langue « khalkha » : khalkha.mld	466
13.100	Langue « latin » : latin.mld	467
13.101	Langue « latin2 » : latin2.mld	467
13.102	Langue « latvian » : latvian.mld	468
13.103	Langue « letton » : letton.mld	468
13.104	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	469
13.105	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	469
13.106	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	470
13.107	Langue « magyar » : magyar.mld	470
13.108	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	471
13.109	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	471
13.110	Langue « malay » : malay.mld	472
13.111	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	472
13.112	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	472
13.113	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	473
13.114	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	473
13.115	Langue « manju » : manju.mld	474
13.116	Langue « meyalu » : meyalu.mld	474
13.117	Langue « mongol » : mongol.mld	475
13.118	Langue « naustrian » : naustrian.mld	475
13.119	Langue « newzealand » : newzealand.mld	475
13.120	Langue « ngerman » : ngerman.mld	476
13.121	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	476
13.122	Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	476
13.123	Langue « norsk » : norsk.mld	477
13.124	Langue « norsk2 » : norsk2.mld	478
13.125	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	478
13.126	Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	479
13.127	Langue « polish » : polish.mld	479
13.128	Langue « polish2 » : polish2.mld	480
13.129	Langue « polski » : polski.mld	480
13.130	Langue « portuges » : portuges.mld	481
13.131	Langue « portuguese » : portuguese.mld	481
13.132	Langue « romanian » : romanian.mld	482
13.133	Langue « romanian2 » : romanian2.mld	482
13.134	Langue « romanian3 » : romanian3.mld	483
13.135	Langue « russian » : russian.mld	483
13.136	Langue « russian2m » : russian2m.mld	484

13.137 Langue « russian2o » : russian2o.mld	485
13.138 Langue « russianb » : russianb.mld	486
13.139 Langue « russianc » : russianc.mld	487
13.140 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	487
13.141 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	488
13.142 Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	488
13.143 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	489
13.144 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	489
13.145 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	490
13.146 Langue « samin » : samin.mld	490
13.147 Langue « scottish » : scottish.mld	491
13.148 Langue « serbian » : serbian.mld	491
13.149 Langue « serbianc » : serbianc.mld	492
13.150 Langue « slovak » : slovak.mld	492
13.151 Langue « slovene » : slovene.mld	493
13.152 Langue « spanish » : spanish.mld	493
13.153 Langue « spanish2 » : spanish2.mld	494
13.154 Langue « spanish3 » : spanish3.mld	495
13.155 Langue « spanish4 » : spanish4.mld	495
13.156 Langue « swedish » : swedish.mld	496
13.157 Langue « swedish2 » : swedish2.mld	496
13.158 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	497
13.159 Langue « turkish » : turkish.mld	497
13.160 Langue « uighur » : uighur.mld	497
13.161 Langue « uighur2 » : uighur2.mld	498
13.162 Langue « uighur3 » : uighur3.mld	498
13.163 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	498
13.164 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	498
13.165 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	499
13.166 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	500
13.167 Langue « USenglish » : USenglish.mld	500
13.168 Langue « usorbian » : usorbian.mld	501
13.169 Langue « vietnam » : vietnam.mld	501
13.170 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	501
13.171 Langue « welsh » : welsh.mld	502
13.172 Langue « xalx » : xalx.mld	502
13.173 Langue « xalx2 » : xalx2.mld	503
13.174 Langue « xalx3 » : xalx3.mld	503

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. Il est chargé soit via une option du paquetage<sup>1</sup> dans la commande `\usepackage` pour le paquetage minitoc, soit via la commande :

```
\mtcselectlanguage      \mtcselectlanguage{<langue>}
```

<sup>1</sup> Ce peut aussi être une option globale pour le document.



`\ptctitle` Chaque fichier .mld doit définir les neuf commandes suivantes (pour les mini-tables des  
`\plftitle` matières, les mini-listes des figures et les mini-listes des tableaux, aux niveaux partie, chapitre  
`\plttitle` et section) :  
`\mtctitle`  
`\mlftitle` – `\ptctitle` – `\mtctitle` – `\stctitle`  
`\mltttitle` – `\plftitle` – `\mlftitle` – `\slftitle`  
`\stctitle` – `\plttitle` – `\mltttitle` – `\sltttitle`  
`\slftitle`  
`\sltttitle`

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 [34, 35, 36, 53], le système CJK [156, 157], le système HLT<sub>TEX</sub> [136], le système ANTOMEGA [139], les paquetages Arab<sub>TeX</sub> [143, 144], Bang<sub>TeX</sub> [185], Devanāgarī for <sub>TeX</sub> [186], ethiop [26], Farsi<sub>TeX</sub><sup>2</sup>, guarani [29], Malayalam [3, 4], Mon<sub>TeX</sub> [93, 96] ou Arm<sub>TeX</sub> [97]. Notez que c'est souvent le nom en *anglais* de la langue qui est utilisé pour nommer le fichier .mld correspondant.



Mais pour certaines langues orientales<sup>3</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>4</sup>, qui n'est pas engendré par les fichiers .dtx dans la version actuelle du paquetage minitoc. Le codage d'entrée adéquat doit être mis en place par l'utilisateur *avant* le chargement du fichier .mld via `\mtcselectlanguage`.



`filecontents` Pour contourner cette limitation, le fichier minitoc.ins utilise simplement des environnements `filecontents` pour engendrer les fichiers .mlo.

## 13.1 Langue « acadian » : `acadian.mld`

La langue `acadian` (acadien)<sup>5</sup> est simplement du français, donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.58 page 444) :

```

4773 \*acadian>
4774 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
4775 \mtcselectlanguage{french}%
4776 </acadian>

```

<sup>2</sup> Par Mohammad GHODSI (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and Farsi<sub>TeX</sub> Project Group. Voir le site de Farsi<sub>TeX</sub> à <http://www.farsitex.org>

<sup>3</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>4</sup> Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object*, objet minitoc de langue.

<sup>5</sup> Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

## 13.2 Langue « acadien » : `acadien.mld`

La langue « acadien »<sup>6</sup> est simplement du français (« acadien » est le terme français pour « acadian », en anglais), donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.58 page 444) :

```
4777 <*acadien>
4778 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
4779 \mtcselectlanguage{french}%
4780 </acadien>
```

## 13.3 Langue « afrikaan » : `afrikaan.mld`

Les titres pour la langue « afrikaan »<sup>7</sup> sont tirés du fichier `dutch.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 37] :

```
4781 <*afrikaan>
4782 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]
4783 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
4784 %% from dutch.dtx (babel)
4785 %% Braams, Johannes
4786 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
4787 \def\plftitle{Lys van figure}%
4788 \def\pltttitle{Lys van tabelle}%
4789 %%
4790 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
4791 \def\mlftitle{Lys van figure}%
4792 \def\mltttitle{Lys van tabelle}%
4793 %%
4794 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
4795 \def\slftitle{Lys van figure}%
4796 \def\slttitle{Lys van tabelle}%
4797 </afrikaan>
```

## 13.4 Langue « afrikaans » : `afrikaans.mld`

« Afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement `afrikaan.mld` (voir la section 13.3) :

```
4798 <*afrikaans>
4799 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]
```

<sup>6</sup> Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

<sup>7</sup> Parlée en Afrique du Sud, elle a des origines néerlandaises ; comparez avec la section 13.42 page 436.

```
4800 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
4801 </afrikaans>
```

## 13.5 Langue « albanian » : albanian.mld

Les titres pour la langue « albanian » (albanais) sont tirés du fichier `albanian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 80] :

```
4802 <*albanian>
4803 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]
4804 %% Albanian titles for minitoc.sty.
4805 %% from albabian.dtx (babel)
4806 %% Contribution of Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com).
4807 \def\ptctitle{P\ "ermbajta}%
4808 \def\plftitle{Figurat}%
4809 \def\pltttitle{Tabelat}%
4810 %%
4811 \def\mtctitle{P\ "ermbajta}%
4812 \def\mlftitle{Figurat}%
4813 \def\mltttitle{Tabelat}%
4814 %%
4815 \def\stctitle{P\ "ermbajta}%
4816 \def\slftitle{Figurat}%
4817 \def\sltttitle{Tabelat}%
4818 </albanian>
```

## 13.6 Langue « american » : american.mld

La langue « american » (américain) est comme « english »<sup>8</sup>, donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.43 page 437) :

```
4819 <*american>
4820 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
4821 \mtcselectlanguage{english}%
4822 </american>
```

## 13.7 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage `ArabTeX` [143, 144], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

<sup>8</sup> Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences, par exemple les règles de coupure des mots.

```

4823 <*arab>
4824 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
4825 %% Arabic titles for minitoc.sty
4826 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4827 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4828 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
4829 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4830 \def\plttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4831 %%
4832 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
4833 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4834 \def\mlttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4835 %%
4836 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
4837 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4838 \def\slttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4839 </arab>

```

## 13.8 Langue « arab2 » : arab2.mld

Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabTeX [143, 144], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4840 <*arab2>
4841 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]
4842 %% Arabic titles for minitoc.sty. Variant.
4843 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4844 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4845 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok\@tok}%
4846 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4847 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4848 \def\plttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4849 %%
4850 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4851 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4852 \def\mlttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4853 %%
4854 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4855 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4856 \def\slttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4857 </arab2>

```

## 13.9 Langue « arabi » : arabi.mld

Les titres pour la langue « arabi » sont tirés du paquetage Arabi [125] (par Youssef JABRI), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4858 (*arabi)
4859 \ProvidesFile{arabi.mld}[2006/07/27]
4860 %% Arabic titles for minitoc.sty.
4861 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of the Arabi package,
4862 %% Youssef Jabri)
4863 %% (strings taken from arabi.ldf; to be used with arabi)
4864 \def\ptctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
4865 \def\plftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
4866 \def\plttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
4867 %%
4868 \def\mtctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
4869 \def\mlftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
4870 \def\mlttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
4871 %%
4872 \def\stctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
4873 \def\slftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
4874 \def\slttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
4875 %%
4876 </arabi>

```

### 13.10 Langue « arabic » : arabic.mld

« Arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement arab.mld (voir la section 13.7 page 419) :

```

4877 (*arabic)
4878 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]
4879 \mtcselectlanguage{arab}%
4880 </arabic>

```

### 13.11 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmTeX package [97], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4881 (*armenian)
4882 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
4883 %% Armenian titles for minitoc.sty
4884 %% from ArmTeX
4885 %% Sergei Dachian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr)
4886 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
4887 \def\plftitle{Patkerner i cank}%
4888 \def\plttitle{Aghyusakner i cank}%
4889 %%
4890 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
4891 \def\mlftitle{Patkerner i cank}%

```

```
4892 \def\mltttitle{Aghyusakneri cank}%
4893 %%
4894 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
4895 \def\slfttitle{Patkerneri cank}%
4896 \def\sltttitle{Aghyusakneri cank}%
4897 </armenian>
```

## 13.12 Langue « **australian** » : **australian.mld**

La langue « **australian** » (**australian**) est comme « **english** », donc nous chargeons simplement **english.mld** (voir la section 13.43 page 437) :

```
4898 <*australian>
4899 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]
4900 \mtcselectlanguage{english}%
4901 </australian>
```

## 13.13 Langue « **austrian** » : **austrian.mld**

Pour les titres des mini-tables, la langue « **austrian** » (autrichien) est comme la langue « **german** » (allemand), donc nous chargeons **german.mld** (voir la section 13.65 page 448) :

```
4902 <*austrian>
4903 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
4904 \mtcselectlanguage{german}%
4905 </austrian>
```

## 13.14 Langue « **bahasa** » : **bahasa.mld**

La langue « **bahasa** » est comme « **bahasai** », donc nous chargeons simplement **bahasai.mld** (voir la section 13.15 page suivante) :

```
4906 <*bahasa>
4907 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]
4908 \mtcselectlanguage{bahasai}%
4909 </bahasa>
```

### 13.15 Langue « bahasai » : bahasai.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasai »<sup>9</sup> (bahasa indonesia / bahasa meyalu) sont tirés du fichier bahasa.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 61]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.16. Le mot « bahasa » signifie « langage » en bahasa. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.14 page précédente, 13.87 page 461 et 13.88 page 461.

```

4910 (*bahasai)
4911 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]
4912 %% Bahasa Indonesia titles for minitoc.sty
4913 %% From bahasa.dtx in the babel package
4914 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
4915 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
4916 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
4917 \def\plttitle{Daftar Tabel}%
4918 %%
4919 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
4920 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
4921 \def\mlttitle{Daftar Tabel}%
4922 %%
4923 \def\stctitle{Daftar Isi}%
4924 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
4925 \def\slttitle{Daftar Tabel}%
4926 \end{bahasai}

```

### 13.16 Langue « bahasam » : bahasam.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasam » (Bahasa Malaysia)<sup>10</sup> sont tirés du fichier bahasam.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 62]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.14 page précédente. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.110 page 472 et 13.116 page 474.

```

4927 (*bahasam)
4928 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/01/13]
4929 %% Bahasa Malaysia titles for minitoc.sty
4930 %% From bahasam.dtx in the babel package
4931 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
4932 \def\ptctitle{Kandungan}%
4933 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
4934 \def\plttitle{Senarai Jadual}%
4935 %%
4936 \def\mtctitle{Kandungan}%

```

<sup>9</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.

<sup>10</sup> Parlée en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasam est la variante malaisienne.

```

4937 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
4938 \def\mltttitle{Senarai Jadual}%
4939 %%
4940 \def\stctitle{Kandungan}%
4941 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
4942 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
4943 </bahasam>

```

## 13.17 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »<sup>11</sup> sont tirés du paquetage BangTeX [185] ; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

4944 < *bangla>
4945 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]
4946 %% Bangla titles for minitoc.sty
4947 %% from BangTeX
4948 %% Needs specific fonts
4949 \def\ptctitle{suu\*c*ipotRo}%
4950 \def\plftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4951 \def\plttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4952 %%
4953 \def\mtctitle{suu\*c*i}%
4954 \def\mlftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4955 \def\mltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4956 %%
4957 \def\stctitle{suu\*c*i}%
4958 \def\slftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4959 \def\slttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4960 </bangla>

```

## 13.18 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »<sup>12</sup> sont tirés du fichier basque.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 42]. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

```

4961 < *basque>
4962 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]
4963 %% Basque titles for minitoc.sty
4964 %% from basque.dtx (babel)
4965 %% Aguirregabiria, Juan M. and Sanchez, Julio
4966 %% Needs special fonts
4967 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%

```

<sup>11</sup> Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l'Inde.

<sup>12</sup> Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l'Espagne et le sud-ouest de la France.



```

4968 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
4969 \def\pltttitle{Taulen Zerrenda}%
4970 %%
4971 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
4972 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
4973 \def\mltttitle{Taulen Zerrenda}%
4974 %%
4975 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}%
4976 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
4977 \def\slttitle{Taulen Zerrenda}%
4978 </basque>

```

### 13.19 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »<sup>13</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [93, 96]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.117 page 475, 13.20 et 13.21 page suivante.

```

4979 <{*bicig}
4980 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
4981 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
4982 %% needs mongol fonts
4983 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
4984 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
4985 \def\pltttitle{\bcg{k"usn"agti"iIn jagsaaIt}}%
4986 %%
4987 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
4988 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
4989 \def\mltttitle{\bcg{k"usn"agti"iIn jagsaaIt}}%
4990 %%
4991 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
4992 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
4993 \def\slttitle{\bcg{k"usn"agti"iIn jagsaaIt}}%
4994 </bicig>

```

### 13.20 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »<sup>14</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [93, 96]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.117 page 475, 13.19 et 13.21 page suivante.

<sup>13</sup>Le « bicig » est une forme écrite de la langue mongole. Il est aussi connu sous le nom de ouïghour (*uighur* en anglais). Voir aussi la section 13.160 page 497.

<sup>14</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 13.161 page 498.

```

4995 <{*bicig2}
4996 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]
4997 %% Mongol (Bicig2) titles for minitoc.sty
4998 %% needs mongol fonts
4999 \def\ptctitle{garcag}%
5000 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5001 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5002 %%
5003 \def\mtctitle{garcag}%
5004 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5005 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5006 %%
5007 \def\stctitle{garcag}%
5008 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5009 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5010 </bicig2>

```

## 13.21 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »<sup>15</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [93, 96]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.117 page 475, 13.19 page précédente et 13.20 page précédente.

```

5011 <{*bicig3}
5012 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]
5013 %% Mongol (Bicig3) titles for minitoc.sty
5014 %% needs mongol fonts
5015 \def\ptctitle{aguulag=a}%
5016 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5017 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5018 %%
5019 \def\mtctitle{aguulag=a}%
5020 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5021 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5022 %%
5023 \def\stctitle{aguulag=a}%
5024 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5025 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5026 </bicig3>

```

---

<sup>15</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 13.160 page 497.

## 13.22 Langue « bithe » : `bithe.mld`

Les titres pour la langue « bithe »<sup>16</sup> sont tirés du paquetage MonT<sub>E</sub>X [93, 96]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.117 page 475 et 13.115 page 474.

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 ayant pour effet d'éliminer toutes les ambiguïtés du Mongol.

```
5027 <{*bithe}
5028 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]
5029 %% Manju (bithe) titles for minitoc.sty
5030 %% needs mongol fonts
5031 \def\ptctitle{garcag}%
5032 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
5033 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5034 %%
5035 \def\mtctitle{garcag}%
5036 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%
5037 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5038 %%
5039 \def\stctitle{garcag}%
5040 \def\slftitle{zirug-un? afaha}%
5041 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5042 </bithe>
```

## 13.23 Langue « brazil » : `brazil.mld`

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien)<sup>17</sup> sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 72] :

```
5043 <{*brazil}
5044 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]
5045 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
5046 %% from portuges.dtx (babel)
5047 %% Ramalhet, Jose Pedro and "de Lima", Arnaldo Viegas
5048 \def\ptctitle{Sum\'ario}%
5049 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5050 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
5051 %%
5052 \def\mtctitle{Sum\'ario}%
5053 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
5054 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
```

<sup>16</sup>Le « bithe » est une forme écrite de la variante « manju » de la langue mongole.

<sup>17</sup>C'est le dialecte portugais parlé au Brésil. Ces titres sont *différents* au Brésil et au Portugal. Arnaldo VIEGAS DE LIMA a contribué pour les traductions brésiliennes. Voir la section 13.131 page 481.

```

5055 %%
5056 \def\stctitle{Sum\ 'ario}%
5057 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
5058 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
5059 </brazil>

```

## 13.24 Langue « brazilian » : brazilian.mld

La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement brazil.mld (voir la section 13.23 page précédente) :

```

5060 < *brazilian>
5061 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
5062 \mtcselectlanguage{brazil}%
5063 </brazilian>

```

## 13.25 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton »<sup>18</sup> sont tirés du fichier breton.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 73] :

```

5064 < *breton>
5065 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]
5066 %% Breton titles for minitoc.sty
5067 %% from breton.dtx (babel)
5068 %% Rolland, Christian
5069 \def\ptctitle{Taolenn}%
5070 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}%
5071 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\ 'u}%
5072 %%
5073 \def\mtctitle{Taolenn}%
5074 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}%
5075 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\ 'u}%
5076 %%
5077 \def\stctitle{Taolenn}%
5078 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}%
5079 \def\sltttitle{Listenn an taolenno\ 'u}%
5080 </breton>

```

---

<sup>18</sup> Parlées comme dialecte celtique local en Bretagne (France).

## 13.26 Langue « british » : british.mld

La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 437) :

```
5081 <{*british}
5082 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
5083 \mtcselectlanguage{english}%
5084 </{*british}
```

## 13.27 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare) sont tirés du fichier bulgarian.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 47]; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.28 page suivante.

```
5085 <{*bulgarian}
5086 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2006/01/13]
5087 %% Bulgarian titles for minitoc.sty
5088 %% from bulgarian.dtx (babel)
5089 %% Boshnakov, Georgi
5090 %% Needs special fonts
5091 \def\ptctitle{%
5092   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5093 \def\plftitle{%
5094   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5095     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5096 \def\plttitle{%
5097   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5098     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5099 %%
5100 \def\mtctitle{%
5101   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5102 \def\mlftitle{%
5103   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5104     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5105 \def\mlttitle{%
5106   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5107     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5108 %%
5109 \def\stctitle{%
5110   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5111 \def\slftitle{%
5112   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5113     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5114 \def\slttitle{%
5115   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5116     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
```

5117 </bulgarian>

## 13.28 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du fichier `russianb.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 63, 149] ; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.27 page précédente.

```

5118 <*bulgarianb>
5119 \ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]
5120 %% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
5121 %% From russianb.dtx
5122 %% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
5123 \def\ptctitle{%
5124   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5125 \def\plftitle{% Figuri
5126   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5127 \def\pltttitle{% Tablici
5128   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5129 %%
5130 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie
5131   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5132 \def\mlftitle{% Figurite
5133   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5134 \def\mltttitle{% Tablici
5135   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5136 %%
5137 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
5138   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5139 \def\slftitle{% Figuri
5140   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5141 \def\slttitle{% Tablici
5142   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5143 </bulgarianb>

```

## 13.29 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat » <sup>19</sup> (bouriate) sont tirés du paquetage `MonTeX` [93, 96]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.117 page 475.

```

5144 <*buryat>
5145 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
5146 %% Buryat titles for minitoc.sty
5147 %% Needs special fonts

```

<sup>19</sup> Parlée dans certaines régions de la Mongolie, dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```

5148 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5149 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5150 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5151 %%
5152 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5153 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5154 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5155 %%
5156 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5157 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5158 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5159 </buryat>

```

### 13.30 Langue « buryat2 » : buryat2.mld

Les titres pour la langue « buryat2 » (une variante du langage « buryat », voir la section 13.29 page précédente) sont tirés du paquetage MonTeX [93, 96]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.117 page 475.

```

5160 <{*buryat2}
5161 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]
5162 %% Buryat2 titles for minitoc.sty
5163 %% Needs special fonts
5164 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
5165 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5166 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5167 %%
5168 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
5169 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5170 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5171 %%
5172 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
5173 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5174 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5175 </buryat2>

```

### 13.31 Langue « canadian » : canadian.mld



La langue « canadian » (notez le « ian » final) est simplement la langue *anglaise* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `english.mld` (voir la section 13.43 page 437) :

```

5176 <{*canadian}
5177 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]
5178 \mtcselectlanguage{english}%
5179 </canadian>

```

### 13.32 Langue « canadien » : `canadien.mld`



La langue « canadien » (notez le « ien » final) est simplement la langue *française* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `french.mld` (voir la section 13.58 page 444) :

```
5180 ⟨*canadien⟩
5181 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
5182 \mtcselectlanguage{french}%
5183 ⟨/canadien⟩
```

### 13.33 Langue « castillan » : `castillan.mld`

La langue « castillan » est plus 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 13.152 page 493) :

```
5184 ⟨*castillan⟩
5185 \ProvidesFile{castillan.mld}[2004/12/14]
5186 %% Castillan (spanish) titles for minitoc.sty
5187 \mtcselectlanguage{spanish}%
5188 ⟨/castillan⟩
```

### 13.34 Langue « castillian » : `castillian.mld`

La langue « castillian » est plus connue sous le nom de « spanish » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l’Espagne. « Castillian » est le nom anglais du castillan. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.152 page 493) :

```
5189 ⟨*castillian⟩
5190 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
5191 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5192 \mtcselectlanguage{spanish}%
5193 ⟨/castillian⟩
```

### 13.35 Langue « catalan » : `catalan.mld`

Les titres pour la langue « catalan »<sup>20</sup> sont tirés du fichier `catalan.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 44] :

<sup>20</sup>Parlée en Catalogne, la partie orientale de l’Espagne, autour de Barcelone.



```

5194 <*catalan>
5195 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]
5196 %% Catalan titles for minitoc.sty
5197 %% from catalan.dtx (babel)
5198 %% Badenes, Goncal
5199 \def\ptctitle{\`Index}%
5200 \def\plftitle{\`Index de figures}%
5201 \def\plttitle{\`Index de taules}%
5202 %%
5203 \def\mtctitle{\`Index}%
5204 \def\mlftitle{Figures}%
5205 \def\mlttitle{Taules}%
5206 %%
5207 \def\stctitle{\`Index}%
5208 \def\slftitle{Figures}%
5209 \def\slttitle{Taules}%
5210 </catalan>

```

### 13.36 Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo

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 [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.37.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese1.mlo.

```

5211 <*chinese1>
5212 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
5213 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
5214 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5215 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5216 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5217 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
5218 %%
5219 \mtcloadmlo{chinese1}%
5220 </chinese1>

```

### 13.37 Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo

La langue « chinese2 » (chinois seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cpx dans le système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.36.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `chinese2.mlo`.

```

5221 <*chinese2>
5222 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
5223 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
5224 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5225 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5226 %%
5227 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5228 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
5229 %%
5230 \mtcloadmlo{chinese2}%
5231 </chinese2>

```

### 13.38 Langue « croatian » : `croatian.mld`

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du fichier `croatian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 69] :

```

5232 <*croatian>
5233 \ProvidesFile{croatian.mld}[2006/01/13]
5234 %% Croatian titles for minitoc.sty
5235 %% from croatian.dtx (babel)
5236 %% Pai\{c}, Alan
5237 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5238 \def\plftitle{Slike}%
5239 \def\plttitle{Tablice}%
5240 %%
5241 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5242 \def\mlftitle{Slike}%
5243 \def\mlttitle{Tablice}%
5244 %%
5245 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5246 \def\slftitle{Slike}%
5247 \def\slttitle{Tablice}%
5248 </croatian>

```

### 13.39 Langue « czech » : `czech.mld`

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du fichier `czech.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 66] :

```

5249 <*czech>
5250 \ProvidesFile{czech.mld}[2006/01/13]

```

```

5251 %% Czech titles for minitoc.sty
5252 %% from czech.dtx (babel)
5253 %% Lokajicek, Milos
5254 %% Warning: defines \w as a ring accent
5255 \def\w#1{\accent'27 #1}
5256 \def\ptctitle{Obsah}%
5257 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5258 \def\plttitle{Seznam tabulek}%
5259 %%
5260 \def\mtctitle{Obsah}%
5261 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5262 \def\mlttitle{Seznam tabulek}%
5263 %%
5264 \def\stctitle{Obsah}%
5265 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5266 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
5267 </czech>

```

### 13.40 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du fichier `danish.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 64] :

```

5268 <{*danish}
5269 \ProvidesFile{danish.mld}[2006/01/13]
5270 %% Danish titles for minitoc.sty
5271 %% from danish.dtx (babel)
5272 %% Larsen, Henning
5273 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%
5274 \def\plftitle{Figurer}%
5275 \def\plttitle{Tabeller}%
5276 %%
5277 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
5278 \def\mlftitle{Figurer}%
5279 \def\mlttitle{Tabeller}%
5280 %%
5281 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
5282 \def\slftitle{Figurer}%
5283 \def\slttitle{Tabeller}%
5284 </danish>

```

### 13.41 Langue « devanagari » : devanagari.mld

Les titres pour la langue « devanagari » (hindi) sont tirés du fichier `devanagari.sty` dans le paquetage `Devanāgarī` [186]. Voir aussi la section 13.83 page 459. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

5285 <{*devanagari}
5286 \ProvidesFile{devanagari.mld}[2006/08/25]
5287 %% Devanagari (hindi) titles for minitoc.sty
5288 %% from devanagari.sty by
5289 %% Pandey, Anshuman
5290 %% Radhakrishnan, CV
5291 %% Wagner, Zden\v{e}k
5292 %% Smith, John
5293 %% Carmody, Kevin
5294 %% Mahoney, Richard
5295 %% Wujastyk, Dominik
5296 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5297 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5298 \def\plttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5299 %%
5300 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5301 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5302 \def\mlttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5303 %%
5304 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5305 \def\slftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5306 \def\slttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5307 </devanagari>

```

## 13.42 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du fichier dutch.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 37] :

```

5308 <{*dutch}
5309 \ProvidesFile{dutch.mld}[2006/01/13]
5310 % Dutch titles for minitoc.sty
5311 %% from dutch.dtx (babel)
5312 %% Braams, Johannes
5313 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
5314 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
5315 \def\plttitle{Lijst van tabellen}%
5316 %%
5317 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
5318 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%
5319 \def\mlttitle{Lijst van tabellen}%
5320 %%
5321 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
5322 \def\slftitle{Lijst van figuren}%
5323 \def\slttitle{Lijst van tabellen}%
5324 </dutch>

```

### 13.43 Langue « english » : english.mld



Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 38]. *C'est la langue par défaut.*

Voir aussi les sections 13.6 page 419, 13.12 page 422, 13.26 page 429, 13.31 page 431, 13.119 page 475, 13.163 page 498 et 13.167 page 500.

```
5325 (*english)
5326 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]
5327 %% English titles for minitoc.sty
5328 %% from english.dtx (babel)
5329 %% Braams, Johannes
5330 \def\ptctitle{Table of Contents}%
5331 \def\plftitle{List of Figures}%
5332 \def\pltttitle{List of Tables}%
5333 %%
5334 \def\mtctitle{Contents}%
5335 \def\mlftitle{Figures}%
5336 \def\mltttitle{Tables}%
5337 %%
5338 \def\stctitle{Contents}%
5339 \def\slftitle{Figures}%
5340 \def\slttitle{Tables}%
5341 \end{english}
```

### 13.44 Langue « english1 » : english1.mld

Les titres pour la langue « english1 » sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 38], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
5342 (*english1)
5343 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]
5344 %% English titles for minitoc.sty
5345 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5346 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5347 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5348   Table of Contents of the First Part\relax
5349   \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
5350 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5351   List of Figures in the First Part\relax
5352   \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
5353 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5354   List of Tables in the First Part\relax
5355   \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
5356 %%
5357 \def\mtctitle{Contents}%
5358 \def\mlftitle{Figures}%
5359 \def\mltttitle{Tables}%
5360 \end{english1}
```

```

5359 \def\mltttitle{Tables}%
5360 %%
5361 \def\stcttitle{Contents}%
5362 \def\slfttitle{Figures}%
5363 \def\sltttitle{Tables}%
5364 </english1>

```

## 13.45 Langue « english2 » : english2.mld

Les titres pour la langue « english2 » sont tirés du fichier `english.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 38], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5365 <{*english2>
5366 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]
5367 %% English titles for minitoc.sty
5368 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5369 %% ptctitle, plfttitle and pltttitle modified (JPFD)
5370 \def\mtcEnglishIIpart{\ifcase\value{part}%
5371 \or the First Part\or the Second Part\or
5372 the Third Part\or the Fourth Part\or the Fifth Part\or
5373 the Sixth Part\or the Seventh Part\or the Eighth Part\or
5374 the Ninth Part\or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or
5375 the Twelfth Part\or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part\or
5376 the Fifteenth Part\or the Sixteenth Part\or the Seventeenth Part\or
5377 the Eighteenth Part\or the Nineteenth Part\or
5378 the Twentieth Part\else Part~\Roman{part}\fi}
5379 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIIpart}
5380 \def\plfttitle{List of Figures in \mtcEnglishIIpart}
5381 \def\pltttitle{List of Tables in \mtcEnglishIIpart}
5382 %%
5383 \def\mtcttitle{Contents}%
5384 \def\mlfttitle{Figures}%
5385 \def\mltttitle{Tables}%
5386 %%
5387 \def\stcttitle{Contents}%
5388 \def\slfttitle{Figures}%
5389 \def\sltttitle{Tables}%
5390 </english2>

```

## 13.46 Langue « esperant » : esperant.mld

Les titres pour la langue « esperant » (espéranto) sont tirés du fichier `esperanto.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 67]. La langue (artificielle) `esperanto` a été créée en 1887 par le docteur polonais Lejzer Ludwig ZAMENOF<sup>21</sup> (1859–1917).

<sup>21</sup> Voir <http://uea.org/> et <http://www.esperanto-france.org/> pour plus d'informations.

```

5391 (*esperant)
5392 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/01/13]
5393 %% Esperanto titles for minitoc.sty
5394 %% from esperanto.dtx (babel)
5395 %% Marti, Ruiz-Altaba and Knappen. Jörg
5396 \def\ptctitle{Enhavo}%
5397 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
5398 \def\plttitle{Listo de tabeloj}%
5399 %%
5400 \def\mtctitle{Enhavo}%
5401 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
5402 \def\mlttitle{Listo de tabeloj}%
5403 %%
5404 \def\stctitle{Enhavo}%
5405 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
5406 \def\slttitle{Listo de tabeloj}%
5407 </esperant>

```

### 13.47 Langue « esperanto » : `esperanto.mld`

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `esperant.mld` (voir la section 13.46 page précédente) :

```

5408 (*esperanto)
5409 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]
5410 \mtcselectlanguage{esperant}%
5411 </esperanto>

```

### 13.48 Langue « estonian » : `estonian.mld`

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du fichier `estonian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 74] :

```

5412 (*estonian)
5413 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]
5414 %% Estonian titles for minitoc.sty
5415 %% from estonian.dtx (babel)
5416 %% Saar, Enn
5417 \def\ptctitle{Sisukord}%
5418 \def\plftitle{Joonised}%
5419 \def\plttitle{Tabelid}%
5420 %%
5421 \def\mtctitle{Sisukord}%
5422 \def\mlftitle{Joonised}%
5423 \def\mlttitle{Tabelid}%
5424 %%

```

```

5425 \def\stctitle{Sisukord}%
5426 \def\slftitle{Joonised}%
5427 \def\slttitle{Tabelid}%
5428 \end{estonian}

```

## 13.49 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien) sont tirés du paquetage `ethiop` [26]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.51 page suivante.

```

5429 \begin{ethiopia}
5430 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
5431 %% Ethiopian titles for minitoc.sty
5432 %% Needs special fonts
5433 \def\ptctitle{yezate}%
5434 \def\plftitle{%
5435   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5436   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5437 \def\plttitle{%
5438   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5439   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5440 %%
5441 \def\mtctitle{yezate}%
5442 \def\mlftitle{%
5443   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5444   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5445 \def\mlttitle{%
5446   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5447   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5448 %%
5449 \def\stctitle{yezate}%
5450 \def\slftitle{%
5451   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5452   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5453 \def\slttitle{%
5454   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5455   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5456 \end{ethiopia}

```

## 13.50 Langue « ethiopian » : ethiopian.mld

La langue « ethiopian » (éthiopien) est un simple synonyme pour la langue « ethiopia », donc nous chargeons simplement le fichier `ethiopia.mld` (voir la section 13.49). Voir aussi la section 13.49.



```

5457 <*ethiopian>
5458 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
5459 %% Needs ethiopian special fonts
5460 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
5461 </ethiopian>

```

### 13.51 Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld

Les titres pour la langue « ethiopian2 » (éthiopien pour Omega) sont tirés du paquetage `ethiop` [26]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.49 page précédente.

```

5462 <*ethiopian2>
5463 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]
5464 %% Ethiopian titles for minitoc.sty with Omega.
5465 %% Needs special fonts
5466 \def\ptctitle{^12ed^12d8^1275}%
5467 \def\plftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5468   ^121b^12cd^132b}%
5469 \def\pltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5470   ^121b^12cd^132b}%
5471 %%
5472 \def\mtctitle{^12ed^12d8^1275}%
5473 \def\mlftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5474   ^121b^12cd^132b}%
5475 \def\mltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5476   ^121b^12cd^132b}%
5477 %%
5478 \def\stctitle{^12ed^12d8^1275}%
5479 \def\slftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5480   ^121b^12cd^132b}%
5481 \def\sltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5482   ^121b^12cd^132b}%
5483 </ethiopian2>

```

### 13.52 Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi1 » (farsi première variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX<sup>22</sup>, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.53 page suivante.

Les titres pour la langue « farsi1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi1.mlo`.

<sup>22</sup> Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5484 <farsi1>
5485 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
5486 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5487 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5488 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5489 %% Hassan Abolhassani, and others.
5490 %% http://www.farsitex.org
5491 \mtclloadmlo{farsi1}%
5492 </farsi1>

```

### 13.53 Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi2 » (farsi seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX<sup>23</sup>, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.52 page précédente.

Les titres pour la langue « farsi2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi2.mlo`.

```

5493 <farsi2>
5494 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]
5495 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5496 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5497 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5498 %% Hassan Abolhassani, and others.
5499 %% http://www.farsitex.org
5500 \mtclloadmlo{farsi2}%
5501 </farsi2>

```

### 13.54 Langue « farsi3 » : farsi3.mld

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi3 » utilise des titres pris dans le fichier `farsi.ldf` du système Arabi [125], par Youssef JABRI. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment.

```

5502 <farsi3>
5503 \ProvidesFile{farsi3.mld}[2006/07/27]
5504 %% From farsi.ldf of the Arabi system
5505 %% by Youssef Jabri.
5506 \def\ptctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5507 \def\plftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%

```

<sup>23</sup> Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5508 \def\pltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5509 %%
5510 \def\mtcttitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5511 \def\mlfttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5512 \def\mltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5513 %%
5514 \def\stcttitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5515 \def\slfttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5516 \def\slttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5517 </farsi3>

```

### 13.55 Langue « finnish » : finnish.mld

Les titres pour la langue « finnish » (finnois) sont tirés du fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 59]. Voir aussi la section 13.56.

```

5518 <(*finnish)
5519 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]
5520 %% Finnish titles for minitoc.sty
5521 %% from finnish.dtx (babel)
5522 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5523 \def\ptcttitle{Sis\alt{o}}%
5524 \def\plfttitle{Kuvat}%
5525 \def\pltttitle{Taulukot}%
5526 %%
5527 \def\mtcttitle{Sis\alt{o}}%
5528 \def\mlfttitle{Kuvat}%
5529 \def\mltttitle{Taulukot}%
5530 %%
5531 \def\stcttitle{Sis\alt{o}}%
5532 \def\slfttitle{Kuvat}%
5533 \def\slttitle{Taulukot}%
5534 </finnish>

```

### 13.56 Langue « finnish2 » : finnish2.mld

Les titres pour la langue « finnish2 » (finnois seconde variante) sont tirés d'une variante proposée par le fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 59]. Voir aussi la section 13.55.

```

5535 <(*finnish2)
5536 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]
5537 %% Finnish titles for minitoc.sty (variant)
5538 %% from finnish.dtx (babel)
5539 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen

```

```

5540 \def\ptctitle{Sis\"allys}%
5541 \def\plftitle{Kuvat}%
5542 \def\plttitle{Taulukot}%
5543 %%
5544 \def\mtctitle{Sis\"allys}%
5545 \def\mlftitle{Kuvat}%
5546 \def\mlttitle{Taulukot}%
5547 %%
5548 \def\stctitle{Sis\"allys}%
5549 \def\slftitle{Kuvat}%
5550 \def\slttitle{Taulukot}%
5551 </finnish2>

```

### 13.57 Langue « francais » : **francais.mld**

La langue « francais »<sup>24</sup> est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier **french.mld** (voir la section 13.58) :

```

5552 <{*francais}
5553 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
5554 \mtcselectlanguage{french}%
5555 </francais>

```

### 13.58 Langue « french » : **french.mld**

Les titres pour la langue « french » (c'est-à-dire le français) sont tirés du fichier **frenchb.dtx** dans le paquetage **babel** [35, 36, 54]. Voir aussi les sections 13.1 page 417, 13.2 page 418, 13.32 page 432, 13.57, 13.61 page 446, 13.62 page 446 et 13.63 page 447.

```

5556 <{*french}
5557 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]
5558 %% French titles for minitoc.sty
5559 %% from frenchb.dtx (babel)
5560 %% Flipo, Daniel
5561 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
5562 \def\plftitle{Liste des figures}%
5563 \def\plttitle{Liste des tableaux}%
5564 %%
5565 \def\mtctitle{Sommaire}%
5566 \def\mlftitle{Figures}%
5567 \def\mlttitle{Tableaux}%
5568 %%
5569 \def\stctitle{Sommaire}%

```

---

<sup>24</sup>L'orthographe correcte est « français », mais je n'ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.

```

5570 \def\slftitle{Figures}%
5571 \def\sltttitle{Tableaux}%
5572 </french>

```

### 13.59 Langue « french1 » : french1.mld

Les titres pour la langue « french1 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 54], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5573 <(*french1)
5574 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]
5575 %% French titles for minitoc.sty
5576 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5577 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
5578 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5579   Sommaire de la premi\`ere partie\relax
5580   \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
5581 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5582   Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
5583   \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
5584 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5585   Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
5586   \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
5587 %%
5588 \def\mtctitle{Sommaire}%
5589 \def\mlftitle{Figures}%
5590 \def\mltttitle{Tableaux}%
5591 %%
5592 \def\stctitle{Sommaire}%
5593 \def\slftitle{Figures}%
5594 \def\sltttitle{Tableaux}%
5595 </french1>

```

### 13.60 Langue « french2 » : french2.mld

Les titres pour la langue « french2 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 54], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie<sup>25</sup>. Voir aussi la section 9.5.6 page 237, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ». Voir le fichier d'exemple mtc-2nd.tex dans la section 4.2 page 82.

```

5596 <(*french2)
5597 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/07/07]
5598 %% French titles for minitoc.sty
5599 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel

```

<sup>25</sup>C'est un exemple de fichier .mld ayant besoin de code de support dans le paquetage minitoc package.

```

5600%% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5601 \def\mtcFrenchIIpart{\ifcase\value{part}%
5602 \or premi\`ere partie\or
5603 {\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\`eme\fi} partie\or
5604 troisi\`eme partie\or quatri\`eme partie\or cinqui\`eme partie\or
5605 sixi\`eme partie\or septi\`eme partie\or huiti\`eme partie\or
5606 neuvi\`eme partie\or dixi\`eme partie\or onzi\`eme partie\or
5607 douzi\`eme partie\or treizi\`eme partie\or quatorzi\`eme partie\or
5608 quinzi\`eme partie\or seizi\`eme partie\or dix-septi\`eme partie\or
5609 dix-huiti\`eme partie\or dix-neuvi\`eme partie\or
5610 vingti\`eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}
5611 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5612   Sommaire \else
5613   Sommaire de la \mtcFrenchIIpart\fi}
5614 \def\plftitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5615   Liste des figures\else
5616   Liste des figures de la \mtcFrenchIIpart\fi}
5617 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5618   Liste des tableaux\else
5619   Liste des tableaux de la \mtcFrenchIIpart}
5620 %%
5621 \def\mtctitle{Sommaire}%
5622 \def\mlftitle{Figures}%
5623 \def\mltttitle{Tableaux}%
5624 %%
5625 \def\stctitle{Sommaire}%
5626 \def\slftitle{Figures}%
5627 \def\sltttitle{Tableaux}%
5628 \</french2>

```

### 13.61 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 444.

```

5629 \<frenchb>
5630 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
5631 \mtcselectlanguage{french}%
5632 \</frenchb>

```

### 13.62 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 444.

```

5633 <{*frenchle}
5634 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
5635 \mtcselectlanguage{french}%
5636 </frenchle>

```

### 13.63 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 444.

```

5637 <{*frenchpro}
5638 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
5639 \mtcselectlanguage{french}%
5640 </frenchpro>

```

### 13.64 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)<sup>26</sup> sont tirés du fichier galician.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 50] :

```

5641 <{*galician}
5642 \ProvidesFile{galician.mld}[2006/01/13]
5643 %% Galician titles for minitoc.sty
5644 %% from galician.dtx (babel)
5645 %% Carriba, Manuel
5646 \def\ptctitle{\'Indice Xeral}%
5647 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
5648 \def\pltttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5649 %%
5650 \def\mtctitle{\'Indice Xeral}%
5651 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
5652 \def\mltttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5653 %%
5654 \def\stctitle{\'Indice Xeral}%
5655 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
5656 \def\sltttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5657 </galician>

```

---

<sup>26</sup>Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

## 13.65 Langue « german » : `german.mld`

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage babel [35, 36]. Voir aussi la section 13.13 page 422.

```

5658 <*german>
5659 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
5660 %% German titles for minitoc.sty
5661 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
5662 \def\plftitle{Figuren}%
5663 \def\plttitle{Tabellen}%
5664 %%
5665 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
5666 \def\mlftitle{Figuren}%
5667 \def\mlttitle{Tabellen}%
5668 %%
5669 \def\stctitle{Inhaltsangabe}%
5670 \def\slftitle{Figuren}%
5671 \def\slttitle{Tabellen}%
5672 </german>

```

## 13.66 Langue « germanb » : `germanb.mld`

La langue « germanb » (allemand, variante) est une variante de la langue « german ». Les titres sont tirés du fichier `germanb.dtx` dans le paquetage babel [35, 36, 70] :

```

5673 <*germanb>
5674 \ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]
5675 %% German titles (variant) for minitoc.sty
5676 %% from germanb.dtx (babel)
5677 %% Braams, Johannes and Raichle, Bernd
5678 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5679 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5680 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
5681 %%
5682 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5683 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5684 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
5685 %%
5686 \def\stctitle{Inhalt}%
5687 \def\slftitle{Abbildungen}%
5688 \def\slttitle{Tabellen}%
5689 </germanb>

```



## 13.67 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 13.66 page précédente. Les titres sont tirés du paquetage babel [35, 36] :

```

5690 <*germanb2>
5691 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2005/09/27]
5692 %% German titles (variant) for minitoc.sty
5693 \def\ptctitle{Inhalt}%
5694 \def\plftitle{Abbildungen}%
5695 \def\pltttitle{Tabellen}%
5696 %%
5697 \def\mtctitle{Inhalt}%
5698 \def\mlftitle{Abbildungen}%
5699 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
5700 %%
5701 \def\stctitle{Inhalt}%
5702 \def\slftitle{Abbildungen}%
5703 \def\sltttitle{Tabellen}%
5704 </germanb2>

```

## 13.68 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne) sont tirés du fichier greek.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 77]. Des fontes grecques sont requises.

```

5705 <*greek>
5706 \ProvidesFile{greek.mld}[2006/01/13]
5707 %% Greek titles for minitoc.sty
5708 %% from greek.dtx (babel)
5709 %% Syropoulos, Apostolos
5710 %% Needs greek fonts.
5711 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
5712 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5713 \def\pltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5714 %%
5715 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
5716 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5717 \def\mltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5718 %%
5719 \def\stctitle{Perieq'omena}%
5720 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5721 \def\sltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5722 </greek>

```

## 13.69 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique<sup>27</sup>) sont tirés du projet ANTOMEGA [139] :

```

5723 <*greek – mono>
5724 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
5725 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5726 %% Needs Omega
5727 %% Alexej M. Kryokov
5728 %% Dmitry Ivanov
5729 %%
5730 \def\ptctitle{\localgreek%
5731 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5732 ^03b5^03bd^03b1}}%
5733 \def\plftitle{\localgreek%
5734 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5735 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5736 ^03bd}}%
5737 \def\plftitle{\localgreek%
5738 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5739 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5740 %%
5741 \def\mtctitle{\localgreek%
5742 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5743 ^03b5^03bd^03b1}}%
5744 \def\mlftitle{\localgreek%
5745 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5746 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5747 ^03bd}}%
5748 \def\mlftitle{\localgreek%
5749 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5750 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5751 %%
5752 \def\stctitle{\localgreek%
5753 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5754 ^03b5^03bd^03b1}}%
5755 \def\slftitle{\localgreek%
5756 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5757 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5758 ^03bd}}%
5759 \def\slftitle{\localgreek%
5760 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5761 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5762 </greek – mono>

```

<sup>27</sup> Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

## 13.70 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »<sup>28</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [139] :

```

5763 <*greek – polydemo>
5764 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
5765 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5766 %% Needs Omega
5767 %% Alexej M. Kryokov
5768 %% Dmitry Ivanov
5769 %%
5770 \def\ptctitle{\localgreek%
5771 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5772 ^03b5^03bd^03b1}}%
5773 \def\plftitle{\localgreek%
5774 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5775 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5776 ^03bd}}%
5777 \def\pltttitle{\localgreek%
5778 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5779 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5780 %%
5781 \def\mtctitle{\localgreek%
5782 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5783 ^03b5^03bd^03b1}}%
5784 \def\mlftitle{\localgreek%
5785 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5786 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5787 ^03bd}}%
5788 \def\mltttitle{\localgreek%
5789 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5790 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5791 %%
5792 \def\stctitle{\localgreek%
5793 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5794 ^03b5^03bd^03b1}}%
5795 \def\slftitle{\localgreek%
5796 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5797 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5798 ^03bd}}%
5799 \def\sltttitle{\localgreek%
5800 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5801 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5802 </greek – polydemo>

```

<sup>28</sup> Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

## 13.71 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »<sup>29</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [139] :

```

5803 (*greek – polykatha)
5804 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
5805 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5806 %% Needs Omega
5807 %% Alexej M. Kryokov
5808 %% Dmitry Ivanov
5809 %%
5810 \def\ptctitle{\localgreek%
5811 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5812 ^03b5^03bd^03b1}}%
5813 \def\plftitle{\localgreek%
5814 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5815 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5816 ^03bd}}%
5817 \def\pltttitle{\localgreek%
5818 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5819 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5820 %%
5821 \def\mtctitle{\localgreek%
5822 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5823 ^03b5^03bd^03b1}}%
5824 \def\mlftitle{\localgreek%
5825 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5826 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5827 ^03bd}}%
5828 \def\mltttitle{\localgreek%
5829 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5830 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5831 %%
5832 \def\stctitle{\localgreek%
5833 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5834 ^03b5^03bd^03b1}}%
5835 \def\slftitle{\localgreek%
5836 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5837 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5838 ^03bd}}%
5839 \def\sltttitle{\localgreek%
5840 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5841 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5842 </greek – polykatha)

```

<sup>29</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.

## 13.72 Langue « guarani » : guarani.mld

La langue « guarani » est la langue principale parlée au Paraguay. Très souvent, un mélange de guarani et d'espagnol, appelé « jopara », est utilisé. Les titres sont tirés du fichier `guarani.ldf` de Javier Bezos [29]. Un codage d'entrée spécial (`win-gn.def`) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```

5843 (*guarani)
5844 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
5845 %% Guarani titles for minitoc.sty
5846 %% from guarani.ldf by Javier Bezos.
5847 %% Input encoding win-gn.def is needed.
5848 %%
5849 \def\ptctitle{\`Indice general}%
5850 \def\plftitle{\`Indice de figuras}%
5851 \def\plttitle{\`Indice de cuadros}%
5852 %%
5853 \def\mtctitle{\`Indice general}%
5854 \def\mlftitle{\`Indice de figuras}%
5855 \def\mlttitle{\`Indice de cuadros}%
5856 %%
5857 \def\stctitle{\`Indice general}%
5858 \def\slftitle{\`Indice de figuras}%
5859 \def\slttitle{\`Indice de cuadros}%
5860 /guarani

```

## 13.73 Langue « hangul » : hangul1.mld et hangul1.mlo

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 [218]. Voir [116, page 150] et [187].

Les titres pour la langue « hangul » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier `hangul.cap` du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.74 page suivante, 13.75 page suivante, 13.76 page 455, 13.77 page 455, 13.78 page 456, 13.79 page 456 et 13.80 page 457.

Les titres pour la langue « hangul » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul1.mlo`.

```

5861 (*hangul1)
5862 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
5863 %% From the file hangul.cap of the CJK package
5864 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5865 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5866 %%
5867 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)

```

```

5868 %% Hangul captions
5869 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5870 %%
5871 \mtcloadmlo{hangul1}%
5872 </hangul1>

```

### 13.74 Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo

Les titres pour la langue « hangul2 » (coréen en écriture hangûl, deuxième variante) sont tirés du fichier `hangul.cpx` du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page précédente, 13.75, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 456, 13.79 page 456 et 13.80 page 457.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul2.mlo`.

```

5873 <{*hangul2}
5874 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
5875 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
5876 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5877 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5878 %%
5879 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5880 %% Hangul captions
5881 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5882 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5883 %%
5884 \mtcloadmlo{hangul2}%
5885 </hangul2>

```

### 13.75 Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo

Les titres pour la langue « hangul3 » (coréen en écriture hangûl, troisième variante) sont tirés du fichier `hangul2.cap` du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page précédente, 13.74, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 456, 13.79 page 456 et 13.80 page 457.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul3.mlo`.

```

5886 <{*hangul3}
5887 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
5888 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
5889 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5890 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>

```

```

5891 %%
5892 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5893 %% Hangul captions set 2
5894 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5895 %%
5896 \mtcloadmlo{hangul3}%
5897 </hangul3>

```

## 13.76 Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo

Les titres pour la langue « hangul4 » (coréen en écriture hangûl, quatrième variante) sont tirés du fichier `hangul2.cpx` du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 453, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.77, 13.78 page suivante, 13.79 page suivante et 13.80 page 457.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul4.mlo`.

```

5898 <{*hangul4}
5899 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
5900 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
5901 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5902 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5903 %%
5904 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5905 %% Hangul captions set 2, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5906 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5907 %%
5908 \mtcloadmlo{hangul4}%
5909 </hangul4>

```

## 13.77 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo

Les titres pour la langue « hangul-u8 » (coréen, écriture hangûl, pour Lambda  $\Lambda$ ) sont tirés du fichier `u8hangul.tex` du système  $\text{H}\text{E}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  [136, en coréen] de KOAUNGH Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 453, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.76, 13.78 page suivante, 13.79 page suivante et 13.80 page 457.

Les titres pour la langue « hangul-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul-u8.mlo`.

```

5910 <*hangul – u8>
5911 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]
5912 %% From the file u8hangul.tex of the HLaTeX package
5913 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5914 %%
5915 %% Hangul captions for Lambda
5916 %%
5917 \mtcloadmlo{hangul-u8}%
5918 </hangul – u8>

```

### 13.78 Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo

Les titres pour la langue « hanja1 » (coréen en écriture ancienne hanja, première variante) sont tirés du fichier `hanja.cpx` du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 453, 13.74 page 454, 13.75 page 454, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente, 13.79 et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja1.mlo`.

```

5919 <*hanja1>
5920 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
5921 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
5922 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5923 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5924 %%
5925 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5926 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5927 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5928 %%
5929 \mtcloadmlo{hanja1}%
5930 </hanja1>

```

### 13.79 Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo

Les titres pour la langue « hanja2 » (coréen en écriture ancienne hanja, seconde variante) sont tirés du fichier `hanja.cpx` du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 453, 13.74 page 454, 13.75 page 454, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente, 13.78 et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja2.mlo`.

```

5931 <*hanja2>
5932 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]

```



```

5933 %% From the file hanja.cap of the CJK package
5934 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5935 %% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
5936 %%
5937 %% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
5938 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5939 %% encoding: EUC (=Wansung)
5940 %%
5941 \mtcloadmlo{hanja2}%
5942 \</hanja2>

```

### 13.80 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo

Les titres pour la langue « hanja-u8 » (coréen, écriture hanja, pour Lambda  $\Lambda$ ) sont tirés du fichier `u8hanja.tex` du système  $\text{H}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  [136, en coréen] de KOAUNGHU Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 453, 13.74 page 454, 13.75 page 454, 13.76 page 455, 13.77 page 455, 13.78 page précédente et 13.79 page précédente.

Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja-u8.mlo`.

```

5943 <*hanja – u8>
5944 \ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]
5945 %% From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
5946 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5947 %%
5948 %% Hanja captions for Lambda
5949 %%
5950 \mtcloadmlo{hanja-u8}%
5951 \</hanja – u8>

```

### 13.81 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage `ArabTeX` [143, 144], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. Voir aussi la section 13.82 page suivante.

```

5952 <*hebrew>
5953 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
5954 %% Hebrew titles for minitoc.sty
5955 %% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
5956 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5957             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%

```

```

5958 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5959           \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5960 \def\pltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5961           \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5962 %%
5963 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5964           \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5965 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5966           \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5967 \def\mltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5968           \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5969 %%
5970 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5971           \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5972 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5973           \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5974 \def\sltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5975           \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5976 </hebrew>

```

## 13.82 Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld

Les titres pour la langue « hebrew2 » (hébreu, une variante) sont tirés du fichier `hebrew.dtx` (de Boris LAVVA) dans le paquetage Babel [35, 36, 65], qui devrait être utilisé, avec les fontes et codages associés. Voir aussi la section 13.81 page précédente.

```

5977 <{*hebrew2}>
5978 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]
5979 %% From hebrew.dtx in the Babel package.
5980 %% Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
5981 %% Need hebrew fonts.
5982 \def\ptctitle{\@ensure@R{%
5983   \hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
5984   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5985 \def\plftitle{\@ensure@R{%
5986   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5987   \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
5988 \def\pltttitle{\@ensure@R{%
5989   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5990   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5991 %%
5992 \def\mtctitle{\@ensure@R{%
5993   \hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
5994   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5995 \def\mlftitle{\@ensure@R{%
5996   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5997   \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
5998 \def\mltttitle{\@ensure@R{%
5999   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
6000   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%

```

```

6001 %%
6002 \def\stctitle{\@ensure@R{%
6003 \hebtav\hebvav\hebka\hebfinalnun\ %
6004 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6005 \def\slftitle{\@ensure@R{%
6006 \hebrech\hebshin\hebyod\hebm\hebtav\ %
6007 \hebalef\hebyod\hebvav\hebrech\hebyod\hebfinalmem}}%
6008 \def\sltttitle{\@ensure@R{%
6009 \hebrech\hebshin\hebyod\hebm\hebtav\
6010 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6011 </hebrew2>

```

### 13.83 Langue « hindi » : hindi.mld

La langue « hindi » est comme « devanagari », donc nous chargeons devanagari.mld simplement (voir la section 13.41 page 435) :

```

6012 <(*hindi)
6013 \ProvidesFile{hindi.mld}[2006/08/24]
6014 \mtcselectlanguage{devanagari}%
6015 </hindi>

```

### 13.84 Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld

Les titres pour la langue « hindi-modern » sont tirés du fichier captions.dn dans le paquetage Devanāgarī [186], après conversion. Voir aussi la section 13.41 page 435. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

6016 <(*hindi – modern)
6017 \ProvidesFile{hindi-modern.mld}[2006/08/29]
6018 %% Hindi modern titles for minitoc.sty
6019 %% from captions.dn in ‘Devanagari for TeX’ by
6020 %% Pandey, Anshuman
6021 %% Radhakrishnan, CV
6022 %% Wagner, Zden\v{e}k
6023 %% Smith, John
6024 %% Carmody, Kevin
6025 %% Mahoney, Richard
6026 %% Wujastyk, Dominik
6027 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6028 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6029 \def\pltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6030 %%
6031 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6032 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%

```

```

6033 \def\mltttitle{{\dn tAEIkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6034 %%
6035 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6036 \def\slfttitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6037 \def\sltttitle{{\dn tAEIkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6038 </hindi – modern>

```

### 13.85 Langue « hungarian » : `hungarian.mld`

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons `magyar.mld`. Voir la section 13.107 page 470.

```

6039 <{*hungarian>
6040 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
6041 \mtcselectlanguage{magyar}%
6042 </hungarian>

```

### 13.86 Langue « icelandic » : `icelandic.mld`

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du fichier `icelandic` dans le paquetage `babel` [35, 36, 43] :

```

6043 <{*icelandic>
6044 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2006/01/13]
6045 %% Icelandic titles for minitoc.sty
6046 %% from icelandic.dtx (babel)
6047 %% Árnason, Einar
6048 %% need inputenc with 8-bits encoding
6049 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
6050 \def\plftitle{Myndaskrá}%
6051 \def\pltttitle{Töfluskrá}%
6052 %%
6053 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
6054 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
6055 \def\mltttitle{Töfluskrá}%
6056 %%
6057 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
6058 \def\slftitle{Myndaskrá}%
6059 \def\sltttitle{Töfluskrá}%
6060 </icelandic>

```

### 13.87 Langue « indon » : indon.mld

La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 423) :

```
6061 <*indon>
6062 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]
6063 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6064 </indon>
```

### 13.88 Langue « indonesian » : indonesian.mld

La langue « indonesian » (indonesian) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 423) :

```
6065 <*indonesian>
6066 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]
6067 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6068 </indonesian>
```

### 13.89 Langue « interlingua » : interlingua.mld

Les titres pour la langue « interlingua » sont tirés du fichier interlingua.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 60]. 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. 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. Vous pouvez regarder sa grammaire à <http://www.geocities.com/linguablau>.

```
6069 <*interlingua>
6070 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2006/01/13]
6071 %% Interlingua titles for minitoc.sty
6072 %% from interlingua.dtx (babel)
6073 %% Kleiweg, Peter
6074 \def\ptctitle{Contento}%
6075 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6076 \def\pltttitle{Lista de Tabellas}%
6077 %%
6078 \def\mtctitle{Contento}%
6079 \def\mlftitle{Figuras}%
6080 \def\mltttitle{Tabellas}%
```

```

6081 %%
6082 \def\stctitle{Contento}%
6083 \def\slftitle{Figuras}%
6084 \def\sltttitle{Tabellas}%
6085 </interlingua>

```

### 13.90 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) sont tirés du fichier `irish` dans le paquetage `babel` [35, 36, 39] :

```

6086 <{*irish}
6087 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]
6088 %% Irish titles for minitoc.sty
6089 %% from irish.dtx (babel)
6090 %% Braams, Johannes and Gunn, Marion and Grant, Fraser
6091 \def\ptctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6092 \def\plftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6093 \def\pltttitle{T\'abla\'{\i}}%
6094 %%
6095 \def\mtctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6096 \def\mlftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6097 \def\mltttitle{T\'abla\'{\i}}%
6098 %%
6099 \def\stctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6100 \def\slftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6101 \def\sltttitle{T\'abla\'{\i}}%
6102 </irish>

```

### 13.91 Langue « italian » : `italian.mld`

Les titres pour la langue « italian » (italien) sont tirés du fichier `italian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 52]. Voir aussi la section 13.92 page suivante.

```

6103 <{*italian}
6104 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]
6105 %% Italian titles for minitoc.sty
6106 %% from italian.dtx (babel)
6107 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6108 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6109 \def\ptctitle{Indice}%
6110 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
6111 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
6112 %%
6113 \def\mtctitle{Indice}%
6114 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%

```

```

6115 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
6116 %%
6117 \def\stcttitle{Indice}%
6118 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
6119 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6120 \end{italian}

```

## 13.92 Langue « italian2 » : italian2.mld

Les titres pour la langue « italian2 » (italien) sont les mêmes que pour la langue « italian », sauf au niveau partie (« Contenuto »). Voir aussi la section 13.91 page précédente.

```

6121 \begin{italian2}
6122 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]
6123 %% Italian titles for minitoc.sty. Variant.
6124 %% from italian.dtx (babel)
6125 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6126 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6127 \def\ptcttitle{Contenuto}%
6128 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
6129 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
6130 %%
6131 \def\mtcttitle{Contenuto}%
6132 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
6133 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
6134 %%
6135 \def\stcttitle{Contenuto}%
6136 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
6137 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6138 \end{italian2}

```

## 13.93 Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo

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>30</sup>. Voir aussi les sections 13.94 page suivante, 13.95 page suivante, 13.96 page 465 et 13.97 page 465. Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese.mlo.

```

6139 \begin{japanese}
6140 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]

```

<sup>30</sup> <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

```

6141%% Japanese titles for minitoc.sty
6142%% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6143%% From Kumazawa Toshiki
6144%% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6145%% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6146\mtcloadmlo{japanese}%
6147</japanese>

```

### 13.94 Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo

Les titres pour la langue « japanese2 » (japonais, deuxième variante) sont tirés du fichier JIS.cap du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.95, 13.96 page suivante et 13.97 page suivante. Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese2.mlo.

```

6148<*japanese2>
6149\ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]
6150%% From the file JIS.cap of the CJK package
6151%% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6152%% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6153%%
6154%% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6155%% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6156%% encoding: EUC
6157%%
6158\mtcloadmlo{japanese2}%
6159</japanese2>

```

### 13.95 Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo

Les titres pour la langue « japanese3 » (japonais, troisième variante) sont tirés du fichier JIS.cpx du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.94, 13.96 page suivante et 13.97 page suivante. Les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese3.mlo.



```

6160 <*japanese3>
6161 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]
6162 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
6163 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6164 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6165 %%
6166 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6167 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
6168 %% encoding: EUC, preprocessed
6169 %%
6170 \mtcloadmlo{japanese3}%
6171 </japanese3>

```

### 13.96 Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo

Les titres pour la langue « japanese4 » (japonais, quatrième variante) sont tirés du fichier SJIS.cap du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page 463, 13.94 page précédente, 13.95 page précédente et 13.97. Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```

6172 <*japanese4>
6173 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]
6174 %% From the file SJIS.cap of the CJK package
6175 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6176 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6177 %%
6178 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6179 %% Japanese captions
6180 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
6181 %%
6182 \mtcloadmlo{japanese4}%
6183 </japanese4>

```

### 13.97 Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo

Les titres pour la langue « japanese5 » (japonais, cinquième variante) sont tirés du fichier SJIS.cpx du système CJK [156, 157]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page 463, 13.94 page précédente, 13.95 page précédente et 13.96.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese5.mlo`.

```

6184 <*japanese5>
6185 \ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]
6186 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
6187 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6188 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6189 %%
6190 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6191 %% Japanese captions
6192 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6193 %% encoding: SJIS, preprocessed
6194 %%
6195 \mtcloadmlo{japanese5}%
6196 </japanese5>

```

## 13.98 Langue « kannada » : `kannada.mld`

Le kannada (ou kannara) est une langue dravidienne parlée dans l'état Karnataka de l'Inde. Les textes pour les titres sont tirées du fichier paquetage `kanlel.sty` du projet Kannadatex<sup>31</sup> de C.S. YOGANANDA. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

```

6197 <*kannada>
6198 \ProvidesFile{kannada.mld}[2006/02/14]
6199 %% from kanlel.sty of Kannadatex (C.S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in)
6200 %%
6201 \def\ptctitle{pariviDi}
6202 \def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}
6203 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6204 %%
6205 \def\mtctitle{pariviDi}
6206 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}
6207 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6208 %%
6209 \def\stctitle{pariviDi}
6210 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}
6211 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6212 </kannada>

```

## 13.99 Langue « khalkha » : `khalkha.mld`

« khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement `xalx.mld` (voir les sections 13.172 page 502, 13.173 page 503 et 13.174 page 503) :

<sup>31</sup> <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

6213 ⟨*khalkha⟩
6214 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]
6215 \mtcselectlanguage{xalx}%
6216 ⟨/khalkha⟩

```

### 13.100 Langue « latin » : latin.mld

Les titres pour la langue « latin » sont tirés du fichier `latin.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 45]. Voir aussi la section 13.101.

```

6217 ⟨*latin⟩
6218 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]
6219 %% Latin titles for minitoc.sty
6220 %% from latin.dtx (babel)
6221 %% Beccari, Claudio
6222 \def\ptctitle{Index}%
6223 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6224 \def\plttitle{Conspectus tabularum}%
6225 %%
6226 \def\mtctitle{Index}%
6227 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
6228 \def\mlttitle{Conspectus tabularum}%
6229 %%
6230 \def\stctitle{Index}%
6231 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
6232 \def\slttitle{Conspectus tabularum}%
6233 ⟨/latin⟩

```

### 13.101 Langue « latin2 » : latin2.mld

Les titres pour la langue « latin2 » (latin, variante abrégée) sont tirés du fichier `latin.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 45], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 13.100.

```

6234 ⟨*latin2⟩
6235 \ProvidesFile{latin2.mld}[2006/01/13]
6236 %% Latin titles (shortened) for minitoc.sty
6237 %% from latin.dtx (babel)
6238 %% Beccari, Claudio
6239 \def\ptctitle{Index}%
6240 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6241 \def\plttitle{Conspectus tabularum}%
6242 %%
6243 \def\mtctitle{Index}%
6244 \def\mlftitle{Descriptiones}%
6245 \def\mlttitle{Tabulae}%
6246 %%

```

```

6247 \def\stctitle{Index}%
6248 \def\slftitle{Descriptiones}%
6249 \def\sltttitle{Tabulae}%
6250 </latin2>

```

### 13.102 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »<sup>32</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [139]. Voir aussi la section 13.103 :

```

6251 <*latvian>
6252 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
6253 %% from latvian.ldf (Antomega project)
6254 %% Needs Omega
6255 %% Alexej M. Kryokov
6256 %% Dmitry Ivanov
6257 %%
6258 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturis}}%
6259 \def\plftitle{\locallatvian{Att^{^^^0}113lu saraksts}}%
6260 \def\plttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6261 %%
6262 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturis}}%
6263 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^{^^^0}113lu saraksts}}%
6264 \def\mlttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6265 %%
6266 \def\stctitle{\locallatvian{Saturis}}%
6267 \def\slftitle{\locallatvian{Att^{^^^0}113lu saraksts}}%
6268 \def\sltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6269 </latvian>

```

### 13.103 Langue « letton » : letton.mld

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement latvian.mld. Voir la section 13.102.

```

6270 <*letton>
6271 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
6272 \mtcselectlanguage{latvian}%
6273 </letton>

```

---

<sup>32</sup> « Latvien » est l'autre nom du « letton ».

### 13.104 Langue « lithuanian » : lithuanian.mld

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du fichier `lithuanian.ldf`<sup>33</sup> pour le paquetage `babel` [35, 36] :

```
6274 (*lithuanian)
6275 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2006/01/13]
6276 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
6277 %% from lithuanian.ldf
6278 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip
6279 %% Tolusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
6280 \def\ptctitle{Turiny}%
6281 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6282 \def\plttitle{Lentel\protect\es}%
6283 %%
6284 \def\mtctitle{Turiny}%
6285 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6286 \def\mlttitle{Lentel\protect\es}%
6287 %%
6288 \def\stctitle{Turiny}%
6289 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6290 \def\slttitle{Lentel\protect\es}%
6291 \end{document}
```

### 13.105 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)<sup>34</sup> sont tirés du fichier `lsorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 78]. Voir aussi la section 13.166 page 500. Un nom plus court pour cette langue est `lsorbian` (voir la section 13.106 page suivante).

```
6292 (*lowersorbian)
6293 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]
6294 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6295 %% from lsorbian.dtx (babel)
6296 %% Werner, Eduard
6297 \def\ptctitle{Wop\simje\se}%
6298 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6299 \def\plttitle{Zapis tabulkow}%
6300 %%
6301 \def\mtctitle{Wop\simje\se}%
6302 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6303 \def\mlttitle{Zapis tabulkow}%
6304 %%
```

<sup>33</sup>Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip>.

<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 (vi<sup>e</sup> siècle).

```

6305 \def\stctitle{Wop\'simje\'se}%
6306 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6307 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
6308 \</lowersorbian>

```

### 13.106 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement lowersorbian.mld. Voir la section 13.105 page précédente.

```

6309 \<lsorbian>
6310 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2006/01/23]
6311 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6312 %% from lsorbian.dtx (babel)
6313 %% Werner, Eduard
6314 \selectlanguage{lowersorbian}%
6315 \</lsorbian>

```

### 13.107 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 46]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 13.85 page 460). Voir aussi les sections 13.108 page suivante et 13.109 page suivante pour des variantes (il semble que magyar.dtx aurait évolué).

```

6316 \<magyar>
6317 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6318 %% Magyar titles for minitoc.sty
6319 %% from magyar.dtx (babel)
6320 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6321 \def\ptctitle{Tartalom}%
6322 \def\plftitle{\'Abr\'ak}%
6323 \def\plttitle{T\'abl\'azatok}%
6324 %%
6325 \def\mtctitle{Tartalom}%
6326 \def\mlftitle{\'Abr\'ak}%
6327 \def\mlttitle{T\'abl\'azatok}%
6328 %%
6329 \def\stctitle{Tartalom}%
6330 \def\slftitle{\'Abr\'ak}%
6331 \def\sltttitle{T\'abl\'azatok}%
6332 \</magyar>

```

### 13.108 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d'une variante proposée dans le paquetage babel [35, 36]. Voir aussi les sections 13.107 page précédente et 13.109.

```

6333 <*magyar2>
6334 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6335 %% Magyar2 titles for minitoc.sty (variant)
6336 %% from magyar.dtx (babel)
6337 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6338 \def\ptctitle{Tartalom}%
6339 \def\plftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6340 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6341 %%
6342 \def\mtctitle{Tartalom}%
6343 \def\mlftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6344 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6345 %%
6346 \def\stctitle{Tartalom}%
6347 \def\slftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6348 \def\slttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6349 </magyar2>

```

### 13.109 Langue « magyar3 » : magyar3.mld

Les titres pour la langue « magyar3 » (troisième variante de la langue magyar) sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 46]. Voir aussi les sections 13.107 page précédente et 13.108.

```

6350 <*magyar3>
6351 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]
6352 %% Magyar3 titles for minitoc.sty (variant)
6353 %% from magyar.dtx (babel)
6354 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6355 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6356 \def\plftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6357 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6358 %%
6359 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6360 \def\mlftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6361 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6362 %%
6363 \def\stctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6364 \def\slftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6365 \def\slttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6366 </magyar3>

```

### 13.110 Langue « malay » : malay.mld

La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 423) :

```
6367 <*malay>
6368 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]
6369 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6370 </malay>
```

### 13.111 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam » (malayalam, écriture *keli*)<sup>35</sup>, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.113 page suivante et 13.114 page suivante.

```
6371 <*malayalam – keli>
6372 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]
6373 %%
6374 %% Malayalam: Keli fonts
6375 %%
6376 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\X{<119>}}%
6377 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\X{<110>}\X{<123>}\X{<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6378 \def\pltttitle{\mm \X{<116>}\X{<83>}\X{<95>}\X{<110>}\X{<102>}\X{<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6379 %%
6380 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\X{<119>}}%
6381 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\X{<110>}\X{<123>}\X{<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6382 \def\mltttitle{\mm \X{<116>}\X{<83>}\X{<95>}\X{<110>}\X{<102>}\X{<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6383 %%
6384 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\X{<119>}}%
6385 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\X{<110>}\X{<123>}\X{<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6386 \def\sltttitle{\mm \X{<116>}\X{<83>}\X{<95>}\X{<110>}\X{<102>}\X{<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6387 </malayalam – keli>
```

### 13.112 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo

C'est l'implantation de la langue malayalam lorsque vous utilisez Lambda ( $\Lambda$ ) (la version de  $\text{\LaTeX}$  pour Omega) via le paquetage omal [4] du projet Malayalam-Omega<sup>36</sup>. Comme les

<sup>35</sup> 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 liée au Tamoul. L'alphabet et l'écriture datent du VIII<sup>e</sup> ou IX<sup>e</sup> siècle.

<sup>36</sup> <http://Sarovar.org/projects/malayalam>



titres contiennent des caractères dans un codage spécial, nous devons charger un fichier .mlo. De nombreuses fontes sont disponibles via des options du paquetage omal.

```
6388 <*malayalam – omega>
6389 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2006/02/13]
6390 % from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
6391 \mtcloadmlo{malayalam-omega}
6392 %
6393 </malayalam – omega>
```

### 13.113 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld

Les titres pour la langue « malayalam », avec les fontes traditionnelles « Rachana » (ancien *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.111 page précédente et 13.114.

```
6394 <*malayalam – rachana>
6395 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]
6396 %%
6397 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnal.
6398 %%
6399 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6400 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6401 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6402 %%
6403 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6404 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6405 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6406 %%
6407 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6408 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6409 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6410 </malayalam – rachana>
```

### 13.114 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld

Les titres pour la langue « malayalam », avec les fontes « Rachana » réformées (nouveau *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.111 page précédente et 13.113.

```

6411 ⟨*malayalam – rachana2⟩
6412 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]
6413 %%
6414 %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
6415 %%
6416 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6417 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6418 \def\pltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6419 %%
6420 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6421 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6422 \def\mltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6423 %%
6424 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6425 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6426 \def\sltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6427 ⟨/malayalam – rachana2⟩

```

### 13.115 Langue « manju » : manju.mld

La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement bithe.mld (voir la section 13.22 page 427) :

```

6428 ⟨*manju⟩
6429 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]
6430 \mtcselectlanguage{bithe}%
6431 ⟨/manju⟩

```

### 13.116 Langue « meyalu » : meyalu.mld

La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 423) :

```

6432 ⟨*meyalu⟩
6433 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]
6434 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6435 ⟨/meyalu⟩

```

### 13.117 Langue « mongol » : `mongol.mld`

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage MonTeX [93, 96]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.19 page 425, 13.20 page 425, 13.21 page 426, 13.22 page 427, 13.29 page 430, 13.30 page 431, 13.172 page 502, 13.173 page 503 et 13.174 page 503.

```

6436 <*mongol>
6437 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
6438 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
6439 %% Needs mongol fonts
6440 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
6441 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6442 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6443 %%
6444 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
6445 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6446 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6447 %%
6448 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
6449 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6450 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6451 </mongol>

```

### 13.118 Langue « naustrian » : `naustrian.mld`

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 `ngermanb.mld`. Voir aussi la section 13.121 page suivante.

```

6452 <*naustrian>
6453 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
6454 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6455 </naustrian>

```

### 13.119 Langue « newzealand » : `newzealand.mld`

La langue « newzealand » (`newzealand`) est comme « newzealand », donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.43 page 437) :

```

6456 <*newzealand>
6457 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]
6458 \mtcselectlanguage{english}%
6459 </newzealand>

```

### 13.120 Langue « ngerman » : ngerman.mld

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »<sup>37</sup>, donc nous chargeons ngermanb.mld. Voir aussi la section 13.121.

```
6460 ⟨*ngerman⟩
6461 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
6462 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6463 ⟨/ngerman⟩
```

### 13.121 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld

Les titres pour la langue « ngermanb »<sup>38</sup> sont tirés du fichier ngermanb.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 71]. Voir aussi les sections 13.118 page précédente et 13.120.

```
6464 ⟨*ngermanb⟩
6465 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]
6466 %% New german (B) titles for minitoc.sty
6467 %% from ngermanb.dtx (babel)
6468 %% Raichle, Bernd and Schmidt, Walter
6469 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}% % oder nur: Inhalt
6470 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6471 \def\pltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6472 %%
6473 \def\mtctitle{Inhalt}%
6474 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6475 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6476 %%
6477 \def\stctitle{Inhalt}%
6478 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6479 \def\slttitle{Tabellenverzeichnis}%
6480 ⟨/ngermanb⟩
```

### 13.122 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 »<sup>39</sup> sont tirés du paquetage babel [35, 36, 71]. Voir aussi la section 13.121.

```
6481 ⟨*ngermanb2⟩
6482 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]
```

<sup>37</sup> Une version réformée de la variante germanb de la langue allemande.

<sup>38</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

<sup>39</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée et des titres courts.

```

6483 %% New german (B) short (2) titles for minitoc.sty
6484 \def\ptctitle{Inhalt}%
6485 \def\plftitle{Abbildungen}%
6486 \def\plttitle{Tabellen}%
6487 %%
6488 \def\mtctitle{Inhalt}%
6489 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6490 \def\mlttitle{Tabellen}%
6491 %%
6492 \def\stctitle{Inhalt}%
6493 \def\slftitle{Abbildungen}%
6494 \def\slttitle{Tabellen}%
6495 </ngermanb2>

```

### 13.123 Langue « norsk » : norsk.mld

Les titres pour la langue « norsk » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du fichier norsk.dtx dans le paquetage babel,norsk [35, 36, 40], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.125 page suivante.

```

6496 < *norsk>
6497 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]
6498 %% Norsk titles for minitoc.sty
6499 %% from noesk.dtx (babel)
6500 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6501 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6502 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6503 \def\ptctitle{Innhold}%
6504 \def\plftitle{Figurer}%
6505 \def\plttitle{Tabeller}%
6506 %%
6507 \def\mtctitle{Innhold}%
6508 \def\mlftitle{Figurer}%
6509 \def\mlttitle{Tabeller}%
6510 %%
6511 \def\stctitle{Innhold}%
6512 \def\slftitle{Figurer}%
6513 \def\slttitle{Tabeller}%
6514 </norsk>

```

### 13.124 Langue « norsk2 » : norsk2.mld

Les titres pour la langue « norsk2 » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du paquetage babel [35, 36, 40], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Ce sont des variantes des titres de la section 13.123 page précédente.

```
6515 (*norsk2)
6516 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]
6517 %% Short norsk titles for minitoc.sty
6518 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6519 \def\ptctitle{Innhold}%
6520 \def\plftitle{Figurliste}%
6521 \def\plttitle{Tabelliste}%
6522 %%
6523 \def\mtctitle{Innhold}%
6524 \def\mlftitle{Figurliste}%
6525 \def\mlttitle{Tabelliste}%
6526 %%
6527 \def\stctitle{Innhold}%
6528 \def\slftitle{Figurliste}%
6529 \def\slttitle{Tabelliste}%
6530 \end{file}
```

### 13.125 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)<sup>40</sup> sont tirés du fichier norsk.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 40], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.123 page précédente.

```
6531 (*nynorsk)
6532 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]
6533 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6534 %% from norsk.dtx (babel)
6535 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6536 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6537 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6538 \def\mtctitle{Innhald}%
6539 \def\mlftitle{Figurar}%
6540 \def\mlttitle{Tabellar}%
6541 %%
6542 \def\ptctitle{Innhald}%
6543 \def\plftitle{Figurar}%
6544 \def\plttitle{Tabellar}%
6545 %%
6546 \def\stctitle{Innhald}%
6547 \end{file}
```

<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.

```

6547 \def\slfttitle{Figurar}%
6548 \def\sltttitle{Tabellar}%
6549 </nynorsk>

```

### 13.126 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 13.125 page précédente.

```

6550 <{*nynorsk2}>
6551 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[1999/03/16]
6552 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6553 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6554 \def\mtctitle{Innhald}%
6555 \def\mlfttitle{Figurliste}%
6556 \def\mltttitle{Tabelliste}%
6557 %%
6558 \def\ptctitle{Innhald}%
6559 \def\plfttitle{Figurliste}%
6560 \def\pltttitle{Tabelliste}%
6561 %%
6562 \def\stctitle{Innhald}%
6563 \def\slfttitle{Figurliste}%
6564 \def\sltttitle{Tabelliste}%
6565 </nynorsk2>

```

### 13.127 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais) sont tirés du fichier polish.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 75]. Voir aussi les sections 13.128 page suivante et 13.129 page suivante.

```

6566 <{*polish}>
6567 \ProvidesFile{polish.mld}[2006/01/13]
6568 %% Polish titles for minitoc.sty
6569 %% from polish.dtx (babel)
6570 %% Schalueck, Elmar and Janich, Michael
6571 \def\ptctitle{Spis rzeczy}%
6572 \def\plfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6573 \def\pltttitle{Spis tablic}%
6574 %%
6575 \def\mtctitle{Spis rzeczy}%
6576 \def\mlfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6577 \def\mltttitle{Spis tablic}%
6578 %%

```

```

6579 \def\stctitle{Spis rzeczy}%
6580 \def\slftitle{Spis rysunk\`ow}%
6581 \def\sltttitle{Spis tablic}%
6582 \polish>

```

### 13.128 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du projet ANTOMEGA [139]. Voir aussi les sections 13.127 page précédente et 13.129.

```

6583 <polish2>
6584 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
6585 %% from omega-polish.ldf (Antomega project)
6586 %% Needs Omega
6587 %% Alexej M. Kryokov
6588 %% Dmitry Ivanov
6589 %%
6590 \def\ptctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6591 \def\plftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6592 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6593 %%
6594 \def\mtctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6595 \def\mlftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6596 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6597 %%
6598 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6599 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6600 \def\sltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6601 \polish2>

```

### 13.129 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier polski.dtx dans le paquetage PLATEX [184, 224]. Voir aussi les sections 13.127 page précédente et 13.128.

```

6602 <polski>
6603 \ProvidesFile{polski.mld}[2006/02/28]
6604 %% Polski titles for minitoc.sty
6605 %% from polski.dtx (PLaTeX)
6606 %% Mariusz Olko, Marcin Woli\`nski.
6607 %%
6608 \def\ptctitle{Spis tre\`sci}%
6609 \def\plftitle{Spis rysunk\`ow}%
6610 \def\pltttitle{Spis tabel}%
6611 %%
6612 \def\mtctitle{Spis rysunk\`ow}%

```



```

6613 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
6614 \def\mltttitle{Spis tabel}%
6615 %%
6616 \def\stctitle{Spis rysunk\'ow}%
6617 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
6618 \def\slttitle{Spis tabel}%
6619 </polski>

```

### 13.130 Langue « portuges » language : portuges.mld

C'est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 13.131), donc nous chargeons simplement portuguese.mld :

```

6620 <*portuges>
6621 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]
6622 \mtcselectlanguage{portuguese}%
6623 </portuges>

```

### 13.131 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais) sont tirés du fichier portuges.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 72]. Voir aussi la section 13.23 page 427, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```

6624 <*portuguese>
6625 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]
6626 %% Portuguese titles for minitoc.sty
6627 %% from portuges.dtx (babel)
6628 %% Ramalhete, Jose Pedro
6629 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
6630 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6631 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
6632 %%
6633 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
6634 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
6635 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
6636 %%
6637 \def\stctitle{Conte\'udo}%
6638 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
6639 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
6640 </portuguese>

```

### 13.132 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 57].

```

6641 ⟨*romanian⟩
6642 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]
6643 %% Romanian titles for minitoc.sty
6644 %% from romanian.dtx (babel)
6645 %% Horst, Umstatter and Juhasz, Robert
6646 \def\ptctitle{Cuprins}%
6647 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
6648 \def\plttitle{List\u{a} de tabele}%
6649 %%
6650 \def\mtctitle{Cuprins}%
6651 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
6652 \def\mlttitle{List\u{a} de tabele}%
6653 %%
6654 \def\stctitle{Cuprins}%
6655 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
6656 \def\slttitle{List\u{a} de tabele}%
6657 ⟨/romanian⟩

```

### 13.133 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [199]. Voir aussi les sections 13.132 et 13.134 page suivante. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [35, 36].

```

6658 ⟨*romanian2⟩
6659 \ProvidesFile{romanian2.mld}[2006/08/03]
6660 %% Romanian titles for minitoc.sty
6661 %% from RomanianTeX (romanian.dtx)
6662 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6663 %% Bernd Raichle
6664 \def\ptctitle{Cuprins}%
6665 \def\plftitle{Lista de figuri}%
6666 \def\plttitle{Lista de tabele}%
6667 %%
6668 \def\mtctitle{Cuprins}%
6669 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
6670 \def\mlttitle{Lista de tabele}%
6671 %%
6672 \def\stctitle{Cuprins}%
6673 \def\slftitle{Lista de figuri}%
6674 \def\slttitle{Lista de tabele}%
6675 ⟨/romanian2⟩

```

### 13.134 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [199]. Voir aussi les sections 13.132 page précédente et 13.134. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [35, 36].

```

6676 (*romanian3)
6677 \ProvidesFile{romanian3.mld}[2006/08/03]
6678 %% Romanian titles for minitoc.sty
6679 %% from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
6680 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6681 %% Bernd Raichle
6682 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
6683 \def\pltttitle{Indice de figuri}%
6684 \def\pltttitle{Tabele}%
6685 %%
6686 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
6687 \def\mltttitle{Indice de figuri}%
6688 \def\mltttitle{Tabele}%
6689 %%
6690 \def\stctitle{Tabla de materii}%
6691 \def\sltttitle{Indice de figuri}%
6692 \def\sltttitle{Tabele}%
6693 \end{romanian3}

```

### 13.135 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage `babel` [35, 36]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```

6694 (*russian)
6695 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
6696 %% Russian titles for minitoc.sty
6697 \def\ptctitle{Oglavlenie}%
6698 \def\plfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6699 \def\pltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6700 %%
6701 \def\mtctitle{Oglavlenie}%
6702 \def\mlfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6703 \def\mltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6704 %%
6705 \def\stctitle{Oglavlenie}%
6706 \def\slfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6707 \def\sltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6708 \end{russian}

```

### 13.136 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [139]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.135 page précédente.

```

6709 (*russian2m)
6710 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]
6711 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
6712 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6713 %% Alexej M. Kryokov
6714 %% Dmitry Ivanov
6715 %%
6716 \def\ptctitle{\localrussian%
6717 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6718 ^0438^0435}}%
6719 \def\plftitle{\localrussian%
6720 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6721 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6722 ^0439}}%
6723 \def\plttitle{\localrussian%
6724 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6725 ^0431^043b^0438^0446}}%
6726 %%
6727 \def\mtctitle{\localrussian%
6728 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6729 ^0438^0435}}%
6730 \def\mlftitle{\localrussian%
6731 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6732 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6733 ^0439}}%
6734 \def\mlttitle{\localrussian%
6735 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6736 ^0431^043b^0438^0446}}%
6737 %%
6738 \def\stctitle{\localrussian%
6739 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6740 ^0438^0435}}%
6741 \def\slftitle{\localrussian%
6742 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6743 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6744 ^0439}}%
6745 \def\slttitle{\localrussian%
6746 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6747 ^0431^043b^0438^0446}}%
6748 </russian2m>

```

**13.137 Langue « russian2o » : russian2o.mld**

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [139]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.135 page 483.

```

6749 (*russian2o)
6750 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
6751 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
6752 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6753 %% Alexej M. Kryokov
6754 %% Dmitry Ivanov
6755 %%
6756 \def\ptctitle{\localrussian%
6757 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6758 ^0456^0435}}%
6759 \def\plftitle{\localrussian%
6760 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6761 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6762 ^0456^0439}}%
6763 \def\pltttitle{\localrussian%
6764 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6765 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6766 %%
6767 \def\mtctitle{\localrussian%
6768 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6769 ^0456^0435}}%
6770 \def\mlftitle{\localrussian%
6771 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6772 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6773 ^0456^0439}}%
6774 \def\mltttitle{\localrussian%
6775 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6776 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6777 %
6778 \def\stctitle{\localrussian%
6779 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6780 ^0456^0435}}%
6781 \def\slftitle{\localrussian%
6782 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6783 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6784 ^0456^0439}}%
6785 \def\sltttitle{\localrussian%
6786 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6787 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6788 </russian2o>

```

### 13.138 Langue « russianb » : russianb.mld

Les titres pour la langue « russianb » (« russianb » est une variante de « russian ») sont tirés du fichier russianb.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 63, 149]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.135 page 483. Le titre des parttocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

6789 <*russianb>
6790 \ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]
6791 %% Russian (russianb) titles for minitoc.sty
6792 %% from russianb.dtx (babel)
6793 %% Lapko, Olga and Volovitch, Vladimir and Lemberg, Werner
6794 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6795 \def\ptctitle{%
6796   {\cyr\CYRS\cyro\cyrd\cyre\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
6797 \else
6798 \def\ptctitle{%
6799   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6800 \fi
6801 \def\plftitle{%
6802   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6803     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6804 \def\plttitle{%
6805   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6806     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
6807 %%
6808 \def\mtctitle{%
6809   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6810 \def\mlftitle{%
6811   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6812     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6813 \def\mlttitle{%
6814   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6815     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
6816 %%
6817 \def\stctitle{%
6818   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6819 \def\slftitle{%
6820   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6821     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6822 \def\slttitle{%
6823   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6824     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
6825 </russianb>

```

### 13.139 Langue « russianc » : russianc.mld

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` [93, 96]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.135 page 483.

```
6826 (*russianc)
6827 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
6828 %% Russian titles for minitoc.sty
6829 %% Needs cyrillic fonts
6830 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
6831 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6832 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6833 %%
6834 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6835 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6836 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6837 %%
6838 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6839 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6840 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6841 \end{russianc}
```

### 13.140 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo

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` dans le paquetage `cmcyralt` [33].

Les titres pour la langue « russian-cca » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-cca.mlo`.

```
6842 (*russian - cca)
6843 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]
6844 %% Russian-cca titles for minitoc.sty
6845 %% From russian.sty in the cmcyralt package
6846 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6847 %% Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
6848 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
6849 \mtcloadmlo{russian-cca}%
6850 \end{russian - cca}
```

### 13.141 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo

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 dans le paquetage cmcyralt[121].

Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```
6851 (*russian - cca1)
6852 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]
6853 %% Russian-cca1 titles for minitoc.sty
6854 %% From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
6855 %% cmcyr fonts in alt encoding
6856 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6857 %% Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)
6858 %% and Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
6859 \mtcloadmlo{russian-cca1}%
6860 </russian - cca1>
```

### 13.142 Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo

Les titres en russe avec les fontes LH (langue « russian-lh ») sont tirés du fichier russian.sty dans le paquetage LH [179].

Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-lh.mlo.

```
6861 (*russian - lh)
6862 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]
6863 %% Russian-lh titles for minitoc.sty
6864 %% From russian.sty in the LH package
6865 %% LH fonts in special encoding
6866 %% Sergei O. Naoumov (serge@astro.unc.edu)
6867 \mtcloadmlo{russian-lh}%
6868 </russian - lh>
```



### 13.143 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo

Les titres en russe avec les fontes LHCYRALT (langue « russian-lhcyralt ») sont tirés du fichier lhcyralt.sty dans le paquetage lhcyr [239].

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).

```
6869 (*russian – lhcyralt)
6870 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]
6871 %% Russian-lhcyralt titles for minitoc.sty
6872 %% From lhcyralt.sty in the LHCYR package
6873 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866)
6874 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6875 \mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
6876 \</russian – lhcyralt>
```

### 13.144 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo

Les titres en russe avec les fontes LHCYRKOI (langue « russian-lhcyrkoi ») sont tirés du fichier lhcyrkoi.sty dans le paquetage lhcyr [239].

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.

```
6877 (*russian – lhcyrkoi)
6878 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]
6879 %% Russian-lhcyrkoi titles for minitoc.sty
6880 %% From lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
6881 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8
6882 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6883 \mtcloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
6884 \</russian – lhcyrkoi>
```

### 13.145 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo

Les titres en russe avec les fontes LHCYRWIN (langue « russian-lhcyrwin ») sont tirés du fichier lhcyrwin.sty dans le paquetage lhcyr [239].

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 la page de code CP1251.

```
6885 ⟨*russian – lhcyrwin⟩
6886 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]
6887 %% Russian-lhcyrwin titles for minitoc.sty
6888 %% From lhcyrwin.sty in the LHCYR package
6889 %% LHCYRWIN fonts in special encoding CP1251
6890 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6891 \mtcloadmlo{russian-lhcyrwin}%
6892 ⟨/russian – lhcyrwin⟩
```

### 13.146 Langue « samin » : samin.mld

Les titres pour la langue « samin » (Sami (ou Sâme) du Nord)<sup>41</sup> sont tirés du fichier samin.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 58]. Des fontes spécifiques sont requises.

```
6893 ⟨*samin⟩
6894 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]
6895 %% North Sami (samin) titles for minitoc.sty
6896 %% from samin.dtx (babel)
6897 %% Jernsletten, Regnor
6898 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
6899 \def\plftitle{Govvosat}%
6900 \def\pltttitle{Tabeallat}%
6901 %%
6902 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
6903 \def\mlftitle{Govvosat}%
6904 \def\mltttitle{Tabeallat}%
6905 %%
6906 \def\stctitle{Sisdoallu}%
6907 \def\slftitle{Govvosat}%
6908 \def\sltttitle{Tabeallat}%
6909 ⟨/samin⟩
```

<sup>41</sup>Plusieurs dialectes ou langues Sami/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 Sami (ou Sâme) du Sud. D'où le nom samin.dtx (et non pas sami.dtx ou analogue dans le cas du Sami (Sâme) du Nord. Cette note est tirée du fichier samin.dtx.

### 13.147 Langue « scottish » : `scottish.mld`

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du fichier `scottish.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 55] :

```
6910 <*scottish>
6911 \ProvidesFile{scottish.mld}[2006/01/13]
6912 %% Scottish titles for minitoc.sty
6913 %% from scottish.dtx (babel)
6914 %% Grant, Fraser
6915 \def\ptctitle{Cl\'ar-obrach}%
6916 \def\plftitle{LiostaDhealbh}%
6917 \def\plttitle{LiostaChl\'ar}%
6918 %%
6919 \def\mtctitle{Cl\'ar-obrach}%
6920 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}%
6921 \def\mlttitle{LiostaChl\'ar}%
6922 %%
6923 \def\stctitle{Cl\'ar-obrach}%
6924 \def\slftitle{LiostaDhealbh}%
6925 \def\slttitle{LiostaChl\'ar}%
6926 </scottish>
```

### 13.148 Langue « serbian » : `serbian.mld`

Les titres pour la langue « serbian » (serbocroate) sont tirés du fichier `serbian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 68]. 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 13.149 page suivante.

```
6927 <*serbian>
6928 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]
6929 %% Serbian titles for minitoc.sty
6930 %% from serbian.dtx (babel)
6931 %% Muhamedagi\'{c}, Dejan and Slobodan, Jankovic
6932 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
6933 \def\plftitle{Slike}%
6934 \def\plttitle{Tabele}%
6935 %%
6936 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
6937 \def\mlftitle{Slike}%
6938 \def\mlttitle{Tabele}%
6939 %%
6940 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
6941 \def\slftitle{Slike}%
6942 \def\slttitle{Tabele}%
6943 </serbian>
```

### 13.149 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)<sup>42</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 13.148 page précédente.

```

6944 ⟨*serbianc⟩
6945 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]
6946 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
6947 %%
6948 %% Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
6949 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
6950 %% Abt. Biophysikalische Chemie
6951 \def\ptctitle{%
6952   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
6953 \def\plftitle{%
6954   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6955 \def\plttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6956 %%
6957 \def\mtctitle{%
6958   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
6959 \def\mlftitle{%
6960   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6961 \def\mlttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6962 %%
6963 \def\stctitle{%
6964   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
6965 \def\slftitle{%
6966   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6967 \def\slttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6968 ⟨/serbianc⟩

```

### 13.150 Langue « slovak » : slovak.mld

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque) sont tirés du fichier slovak.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 51]. Il est recommandé d'utiliser le codage T1 pour les fontes.

```

6969 ⟨*slovak⟩
6970 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]
6971 %% Slovak titles for minitoc.sty
6972 %% from slovak.dtx (babel)
6973 %% Chlebkova, Jana and Schlemmer, Tobias
6974 \def\ptctitle{Obsah}%
6975 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6976 \def\plttitle{Zoznam tabuliek}%

```

<sup>42</sup>La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.

```

6977 %%
6978 \def\mtctitle{Obsah}%
6979 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6980 \def\mltttitle{Zoznam tabuliek}%
6981 %%
6982 \def\stctitle{Obsah}%
6983 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6984 \def\slttitle{Zoznam tabuliek}%
6985 </slovak>

```

### 13.151 Langue « slovene » : slovene.mld

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier slovene.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 81] :

```

6986 <{*slovene}
6987 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]
6988 %% Slovene titles for minitoc.sty
6989 %% from slovene.dtx (babel)
6990 %% Zavrtnik, Danilo and \v{Z}lajpah, Leon
6991 \def\ptctitle{Kazalo}%
6992 \def\plftitle{Slike}%
6993 \def\pltttitle{Tabele}%
6994 %%
6995 \def\mtctitle{Kazalo}%
6996 \def\mlftitle{Slike}%
6997 \def\mltttitle{Tabele}%
6998 %%
6999 \def\stctitle{Kazalo}%
7000 \def\slftitle{Slike}%
7001 \def\slttitle{Tabele}%
7002 </slovene>

```

### 13.152 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) sont tirés du fichier spanish.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 28]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir la section 13.33 page 432). D’autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 13.18 page 424), « catalan » (section 13.35 page 432), et « galician » (galicien) (section 13.64 page 447). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 13.153 page suivante). La langue « spanish3 » (voir la section 13.154 page 495) est une variante pour le projet ANTOMEGA [139] ; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où \ptctitle est plus court pour les articles (section 13.155 page 495).

```

7003 <*spanish>
7004 \ProvidesFile{spanish.mld}[2006/02/15]
7005 %% Spanish titles for minitoc.sty
7006 %% from spanish.dtx (babel)
7007 %% Bezos, Javier
7008 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7009 \def\ptctitle{\`Indice}%
7010 \else
7011 \def\ptctitle{\`Indice General}%
7012 \fi
7013 \def\plftitle{\`Indice de Figuras}%
7014 \def\pltttitle{\`Indice de Tablas}%
7015 %%
7016 \def\mtctitle{\`Indice}%
7017 \def\mlftitle{\`Indice de Figuras}%
7018 \def\mltttitle{\`Indice de Tablas}%
7019 %%
7020 \def\stctitle{\`Indice}%
7021 \def\slftitle{\`Indice de Figuras}%
7022 \def\slttitle{\`Indice de Tablas}%
7023 </spanish>

```

### 13.153 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du fichier `spanish.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 28], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 13.152 page précédente.

```

7024 <*spanish2>
7025 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]
7026 %% Spanish titles for minitoc.sty
7027 \def\ptctitle{\`Indice General}%
7028 \def\plftitle{\`Indice de Figuras}%
7029 \def\pltttitle{\`Indice de Tablas}%
7030 %%
7031 \def\mtctitle{Contenido}%
7032 \def\mlftitle{Figuras}%
7033 \def\mltttitle{Tablas}%
7034 %%
7035 \def\stctitle{Contenido}%
7036 \def\slftitle{Figuras}%
7037 \def\slttitle{Tablas}%
7038 </spanish2>

```

### 13.154 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier omega-spanish.ldf du projet ANTOMEGA [139]. Voir la section 13.152 page 493.

```

7039 <*spanish3>
7040 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
7041 %% Spanish titles for minitoc.sty
7042 %% from omega-spanish.ldf of the ANTOMEGA project.
7043 \def\ptctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7044 \def\plftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7045 \def\plttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7046 %%
7047 \def\mtctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7048 \def\mlftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7049 \def\mlttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7050 %%
7051 \def\stctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7052 \def\slftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7053 \def\slttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7054 </spanish3>

```

### 13.155 Langue « spanish4 » : spanish4.mld

Les titres pour la langue « spanish4 » sont tirés du fichier spanish.dtx de CervanTeX [27]. Le titre des parttocs est plus court dans les articles. Voir aussi la section 13.152 page 493.

```

7055 <*spanish4>
7056 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]
7057 %% Spanish titles for minitoc.sty
7058 %% from spanish.dtx (CervanTeX)
7059 %% Bezos, Javier
7060 \expandafter\ifx\curname chapter\endcurname\relax
7061 \def\ptctitle{\'Indice}%
7062 \else
7063 \def\ptctitle{\'Indice general}%
7064 \fi
7065 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
7066 \def\plttitle{\'Indice de cuadros}%
7067 %%
7068 \def\mtctitle{\'Indice}%
7069 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
7070 \def\mlttitle{\'Indice de cuadros}%
7071 %%
7072 \def\stctitle{\'Indice}%
7073 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
7074 \def\slttitle{\'Indice de cuadros}%
7075 </spanish4>

```

### 13.156 Langue « `swedish` » : `swedish.mld`

Les titres pour la langue « `swedish` » (suédois) sont tirés du fichier `swedish.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 56]. Voir aussi la section 13.157.

```

7076 (*swedish)
7077 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]
7078 %% Swedish titles for minitoc.sty
7079 %% from swedish.dtx (babel)
7080 %% Hellman, Sten and Östhols, Erik
7081 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7082 \def\plftitle{Figurer}%
7083 \def\pltttitle{Tabeller}%
7084 %%
7085 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7086 \def\mlftitle{Figurer}%
7087 \def\mltttitle{Tabeller}%
7088 %%
7089 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7090 \def\slftitle{Figurer}%
7091 \def\slttitle{Tabeller}%
7092 </swedish>

```

### 13.157 Langue « `swedish2` » : `swedish2.mld`

Les titres pour la langue « `swedish2` » (suédois, variante) sont tirés du fichier `rapport.doc` dans le paquetage `SLATEX` [167]. Voir aussi la section 13.156.

```

7093 (*swedish2)
7094 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]
7095 %% Swedish2 titles for minitoc.sty
7096 %% from rapport.doc (slatex)
7097 %% Mattisson, Sven
7098 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7099 \def\plftitle{Figurf\"orteckning}%
7100 \def\pltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7101 %%
7102 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7103 \def\mlftitle{Figurf\"orteckning}%
7104 \def\mltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7105 %%
7106 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7107 \def\slftitle{Figurf\"orteckning}%
7108 \def\slttitle{Tabellf\"orteckning}%
7109 </swedish2>

```



### 13.158 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo

Les titres pour la langue « thai » (thaï) sont tirés du fichier thaicjk.ldf et utilisent des fontes du système CJK [156, 157]. Le paquetage thailatex [207] fournit les mêmes titres dans son fichier thai.ldf file.

Les titres pour la langue « thai » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons thai.mlo.

```

7110 <{*thai}
7111 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
7112 %% from thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
7113 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
7114 %%
7115 \mtcloadmlo{thai}%
7116 </thai>

```

### 13.159 Langue « turkish » : turkish.mld

Les titres pour la langue « turkish » (turc) sont tirés du fichier turkish.dtx dans le paquetage babel [35, 36, 48] :

```

7117 <{*turkish}
7118 \ProvidesFile{turkish.mld}[2006/01/13]
7119 %% Turkish titles for minitoc.sty
7120 %% from turkish.dtx (babel)
7121 %% Burc, Mustafa
7122 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
7123 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
7124 \def\plttitle{Tablolar\in Listesi}%
7125 %%
7126 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
7127 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
7128 \def\mlttitle{Tablolar\in Listesi}%
7129 %%
7130 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
7131 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
7132 \def\slttitle{Tablolar\in Listesi}%
7133 </turkish>

```

### 13.160 Langue « uighur » : uighur.mld

Les langues « uighur » (ouïghour) et « bicig » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier bicig.mld (voir la section 13.19 page 425) :

```
7134 <*uighur>
7135 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]
7136 \mtcselectlanguage{bicig}%
7137 </uighur>
```

### 13.161 Langue « uighur2 » : uighur2.mld

Les langues « uighur2 » (ouïghour deuxième variante) et « bicig2 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier bicig2.mld (voir la section 13.20 page 425) :

```
7138 <*uighur2>
7139 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]
7140 \mtcselectlanguage{bicig2}%
7141 </uighur2>
```

### 13.162 Langue « uighur3 » : uighur3.mld

Les langues « uighur3 » (ouïghour troisième variante) et « bicig3 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier bicig3.mld (voir la section 13.19 page 425) :

```
7142 <*uighur3>
7143 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]
7144 \mtcselectlanguage{bicig3}%
7145 </uighur3>
```

### 13.163 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

La langue « UKenglish » est comme « english » (« UK » signifie *United Kingdom*, le « Royaume Uni »), donc nous chargeons simplement english.mld (section 13.43 page 437) :

```
7146 <*UKenglish>
7147 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
7148 \mtcselectlanguage{english}%
7149 </UKenglish>
```

### 13.164 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement ukrainian.mld. Voir la section 13.165 page suivante.

```

7150 <*ukraineb>
7151 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2006/01/23]
7152 %% Ukranian titles for minitoc.sty
7153 %% from ukraineb.dtx (babel)
7154 %% Werner, Eduard
7155 \selectlanguage{ukrainian}%
7156 </ukraineb>

```

### 13.165 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld

Les titres pour la langue « ukrainian » (ukrainien) sont tirés du fichier `ukrainian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 76]. Des fontes cyrilliques sont requises. Un autre nom pour cette langue est `ukraineb` (voir la section 13.164 page précédente).

```

7157 <*ukrainian>
7158 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]
7159 %% Ukraine titles for minitoc.sty
7160 %% from ukraineb.dtx (babel)
7161 %% Shvaika, Andrij
7162 %% Needs cyrillic fonts
7163 \def\mtctitle{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}%
7164 \def\mlftitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7165 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}%
7166 \def\mltttitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7167 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}%
7168 %%
7169 \def\ptctitle{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}%
7170 \def\plftitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7171 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}%
7172 \def\pltttitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7173 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}%
7174 %%
7175 \def\stctitle{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}%
7176 \def\slftitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7177 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}%
7178 \def\sltttitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7179 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}%
7180 </ukrainian>

```

### 13.166 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « uppersorbian » (haut sorabe)<sup>43</sup> sont tirés du fichier `usorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 79]. Voir aussi la section 13.105 page 469. Un nom plus court pour cette langue est `usorbian` (voir la section 13.168 page suivante).

```

7181 (*uppersorbian)
7182 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]
7183 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7184 %% from usorbian.dtx (babel)
7185 %% Werner, Eduard
7186 %% Needs cyrillic fonts
7187 \def\ptctitle{Wobsah}%
7188 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
7189 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
7190 %%
7191 \def\mtctitle{Wobsah}%
7192 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
7193 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
7194 %%
7195 \def\stctitle{Wobsah}%
7196 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
7197 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
7198 \end{uppersorbian}

```

### 13.167 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »<sup>44</sup>, donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.43 page 437) :

```

7199 (*USenglish)
7200 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
7201 \mtcselectlanguage{english}%
7202 \end{USenglish}

```

<sup>43</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 (vi<sup>e</sup> siècle).

<sup>44</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.

### 13.168 Langue « usorbian » : usorbian.mld

La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 13.166 page précédente.

```
7203 ⟨*usorbian⟩
7204 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2006/01/23]
7205 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7206 %% from usorbian.dtx (babel)
7207 %% Werner, Eduard
7208 \selectlanguage{uppersorbian}%
7209 ⟨/usorbian⟩
```

### 13.169 Langue « vietnam » : vietnam.mld

Les titres pour la langue « vietnam » (vietnamien) sont tirés du paquetage vietnam.sty. Des fontes vietnamiennes sont requises. Voir aussi la section 13.170.

```
7210 ⟨*vietnam⟩
7211 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
7212 %% vietnamese titles for minitoc.sty
7213 %%
7214 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7215 \def\plftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7216 \def\plttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7217 %%
7218 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7219 \def\mlftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7220 \def\mlttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7221 %%
7222 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7223 \def\slftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7224 \def\slttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7225 ⟨/vietnam⟩
```

### 13.170 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld

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 13.169.

```
7226 ⟨*vietnamese⟩
7227 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
7228 \mtcselectlanguage{vietnam}%
```

```
7229 </vietnamese>
```

### 13.171 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) sont tirés du fichier `welsh.dtx` dans le paquetage `babel` [35, 36, 41] :

```
7230 < *welsh>
7231 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
7232 %% Welsh titles for minitoc.sty
7233 %% from welsh.dtx (babel)
7234 %% Braams, Johannes
7235 \def\ptctitle{Cynnwys}%
7236 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7237 \def\plttitle{Rhestr Dablau}%
7238 %%
7239 \def\mtctitle{Cynnwys}%
7240 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7241 \def\mlttitle{Rhestr Dablau}%
7242 %%
7243 \def\stctitle{Cynnwys}%
7244 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7245 \def\slttitle{Rhestr Dablau}%
7246 </welsh>
```

### 13.172 Langue « xalx » : xalx.mld

Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage `MonTeX` [93, 96]. Xalx ou Khal-kha est le nom de la nationalité Mongole qui réside en Mongolie proprement dite. Ses formes dialectales forment la base du Mongol écrit en lettres cyrilliques. Voir aussi les sections 13.99 page 466, 13.173 page suivante et 13.174 page suivante.

```
7247 < *xalx>
7248 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]
7249 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
7250 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
7251 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7252 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7253 %%
7254 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
7255 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7256 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7257 %%
7258 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
7259 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
```

```

7260 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7261 \xalx

```

### 13.173 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [93, 96]. C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 13.172 page précédente).

```

7262 \xalx2
7263 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]
7264 %% Mongol (xalx2) titles for minitoc.sty
7265 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
7266 \def\plfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7267 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7268 %%
7269 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
7270 \def\mlfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7271 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7272 %%
7273 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
7274 \def\slfttitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7275 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7276 \xalx2

```

### 13.174 Langue « xalx3 » : xalx3.mld

Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage MonTeX [93, 96]. C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 13.172 page précédente).

```

7277 \xalx3
7278 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]
7279 %% Mongol (xalx3) titles for minitoc.sty
7280 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7281 \def\plfttitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7282 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7283 %%
7284 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7285 \def\mlfttitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7286 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7287 %%
7288 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7289 \def\slfttitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7290 \def\sltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7291 \xalx3

```

**Troisième partie**

**Compléments**



# Sommaire de la troisième partie

<b>Bibliographie</b>	<b>506</b>
<b>Historique des modifications</b>	<b>523</b>
<b>Index</b>	<b>547</b>

# Bibliographie

- [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://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/book.pdf>. 506
- [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. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/fr/fbook.pdf>.
- [3] Alex AJ. « *Typesetting Malayalam Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », avril 2003. <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 40, 182, 417, 472, 473
- [4] Alex AJ. « *Typesetting Malayalam Using Ω* », janvier 2006. <mailto:indicTeX@gmail.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/omega/latex/contrib/malayalam-omega/doc/manual-malayalam.pdf>. 40, 182, 417, 472
- [5] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. *Instructions for Preparation of Papers and Monographs : A<sub>M</sub>S-L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Providence, Rhode Island, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/amslatex/classes/instr-l.pdf>.
- [6] Donald ARSENAU. « *The wrapfig package* », janvier 2003. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/wrapfig/>. 125, 200, 210
- [7] Donald ARSENAU. « *chapterbib.sty* », février 2004. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cite/chapterbib.sty>. 55, 188, 200
- [8] Donald ARSENEAU. « *The notoccite package* », juillet 2000. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/notoccite.sty>. 47, 202, 219, 238, 264, 267, 270, 364, 393
- [9] Donald ARSENEAU. « *The placeins package* », juin 2002. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/placeins/>. 28, 191, 193, 205, 219, 372, 378, 392
- [10] 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 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/cs/cjk.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [11] Helmer ASLAKSEN. *Reading and Writing Chinese Characters and Pinyin on the Web Using Unicode* [en ligne]. janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/read.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [12] Iain Menzies BANKS. *Against a Dark Background*. Bantam Books, 1993. 89

- [13] Pierre BASSO et Stephan ULRICH. « *bibtopic.sty* », août 2002. [mailto:Pierre.Basso@lim.univ-mrs.fr](mailto:mailto:Pierre.Basso@lim.univ-mrs.fr), [mailto:stefanulrich@users.sourceforge.net](mailto:mailto:stefanulrich@users.sourceforge.net). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibtopic/bibtopic.pdf>. 55, 186
- [14] David BAUSUM. *T<sub>E</sub>X : Reference and Examples*. Kluwer Academic Publishers, [mailto:davidb@jvlnet.com](mailto:mailto:davidb@jvlnet.com), avril 2002. Voir [15]. 507
- [15] 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](mailto:mailto:davidb@jvlnet.com), voir [14]. 507
- [16] 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. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/JMPL.ps.gz>. 43
- [17] 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 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](mailto:mailto:bayartb@edgard.fdn.fr).
- [18] 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>.
- [19] Emmanuel BEFFARA. *Rubber Manual 1.0* [en ligne]. juillet 2005. Disponible depuis : <http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/doc.html>. 56, 207
- [20] Alexander BERDNIKOV et Olga A. GRINEVA. « *Some Problems with Accents in T<sub>E</sub>X : Letters with Multiple Accents and Accents Varying for Uppercase/Lowercase Letters* ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 44–55, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovc.pdf>.
- [21] 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 EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 33–43, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovb.pdf>.
- [22] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Cyrillic encoding for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> multi-language documents* ». *TUGboat*, 19(4) :403–416, 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61berd.pdf>.
- [23] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *The Encoding Paradigm in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> and the Projected X2 Encoding for Cyrillic Texts* ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 17–31, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikova.pdf>.
- [24] Karl BERRY. « *Filenames for fonts* ». *TUGboat*, 11(4) :517–520, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30berry.pdf>. 518
- [25] Karl BERRY. « *Fontname* », septembre 2005. Disponible depuis : <http://www.tug.org/fontname/fontname.pdf>.

- [26] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « *Ethiopian Language Support for the Babel Package* ». Universität Hamburg, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>. 40, 191, 417, 440, 441
- [27] Javier BEZOS. « *Estilo spanish para el sistema babel* », septembre 2003. <mailto:jbezos@wanadoo.es>. Disponible depuis : <http://filemon.mecanica.upm.es/CervanTeX/spanish.dtx>. 495
- [28] Javier BEZOS. « *Spanish support from the babel system* », février 2004. <mailto:jbezos@wanadoo.es> ou <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/spanish.dtx>. 493, 494
- [29] Javier BEZOS. « *Typesetting Guaraní with T<sub>E</sub>X* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/guarani/guarani.pdf>. 40, 192, 417, 453
- [30] Javier BEZOS. « *The titlesec and titletoc packages* », janvier 2005. <http://www.txytipografia.com/contact.php>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 209, 371
- [31] Giuseppe BILOTTA. « *The S (Aleph)Project* ». TUGboat, 25(1) :105–107, juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb25-1/bilotta.pdf>. 204
- [32] Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Dans *Collection Synthex*. Pearson Éducation France, septembre 2006.
- [33] Victor BOYKO. « *The russian.sty file* », janvier 1995. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 487
- [34] Johannes 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>. 417
- [35] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document classes* », juin 2004. <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/babel.pdf>. 35, 40, 69, 185, 186, 191, 216, 417, 418, 419, 423, 424, 427, 428, 429, 430, 432, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 443, 444, 445, 447, 448, 449, 458, 460, 461, 462, 467, 469, 470, 471, 476, 477, 478, 479, 481, 482, 483, 486, 490, 491, 492, 493, 494, 496, 497, 499, 500, 502
- [36] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document classes (user)* », juin 2004. <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/user.pdf>. 35, 40, 69, 185, 186, 191, 216, 417, 418, 419, 423, 424, 427, 428, 429, 430, 432, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 443, 444, 445, 447, 448, 449, 458, 460, 461, 462, 467, 469, 470, 471, 476, 477, 478, 479, 481, 482, 483, 486, 490, 491, 492, 493, 494, 496, 497, 499, 500, 502
- [37] Johannes BRAAMS. « *Dutch language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/dutch.dtx>. 418, 436
- [38] Johannes BRAAMS. « *English support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/english.dtx>. 437, 438
- [39] Johannes BRAAMS. « *Irish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/irish.dtx>. 462

- [40] Johannes BRAAMS. « *Norsk support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/norsk.dtx>. 477, 478
- [41] Johannes BRAAMS. « *Welsh support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/welsh.dtx>. 502
- [42] Johannes BRAAMS, Juan M. AGUIRREGABIRIA et Julio SANCHEZ. « *Basque support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lg.ehu.es>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/basque.dtx>. 424
- [43] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/icelandic.dtx>. 460
- [44] Johannes BRAAMS et Goncal BADENES. « *Catalan language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:badenes@imec.be>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/catalan.dtx>. 432
- [45] Johannes BRAAMS et Claudio BECCARI. « *Latin support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:claudio.beccari@polito.it>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/latin.dtx>. 467
- [46] Johannes BRAAMS, Árpád BÍRÓ et József BÉRCES. « *Magyar support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/magyar.dtx>. 470, 471
- [47] Johannes BRAAMS et Georgi BOSHNAKOV. « *Bulgarian language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:georgi.boshnakov@umist.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bulgarian.dtx>. 429
- [48] Johannes BRAAMS et Mustafa BURC. « *Turkish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:rz6001@rziris01.rz.uni-hamburg.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/turkish.dtx>. 497
- [49] Johannes BRAAMS, David CARLISLE, Alan JEFFREY, Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH, Chris ROWLEY et Rainer SCHÖPF. « *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Sources* », 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base>.
- [50] Johannes BRAAMS et Manuel CARRIBA. « *Galician support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mcarriba@eunetcom.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/galician.dtx>. 447
- [51] Johannes BRAAMS, Jana CHLEBIKOVA 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/slovak.dtx>. 492
- [52] Johannes BRAAMS, Maurizio CODOGNO et Claudio BECCARI. « *Italian support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mau@beatles.cselt.stet.it>, <mailto:beccari@polito.it>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/italian.dtx>. 462

- [53] Johannes BRAAMS, Victor ELJKHOUT et Nico POPPELIER. « *The development of national  $\text{\LaTeX}$  styles* ». *TUGboat*, 10(3) :401–406, novembre 1989. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb10-3/tb25braams.pdf>. 417
- [54] Johannes BRAAMS et Daniel FLIPO. « *French support from the babel system* », février 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Daniel.Flipo@univ-lille1.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/frenchb.dtx>. 444, 445
- [55] Johannes BRAAMS et Fraser GRANT. « *Scottish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:fraser@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/scottish.dtx>. 491
- [56] Johannes BRAAMS et Sten HELLMAN. « *Swedish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:hellman@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/swedish.dtx>. 496
- [57] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/romanian.dtx>. 482
- [58] Johannes BRAAMS et Regnor JERNsLETten. « *North Sami support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Regnor.Jernsletten@sam.uit.no> ou <mailto:Regnor.Jernsletten@eunet.no>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/sami.dtx>. 490
- [59] Johannes BRAAMS, Mikko KANERVA et Keranen REINO. « *Finnish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:kanerva@cernvm>, <mailto:keranen@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/finnish.dtx>. 443
- [60] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/interlingua.dtx>. 461
- [61] Johannes BRAAMS, Jörg KNAPPEN et Terry MART. « *Bahasa Indonesia support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasa.dtx>. 423
- [62] Johannes BRAAMS, Jörg KNAPPEN, Terry MART et Bob MARGOLIS. « *Bahasa Malaysia support from the babel system* », novembre 2005. <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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasam.dtx>. 423
- [63] Johannes BRAAMS, Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG. « *Russian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:cyrtug@mir.msk.su>, <mailto:TeX@vvv.vsu.ru> et <mailto:wl@gnu.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/russianb.dtx>. 430, 486
- [64] Johannes BRAAMS et Henning LARSEN. « *Danish language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:larsen@cernvm.cern.ch>.



- Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/danish.dtx>. 435
- [65] Johannes BRAAMS et Boris LAVVA. « *Hebrew language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/hebrew.dtx>. 458
- [66] Johannes BRAAMS et Milos LOKAJICEK. « *Czech language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lokajick@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/czech.dtx>. 434
- [67] Johannes BRAAMS, Ruiz-Altaba MARTI et Knappen. JÖRG. « *Esperanto support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:ruizaltb@cernvm.cern.ch>, <mailto:knappen@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/esperanto.dtx>. 438
- [68] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/serbian.dtx>. 491
- [69] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/croatian.dtx>. 434
- [70] Johannes BRAAMS et Bernd RAICHLE. « *German support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/germanb.dtx>. 448
- [71] Johannes BRAAMS, Bernd RAICHLE et Walter SCHMIDT. « *New German support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:raichle@azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/ngermanb.dtx>. 476
- [72] Johannes BRAAMS et Jose Pedro RAMALHETE. « *Portuguese support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:jramalhe@cernvm> ou [mailto:Jose-Pedro\\_Ramalhete@macmail](mailto:Jose-Pedro_Ramalhete@macmail). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/portuges.dtx>. 427, 481
- [73] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/breton.dtx>. 428
- [74] Johannes BRAAMS et Enn SAAR. « *Estonian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:saar@aai.ee>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/estonian.dtx>. 439
- [75] Johannes BRAAMS, Elmar SCHALUECK 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/polish.dtx>. 479
- [76] Johannes BRAAMS et Andrij SHVAIKA. « *Ukrainian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:ashv@icmp.lviv.ua>. Disponible

- depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/ukraineb.dtx>. 499
- [77] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/greek.dtx>. 449
- [78] Johannes BRAAMS et Eduard WERNER. « *Lower Sorbian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaihh.hanse.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/lisorbian.dtx>. 469
- [79] Johannes BRAAMS et Eduard WERNER. « *Upper Sorbian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaihh.hanse.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/usorbian.dtx>. 500
- [80] Johannes BRAAMS et Adi ZAIMI. « *Albanian support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:zami1st@yahoo.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/albanian.dtx>. 419
- [81] Johannes 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/slovene.dtx>. 493
- [82] Felix BRAUN. « *Die Documentklasse jura* », juillet 1998. <mailto:fbraun@atdot.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/jura/>. 184, 193, 370
- [83] Peter BREITENLOHNER. *The  $\varepsilon$ -TeX manual*. The  $\mathcal{N}_S$  Team, Max-Planck-Institut für Physik, München, février 1998. Disponible depuis : [http://www.dante.de/tex-archive/systems/e-tex/v2/doc/etex\\_man.pdf](http://www.dante.de/tex-archive/systems/e-tex/v2/doc/etex_man.pdf). 189
- [84] David CARELLA. *Règles typographiques et normes : Mise en pratique avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Vuibert, Paris, janvier 2006.
- [85] David CARLISLE. « *The xr package* », mai 1994. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/tools/xr.dtx>. 25, 210, 276
- [86] David CARLISLE. « *The xr-hyper package* », mars 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 210
- [87] David CARLISLE. « *The color package* », novembre 2005. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/graphics/color.dtx>. 107
- [88] Otfried CHEONG. *Using TrueType Fonts in PdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* [en ligne]. septembre 2005. Disponible depuis : <http://ipe.comp.geom.org/pdfTeX.html>. <mailto:otfried@tclab.kaist.ac.kr>.
- [89] Pai H. CHOU. *How to make L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (teL<sub>E</sub>X) 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>.
- [90] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfigure package* », mars 1995. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/>



- tex-archive/obsolete/macros/latex/contrib/subfigure/subfigure.pdf. 30, 127, 200, 208
- [91] Steven Douglas COCHRAN. « *The captcont package* », février 2002. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/captcont/>. 48, 70, 186, 222, 240
- [92] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfig Package* », janvier 2004. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/subfig/subfig.pdf>. 30, 133, 186, 200, 208, 356
- [93] Oliver CORFF. « *MonTeX – A Quick Guide (draft)* », juillet 2002. <mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/mlsquick.pdf>. 40, 182, 197, 417, 425, 426, 427, 430, 431, 475, 487, 502, 503
- [94] 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>. 198
- [95] 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. 197
- [96] 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://www.dante.de/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/montex.pdf>. 40, 182, 197, 417, 425, 426, 427, 430, 431, 475, 487, 502, 503
- [97] Sergueï DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan VAKOPIAN. « *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>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/armtex/v2.0/manual.ps>. 40, 185, 417, 421
- [98] Bernard DESGRAUPES. *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Apprentissage, guide et référence*. Vuibert, Paris, seconde édition, mars 2003.
- [99] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The shorttoc package* », août 2002. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx>. 18, 88, 208
- [100] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *Le paquetage minitoc* », septembre 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>. 88, 396
- [101] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The minitoc package* », septembre 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 88, 396
- [102] Victor EIJKHOUT. « *The comment package* », octobre 1999. <mailto:victor@eijkhout.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>.
- [103] Behdad ESFAHBOD et Roozbeh POURNADER. « *FarsiTeX and the Iranian T<sub>E</sub>X Community* ». *TUGboat*, 22(3) :41–44, 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb23-1/farsitex.pdf>.
- [104] Mike FABIAN. « *CJK Support in SuSe Linux* », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.

- [105] Robin FAIRBAIRNS. « *The UK T<sub>E</sub>X FAQ. Your 396 Questions Answered* », novembre 2005. Version 3.15a. Disponible depuis : <ftp://cam.ctan.org/tex-archive/help/uk-tex-faq/newfaq.pdf>.
- [106] Michael J. FERGUSON. « *Report on multilingual activities* ». *TUGboat*, 11(4) :514–516, novembre 1990.
- [107] Chuck GENSCHTE et John WARNOCK. « *PDF Reference* », novembre 2004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 205
- [108] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. *Lire et écrire le japonais*. Langues orientales. Larousse, Paris, mars 2006. Traduction et adaptation en français par Cécile DESPRAIRIES.
- [109] Michel GOOSSENS et Sebastian RAHTZ. *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, mai 1999. Avec Eitan M. GURARI, ROSS MOORE et Robert S. SUTOR.
- [110] Norman GRAY. « *The urlbst package* », juin 2005. <http://www.astro.gla.ac.uk/users/norman/>. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/urlbst/urlbst.pdf>. 191, 192, 221, 540
- [111] Hans HAGEN. « *Aleph* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/aleph.pdf>. 204
- [112] Hans HAGEN. « *Typographic Programming* », 2004. Preliminary version. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/style.pdf>.
- [113] Thorsten HANSEN. « *The bibunits package* », mai 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibunits/bibunits.pdf>. 55, 186, 200
- [114] Thorsten HANSEN. « *The multibib package* », janvier 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/multibib/multibib.pdf>. 200
- [115] Patrick HAPPEL. « *The lipsum package* », janvier 2005. <mailto:patrick.happel@rub.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/lipsum/lipsum.pdf>. 195, 543
- [116] Yannis HARALAMBOUS. *Fontes et codages*. O'Reilly France, avril 2004. 453
- [117] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *First applications of  $\Omega$  : Greek, Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc* ». *TUGboat*, 15(3) :344–352, 1994.
- [118] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. «  *$\Omega$ , a T<sub>E</sub>X extension including Unicode and featuring lex-like filtering processes* ». Dans Wlodek BZYL et PLATA-PRZECHELEWSKI, éditeurs, *Proceedings of the European T<sub>E</sub>X Conference*, pages 153–166, Gdnask, Poland, 1994. GUST. 514
- [119] 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).
- [120] Yannis HARALAMBOUS, John PLAICE et Éric PICHERAL. «  *$\Omega$ , 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 [118].

- [121] Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTNIKOV. « *The cmcyralt.sty file* », décembre 1994. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/cmcyralt.sty>. 488
- [122] Stephan HENNIG. « *The mcaption package* », septembre 2005. <mailto:stephanhennig@arcor.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/mcaption/mcaption.pdf>. 49, 67, 196, 241
- [123] Alan HOENIG. *T<sub>E</sub>X Unbound*. Oxford University Press, Oxford New York, 1998. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X & T<sub>E</sub>X Strategies for Fonts, Graphics , & More.
- [124] Hiroya IKEDA. « *p<sub>BT</sub>E<sub>X</sub> 2<sub>ε</sub>* », septembre 2001. En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>. Disponible depuis : <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 205
- [125] Youssef JABRI. « *Typesetting Arabic anf Farsi with the Arabi package. The Users Guide* », février 2006. <mailto:yjabri@ensa.univ-oujda.ac.ma>, École des sciences appliquées, Box 696, Oujda, Morocco. Disponible depuis : [http://www.dante.de/tex-archive/language/arabic/arabi/doc/latex/arabi/user\\_guide.pdf](http://www.dante.de/tex-archive/language/arabic/arabi/doc/latex/arabi/user_guide.pdf). 35, 40, 185, 420, 442
- [126] Alan JEFFREY. « *PostScript font support in <sub>BT</sub>E<sub>X</sub> 2<sub>ε</sub>* ». *TUGboat*, 15(3) :263–268, septembre 1994. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [127] Zhuhan JIANG. « *The vruler package* », octobre 1996. <mailto:zhuhan@neumann.une.edu.au>, et regardez <http://www.dante.de/tex-archive/help/Catalogue/entries/vruler.html>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/vruler.sty>.
- [128] David M. JONES. « *hangcaption.sty* », août 1992. <mailto:dmjones@theory.lcs.mit.edu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex209/contrib/misc/hangcaption.sty>. 192
- [129] Ki-Joo KIM. « *A Bib<sub>TE</sub>X Guide bia Examples* », avril 2004. <mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis : [http://www.geocities.com/bibtex\\_guide.pdf](http://www.geocities.com/bibtex_guide.pdf).
- [130] Ki-Joo KIM. « *How to Create PDF from <sub>BT</sub>E<sub>X</sub>* », avril 2004. <mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis : <http://www.geocities.com/latex2pdf.pdf>.
- [131] Ki-Joo KIM. « *<sub>BT</sub>E<sub>X</sub> Fonts* », novembre 2005. <mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis : [http://www.geocities.com/latex\\_fonts.pdf](http://www.geocities.com/latex_fonts.pdf).
- [132] Donald E. KNUTH. *Computer Modern Typefaces*, volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 32, 189
- [133] 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. 187, 194, 208, 209, 515
- [134] Donald E. KNUTH. *The METAFONTbook*, volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 189
- [135] Donald E. KNUTH. *Le T<sub>E</sub>Xbook, Composition informatique*. Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [133], par Jean-Côme CHARPENTIER. 194
- [136] Un KOAUNGH. « *H<sub>BT</sub>E<sub>X</sub> : a <sub>BT</sub>E<sub>X</sub> package for the Korean language support* », avril 2005. Écrit en coréen. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/korean/HLaTeX/hlguide.pdf>. 182, 192, 417, 455, 457
- [137] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. *Guide to <sub>BT</sub>E<sub>X</sub>*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, 2004. 204

- [138] Siep KROONENBERG. « *NFSS : using font families in  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$*  ». *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).
- [139] Alexej M. KRYUKOV. « *Typesetting multilingual documents with ANTOMEGA* », septembre 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/omega/contrib/antomega/doc/omega/antomega/antomega.pdf>. 40, 185, 417, 450, 451, 452, 468, 480, 484, 485, 493, 495
- [140] 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>.
- [141] Frank KÜSTER. « *a1numsec.sty : Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands* », février 2005. [frank@kuesterei.ch](mailto:frank@kuesterei.ch), Biozentrum der Univ. Basel, Abt. Biophysikalische Chemie. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/alnumsec/>. 48, 70, 184, 222, 240
- [142] Thomas LACHAND-ROBERT. *La maîtrise de  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$* . Masson, Paris, 1995.
- [143] Klaus LAGALLY. « *Arab $\text{\TeX}$ —Typetting Arabic with vowels and ligatures* ». Dans *Proceedings of the 7th European  $\text{\TeX}$  Conference*, pages 153–172, Prague, 1992. CsTUG. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : [http://www.ntg.nl/maps/pdf/20\\_22.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/20_22.pdf). 35, 40, 185, 417, 419, 420, 457
- [144] Klaus LAGALLY. « *Arab $\text{\TeX}$  Version 3* », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 35, 40, 185, 417, 419, 420, 457
- [145] Leslie LAMPORT.  *$\text{\LaTeX}$  : A Document Preparation System — User’s Guide and Reference Manual*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, 1994. 52, 194
- [146] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes BRAAMS. « *Standard Document Classes for  $\text{\LaTeX}$  version 2e* », septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/classes.dtx>. 182
- [147] Olga G. LAPKO. « *Full Cyrillic : How Many Languages ?* ». Dans M. BURBANK et C. THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG’96*, pages 164–170, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51olga.pdf>.
- [148] Olga G. LAPKO. « *The floatrow package* », juillet 2005. <mailto:Lapko.O@g23.recom.ru>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/floatrow/floatrow.pdf>. 28
- [149] Olga G. LAPKO et Irina MAKHOVAYA. « *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>. 35, 430, 486
- [150]  $\text{\LaTeX}$ 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>.
- [151]  $\text{\LaTeX}$ 3 PROJECT TEAM. «  *$\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  Kernel (Output Routine)* », juillet 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/ltoutput.dtx>. 28, 193, 392
- [152]  $\text{\LaTeX}$ 3 PROJECT TEAM. «  *$\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  for authors* », juillet 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/usrguide.pdf>. 182

- [153] 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/clsguide.pdf>. 182
- [154] 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/fntguide.pdf>. 182, 201, 259, 339, 342
- [155] 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/encguide.pdf>. 189, 201
- [156] 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>. 35, 40, 188, 208, 209, 417, 433, 453, 454, 455, 456, 464, 465, 497
- [157] Werner LEMBERG. *The CJK package* [en ligne]. août 2005. Disponible depuis : <http://cjk.ffii.org/>. 35, 40, 188, 208, 209, 417, 433, 453, 454, 455, 456, 464, 465, 497
- [158] Knut LICKERT. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> for people in associations : minutes.sty* », janvier 2001. <mailto:knut@lickert.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>. 197, 260, 363
- [159] Ulf A. LINDGREN. « *FncyChap V1.33* », août 2005. <mailto:ulf.a.lindgren@ericsson.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/fncychap/fncychap.pdf>. 48, 70, 192, 222, 239
- [160] Anselm LINGNAU. « *An Improved Environment for Floats* », novembre 2001. <mailto:anselm@strathspey.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/float/float.dtx>. 28
- [161] Maurizio LORETI. « *The sheaders 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://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sheaders/>. 48, 70, 207, 222, 240
- [162] Tim 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>.
- [163] Ken LUNDE. *Understanding Japanese Information Processing*. O'Reilly & Associates, Inc, septembre 1993. 182, 189, 517
- [164] Ken LUNDE. « *Online companion of “Understanding Japanese Information Processing”* », 1996. Voir [163]. Disponible depuis : <ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 182, 189
- [165] Ken LUNDE. *CJKV Information Processing*. O'Reilly & Associates, Inc, janvier 1999.
- [166] Nicolas MARKEY. *Tame the BeaST (The B to X of BibT<sub>E</sub>X)*, juin 2005. <mailto:markey@lsv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis : [http://www.dante.de/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb\\_en.pdf](http://www.dante.de/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf). 182, 186
- [167] Sven MATTISSON. *S<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X : Swedish speaking version of L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* [en ligne]. novembre 1989. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/language/swedish/slatex/slatex.1>. <mailto:sven@tde.lu.se>. 40, 208, 496
- [168] Rowland McDONNELL. « *The sectsty package v2.0.2* », avril 2002. <mailto:mcdonnell@physics.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sectsty/>. 48, 65, 120, 207, 220, 239



- [169] Frank MITTELBACH. «  $\varepsilon$ - $\TeX$  : Guidelines for future  $\TeX$  ». *TUGboat*, 11(3) :337–345, septembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [170] Frank MITTELBACH. « Comments on “Filenames for Fonts” [24] ». *TUGboat*, 13(1) :51–53, avril 1992. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34mittfont.pdf>.
- [171] Frank MITTELBACH. « An environment for multicolumn output », juillet 2000. <mailto:Frank.Mittelbach@latex-project.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/tools/multicol.pdf>. 82, 107
- [172] Frank MITTELBACH. « The doc and shortverb packages », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/doc.dtx>.
- [173] Frank MITTELBACH, Denys DUCHIER, Johannes BRAAMS, Marcin WOLIŃSKI et Mark WOODING. « The docstrip program », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/docstrip.dtx>.
- [174] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *The  $\TeX$  Companion 2*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, 2004. 132, 200
- [175] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *Der  $\TeX$ -Begleiter*. Pearson Studium, seconde édition, octobre 2005. Version en allemand.
- [176] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY.  *$\TeX$  Companion*. Pearson Éducation France, Paris, seconde édition, 2005. Traduction en français par Jacques ANDRÉ, Benoît BELET, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Michel HUFFLEN et Yves SOULET. 28, 182, 193, 195, 392, 535
- [177] Frank MITTELBACH et Chris 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>.
- [178] 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>.
- [179] Sergei O. NAOUMOV. « *LaTeX2e* support for LH family of fonts », avril 1995. Disponible depuis : <http://web.mit.edu/textsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 488
- [180] Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI. « The KOMA-Script Bundle », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/koma-script/scrguien.pdf>. 38, 46, 57, 69, 146, 182, 186, 194, 220, 221, 371
- [181] Heiko OBERDIEK. « PDF information and navigation elements with hyperref, pdf $\TeX$ , and thumbpdf ». Dans *Euro $\TeX$ ’99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>.
- [182] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « Une courte ( ? ) introduction à  $\TeX 2_{\varepsilon}$  ». *Cahiers GUTenberg*, Hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [183] en français par Matthieu HERRB, adaptation et compléments par Daniel FLIPO. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/flshort/french/flshort-3.20.pdf>. 182

- [183] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ 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://www.dante.de/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>. 182, 189, 194, 518
- [184] Mariuz OLKO et Marcin WOLIŃSKI. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> po polsku czyli P<sup>A</sup>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (wersja 1.3.1)* », mai 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/platex/polski.dtx>. 40, 205, 480
- [185] Palash Baran PAL. *Bangtex : 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>. 40, 186, 417, 424
- [186] Anshuman PANDEY. « *Devanāgarī for T<sub>E</sub>X* », mai 2006. <mailto:apandey@u.washington.edu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/devanagari/velthuis/doc/deneric/velthuis/manual.pdf>. 40, 190, 192, 417, 435, 459
- [187] Minje Byeng-sen PARK. *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910*. Maison-Neuve & Larose, Paris, septembre 2003. 453
- [188] Oren PATASHNIK. « *BibT<sub>E</sub>Xing* », février 1988. Documentation pour les utilisateurs normaux de BibT<sub>E</sub>X. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf>. 186
- [189] 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://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxhak.pdf>. 186
- [190] 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 [192].
- [191] 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 [192].
- [192] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. *The Kile Handbook* [en ligne]. mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 519
- [193] Karel PÍŠKA. « *Cyrillic Alphabets* ». Dans M. BURBANK et C. THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG'96*, pages 1–7, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51pisk.pdf>.
- [194] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *The latest developments in Ω* ». *TUGboat*, 17(2) : 181–183, juin 1996. Disponible depuis : <http://omega.enstb.org/papers/latest-omega9papers/latest-omega96.pdf>.
- [195] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *Typesetting French, German and English in Ω* ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998.
- [196] 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. 57, 67, 193, 196, 210, 218, 238, 375
- [197] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *Hypertext marks in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X : a manual for hyperref* », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>. 108

- [198] 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>.
- [199] Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE. « *Romanian T<sub>E</sub>X* », octobre 1996. <mailto:adriaan@cs.kun.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/romanian/RomanianTeX/romanian.dtx>. 482, 483
- [200] Chris ROWLEY. « *Models and languages for formatted documents* ». *TUGboat*, 20(3) :189–195, septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb29-3/tb64rowl.pdf>.
- [201] Young RYU. « *The TX Fonts* », décembre 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdockA4.pdf>. 32
- [202] Pakin. SCOTT. « *How to Package Your L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Package* », novembre 2004. <mailto:scott+dtx@pakin.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/dtxtut/dtxtut.pdf>.
- [203] Axel SOMMERFELDT. « *The caption2 package* », novembre 2005. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption2.pdf>. 49, 67, 186, 241
- [204] Axel SOMMERFELDT. « *The caption package* », janvier 2006. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption.pdf>. 49, 67, 186, 241
- [205] Axel SOMMERFELDT. « *Setzen von Abbildungs- und Tabellenbeschriftungen mit dem caption-Paket* », janvier 2006. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/anleitung.pdf>.
- [206] 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/~dpstory/latx2pdf.html>. <mailto:dpstory@uakron.edu>.
- [207] Meknavin SURAPANT, Karoonboonyanan THEPPITAK, Silpa-Anan CHANOP et Veerathana-butr POONLAP. « *The thailatex package* », mars 2006. <mailto:surapan@nectec.or.th>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/thailatex/>. 209, 497
- [208] Daniel TAUPIN<sup>†</sup>. « *The varsects package* », novembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 48, 67, 210, 221, 239
- [209] Thế Hàn THÀNH. « *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 : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-han.pdf>.
- [210] Thế Hàn THÀNH. « *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>.
- [211] Thế Hàn THÀNH, Sebastian RAHTZ, Hans HAGEN, Hartmut HENKEL et Paweł JACKOWSKI. « *The pdfT<sub>E</sub>X user manual* », février 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/pdftex/manual/pdftex-a.pdf>.
- [212] Karsten TINNEFELD. « *The quotchap document style* », février 1998. [tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de](mailto:tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/quotchap/>. 48, 70, 206, 222, 239



- [213] Mark TRETTIN. *Une liste des péchés des utilisateurs de  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  (ou Commandes et extensions obsolètes, et quelques autres erreurs)*. <mailto:Mark@Trettin@gmx.de>, <mailto:juergen.fen@gmx.de> et <mailto:Yvon.Henel@wanadoo.fr>, juin 2004. Traduction en anglais par Jürgen FENN, en français par Yvon HENEL. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/french/l2tabufr-heavy.pdf>.
  - [214] Mark TRETTIN. *An essential guide to  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  usage (Obsolete commands and packages)*. <mailto:Mark@Trettin@gmx.de> et <mailto:juergen.fen@gmx.de>, juin 2006. Traduction en anglais par Jürgen FENN. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/english/l2tabuen.pdf>.
  - [215] Hideo UMEKI. « *The geometry package* », juillet 2002. <mailto:hideo.umeeki@toshiba.co.jp>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/geometry/manual.pdf>. 107
  - [216] *The Unicode Standard* [en ligne]. février 2006. Disponible depuis : <http://unicode.org>.
  - [217] Thomas van OUDENHOVE. « *Bibliographie avec Bib $\text{\TeX}$*  », 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).
  - [218] Suki K. VENKATESAN. « *Moving from bytes to words to semantics* ». *TUGboat*, 26(2) : 165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting. 453
  - [219] André VIOLANTE.  *$\text{\LaTeX}$  : Notions de base*. Dunod, février 2006.
  - [220] Carl F. VOEGELIN et Florence M. VOEGELIN. *Classification and Index of the World Languages*. Elsevier, Amsterdam, décembre 1977.
  - [221] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et  $\text{\LaTeX}$ 3 PROJECT TEAM. « *Cyrillic language support in  $\text{\LaTeX}$*  », mars 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 182
  - [222] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. «  *$\text{\TeX}$  in practice : Comments on a 4-volumes, 1400-pages series on  $\text{\TeX}$*  ». *TUGboat*, 11(3) : 409–412, septembre 1990. <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29bechtolsheim.pdf>.
  - [223] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM.  *$\text{\TeX}$  in Practice*. Springer Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1992.
 

1. Basics.	3. Tokens, Macros.
2. Paragraphs, Maths and Fonts.	4. Output Routines.
- (Une approche progressive des secrets de  $\text{\TeX}$ ). 242
- [224] Staszek WAWRYKIEWICZ. « *P $\text{\LaTeX}$  i pdfP $\text{\LaTeX}$*  », mai 2005. En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>. Disponible depuis : <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/platex.html>. 40, 205, 480
  - [225] Peter R. WILSON. « *The stdclsdv package* », juillet 2000. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/stdclsdv/stdclsdv.pdf>. 207, 208
  - [226] Peter R. WILSON. « *The needspace package* », janvier 2003. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/needspace.sty>. 52, 200
  - [227] Peter R. WILSON. « *The tocloft package* », septembre 2003. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocloft/tocloft.pdf>. 40, 59, 66, 107, 120, 199, 209, 371

- [228] Peter R. WILSON. « *The abstract package* », avril 2004. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/abstract/abstract.pdf>. 48, 65, 184, 220, 374
- [229] Peter R. WILSON. « *The appendix package* », avril 2004. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/appendix/appendix.pdf>. 58, 185, 219, 370
- [230] Peter R. WILSON. « *The tocibind package* », mai 2004. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocibind/tocibind.pdf>. 45, 84, 89, 93, 131, 199, 209, 218, 370
- [231] Peter R. WILSON. « *The tocvsec2 package* », mai 2004. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocvsec2/tocvsec2.pdf>.
- [232] Peter R. WILSON. « *The ccaption package* », mars 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/ccaption/ccaption.pdf>. 49, 67, 188, 241
- [233] Peter R. WILSON. « *The docmfp package* », mars 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/docmfp/docmfp.pdf>.
- [234] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class* », septembre 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>. 60, 67, 196, 219, 220, 242, 251, 373
- [235] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class (Addendum)* », décembre 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memmanadd.pdf>. 60, 67, 196, 219, 220, 242, 251, 373
- [236] Peter R. WILSON. « *The romannum package* », mai 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/romannum/romannum.pdf>. 48, 70, 207, 222, 240
- [237] Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU. « *The iftmarg package* », mars 2000. <mailto:herries.press@earthlink.net>, <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/ifmtarg.sty>. 193, 242
- [238] Charlie S. ZENDER. « *TEX Cheat Sheet* », août 2006. <mailto:zender@uci.edu>, Department of Earth Science, University of California, Irvine, CA 92697-3100. Disponible depuis : <http://www.dust.ess.uci.edu/doc/ltx/ltx.pdf>.
- [239] Vadim V. ZHYTIKOV. « *The LHCYR collection* », décembre 1998. <mailto:vvzhy@td.lpi.ac.ru>. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/lhcyr/>. 489, 490

# 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 (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  $\text{\LaTeX}$  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.sty` (références externes). `xr.sty` version 5 est bien plus tolérant.

## ★ version 02

- 1993/07/05

- Ajout de la compatibilité avec `hangcaption.sty` (le paquetage `hangcaption` (s'il est présent) doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`). *Attention* aux options modifiant `\@caption`.

※ **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.sty` vous permet d'utiliser un document  $\LaTeX$  contenant des commandes `minitoc` et de les rendre transparentes : il suffit de remplacer l'option `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 meilleurs), ajout de la compatibilité avec `toch.sty` (`toch.sty` crée une table des chapitres ; si utilisé, doit être chargé *avant* `minitoc.sty`).

★ **version 07**

- 1993/07/22
  - (*différences majeures*) Réécriture complète, en utilisant des astuces de `xr.sty` (la version 5, de David 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 just 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 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 BRAAMS).

## ★ version 19

- 1994/08/16
  - Ajout de code pour numéroté 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 Michel RYNNING).
- Correction de l'appendice dans les articles.

## ★ version 20

- 1994/08/25
  - Correction de l'espacement 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'espacement vertical.
  - Correction d'un problème avec des chapitres numérotés avec des chiffres romains majuscules.

## ★ version 21

- 1994/09/07
  - Correction de typos dans `minitoc.sty` et `minitoc.tex`.

## ★ version 22

- 1994/10/10
  - Correction de typos dans `minitoc.sty`.

## ★ 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 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<sub>ε</sub> de décembre 1994. Merci à Denis ROEGEL qui a fait le travail.

## ★ version 25

- 1996/09/13
  - Mise à jour de `mtcnorsk.sty` et ajout de `mtcnynorsk.sty` sur une suggestion de Dag LANGMYHR.

## ★ version 26

- 1996/11/14
  - Les fichiers spécifiques des langues sont maintenant nommés `<langue>.mld` (remplace `mtc<langue>.sty`) parce que ne sont pas des paquets et que cela fait des noms plus courts.
  - Ajout des langues breton, estonien, germanb, greek, irish, russianb, scottish, 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.sty` en `mtcoff.sty` 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.
- 1998/06/15
  - Un typo corrigé par Donald ARSENEAU : `{\let@dottedtocline@undottedtocline}{}` devrait 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).
- 1999/07/23
  - Ajout des options de paquetage `dotted/undotted` (défaut : `dotted`).
- 1999/07/29
  - Ajout de la langue lithuanian.

**★ 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`.
  - 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/nocheckfiles`.
  - 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` (L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X).
  - 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 secttocs, 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 \@fileswfalse 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 japanese 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 fminitoc.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 `fminitoc.pdf` (documentation en français en format PDF).

★ 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.sty` 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 `.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 « langage » 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 `mtcoeff.sty` 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.sty` (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 `fminitoc.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 `fminitoc.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.sty` 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.sty`.
  - Amélioration de quelques messages dans `mtcoff.sty`.
  - 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 le script `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 `memoir.cls` seulement si nécessaire ; ne pas la charger si `memoir.cls` 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'un *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` Unix 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 [176].
- 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 paquetage `varsects` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2005/12/06
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction d'un hyperlien dans la bibliographie (pour le paquetage `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  $\text{BangTeX}$ .
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Utilisation du paquetage `afterpage` 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 `in 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 paquetages 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 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 de `dblacnt.sty` pour l'entrée « The pdf<sub>T</sub>E<sub>X</sub> Program » dans la bibliographie. Le prénom de son auteur a besoin d'un double accent (Hàn Thê THÀNH).
- 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.mld` sont renommées `hangul-u8` et `hanja-u8`.
  - 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 `polski.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` [110].
- 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 de `mtcmess.sty`.
- 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`.
- ★ **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.sty` 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`.
    - 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`.
    - 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 `fncychap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `quotchap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2006/05/04
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `romannum` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sfheaders` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `alnumsec` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - 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` [115] 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.mtc1` dans la liste des fichiers.
  - Dans les scripts, le répertoire de *backup* (OLD) est désormais `/tmp/username/OLD`.
  - Dans scripts, les répertoires de répartition (`CL[0-9]`) sont désormais `/tmp/username/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).
  - 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  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ .
- 2006/09/13
  - Ajout du fichier exemple de document `mtc-syn.tex`.

# Index

## Symboles

.lof	247	\@doparttoc	1570, 1636
.log	231	\@doparttoc@used@false	90
.lot	247	\@doparttoc@used@true	1594
.maf@.maf	47, 365, 393	\@dosectlof	2187, 2250
.mld	34, 40, 64, 65, 211, 413, 416, 417	\@dosectlof@used@false	103
.mlo	40, 211, 362, 413, 417	\@dosectlof@used@true	2224
.toc	247	\@dosectlot	2191, 2251
\@@dominilof	912, 946	\@dosectlot@used@false	104
\@@dominilot	929, 946	\@dosectlot@used@true	2241
\@@dominitoc	880, 895, 946	\@dosecttoc	2183, 2249
\@@dopartlof	1618, 1636	\@dosecttoc@used@false	102
\@@dopartlot	1635, 1636	\@dosecttoc@used@true	2207
\@@doparttoc	1601, 1636	\@dotsep	2825, 2838, 2843, 2848, 2853, 2858, 2863, 2868, 2873, 2878
\@@dosectlof	2231, 2249	\@dottedtocline	647, 720, 788, 803, 849, 861, 864, 867, 872, 875, 878, 1384, 1461, 1536, 1552, 1972, 2042, 2109, 2123
\@@dosectlot	2248, 2249	\@dottedxxxline	2140
\@@dosecttoc	2214, 2249	\@ensure@R	5982, 5985, 5988, 5992, 5995, 5998, 6002, 6005, 6008
\@M	373, 803, 826, 839, 1328, 1338, 1552, 2123, 2124, 2156	\@fileswf	651, 724, 792, 1391, 1465, 1540, 1977, 2046, 2114
\@Undottedtocline	821, 3374, 4663	\@firstchapteris@used@false	106
\@Undottedtoclinep	834, 849, 861, 864, 867, 872, 875, 878, 4663	\@firstchapteris@used@true	546
\@addtoreset	799, 1054	\@firstoftwo	205
\@afterheading	1270, 1284, 1298, 4745, 4753	\@firstpartis@used@false	105
\@afterindenttrue	372, 825, 838	\@firstpartis@used@true	1219
\@centercr	586, 1319, 1911	\@firstsectionis@used@false	107
\@chapter	1, 309, 805, 3759, 4356, 4719, 4721	\@firstsectionis@used@true	1882
\@dominilof	885, 947	\@gobble	4545, 4548, 4549, 4663
\@dominilof@used@false	97	\@gobbletwo	4485, 4530
\@dominilof@used@true	921	\@hangfrom	2146
\@dominilot	890, 948	\@ifclasslater	197
\@dominilot@used@false	98	\@ifclassloaded	176, 3614, 3702, 3709, 3719, 3737
\@dominilot@used@true	938	\@ifnextchar	597, 667, 735, 884, 889, 894, 1330, 1403, 1477, 1582–1584, 1922, 1988, 2055, 2195–2197, 2467, 4466, 4472, 4478, 4484, 4719
\@dominitoc	880, 946	\@ifpackagelater	3692
\@dominitoc@used@false	96		
\@dominitoc@used@true	904		
\@dopartlof	1574, 1637		
\@dopartlof@used@false	91		
\@dopartlof@used@true	1611		
\@dopartlot	1578, 1638		
\@dopartlot@used@false	92		
\@dopartlot@used@true	1628		

\@ifpackageloaded	135,	\@mtc@captionLoaded@a@false	45
152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166,		\@mtc@captionLoaded@a@true	169
168, 170, 172, 174, 3597, 3602, 3608,		\@mtc@captionLoaded@false	44
3632, 3638, 3643, 3726, 4294		\@mtc@captionLoaded@true	168
\@ifpackagewith	3643, 3726	\@mtc@ccaptionLoaded@a@false	49
\@ifundefined	17, 2467, 2932, 3001, 3260,	\@mtc@ccaptionLoaded@a@true	173
3300, 3378, 3394, 3742, 3759, 3776,		\@mtc@ccaptionLoaded@false	48
4353, 4356, 4359, 4383		\@mtc@ccaptionLoaded@true	172
\@input	1036, 1102, 1161, 3340, 3353	\@mtc@chapter@def@false	77, 78
\@inputcheck	227, 358, 1022, 1032, 1052,	\@mtc@chapter@def@true	78
1089, 1098, 1115, 1148, 1157, 1174,		\@mtc@chapter@undef@false	84
1719, 1720, 1729, 1748, 1780, 1781,		\@mtc@chapter@undef@true	83, 84
1790, 1808, 1840, 1841, 1850, 1868,		\@mtc@checkfilesfalse	3387
2319, 2320, 2329, 2345, 2378, 2379,		\@mtc@checkfilestrue	229, 3386
2388, 2404, 2437, 2438, 2447, 2463		\@mtc@empty@minilof@false	70
\@longextensions@false	334, 339, 3391	\@mtc@empty@minilof@true	679
\@longextensions@true	336, 4613	\@mtc@empty@minilot@false	71
\@m@mchapter	4717	\@mtc@empty@minilot@true	747
\@makechapterhead	1325, 4744, 4749, 4751	\@mtc@empty@minitoc@false	69
\@makephead@c	1298	\@mtc@empty@minitoc@true	609
\@makephead@l	1270	\@mtc@empty@partlof@false	67
\@makephead@r	1284	\@mtc@empty@partlof@true	1415, 1490
\@makeschapterhead	1335	\@mtc@empty@partlot@false	68
\@minilof@used@false	94	\@mtc@empty@parttoc@false	66
\@minilof@used@true	669	\@mtc@empty@parttoc@true	1342
\@minilot@used@false	95	\@mtc@empty@sectlof@false	73
\@minilot@used@true	737	\@mtc@empty@sectlof@true	2000
\@minitoc@used@false	93	\@mtc@empty@sectlot@false	74
\@minitoc@used@true	599	\@mtc@empty@sectlot@true	2067
\@mkboth	517, 1345, 1418, 1493	\@mtc@empty@secttoc@false	72
\@mtc@FEfalse	238, 251	\@mtc@empty@secttoc@true	1934
\@mtc@FEtrue	228, 242, 249	\@mtc@fncychapLoaded@a@false	55
\@mtc@Himlof@false	3194, 3225	\@mtc@fncychapLoaded@a@true	157
\@mtc@Himlof@true	3201, 3219	\@mtc@fncychapLoaded@false	54
\@mtc@Himlot@false	3227, 3242, 3258	\@mtc@fncychapLoaded@true	156
\@mtc@Himlot@true	3234, 3252	\@mtc@hints@false	3588
\@mtc@Hintoc@false	3179, 3192, 3209	\@mtc@hints@given@false	37
\@mtc@Hintoc@true	3186	\@mtc@hints@given@true	895, 912, 929,
\@mtc@LIfalse	232, 236, 238	1585, 1602, 1619, 2198, 2215, 2232,	
\@mtc@LItrue	227, 242	2487, 3598, 3603, 3609, 3615, 3621,	
\@mtc@abstract@loaded@false	3589	3627, 3633, 3639, 3646, 3662, 3677,	
\@mtc@abstract@loaded@true	3727	3693, 3703, 3710, 3715, 3720, 3729,	
\@mtc@alnumsecLoaded@a@false	63	3738, 3749, 3766, 3784, 3832, 3841,	
\@mtc@alnumsecLoaded@a@true	165	3849, 3857, 3867, 3875, 3883, 3893,	
\@mtc@alnumsecLoaded@false	62	3901, 3918, 3926, 3934, 3944, 3952,	
\@mtc@alnumsecLoaded@true	164	3960, 3970, 3978, 3997, 4006, 4015,	
\@mtc@captcontLoaded@a@false	65	4026, 4035, 4044, 4055, 4064, 4073,	
\@mtc@captcontLoaded@a@true	167	4082, 4090, 4098, 4112, 4120, 4128,	
\@mtc@captcontLoaded@false	64	4136, 4144, 4152, 4160, 4168, 4176,	
\@mtc@captcontLoaded@true	166	4184, 4192, 4200, 4206, 4211, 4216,	
\@mtc@captionIILoaded@a@false	47	4221, 4226, 4231, 4236, 4241, 4246,	
\@mtc@captionIILoaded@a@true	171	4251, 4256, 4261	
\@mtc@captionIILoaded@false	46	\@mtc@hints@true	35, 3587
\@mtc@captionIILoaded@true	170	\@mtc@hints@w@false	36, 3742, 3759, 3776

- \@mtc@hints@w@true 3744, 3746, 3748, 3761, 3763, 3765, 3779, 3781, 3783, 3832
- \@mtc@hyper@used@false ..... 136
- \@mtc@hyper@used@true ..... 139
- \@mtc@insellang@false ..... 3340, 3371
- \@mtc@listfiles@false ..... 3413
- \@mtc@listfiles@true ..... 3411, 3412
- \@mtc@lof@used@false ..... 3591, 3796
- \@mtc@lof@used@true ..... 3803, 3812
- \@mtc@lot@used@false ..... 3592, 3797
- \@mtc@lot@used@true ..... 3806, 3815
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@false ..... 51
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@true ..... 175
- \@mtc@mcaptionLoaded@false ..... 50
- \@mtc@mcaptionLoaded@true ..... 174
- \@mtc@memoirLoaded@false ..... 40, 181
- \@mtc@memoirLoaded@true ..... 177
- \@mtc@memoirnew@false ..... 41, 184
- \@mtc@memoirnew@true ..... 186
- \@mtc@notoccite@false ..... 130
- \@mtc@notoccite@true ..... 3390
- \@mtc@part@def@false ..... 75, 76
- \@mtc@part@def@true ..... 76
- \@mtc@part@undef@false ..... 82
- \@mtc@part@undef@true ..... 81, 82
- \@mtc@placeinsLoaded@false ... 39, 4298
- \@mtc@placeinsLoaded@true ..... 4298
- \@mtc@quotchapLoaded@a@false ..... 57
- \@mtc@quotchapLoaded@a@true ..... 159
- \@mtc@quotchapLoaded@false ..... 56
- \@mtc@quotchapLoaded@true ..... 158
- \@mtc@romannumLoaded@a@false ..... 59
- \@mtc@romannumLoaded@a@true ..... 161
- \@mtc@romannumLoaded@false ..... 58
- \@mtc@romannumLoaded@true ..... 160
- \@mtc@sect@floats@false ..... 38
- \@mtc@sect@floats@true ..... 3819–3822
- \@mtc@section@def@false ..... 79, 80
- \@mtc@section@def@true ..... 80
- \@mtc@section@undef@false ..... 86
- \@mtc@section@undef@true ..... 85, 86
- \@mtc@sectstyLoaded@a@false ..... 43
- \@mtc@sectstyLoaded@a@true ..... 153
- \@mtc@sectstyLoaded@false ..... 42
- \@mtc@sectstyLoaded@true ..... 152
- \@mtc@setdepth@false ..... 3146
- \@mtc@setdepth@true ..... 3141, 3144
- \@mtc@setfeature@false ..... 3094, 3110
- \@mtc@setfeature@true ..... 3088, 3092
- \@mtc@setfont@false ..... 2600, 2617, 2655–2658, 2661, 2662, 2665, 2666, 2669–2674, 2677–2680, 2683–2686, 2689–2695, 2698–2702, 2705–2709
- \@mtc@setfont@true ..... 2595, 2598, 2653
- \@mtc@setformat@false ..... 2886, 2902
- \@mtc@setformat@true ..... 2880, 2884
- \@mtc@setpagenumbers@false . 2930, 2955, 2975
- \@mtc@setpagenumbers@true ..... 2952
- \@mtc@setrules@false .... 2999, 3024, 3045
- \@mtc@setrules@true ..... 3021
- \@mtc@settitle@false ..... 2767
- \@mtc@settitle@true ..... 2762, 2765
- \@mtc@settitlefont@false ..... 2731
- \@mtc@settitlefont@true ..... 2726, 2729
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@false ..... 61
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@true ..... 163
- \@mtc@sfheadersLoaded@false ..... 60
- \@mtc@sfheadersLoaded@true ..... 162
- \@mtc@spn@ok@false ..... 2972
- \@mtc@spn@ok@true ..... 2970
- \@mtc@sru@ok@false ..... 3042
- \@mtc@sru@ok@true ..... 3040
- \@mtc@ss@insection@false ..... 3394
- \@mtc@ss@insection@true ..... 3408
- \@mtc@toc@used@false ..... 3590, 3795
- \@mtc@toc@used@true ..... 3800, 3809
- \@mtc@varsectsLoaded@a@false ..... 53
- \@mtc@varsectsLoaded@a@true ..... 155
- \@mtc@varsectsLoaded@false ..... 52
- \@mtc@varsectsLoaded@true ..... 154
- \@mtcfixglossary@false ..... 3278, 3280
- \@mtcfixglossary@true ... 3282, 3284, 3286
- \@mtcfixindex@false ..... 3318, 3320
- \@mtcfixindex@true ..... 3322, 3324, 3326
- \@mtcpatchmemoir@false ..... 176
- \@mtcpatchmemoir@true ..... 193
- \@namedef .... 2532, 2541, 2550, 2584, 2798
- \@nameuse ..... 2532, 2597, 2615, 2728, 2764, 2899, 2901, 2968, 2985, 3020, 3055, 3107, 3109, 3143
- \@nobreakfalse ... 510, 656, 729, 797, 1396, 1470, 1545, 1982, 2049, 2117
- \@part ..... 1, 264, 1557, 3742, 4353
- \@partlof@used@false ..... 88
- \@partlof@used@true ..... 1405
- \@partlot@used@false ..... 89
- \@partlot@used@true ..... 1480
- \@parttoc@used@false ..... 87
- \@parttoc@used@true ..... 1332
- \@plus ..... 823, 836
- \@pnumwidth 846, 2807, 2836, 2841, 2846, 2851, 2856, 2861, 2866, 2871, 2876
- \@resetfont ..... 1177, 1197
- \@chapter ..... 1, 810, 3759, 4356
- \@secondoftwo ..... 205
- \@sect .. 1, 297, 2129, 2136, 2175, 3776, 4359

- \@sectlof@used@false . . . . . 100
- \@sectlof@used@true . . . . . 1990
- \@sectlot@used@false . . . . . 101
- \@sectlot@used@true . . . . . 2057
- \@secttoc@used@false . . . . . 99
- \@secttoc@used@true . . . . . 1924
- \@spart . . . . . 1, 264, 1557, 3742, 4353
- \@sssect . . . . . 1, 297, 3776, 4359
- \@svsec . . . . . 2146
- \@svsechd . . . . . 2146
- \@tempdima . . . . . 375, 828, 829, 841, 842
- \@tempskipa . . . . . 2146
- \@tocfile . . . . . 600, 605, 608, 653,  
670, 675, 678, 726, 738, 743, 746, 794,  
1331, 1338, 1384, 1404, 1411, 1461,  
1478, 1486, 1536, 1923, 1930, 1972,  
1989, 1996, 2042, 2056, 2063, 2109
- \@tocrmarg . . . . . 371, 824, 837,  
2816, 2837, 2842, 2847, 2852, 2857,  
2862, 2867, 2872, 2877
- \@topnewpage . . . . . 1270, 1284, 1298, 4749
- \@undottedtocline 367, 647, 720, 788, 1384,  
1461, 1536, 1972, 2042, 2109
- \@width . . . . . 555
- \@xsect . . . . . 2146
- \\ . . . 586, 645, 657, 715, 730, 783, 798, 1319
- \\@mainaux . . . . . 115
- \~ . . . . . 7215, 7219, 7223
  
- \\_ . . . 5094, 5095, 5097, 5098, 5103, 5104, 5106,  
5107, 5112, 5113, 5115, 5116, 5507,  
5508, 5511, 5512, 5515, 5516, 5956,  
5958, 5960, 5963, 5965, 5967, 5970,  
5972, 5974, 5983, 5986, 5989, 5993,  
5996, 5999, 6003, 6006, 6009, 7165,  
7167, 7171, 7173, 7177, 7179
  
- A**
- \a@tok . . . . . 4845
- abstract . . . . . **48, 65**
- abstract (environment) . . . . . 1, 174
- acadian.mld . . . . . **417**
- acadien.mld . . . . . **418**
- \accent . . . . . 5255
- \addappheadtotoc . . . . . 762
- \addcoffeeline . . . . . 3374, 4663
- \addcontentsline . . . . . 1, 28, 274, 301–  
304, 312–315, 350, 405, 406, 519, 697,  
698, 805, 829, 1089, 1188, 1191, 1194,  
1197, 1200, 1559–1561, 1875, 2129,  
2136, 2146, 2317, 2320, 3278, 3318,  
4636, 4682, 4758, 4761, 4765, 4768
- \addst@rred . . . . . 519, 538, 815
- \addstarredchapter . . . . . 1, 815, 1185, 4682
- \addstarredpart . . . . . 1, 815, 4682
- \addstarredsection . . . 1, 538, 815, 914, 4682
- \addtocontents . . . 1, 810, 1285, 1557, 2175,  
3180, 3194, 3227, 3374
- \addtocounter . . . 261, 549–551, 1036, 1073,  
1102, 1161, 1222–1224, 1746, 1806,  
1866, 1884–1886, 2343, 2402, 2461
- \addtolength . . . . . 1306, 1309, 1846
- addtotoc . . . . . **48, 65**
- \addvspace . . . . . 13, 14
- \adjustmtc . . . 1, 311, 402, 542, 755, 2329, 4446
- \adjustptc . . . . 1, 29, 274, 1212, 1556, 4446
- \adjuststc . . . . . 1, 300, 694, 1879, 4446
- afrikaan.mld . . . . . **418**
- afrikaans.mld . . . . . **418**
- \afterminilof . . . . . 478, 730, 4595
- \afterminilot . . . . . 478, 798, 4595
- \afterminitoc . . . . . 478, 657, 4595
- \afterpartlof . . . . . 471, 1472, 4586
- \afterpartlot . . . . . 471, 1547, 4586
- \afterparttoc . . . . . 471, 1398, 4586
- \aftersectlof . . . . . 481, 2051, 4604
- \aftersectlot . . . . . 481, 2119, 4604
- \aftersecttoc . . . . . 481, 1984, 4604
- albanian.mld . . . . . **419**
- \alef . . . . . 4864–4866, 4868–4870, 4872–  
4874, 5506–5508, 5510–5512, 5514–  
5516, 5959, 5961, 5966, 5968, 5973,  
5975
- \alefhamza . . . . . 4865, 4869, 4873
- \alloc@ . . . . . 318
- alnumsec . . . . . **48, 70, 240, 387**
- \Alph . . . . . 1410, 1411
- alphanum . . . . . **48, 69**
- american.mld . . . . . **419**
- amsart . . . . . **48**
- amsart.cls . . . . . **61**
- amsbook . . . . . **48**
- amsbook.cls . . . . . **61**
- amsproc . . . . . **48**
- amsproc.cls . . . . . **61**
- appendices (environment) . . . . . 1
- appendix . . . . . **48, 58**
- \appendix . . . 1, 27, 410, 701, 992, 1254, 2232
- \appendixmtc . . . . . 4485
- arab.mld . . . . . **419, 421**
- arab2.mld . . . . . **420**
- arabi.mld . . . . . **420**
- \arabic . . . 956, 1063, 1122, 2290, 3180, 3194,  
3227
- arabic.mld . . . . . **421**
- armenian.mld . . . . . **421**
- article . . . . . **245**

\AtBeginDocument . . . . . 109, 135, 152, 154,  
156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170,  
172, 174, 511, 1206, 1871, 2806, 3194,  
3227, 3378, 3589, 3742, 4349, 4619  
\AtEndDocument 115, 3589, 3818, 4348, 4349,  
4620  
australian.mld . . . . . **422**  
austrian.mld . . . . . **422**  
\author . . . . . 1855  
\ayin . . . . . 5957, 5964, 5971

**B**

bahasa.mld . . . . . **422**  
bahasai.mld . . . . . **422, 423, 461**  
bahasam.mld . . . . . **423, 472, 474**  
bangla.mld . . . . . **424**  
bangtex . . . . . **424**  
\baselinestretch . . . . . 1401  
basque.mld . . . . . **424**  
\bcg . . . . . 4983–4985, 4987–4989, 4991–4993  
\beforeminilof . . . . . 465, 683, 4595  
\beforeminilot . . . . . 465, 751, 4595  
\beforeminitoc . . . . . 465, 613, 4595  
\beforepartlof . . . . . 458, 1417, 4586  
\beforepartlot . . . . . 458, 1492, 4586  
\beforeparttoc . . . . . 458, 1344, 4586  
\beforesectlof . . . . . 468, 2002, 4604  
\beforesectlot . . . . . 468, 2069, 4604  
\beforesecttoc . . . . . 468, 1936, 4604  
\bet . . . . . 5961, 5968, 5975  
\bfseries . . . . . 564, 573, 1235,  
1244, 1248, 1258, 1330, 1332, 1356,  
1359, 1381, 1386, 1390, 1393, 1608,  
1611, 1654, 1657, 1851, 1891, 1899,  
2151–2155, 2157–2160  
\bibitem . . . . . 2117, 2125, 2326  
\bibliography . . . . . 1, 401, 693  
\bibliographystyle . . . . . 400, 692  
bicig.mld . . . . . **425, 497, 498**  
bicig2.mld . . . . . **425, 498**  
bicig3.mld . . . . . **426**  
\bigskipamount . . . . . 1, 11, 4371  
bithe.mld . . . . . **427, 474**  
book . . . . . **245, 247**  
brazil.mld . . . . . **427, 428**  
brazilian.mld . . . . . **428**  
breton.mld . . . . . **428**  
british.mld . . . . . **429**  
bulgarian.mld . . . . . **429**  
bulgarianb.mld . . . . . **430**  
buryat.mld . . . . . **430**  
buryat2.mld . . . . . **431**

**C**

\c@lofdepth 511, 715, 1206, 1458, 1459, 1871,  
2039, 2040  
\c@lotdepth 511, 783, 1206, 1533, 1534, 1871,  
2106, 2107  
\c@minilofdepth . . . . . 715  
\c@minilotdepth . . . . . 783  
\c@minitocdepth . . . . . 645, 4371  
\c@mtc . . . . . 519, 4321, 4325, 4338, 4342, 4378  
\c@mti . . . . . 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929  
\c@page . . . . . 1829  
\c@partlofdepth . . . . . 1458  
\c@partlotdepth . . . . . 1533  
\c@parttocdepth . . . . . 1382, 4371  
\c@ptc . . . . . 519, 4315, 4319, 4333, 4337, 4378  
\c@pti . . . . . 1260, 1298, 1351, 1424, 1499, 1585,  
1602, 1619  
\c@secnumdepth 1329, 2146, 2159, 2168, 4737,  
4755  
\c@sectlofdepth . . . . . 2036  
\c@sectlotdepth . . . . . 2103  
\c@secttocdepth . . . . . 1970, 4371  
\c@stc . . . . . 519, 4326, 4330, 4343, 4347, 4378  
\c@sti . . . . . 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215,  
2232  
\c@tocdepth . . . . . 369, 645, 822, 835, 1382, 1970,  
2036, 2103  
canadian.mld . . . . . **431**  
canadien.mld . . . . . **432**  
captcont . . . . . **48, 70, 240, 387**  
caption . . . . . **49, 67, 241, 387**  
\caption . . . . . 65, 68, 71, 74, 83, 86, 89, 92, 101,  
104, 107, 110, 127, 130, 133, 136, 143,  
146, 151, 154, 161, 164, 167, 170, 319,  
322, 340, 343, 384, 387, 393, 396, 421,  
424, 430, 433, 445, 448, 454, 457, 527,  
530, 548, 551, 587, 590, 596, 599, 614,  
617, 636, 639, 676, 679, 685, 688, 708,  
711, 717, 720, 730, 733, 739, 742, 895,  
908, 950, 976, 1007, 1161, 1167, 1180,  
1221, 1245, 1270, 1693, 1697, 1702,  
1706, 1713, 1718, 1722, 1739, 1743,  
1748, 1752, 1759, 1764, 1768, 1792,  
1800, 1811, 1819, 2182, 2227, 2446  
caption2 . . . . . **49, 67, 241, 388**  
castillan.mld . . . . . **432**  
castillian.mld . . . . . **432**  
catalan.mld . . . . . **432**  
catalog . . . . . **213**  
ccaption . . . . . **49, 67, 241, 388**  
\centering 1306, 1790, 1798, 1809, 1817, 2170,  
2220, 2389, 2410

- \cftpagenumbersoff . . . 388–392, 399–402,  
411–416, 418, 420, 422, 424, 426, 428,  
1310, 1311
- \cftpagenumberson . . . 382–386, 394–397,  
404–409, 417, 419, 421, 423, 425, 427
- \cftsecfont . . . . . 2033, 2042
- \cftsecindent . . . . . 1303, 1305
- \cftsecnumwidth . . . . . 1304, 1306
- \cftsetrmarg . . . . . 1847
- \cftsubsecfont . . . . 2034–2036, 2043–2045
- \cftsubsecindent . . 1305, 1306, 1308, 1846
- \cftsubsecnumwidth . . . . . 1307, 1309
- \cftsubsubsecindent . . . . . 1308, 1309
- \ch@pt@c . . . . . 4718, 4722, 4724, 4730, 4732
- \chapbegin . . . . . 880
- chapter . . . . . **235**
- \chapter . . . . . 1, 13, 20,  
35, 42, 61, 76, 94, 123, 138, 157, 174,  
185, 190, 195, 210, 217, 227, 236, 270,  
271, 274, 275, 280, 281, 281, 308, 309,  
310, 345, 360, 374, 411, 435, 458, 471,  
527, 538, 597, 667, 735, 756, 763, 770,  
815, 956, 984, 1033, 1079, 1148, 1184,  
1206, 1226, 1258, 1273, 1419, 1494,  
1522, 1562, 1566, 1572, 1574, 1578,  
1585, 1589, 1616, 1662, 1674, 1735,  
1755, 1784, 1803, 1863, 1940, 2009,  
2019, 2053, 2072, 2164, 2213, 2233,  
2246, 2251, 2256, 2262, 2271, 2293,  
2295, 2299, 2303, 2307, 2311, 2313,  
2403, 3263, 3284, 3303, 3324, 3742,  
3759, 4356, 4613
- \chapter@mtcck 2643, 2670, 2678, 2684, 2690,  
2699, 2706
- \chapterbegin . . 810, 1036, 1102, 1161, 4459
- \chapterend . . . 810, 1036, 1102, 1161, 4459
- \chapterfont . . . . . 1851
- \chaptermark . . . . . 4742
- \chapternumberline . . . . . 4759, 4762
- \chardef . . . . . 318
- checkfiles . . . . . **27, 30**
- chinese1.mld . . . . . **433**
- chinese1.mlo . . . . . **433**
- chinese2.mld . . . . . **433**
- chinese2.mlo . . . . . **433**
- \cite . . . . . 1, 326, 534, 621, 2106, 2107
- CJK . . . . . **209**
- \cleardoublepage . . . . 462, 475, 1813, 1827
- \closeout . . . . . 257, 260, 332,  
946–948, 960, 991, 1036, 1067, 1102,  
1126, 1161, 1636–1638, 1656, 1670,  
1743, 1767, 1803, 1827, 1863, 2249–  
2251, 2271, 2290, 2340, 2366, 2399,  
2425, 2458, 4307, 4310
- \coffee . . . . . 988, 1674, 2274
- \coffeeffont . . . . 574, 821, 834, 1197, 4529
- \coffeeline . . . . . 3374, 4663
- \colorbox . . . . . 1370
- \columnbreak . . . . . 1358, 1375
- \columnrule . . . . . 2086
- \columnsep . . . . . 1366
- \columnseprule . . . . . 1365
- \columnwidth . . . . . 542, 613,  
663, 683, 751, 1228, 1368, 1436, 1515,  
1879, 1953, 2019, 2089, 2093, 2505
- \contentsline . . . . . 1, 274,  
300, 311, 880, 1036, 1102, 1161, 1177,  
1735, 1796, 1856, 2333, 2392, 2451
- \copy . . . . . 323, 327
- \count@ . . . . . 4371
- croatian.mld . . . . . **434**
- \cyr . 5092, 5094, 5097, 5101, 5103, 5106, 5110,  
5112, 5115, 5124, 5126, 5128, 5131,  
5133, 5135, 5138, 5140, 5142, 6796,  
6799, 6802, 6805, 6809, 6811, 6814,  
6818, 6820, 6823, 6952, 6954, 6958,  
6960, 6961, 6964, 6966, 7163, 7164,  
7166, 7169, 7170, 7172, 7175, 7176,  
7178
- \CYRa 6799, 6803, 6806, 6809, 6812, 6815, 6818,  
6821, 6824
- \cyra 5092, 5095, 5098, 5101, 5104, 5107, 5110,  
5113, 5116, 5124, 5128, 5131, 5135,  
5138, 5142, 6796, 6952, 6955, 6958,  
6961, 6964, 6967, 7165, 7167, 7171,  
7173, 7177, 7179
- \CYRb . . . . . 6806, 6815, 6824
- \cyrb 5098, 5107, 5116, 5128, 5135, 5142, 6955,  
6961, 6967, 7167, 7173, 7179
- \CYRc . . . . 6803, 6806, 6812, 6815, 6821, 6824
- \cyrc 5098, 5107, 5116, 5128, 5135, 5142, 6955,  
6961, 6967, 7165, 7167, 7171, 7173,  
7177, 7179
- \cyrd 5092, 5101, 5110, 5124, 5131, 5138, 6796,  
6952, 6958, 6964
- \CYRe . . . . . 6799, 6809, 6818
- \cyre 5092, 5095, 5098, 5101, 5104, 5107, 5110,  
5113, 5116, 5124, 5131, 5138, 6796,  
6954, 6955, 6960, 6961, 6966, 6967,  
7164, 7166, 7170, 7172, 7176, 7178
- \CYRF . . . . . 5126, 5133, 5140
- \cyrf . . . . . 5095, 5104, 5113
- \CYRg . . . . . 6799, 6809, 6818
- \cyrg . . . . 5095, 5104, 5113, 5126, 5133, 5140
- \cyrhrdsn 5092, 5094, 5097, 5101, 5103, 5106,  
5110, 5112, 5115, 5124, 5131, 5138



- \CYRi 6799, 6802, 6803, 6805, 6806, 6809, 6811, 6812, 6814, 6815, 6818, 6820, 6821, 6823, 6824  
 \cyri 5092, 5094, 5095, 5097, 5098, 5101, 5103, 5104, 5106, 5107, 5110, 5112, 5113, 5115, 5116, 5124, 5126, 5128, 5131, 5133, 5135, 5138, 5140, 5142, 6796, 6954, 6955, 6960, 6961, 6966, 6967, 7167, 7173, 7179  
 \cyrii . . . 7163–7166, 7169–7172, 7175–7178  
 \CYRishrt . . . . . 6803, 6812, 6821  
 \cyrishrt . . . . . 7165, 7171, 7177  
 \cyrje . . . . . 6952, 6958, 6964  
 \CYRk . . . . 6802, 6805, 6811, 6814, 6820, 6823  
 \cyrk 5094, 5097, 5103, 5106, 5112, 5115, 6954, 6960, 6966, 7164, 7166, 7170, 7172, 7176, 7178  
 \CYRl 6799, 6803, 6806, 6809, 6812, 6815, 6818, 6821, 6824  
 \cyr1 . . . . 5098, 5107, 5116, 5128, 5135, 5142, 6954, 6955, 6960, 6961, 6966, 6967, 7164–7167, 7170–7173, 7176–7179  
 \cyrn . . . . . 7163, 7169, 7175  
 \CYRn . . . . . 6799, 6809, 6818  
 \cyrn 5092, 5095, 5098, 5101, 5104, 5107, 5110, 5113, 5116, 5124, 5131, 5138, 6796  
 \CYRO . . . . . 6799, 6809, 6818  
 \CYRo . . . . 6802, 6805, 6811, 6814, 6820, 6823  
 \cyro . . . . . 6796  
 \CYRP . . . . 7164, 7166, 7170, 7172, 7176, 7178  
 \CYRp . . . . 6802, 6805, 6811, 6814, 6820, 6823  
 \cyrp . . . . 5094, 5097, 5103, 5106, 5112, 5115  
 \CYRr . . . . . 6803, 6812, 6821  
 \cyrR . . . . . 5092, 5095, 5101, 5104, 5110, 5113, 5124, 5126, 5131, 5133, 5138, 5140, 6796, 6952, 6958, 6964, 7164–7166, 7170–7172, 7176–7178  
 \CYRS 5092, 5094, 5097, 5101, 5103, 5106, 5110, 5112, 5115, 5124, 5131, 5138, 6796, 6802, 6805, 6811, 6814, 6820, 6823, 6952, 6954, 6958, 6960, 6964, 6966  
 \CYRs 6802, 6803, 6805, 6811, 6812, 6814, 6820, 6821, 6823  
 \cyrS 5094, 5097, 5103, 5106, 5112, 5115, 7163, 7165, 7169, 7171, 7175, 7177  
 \cyrSftsn . . . . . 7167, 7173, 7179  
 \CYRT . . . . 5128, 5135, 5142, 6955, 6961, 6967  
 \CYRt . . . . 6803, 6806, 6812, 6815, 6821, 6824  
 \cyrT 5095, 5098, 5104, 5107, 5113, 5116, 7163, 7165, 7167, 7169, 7171, 7173, 7175, 7177, 7179  
 \cyru . . . . 5095, 5104, 5113, 5126, 5133, 5140  
 \CYRv . . . . . 6799, 6809, 6818  
 \CYRyu . . . . . 6803, 6812, 6821  
 \cyryu . . . . . 7165, 7171, 7177  
 \CYRZ . . . . . 7163, 7169, 7175  
 \cyrzh . . . . 5092, 5101, 5110, 5124, 5131, 5138, 6796, 6952, 6958, 6964  
 \cz . . . . . 6698, 6699, 6702, 6703, 6706, 6707  
 czech.mld . . . . . **434**
- D**
- \dal . 4866, 4870, 4874, 5506, 5508, 5510, 5512, 5514, 5516  
 danish.mld . . . . . **435**  
 \DeclareOption 3382, 3386, 3388, 3390, 3391, 3394, 3411, 3414, 3587  
 \decrementmtc . . . . . 1, 542, 2261, 4446  
 \decrementptc . . . . . 1, 1212, 4446  
 \decrementstc . . . . . 1, 1879, 4446  
 devanagari.mld . . . . . **435, 459**  
 \df@mtic . . . . . 613, 683, 751  
 \df@mtilf . . . . . 575, 580, 690, 912  
 \df@mtilt . . . . . 575, 580, 758, 929  
 \df@mtitc . . . . . 575, 580, 620, 895  
 \df@pti . . . . . 1351, 1424, 1499  
 \df@ptilf . . . . . 1313, 1430, 1602  
 \df@ptilt . . . . . 1313, 1505, 1619  
 \df@ptitc . . . . . 1313, 1357, 1585  
 \df@sti . . . . . 1938, 2005, 2072  
 \df@stilf . . . . . 1905, 2011, 2215  
 \df@stilt . . . . . 1905, 2078, 2232  
 \df@stitc . . . . . 1905, 1945, 2198  
 \dimen@ . . . . . 4371  
 \divide . . . . . 2375  
 \dn . . . . . 5296–5298, 5300–5302, 5304–5306, 6027–6029, 6031–6033, 6035–6037  
 \do@mtilf . . 575, 580, 685–690, 692, 702, 706  
 \do@mtilt . . 575, 580, 753–758, 760, 770, 774  
 \do@mtitc . . . . . 575, 580, 613, 683, 751  
 \do@ptilf . . . . . 1313, 1424, 1436  
 \do@ptilt . . . . . 1313, 1499, 1515  
 \do@ptitc . . . . . 1313, 1351, 1368  
 \do@stilf . . . . . 1905, 2005, 2019  
 \do@stilt . . . . . 1905, 2072, 2086  
 \do@stitc . . . . . 1905, 1938, 1953  
 \documentclass 2, 53, 115, 175, 199, 252, 285, 286, 494, 748, 782, 1036, 1037, 1292, 1489, 1539, 1596, 1634, 1680, 1728, 1774, 1824, 1997, 2031, 2064, 2136, 2195, 2242, 2283, 2333, 2367  
 \dominilof . . . . . 1, 57, 119, 302, 667, 880, 885, 916, 1065, 1779, 2161, 2400, 2467, 3874, 3950, 4472  
 \dominilof@ . . . . . 889, 912  
 \dominilot 1, 58, 120, 303, 735, 880, 890, 933, 1066, 1732, 2467, 3882, 3958, 4472  
 \dominilot@ . . . . . 894, 929

- `\dominitoc` . . . . . 1, 10, 208, 301,  
     597, 753, 880, 899, 1064, 1417, 1492,  
     1552, 1602, 1648, 1778, 1860, 2006,  
     2050, 2070, 2205, 2245, 2288, 2467,  
     3866, 3942, 4472  
`\dominitoc@` . . . . . 880, 884, 895  
`\dopartlof` . . . 1, 507, 807, 1068, 1570, 1582,  
     1606, 2467, 3848, 3924, 4466  
`\dopartlof@` . . . . . 1583, 1602  
`\dopartlot` . . . 1, 507, 808, 1069, 1570, 1582,  
     1623, 2467, 3856, 3932, 4466  
`\dopartlot@` . . . . . 1584, 1619  
`\doparttoc` 1, 9, 181, 266, 507, 806, 1067, 1551,  
     1570, 1582, 1589, 1601, 1647, 2467,  
     3840, 3916, 4466  
`\doparttoc@` . . . . . 1582, 1585  
`\dosectlof` 1, 38, 508, 804, 2187, 2195, 2219,  
     2467, 3827, 3900, 3976, 4478  
`\dosectlof@` . . . . . 2196, 2215  
`\dosectlot` 1, 38, 508, 805, 1686, 2191, 2195,  
     2236, 2467, 3828, 3908, 3984, 4478  
`\dosectlot@` . . . . . 2197, 2232  
`\dosecttoc` . . . 1, 508, 803, 2183, 2195, 2202,  
     2344, 2467, 3892, 3968, 4478  
`\dosecttoc@` . . . . . 2195, 2198  
`\dotfil` . . . . . 294, 296, 500, 502  
`\dotfill` . . . . . 295, 501  
`dutch.mld` . . . . . **436**
- E**
- `\e@mti` . . . . 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929  
`\e@pti` . . . 1260, 1267, 1351, 1424, 1499, 1585,  
     1602, 1619  
`\e@sti` . . . 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215,  
     2232  
`\em` . . . . . 2121, 2128  
`emk` . . . . . **213**  
`\emph` . . . . . 1902, 1904, 1972, 1983  
`\empty` . . . 459–461, 465–470, 472–474, 478–483,  
     485–487, 491–496, 2033, 2034, 2042,  
     2043, 4496, 4531, 4534, 4535, 4586–  
     4612, 4641, 4650, 4659, 4669, 4671,  
     4673–4679  
`en-mtc.bst` . . . . . **213**  
`\endlist` . . . . . 596, 1329, 1921  
`\endmtc@verse` . . . . . 596  
`\endmtchideinmainlof` . . . . . 147  
`\endmtchideinmainlot` . . . . 155, 1714, 1760  
`\endptc@verse` . . . . . 1319  
`\endstc@verse` . . . . . 1921  
`english.mld` **419, 422, 429, 431, 437, 475, 498, 500**  
`english1.mld` . . . . . **437**  
`english2.mld` . . . . . **438**  
`\enlargethispage` . . . . . 1
- `abstract` . . . . . 1, 174  
`appendices` . . . . . 1  
`filecontents` . . . . . 4773  
`mtc@verse` . . . 586, 639, 657, 709, 730, 777, 798,  
     2840, 2855, 2870  
`mtchideinmainlof` . . . . . 1, 3194, 4668  
`mtchideinmainlot` . . . . . 1, 3227, 4668  
`mtchideinmaintoc` . . . . . 1, 3180, 4668  
`ptc@verse` 1319, 1382, 1384, 1455, 1461, 1530,  
     1536, 2835, 2850, 2865  
`samepage` . . . . . 613,  
     657, 683, 730, 751, 798, 1351, 1398,  
     1424, 1472, 1499, 1547, 1938, 1984,  
     2005, 2051, 2072, 2119  
`stc@verse` 1911, 1970, 1972, 2036, 2042, 2103,  
     2109, 2845, 2860, 2875  
`tabular` 613, 683, 751, 1368, 1436, 1515, 1953,  
     2019, 2086  
`esperant.mld` . . . . . **438, 439**  
`esperanto.mld` . . . . . **439**  
`estonian.mld` . . . . . **439**  
`\eth@doaltchar` 5435, 5436, 5438, 5439, 5443,  
     5444, 5446, 5447, 5451, 5452, 5454,  
     5455  
`ethiopia.mld` . . . . . **440**  
`ethiopian2.mld` . . . . . **441**  
`ethopia.mld` . . . . . **440**  
`ethopian.mld` . . . . . **440**  
`\ExecuteOptions` . . . . . 4273  
`\ext@subfigure` . . . . . 2140
- F**
- F** . . . . . **265**  
`\f@rhdr` . . . . 4726, 4732, 4734, 4742, 4770  
`\f@rtoc` . . . 4725, 4730, 4759, 4762, 4765, 4768,  
     4770  
`\fa` . . . . . 4864, 4868, 4872, 5506, 5510, 5514  
`\fake@starttoc` . . . . . 497  
`\fakelistoffigures` . . . 497, 810, 1071, 1781,  
     3807, 4005, 4034, 4063, 4446  
`\fakelistoftables` . . . 497, 811, 1072, 3807,  
     4014, 4043, 4072, 4446  
`\faketableofcontents` . . . . . 182,  
     267, 497, 809, 1070, 1418, 2345, 3807,  
     3996, 4025, 4054, 4446  
`farsi1.mld` . . . . . **441**  
`farsi1.mlo` . . . . . **441**  
`farsi2.mld` . . . . . **442**  
`farsi2.mlo` . . . . . **442**  
`farsi3.mld` . . . . . **442**  
`\fbox` . . . . . 2171, 2176, 2179, 2181, 2384  
`\fboxrule` . . . . . 2382  
`\fboxsep` . . . . . 2382

`\figbox` . . . 2383, 2413, 2418, 2423, 2428, 2433, 2438, 2443  
`\figure` . . . . . 1079, 1770, 2369  
`\figure@mtcck` . . 2649, 2655, 2665, 2671, 2685, 2692, 2708  
`filecontents (environment)` . . . . . 4773  
`\finalmem` 5957, 5959, 5964, 5966, 5971, 5973  
`\finalnun` . . . . . 5956, 5963, 5970  
`finnish.mld` . . . . . 443  
`finnish2.mld` . . . . . 443  
`\firstchapteris` . . . . . 1, 542, 4255, 4545  
`\firstpartis` . . . . . 1, 1212, 4250, 4545  
`\firstsectionis` . . . . . 1, 1879, 4260, 4545  
`\FloatBarrier 1`, 897, 910, 952, 978, 991, 1009, 1012  
`\flushbottom` . . . . . 795, 1050  
`fminitoc.bib` . . . . . 213  
`fminitoc.dtx` . . . . . 211, 213  
`fminitoc.ist` . . . . . 213  
`fminitoc.lan` . . . . . 213  
`fminitoc.pdf` . . . . . 213  
`fmk` . . . . . 213  
`fncychap` . . . . . 48, 70, 239, 385  
`\footnotesize` . . . . . 2341  
`\FR` . . . . . 5506–5508, 5510–5512, 5514–5516  
`fr-mtc.bst` . . . . . 213  
`franc.sty` . . . . . 213  
`francais.mld` . . . . . 444  
`frbib.sty` . . . . . 213  
`french.mld` . . . . . 432, 444, 446, 447  
`french1.mld` . . . . . 445  
`french2.mld` . . . . . 82, 445  
`frenchb.mld` . . . . . 446  
`frenchle.mld` . . . . . 446  
`frenchpro.mld` . . . . . 447  
`frnew.sty` . . . . . 213  
`\fup` . . . . . 1845, 1869, 1871, 1938  
`\fussy` . . . . . 883, 1147

## G

`galician.mld` . . . . . 447  
`gaps` . . . . . 71  
`german.mld` . . . . . 422, 448  
`germanb.mld` . . . . . 448  
`germanb2.mld` . . . . . 449  
`\gobbleopt@` . . . . . 4465, 4466–4484  
`\goodap` . . . . . 2145  
`greek-mono.mld` . . . . . 450  
`greek-polydemo.mld` . . . . . 451  
`greek-polykatha.mld` . . . . . 452  
`greek.mld` . . . . . 449  
`guarani.mld` . . . . . 453

## H

`\ha` . . . . . 4864, 4868, 4872, 5506, 5510, 5514

`hangul-u8.mld` . . . . . 455  
`hangul-u8.mlo` . . . . . 455  
`hangul1.mld` . . . . . 453  
`hangul1.mlo` . . . . . 453  
`hangul2.mld` . . . . . 454  
`hangul2.mlo` . . . . . 454  
`hangul3.mld` . . . . . 454  
`hangul3.mlo` . . . . . 454  
`hangul4.mld` . . . . . 455  
`hanja-u8.mlo` . . . . . 457  
`hanja-u8.mld` . . . . . 457  
`hanja1.mld` . . . . . 456  
`hanja1.mlo` . . . . . 456  
`hanja2.mld` . . . . . 456  
`hanja2.mlo` . . . . . 456  
`\hb@xt@` . . . . . 846  
`\hebalef` . . . . . 5987, 5990, 5997, 6000, 6007, 6010  
`\hebayin` . . . . . 5984, 5994, 6004  
`\hebbet` . . . . . 5990, 6000, 6010  
`\hebfinalmem` . . 5984, 5987, 5994, 5997, 6004, 6007  
`\hebfinalnun` . . . . . 5983, 5993, 6003  
`\hebkafe` . . . . . 5983, 5993, 6003  
`\heblamed` . . . . . 5990, 6000, 6010  
`\hebmem` . . . . . 5986, 5989, 5996, 5999, 6006, 6009  
`\hebnun` . . . . . 5984, 5994, 6004  
`\hebreash` . . . . . 5986, 5987, 5989, 5996, 5997, 5999, 6006, 6007, 6009  
`hebrew.mld` . . . . . 457  
`hebrew2.mld` . . . . . 458  
`\hebshin` . . . . . 5986, 5989, 5996, 5999, 6006, 6009  
`\hebtav` . . . . . 5983, 5986, 5989, 5990, 5993, 5996, 5999, 6000, 6003, 6006, 6009, 6010  
`\hebtet` . . . . . 5990, 6000, 6010  
`\hebvav` . . . . . 5983, 5987, 5990, 5993, 5997, 6000, 6003, 6007, 6010  
`\hebyod` . . . . . 5984, 5986, 5987, 5989, 5994, 5996, 5997, 5999, 6004, 6006, 6007, 6009  
`hindi-modern.mld` . . . . . 459  
`hindi.mld` . . . . . 459  
`hints` . . . . . 47, 52, 394  
`\hline` . 636, 706, 774, 1368, 1436, 1515, 1953, 2019, 2086  
`\hrule` . . . . . 555, 1399, 2508–2510, 2517–2519, 2526–2528  
`\Huge` . . . . . 1330, 1332, 1339  
`\huge` . . . . . 1851  
`hungarian.mld` . . . . . 460  
`hyperref` . . . . . 48, 57, 67, 238

## I

`icelandic.mld` . . . . . 460  
`\if@dominilof@used@` . . 93, 912, 3861, 3938  
`\if@dominilot@used@` . . 93, 929, 3861, 3938

- \if@dominitoc@used@ . . 93, 880, 895, 3861, 3938
- \if@dopartlof@used@ . 87, 1602, 3835, 3912
- \if@dopartlot@used@ . 87, 1619, 3835, 3912
- \if@doparttoc@used@ . 87, 1585, 3835, 3912
- \if@dosectlof@used@ 99, 2215, 3819, 3887, 3964
- \if@dosectlot@used@ 99, 2232, 3819, 3887, 3964
- \if@dosecttoc@used@ . 99, 2198, 3887, 3964
- \if@filesw . . . . . 121, 506
- \if@firstchapteris@used@ . 105, 542, 4253
- \if@firstpartis@used@ . . . 105, 1212, 4248
- \if@firstsectionis@used@ . . . . 105, 4258
- \if@longextensions . . . . . 600
- \if@longextensions@ . . . . . 332, 600, 670, 738, 960, 991, 1067, 1126, 1331, 1404, 1478, 1647, 1661, 1758, 1818, 1923, 1989, 2056, 2262, 2290, 2357, 2416, 3391, 4077, 4303, 4613
- \if@mainmatter . . . . . 4738, 4756
- \if@minilof@used@ 93, 668, 3861, 3938, 4019
- \if@minilot@used@ 93, 736, 3861, 3938, 4019
- \if@minitoc@used@ 93, 598, 3861, 3938, 4019
- \if@mtc@abstract@loaded@ . . . . . 3589
- \if@mtc@alnumsecLoaded@ . . . 39, 164, 4155
- \if@mtc@alnumsecLoaded@a@ . . . 39, 164, 4155
- \if@mtc@captcontLoaded@ . . . 39, 166, 4163
- \if@mtc@captcontLoaded@a@ . . . 39, 166, 4163
- \if@mtc@captionIILoaded@ . . 39, 170, 4179
- \if@mtc@captionIILoaded@a@ 39, 170, 4179
- \if@mtc@captionLoaded@ . . . . 39, 168, 4171
- \if@mtc@captionLoaded@a@ . . 39, 168, 4171
- \if@mtc@ccaptionLoaded@ . . . 39, 172, 4187
- \if@mtc@ccaptionLoaded@a@ . . 39, 172, 4187
- \if@mtc@chapter@def@ 77, 3861, 3938, 4019, 4077
- \if@mtc@chapter@undef@ . . . 83, 1877, 2466
- \if@mtc@checkfiles . . . . . 227, 3386
- \if@mtc@empty@minilof@ . . . . 66, 675, 4223
- \if@mtc@empty@minilot@ . . . . 71, 743, 4228
- \if@mtc@empty@minitoc@ . . . . 66, 605, 4218
- \if@mtc@empty@partlof@ . . . . . 66, 4208
- \if@mtc@empty@partlot@ . . . . . 66, 4213
- \if@mtc@empty@parttoc@ . . . . . 66, 4203
- \if@mtc@empty@sectlof@ . . . . . 66, 4238
- \if@mtc@empty@sectlot@ . . . . . 66, 4243
- \if@mtc@empty@secttoc@ . . . . . 72, 4233
- \if@mtc@FE . . . . . 227, 605, 613, 675, 683, 743, 751, 1338, 1351, 1411, 1424, 1486, 1499, 1930, 1938, 1996, 2005, 2063, 2072
- \if@mtc@fncychapLoaded@ . . . 39, 156, 4123
- \if@mtc@fncychapLoaded@a@ . 39, 156, 4123
- \if@mtc@Himlof@ . . . . . 3194
- \if@mtc@Himlot@ . . . . . 3227
- \if@mtc@Himtoc@ . . . . . 3179, 3180
- \if@mtc@hints@ . . . . . 35, 895, 912, 929, 1585, 1602, 1619, 2198, 2215, 2232, 2486, 3587, 3794, 4349
- \if@mtc@hints@giben@ . . . . . 35
- \if@mtc@hints@given@ 37, 3597, 3602, 3608, 3614, 3632, 3638, 3643, 3702, 3709, 3719, 3726, 3737, 3742, 3759, 3776, 3824, 3835, 3861, 3887, 3912, 3938, 3964, 3990, 4019, 4048, 4107, 4115, 4123, 4131, 4139, 4147, 4155, 4163, 4171, 4179, 4187, 4195, 4263
- \if@mtc@hints@given@true . . . . . 4077
- \if@mtc@hints@w@ 35, 3742, 3759, 3776, 3824
- \if@mtc@hyper@used@ 135, 3742, 3759, 3776
- \if@mtc@insellang@ . . . . . 3340, 3353
- \if@mtc@LI . . . . . 227
- \if@mtc@listfiles@ . . . . . 3411, 4348
- \if@mtc@lof@used@ . 3589, 3794, 3798, 3807, 4001, 4030, 4059
- \if@mtc@lot@used@ . 3589, 3794, 3798, 3807, 4010, 4039, 4068
- \if@mtc@mcaptionLoaded@ . . . 39, 174, 4195
- \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ . 39, 174, 4195
- \if@mtc@memoirLoaded@ . . . . . 39, 176, 380
- \if@mtc@memoirnew@ . . . . . 39, 176
- \if@mtc@notoccite@ . . . . . 130, 3390, 4300
- \if@mtc@part@def@ . . 75, 3835, 3912, 3990, 4077
- \if@mtc@part@undef@ . . . . . 81
- \if@mtc@placeinsLoaded@ . . 39, 3824, 4294
- \if@mtc@quotchapLoaded@ . . . 39, 158, 4131
- \if@mtc@quotchapLoaded@a@ . 39, 158, 4131
- \if@mtc@romannumLoaded@ . . . 39, 160, 4139
- \if@mtc@romannumLoaded@a@ . 39, 160, 4139
- \if@mtc@sect@floats@ . . . . . 38, 3819, 3824
- \if@mtc@section@def@ 79, 1877, 2465, 3819, 3887, 3964, 4048, 4077
- \if@mtc@section@undef@ . . . . . 85
- \if@mtc@sectstyLoaded@ . . . . 39, 152, 4107
- \if@mtc@sectstyLoaded@a@ . . 39, 152, 4107
- \if@mtc@setdepth@ . . . . . 3141, 3143, 3160
- \if@mtc@setfeature@ . . . . . 3088, 3109, 3127
- \if@mtc@setfont@ . . 2595, 2597, 2615, 2633, 2711
- \if@mtc@setformat@ . . . . . 2880, 2916
- \if@mtc@setpagenumbers@ . . . . 2930, 2970
- \if@mtc@setrules@ . . . . . 2999, 3020
- \if@mtc@settitle@ . . . . . 2762, 2764, 2782
- \if@mtc@settitlefont@ . . . 2726, 2728, 2746
- \if@mtc@sfheadersLoaded@ . . 39, 162, 4147
- \if@mtc@sfheadersLoaded@a@ 39, 162, 4147

- \if@mtc@spn@ok@ . . . . . 2930, 2970  
 \if@mtc@sru@ok@ . . . . . 2999, 3040  
 \if@mtc@ss@insection@ . . . . . 3394, 3643, 4294  
 \if@mtc@toc@used@ . . . . . 3589, 3794, 3798, 3807,  
     3992, 4021, 4050  
 \if@mtc@varsectsLoaded@ . . . . . 39, 154, 4115  
 \if@mtc@varsectsLoaded@a@ . . . . . 39, 154, 4115  
 \if@mtcfixglossary@ . . . . . 3278  
 \if@mtcfixindex@ . . . . . 3318  
 \if@mtcpatchmemoir@ . . . . . 176, 195  
 \if@partlof@used@ . . . . . 87, 1404, 3835, 3912,  
     3990  
 \if@partlot@used@ . . . . . 87, 1478, 3835, 3912,  
     3990  
 \if@parttoc@used@ . . . . . 87, 1331, 3835, 3912,  
     3990  
 \if@sectlof@used@ . . . . . 99, 1989, 3819, 3887,  
     3964, 4048  
 \if@sectlot@used@ . . . . . 99, 2056, 3819, 3887,  
     3964, 4048  
 \if@secttoc@used@ . . . . . 99, 1923, 3887, 3964,  
     4048  
 \if@setrules@false . . . . . 3040  
 \if@twocolumn . . . . . 1270, 1284, 1298  
 \if@twoside . . . . . 1828  
 \ifanappendix . . . . . 4757  
 \ifartopt . . . . . 4743  
 \ifdim . . . . . 2153  
 \IfFileExists . . . . . 196, 244, 2467, 3340, 3353,  
     4303  
 \ifheadnameref . . . . . 4770  
 \ifktightmtc . . . . . 1, 133, 586, 1319, 1911, 4613  
 ifmtarg . . . . . **242**  
 \ifmtc@lof@used@ . . . . . 3990, 4019, 4048  
 \ifmtc@lot@used@ . . . . . 3990, 4019, 4048  
 \ifmtc@toc@used@ . . . . . 3990, 4019, 4048  
 \ifmtcwarn@ . . . . . 4619, 4636, 4682  
 \ifmtcsecondpart . . . . . 108, 109, 115, 260, 4613,  
     5603  
 \ifodd . . . . . 1829  
 \ifscan@allowed . . . . . 291, 497  
 \iftightmtc . . . . . 1, 133, 586, 1319, 1911, 3382,  
     4613  
 \ifundottedmtc . . . . . 367, 851, 854, 857, 859, 869,  
     3388, 4613  
 \ignorespaces . . . . . 805  
 imk . . . . . **213**  
 \in . . . . . 7124, 7128, 7132  
 \incrementmtc . . . . . 1, 542, 4446  
 \incrementptc . . . . . 1, 1212, 4446  
 \incrementstc . . . . . 1, 1879, 4446  
 indon.mld . . . . . **461**  
 indonesian.mld . . . . . **461**  
 \input . . . . . 332, 4363  
 \InputIfFileExists . . . . . 3342, 3355, 4273  
 insection . . . . . **28, 48**  
 \insertchapterspace . . . . . 4747  
 INSTALL . . . . . **213**  
 \interlinepenalty 373, 826, 839, 1328, 1338,  
     2156  
 interlingua.mld . . . . . **461**  
 irish.mld . . . . . **462**  
 italian.mld . . . . . **462**  
 italian2.mld . . . . . **463**  
 \itemindent . . . . . 586,  
     642, 712, 780, 1319, 1380, 1453, 1528,  
     1913, 1914, 1968, 2034, 2101  
 \itemsep . . . . . 586, 1319, 1912  
  
**J**  
 japanese.mld . . . . . **463**  
 japanese.mlo . . . . . **463**  
 japanese2.mld . . . . . **464**  
 japanese2.mlo . . . . . **464**  
 japanese3.mld . . . . . **464**  
 japanese3.mlo . . . . . **464**  
 japanese4.mld . . . . . **465**  
 japanese4.mlo . . . . . **465**  
 japanese5.mld . . . . . **465**  
 japanese5.mlo . . . . . **465**  
 \jeem 4866, 4870, 4874, 5506, 5508, 5510, 5512,  
     5514, 5516  
 \jobname . . . . . 332, 2467, 4303, 4363  
 jura . . . . . **48, 69**  
  
**K**  
 k-loose . . . . . **38**  
 k-tight . . . . . **38, 57, 238, 261, 291**  
 \kaf . 4865, 4869, 4873, 5507, 5511, 5515, 5956,  
     5963, 5970  
 kannada.mld . . . . . **466**  
 \kernafterminilof . . . . . 17, 731, 4383  
 \kernafterminilot . . . . . 17, 799, 4383  
 \kernafterminitoc . . . . . 17, 658, 4383  
 \kernafterpartlof . . . . . 17, 1472, 4383  
 \kernafterpartlot . . . . . 17, 1547, 4383  
 \kernafterparttoc . . . . . 17, 1398, 4383  
 \kernaftersectlof . . . . . 17, 2051, 2119, 4383  
 \kernaftersectlot . . . . . 17, 4383  
 \kernaftersecttoc . . . . . 17, 1984, 4383  
 khalkha.mld . . . . . **466**  
 \kiftightmtc . . . . . 3382  
 \ktightmtcfalse . . . . . 1, 134, 3385, 4615  
 \ktightmtctrue . . . . . 1, 3384  
  
**L**  
 \l@chapter 311, 803, 1389, 1390, 2497, 2499,  
     4539

- `\l@chapter@SVPN` . . . . . 1389, 1390
- `\l@coffee` . . . . . 3374, 4665
- `\l@listof` . . . . . 2496, 4613
- `\l@mti` . 575, 580, 613, 683, 751, 895, 912, 929
- `\l@paragraph` . . . . . 2503, 4543
- `\l@part` . . . . . 274, 2498, 4538
- `\l@pchapter` . . . . . 1552
- `\l@psect` . . . . . 1552
- `\l@pti` . . 1260, 1270, 1313, 1351, 1424, 1499, 1585, 1602, 1619
- `\l@schapter` . . . . . 2123
- `\l@section` . . . . . 300, 2496, 2500, 4540
- `\l@starchapter` . . . . . 2496, 4538
- `\l@starparagraph` . . . . . 2496, 4538
- `\l@starpart` . . . . . 2496, 4538
- `\l@starsection` . . . . . 2496, 4538
- `\l@starsubparagraph` . . . . . 2496, 4538
- `\l@starsubsection` . . . . . 2496, 4538
- `\l@starsubsubsection` . . . . . 2496, 4538
- `\l@sti` . . 1900, 1905, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215, 2232
- `\l@subfigure` . . . . . 2139
- `\l@subparagraph` . . . . . 2504, 4544
- `\l@subsection` . . . . . 2501, 4541
- `\l@subsubsection` . . . . . 2502, 4542
- `\l@xchapter` . . . . . 311, 803, 4485
- `\l@xpart` . . . . . 274, 1552, 4485
- `\l@xsect` . . . . . 300, 2123, 4485
- `\l@xsection` . . . . . 300, 2123
- `\label` . . . 1864, 1945, 2072, 2180, 2183, 2213, 2217, 2236, 2412, 2417, 2422, 2427, 2432, 2437, 2442, 2447
- `\labelitemi` . . . . . 1382, 1387
- `\labelsep` . . 643, 713, 781, 1381, 1454, 1529, 1969, 2035, 2102
- `\labelwidth` 642, 712, 780, 1380, 1453, 1528, 1968, 2034, 2101
- `\lam` . 4864–4866, 4868–4870, 4872–4874, 5507, 5508, 5511, 5512, 5515, 5516
- `\lamed` . . . . . 5961, 5968, 5975
- `lamed.eps` . . . . . **213**
- `lamed.pdf` . . . . . **213**
- `lamed.tex` . . . . . **213**
- `\LangSig` . . . . . 2068, 2104
- `\LARGE` . . . . . 1258
- `\Large` . . . . . 1244, 1853, 2046
- `\large` 573, 1356, 1381, 1386, 1390, 1393, 1899
- `latin.mld` . . . . . **467**
- `latin2.mld` . . . . . **467**
- `latvian.mld` . . . . . **468**
- `\ldots` . . . . . 1560, 1564, 1568, 2354, 2363
- `\leftmargin` . . . . . 594, 595, 640, 710, 778, 1327, 1328, 1378, 1451, 1526, 1919, 1920, 1966, 2032, 2099
- `letton.mld` . . . . . **468**
- `\linewidth` . . . 1354, 1363, 1371, 2073, 2074
- `lipsum` . . . . . **195**
- `\lipsum` . . . . . 17, 19, 24, 26, 39, 41, 46, 48, 213, 215, 220, 222, 224, 230, 232, 234, 240, 242, 244, 758, 760, 765, 768, 773, 821, 823, 825, 827, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 888, 890, 899, 901, 903, 912, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 937, 939, 941, 943, 945, 953, 955, 965, 967, 969, 971, 981, 983, 994, 998, 1000, 1002, 1011, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1081, 1083, 1085, 1087, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1154, 1156, 1171, 1173, 1175, 1183, 1186, 1189, 1192, 1195, 1198, 1201, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1223, 1225, 1234, 1236, 1238, 1240, 1247, 1249, 1251, 1253, 1261, 1263, 1265, 1278, 1280, 1282, 1288, 1618, 1620, 1622, 1624, 1626, 1628, 1630, 1664, 1666, 1668, 1670, 1672, 1674, 1676, 1691, 1695, 1699, 1704, 1708, 1711, 1716, 1720, 1724, 1737, 1741, 1745, 1750, 1754, 1757, 1762, 1766, 1770, 1788, 1796, 1807, 1815, 2011, 2013, 2015, 2017, 2021, 2023, 2025, 2027, 2056, 2058, 2060
- `\list` . . . . . 586, 1319, 1912
- `listfiles` . . . . . **47**
- `\listoffigures` . . . . . 1, 59, 121, 291, 306, 514, 1071, 2163, 2322, 2401, 3798, 4004, 4033, 4062
- `\listoftables` . . . . . 1, 60, 122, 291, 308, 516, 1072, 1688, 1734, 2207, 3798, 4013, 4042, 4071
- `\listparindent` . . . . . 586, 643, 713, 781, 1319, 1381, 1454, 1529, 1914, 1969, 2035, 2102
- `lithuanian.mld` . . . . . **469**
- `\localgreek` . . 5730, 5733, 5737, 5741, 5744, 5748, 5752, 5755, 5759, 5770, 5773, 5777, 5781, 5784, 5788, 5792, 5795, 5799, 5810, 5813, 5817, 5821, 5824, 5828, 5832, 5835, 5839
- `\locallatvian` . . . . 6258–6260, 6262–6264, 6266–6268

- \localpolish . . . . . 6590–6592, 6594–6596,  
     6598–6600  
 \localrussian . 6716, 6719, 6723, 6727, 6730,  
     6734, 6738, 6741, 6745, 6756, 6759,  
     6763, 6767, 6770, 6774, 6778, 6781,  
     6785  
 \localspanish . . . . . 7043–7045, 7047–7049,  
     7051–7053  
 lofdepth . . . . . **30, 257**  
 loose . . . . . **38**  
 lotdepth . . . . . **30, 257, 270**  
 lowersorbian.mld . . . . . **469**  
 lsorbian.mld . . . . . **470**
- M**
- M . . . . . **262**  
 \M@getttitle . . . . . 4770  
 magyar.mld . . . . . **460, 470**  
 magyar2.mld . . . . . **471**  
 magyar3.mld . . . . . **471**  
 \maketitle . . . . . 1858  
 \MakeUppercase . . 612, 682, 750, 1345, 1418,  
     1493, 1938, 2003, 2070  
 malay.mld . . . . . **472**  
 malayalam-keli.mld . . . . . **472**  
 malayalam-omega.mld . . . . . **472**  
 malayalam-omega.mlo . . . . . **472**  
 malayalam-rachana.mld . . . . . **473**  
 malayalam-rachana2.mld . . . . . **473**  
 manju.mld . . . . . **474**  
 mcaption . . . . . **49, 67, 241, 388**  
 \mdseries . . 563, 574, 790, 1234, 1247, 1249,  
     1614, 1660, 1890  
 \meem 4865, 4866, 4869, 4870, 4873, 4874, 5506,  
     5510, 5514  
 \mem . . . . . 5958, 5960, 5965, 5967, 5972, 5974  
 memoir . . . . . **60, 67, 234, 242, 251**  
 \MessageBreak . . . . . 4698  
 meyalu.mld . . . . . **474**  
 \minilof . . . 1, 62, 77, 98, 124, 139, 158, 313,  
     378, 415, 440, 667, 1151, 1275, 1786,  
     1804, 2165, 2168, 2404, 2407, 3873,  
     3951, 4032, 4472  
 \minilof@ . . . . . 667, 668, 849  
 \minilof@mtcck . . . . . 2637, 2676  
 minilofdepth . . . . . **257, 267**  
 \minilot 1, 63, 78, 99, 125, 140, 159, 315, 380,  
     417, 442, 735, 1153, 1276, 1736, 1756,  
     3881, 3959, 4041, 4472  
 \minilot@ . . . . . 735, 736, 849  
 \minilot@mtcck . . . . . 2640, 2682  
 minilotdepth . . . . . **270**  
 \minitoc . . . . . 1, 14, 21, 36, 43,  
     211, 218, 228, 238, 311, 376, 413, 438,  
     597, 757, 764, 771, 1080, 1149, 1206,  
     1207, 1230, 1259, 1274, 1373, 1420,  
     1496, 1523, 1575, 1579, 1586, 1590,  
     1617, 1663, 1785, 1804, 1865, 1941,  
     2010, 2020, 2054, 2076, 2234, 2263,  
     2272, 2296, 2300, 2304, 2308, 2315,  
     3865, 3943, 4023, 4472  
 minitoc.bib . . . . . **213**  
 minitoc.bug . . . . . **47, 52, 213**  
 minitoc.dtx . . . . . **211, 213**  
 minitoc.ins . . . . . **40, 211, 213**  
 minitoc.ist . . . . . **213**  
 minitoc.l . . . . . **211, 213**  
 minitoc.lan . . . . . **213**  
 minitoc.pdf . . . . . **213**  
 minitoc.pre . . . . . **213**  
 minitoc.sty . . . . . **211**  
 minitoc.sum . . . . . **213**  
 \minitoc@ . . . . . 597, 598, 849  
 \minitoc@mtcck . . . . . 2634, 2668  
 minitocdepth . . . . . **30, 258, 263**  
 mlf . . . . . **265**  
 \MLF@ . . . . . 1100, 1102  
 \MLF@contentsline . . . . . 1063, 1102  
 \MLF@explist . . . . . 1061, 1088  
 \MLF@line . . . . . 1099, 1100  
 \MLF@list . . . . . 1058, 1061, 1088, 1102  
 \MLF@lof . . . . . 1061, 1089, 1102  
 \MLF@loop . . . . . 1058, 1089  
 \MLF@next . . . . . 885, 1058, 1088  
 \mlf@pgno . . . . . 436, 437  
 \MLF@read . . . . . 1089, 1098, 1102  
 \mlf@rule . . . 542, 683, 732, 2515, 2518, 2521  
 \mlf@setform . . . . . 720, 2855  
 \MLF@test . . . . . 1100, 1102  
 \mlf@dotsep . . . . . 2825, 2858  
 \mlffont . . . . . 1, 563, 683, 4508  
 \mlflofrmarg . . . . . 2816  
 \mlfname . . . . . 1067  
 \mlfpagenumbers . . 417, 430, 436, 449, 4568  
 \mlfpnumwidth . . . . . 2807, 2856  
 \mlfrule . . . . . 2505, 4550  
 \mlfSfont . . . . . 1, 563, 4508  
 \mlftitle . . . . . 1,  
     682, 692, 702, 706, 4275, 4773, 4791,  
     4812, 4833, 4851, 4869, 4891, 4920,  
     4937, 4954, 4972, 4988, 5004, 5020,  
     5036, 5053, 5074, 5102, 5132, 5153,  
     5169, 5204, 5242, 5261, 5278, 5301,  
     5318, 5335, 5358, 5384, 5401, 5422,  
     5442, 5473, 5511, 5528, 5545, 5566,  
     5589, 5622, 5651, 5666, 5683, 5698,  
     5716, 5744, 5748, 5784, 5824, 5854,  
     5965, 5995, 6032, 6054, 6079, 6096,

- 6114, 6132, 6206, 6207, 6227, 6244,  
6263, 6285, 6302, 6326, 6343, 6360,  
6381, 6404, 6421, 6445, 6474, 6489,  
6508, 6524, 6539, 6555, 6576, 6595,  
6613, 6634, 6651, 6669, 6702, 6730,  
6770, 6810, 6835, 6903, 6920, 6937,  
6959, 6979, 6996, 7017, 7032, 7048,  
7069, 7086, 7103, 7127, 7164, 7192,  
7219, 7240, 7255, 7270, 7285
- \mlftocrmarg ..... 2820, 2857
- mlt ..... **268**
- \MLT@ ..... 1159, 1161
- \MLT@contentsline ..... 1122, 1161
- \MLT@explist ..... 1120, 1147
- \MLT@line ..... 1158, 1159
- \MLT@list ..... 1117, 1120, 1147, 1161
- \MLT@loop ..... 1117, 1148
- \MLT@lot ..... 1120, 1148, 1161
- \MLT@next ..... 890, 1117, 1147
- \mlt@pgno ..... 442, 443
- \MLT@read ..... 1148, 1157, 1161
- \mlt@rule .. 542, 751, 800, 2524, 2527, 2530
- \mlt@setform ..... 788, 2870
- \MLT@test ..... 1159, 1161
- \mltdotsep ..... 2825
- \mltfont ..... 1, 563, 751, 4508
- \mltitle ..... 4813
- \mltlofrmarg ..... 2816
- \mltname ..... 1126
- \mltpagenumbers 423, 430, 436, 442, 449, 4568
- \mltpnumwidth ..... 2807
- \mltrule ..... 2505, 4550
- \mltSfont ..... 1, 563, 4508
- \mltttitle ..... 1, 750, 760, 770, 774,  
4275, 4773, 4792, 4834, 4852, 4870,  
4892, 4921, 4938, 4955, 4973, 4989,  
5005, 5021, 5037, 5054, 5075, 5105,  
5134, 5154, 5170, 5205, 5243, 5262,  
5279, 5302, 5319, 5336, 5359, 5385,  
5402, 5423, 5445, 5475, 5512, 5529,  
5546, 5567, 5590, 5623, 5652, 5667,  
5684, 5699, 5717, 5788, 5828, 5855,  
5967, 5998, 6033, 6055, 6080, 6097,  
6115, 6133, 6228, 6245, 6264, 6286,  
6303, 6327, 6344, 6361, 6382, 6405,  
6422, 6446, 6475, 6490, 6509, 6525,  
6540, 6556, 6577, 6596, 6614, 6635,  
6652, 6670, 6687, 6688, 6703, 6734,  
6774, 6813, 6836, 6904, 6921, 6938,  
6961, 6980, 6997, 7018, 7033, 7049,  
7070, 7087, 7104, 7128, 7166, 7193,  
7220, 7241, 7256, 7271, 7286
- \mlttocrmarg ..... 2823
- \mm ..... 6376–6378, 6380–6382, 6384–  
6386, 6399–6401, 6403–6405, 6407–  
6409, 6416–6418, 6420–6422, 6424–  
6426
- \mnr ..... 5148–5150, 5152–5154, 5156–  
5158, 5164–5166, 5168–5170, 5172–  
5174, 6440–6442, 6444–6446, 6448–  
6450, 7250–7252, 7254–7256, 7258–  
7260, 7265–7267, 7269–7271, 7273–  
7275
- mongol.mld ..... **475**
- mtc ..... **258, 262**
- mtc-2c.tex ..... **82, 213**
- mtc-2nd.tex ..... **82, 213**
- mtc-add.tex ..... **47, 84, 213**
- mtc-ads.tex ..... **47, 89, 213**
- mtc-amm.tex ..... **94, 213**
- mtc-apx.tex ..... **61, 213**
- mtc-art.tex ..... **95, 213**
- mtc-bk.tex ..... **101, 213**
- mtc-bo.tex ..... **107, 213**
- mtc-ch0.tex ..... **112, 213**
- mtc-cri.tex ..... **113, 213**
- mtc-fo1.tex ..... **114, 213**
- mtc-fo2.tex ..... **115, 213**
- mtc-gap.tex ..... **71, 213**
- mtc-hil.tex ..... **63, 213**
- mtc-hi2.tex ..... **63, 213**
- mtc-hia.tex ..... **116, 213**
- mtc-hir.tex ..... **117, 213**
- mtc-hop.tex ..... **118, 213**
- mtc-liv.tex ..... **119, 213**
- mtc-mem.tex ..... **123, 213**
- mtc-mml.tex ..... **124, 213**
- mtc-mu.tex ..... **125, 213**
- mtc-sbf.tex ..... **127, 213**
- mtc-scr.tex ..... **128, 213**
- mtc-syn.tex ..... **130, 213**
- mtc-tbi.tex ..... **131, 213**
- mtc-tlc.tex ..... **132, 213**
- mtc-tsfc.tex ..... **133, 213**
- \MTC@ ..... 1034, 1038
- \mtc@While ..... 213, 215, 220
- \mtc@addtomaf ..... 4303
- \mtc@arg@dotinterval ..... 2799
- \mtc@arg@numwidth ..... 2805
- \mtc@arg@pagenumwidth ..... 2803
- \mtc@arg@tocrightmargin ..... 2801
- \mtc@BBR ..... 318, 639,  
645, 709, 715, 777, 783, 1377, 1382,  
1450, 1455, 1525, 1530, 1965, 1970,  
2031, 2036, 2098, 2103
- \mtc@Body ..... 227
- \mtc@bottom@rule ..... 657, 663, 730, 798



- \mtc@ck ..... 4636
- \mtc@CkFile . 227, 605, 675, 743, 1338, 1411, 1486, 1930, 1996, 2063
- \mtc@CkStr . . 227, 613, 683, 751, 1351, 1424, 1499, 1938, 2005, 2072
- \MTC@contentsline ..... 956, 1036
- \mtc@dot ..... 1177
- \mtc@EndWhile ..... 202, 227
- \MTC@explist ..... 953, 1021
- \mtc@featparam@abbrev . . 3090, 3109, 3127
- \mtc@featparam@third ..... 3109, 3127
- \mtc@featureparam@after ..... 3081
- \mtc@featureparam@before ..... 3079
- \mtc@featureparam@pagestyle ..... 3083
- \mtc@fparam@abbrev .... 2882, 2901, 2916
- \mtc@glofix@level . 3260, 3279, 3288–3290, 3296
- \mtc@hints@@chapter ..... 3759, 4356
- \mtc@hints@@part ..... 3742, 4353
- \mtc@hints@@schapter ..... 3759, 4356
- \mtc@hints@@sect ..... 3776, 4359
- \mtc@hints@@spart ..... 3742, 4353
- \mtc@hints@@sssect ..... 3776, 4359
- \mtc@hints@begindoc ... 3589, 3817, 4349
- \mtc@hints@chapter .... 3742, 3759, 4356
- \mtc@hints@checklongext ..... 4077
- \mtc@hints@enddoc . 3589, 3818, 4263, 4349
- \mtc@hints@part ..... 3742, 4353
- \mtc@hints@section .... 3742, 3776, 4359
- \mtc@hook@beforeinputfile ..... 130, 647, 720, 788, 1384, 1461, 1536, 1972, 2042, 2109
- \mtc@hstrut ... 318, 1447, 1522, 2027, 2094
- \mtc@hstrutbox ..... 318
- \mtc@ifmtarg ..... 202, 237, 274, 300, 311
- \mtc@ixfix@level . . 3300, 3319, 3328–3330, 3336
- \mtc@level@abbrev ..... 2615, 2632, 2711
- \MTC@line ..... 1032, 1034
- \MTC@list ..... 949, 953, 1021, 1036
- \MTC@loop ..... 949, 1022
- \mtc@ltypetable@minilof ..... 3073
- \mtc@ltypetable@minilot ..... 3074
- \mtc@ltypetable@minitoc ..... 3072
- \mtc@ltypetable@partlof ..... 3070
- \mtc@ltypetable@partlot ..... 3071
- \mtc@ltypetable@parttoc ..... 3069
- \mtc@ltypetable@sectlof ..... 3076
- \mtc@ltypetable@sectlot ..... 3077
- \mtc@ltypetable@secttoc ..... 3075
- \mtc@maf ..... 4303, 4348
- \mtc@maf@long ..... 4303
- \mtc@maf@short ..... 4303
- \mtc@markboth 517, 612, 682, 750, 1345, 1418, 1493, 1938, 2003, 2070
- \mtc@mta@abbrev ..... 2597, 2632, 2711
- \mtc@mtade@abbrev ..... 3143, 3160
- \mtc@mtatf@abbrev ..... 2728, 2746
- \mtc@mtati@abbrev ..... 2764, 2782
- \mtc@mtf@abbrev ..... 2882, 2916
- \mtc@mtfeat@abbrev ..... 3090, 3127
- \mtc@mttpn@abbrev ..... 2951, 2970
- \mtc@mttru@abbrev ..... 3020, 3040
- \MTC@next ..... 880, 949, 1021
- \mtc@noX ..... 2987, 2989, 3040
- \mtc@onebackchap ..... 262
- \mtc@onebackchapter ..... 261
- \mtc@onebackpart ..... 261
- \mtc@onebacksect ..... 263, 291
- \mtc@onebacksection ..... 261
- \mtc@param ..... 1177
- \mtc@pgno ..... 430, 431, 647, 720, 788
- \mtc@pns@abbrev ..... 2951, 2970
- \mtc@pns@abbrevX ..... 2986
- \MTC@read ..... 1022, 1032, 1036
- \mtc@restorelofdepth ..... 3214, 4674
- \mtc@restorelotdepth ... 3247, 3259, 4674
- \mtc@restoretocdepth ... 3180, 3210, 3226, 3243, 4674
- \mtc@Rline ..... 227
- \mtc@rule . . 542, 613, 663, 2506, 2509, 2512
- \mtc@rusw@abbrev ..... 3020, 3040
- \mtc@rusw@abbrevX ..... 3056
- \mtc@savelofdepth ..... 3213, 3220, 4674
- \mtc@savelotdepth ..... 3246, 3253, 4674
- \mtc@savetocdepth . 3180, 3204, 3237, 4674
- \mtc@schapter ..... 810
- \mtc@sectlevel@chapter ..... 2584
- \mtc@sectlevel@figure ..... 2591
- \mtc@sectlevel@paragraph ..... 2588
- \mtc@sectlevel@section ..... 2585
- \mtc@sectlevel@subfigure ..... 2593
- \mtc@sectlevel@subparagraph ..... 2589
- \mtc@sectlevel@subsection ..... 2586
- \mtc@sectlevel@subsubsection ..... 2587
- \mtc@sectlevel@subtable ..... 2594
- \mtc@sectlevel@table ..... 2592
- \mtc@setform ..... 647, 2840
- \mtc@string . . 318, 1036, 1102, 1161, 1177, 1197, 1734, 1795, 1855, 2332, 2391, 2450, 4485
- \mtc@strut . . 318, 647, 720, 788, 1384, 1461, 1536, 1972, 2042, 2109
- \mtc@strutbox ..... 318
- \mtc@sv@fakelistoffigures ..... 3807
- \mtc@sv@fakelistoftables ..... 3807
- \mtc@sv@faketableofcontents ..... 3807

- \mtc@sv@listoffigures ..... 3798
- \mtc@sv@listoftables ..... 3798
- \mtc@sv@lofdepth ..... 3194
- \mtc@sv@lotdepth ..... 3227
- \mtc@sv@tableofcontents ..... 3798
- \mtc@sv@tocdepth ..... 3180, 3194, 3227
- \mtc@svchapter ..... 309
- \mtc@svf@tocdepth ..... 3194
- \mtc@svpart ..... 264, 1557
- \mtc@svsection ..... 297
- \mtc@svspart ..... 264
- \mtc@svss ..... 297
- \mtc@svt@tocdepth ..... 3227
- \MTC@test ..... 1034, 1036
- \mtc@tmp@name ..... 2632, 2711
- \mtc@tmpde@name ..... 3160
- \mtc@tmpfeat@name ..... 3127
- \mtc@tmpfm@name ..... 2916
- \mtc@tmppn@name ..... 2970, 3040
- \mtc@tmptf@name ..... 2746
- \mtc@tmpti@name ..... 2782
- \MTC@toc ..... 953, 1022, 1036
- \mtc@toks . 318, 972, 1079, 1138, 1177, 1197,  
1673, 1770, 1830, 2274, 2369, 2428,  
2711, 2746, 2782, 3160
- \mtc@typetable@minilof ..... 2536
- \mtc@typetable@minilot ..... 2537
- \mtc@typetable@minitoc ..... 2535
- \mtc@typetable@partlof ..... 2533
- \mtc@typetable@partlot ..... 2534
- \mtc@typetable@parttoc ..... 2532
- \mtc@typetable@sectlof ..... 2539
- \mtc@typetable@sectlot ..... 2540
- \mtc@typetable@secttoc ..... 2538
- \mtc@typetitle@minilof ..... 2545
- \mtc@typetitle@minilot ..... 2546
- \mtc@typetitle@minitoc ..... 2544
- \mtc@typetitle@partlof ..... 2542
- \mtc@typetitle@partlot ..... 2543
- \mtc@typetitle@parttoc ..... 2541
- \mtc@typetitle@sectlof ..... 2548
- \mtc@typetitle@sectlot ..... 2549
- \mtc@typetitle@secttoc ..... 2547
- \mtc@v 318, 632, 636, 702, 706, 770, 774, 1368,  
1436, 1515, 1953, 2019, 2086
- \mtc@verse ..... 586
- mtc@verse (environment) . 586, 639, 657, 709,  
730, 777, 798, 2840, 2855, 2870
- \mtc@While ..... 202, 227
- \mtc@WhileBody ..... 202
- \mtc@WhileCondition ..... 202
- \mtc@WhileNext ..... 202
- \mtc@WhilePreCondition ..... 202
- \MTC@WriteCoffeeline 988, 1197, 1684, 2274
- \MTC@WriteContentsLine . 1644, 2257, 2352,  
2411
- \MTC@WriteContentsline . 973, 1005, 1079,  
1138, 1177, 1674, 1698, 1770, 1830,  
2274, 2305, 2369, 2428
- \mtc@xifmtarg ..... 202
- \mtc@YN@F ..... 2561
- \mtc@YN@f ..... 2560
- \mtc@YN@FALSE ..... 2557
- \mtc@YN@false ..... 2556
- \mtc@YN@FAUX ..... 2559
- \mtc@YN@faux ..... 2558
- \mtc@YN@N ..... 2555
- \mtc@YN@n ..... 2554
- \mtc@YN@NO ..... 2553
- \mtc@YN@no ..... 2552
- \mtc@YN@NON ..... 2562
- \mtc@YN@non ..... 2563
- \mtc@YN@O ..... 2581
- \mtc@YN@o ..... 2582
- \mtc@YN@OFF ..... 2551
- \mtc@YN@off ..... 2550
- \mtc@YN@ON ..... 2566
- \mtc@YN@on ..... 2565
- \mtc@YN@OUI ..... 2579
- \mtc@YN@oui ..... 2580
- \mtc@YN@T ..... 2574
- \mtc@YN@t ..... 2573
- \mtc@YN@TRUE ..... 2572
- \mtc@YN@true ..... 2571
- \mtc@YN@TRUEV ..... 2578
- \mtc@YN@v ..... 2577
- \mtc@YN@VRAI ..... 2576
- \mtc@YN@vrai ..... 2575
- \mtc@YN@Y ..... 2570
- \mtc@YN@y ..... 2569
- \mtc@YN@YES ..... 2568
- \mtc@YN@yes ..... 2567
- \mtc@zrule 318, 639, 660, 709, 733, 777, 801,  
1377, 1398, 1450, 1472, 1525, 1547,  
1965, 1984, 2031, 2051, 2098, 2119
- \mtcaddchapter ..... 1, 12,  
174, 305, 307, 309, 311, 348, 349, 352,  
353, 358, 359, 407, 1495, 1563, 1567,  
1573, 2208, 2247, 2252, 2257, 2292,  
2294, 2312, 2314, 2324, 4636
- \mtcaddpart ..... 1, 274, 1555, 1783, 4636
- \mtcaddsection . 1, 174, 300, 513, 515, 517,  
556–559, 564, 565, 645–648, 653, 654,  
699, 915, 4636
- \mtcArabTok ..... 4845–4848, 4850–4852,  
4854–4856
- \mtcdotsep ..... 2825, 2843
- \mtcEnglishIIpart ..... 5370, 5379–5381

- \mtcfixglossary . 1, 3264, 3269, 3271, 3278, 4680
- \mtcfixindex . . 1, 404, 696, 3304, 3309, 3311, 3318, 4681
- \mtcfont . . . . . 1, 563, 613, 1045, 4508
- \mtcFrenchIIpart . . 5601, 5613, 5616, 5619
- \mtcgapafterheads 15, 188, 193, 1270, 1284, 1298, 4381
- \mtcgapbeforeheads 15, 187, 192, 1270, 1284, 1298, 4381
- \mtchideinmainlof . . . . . 142
- mtchideinmainlof (environment) 1, 3194, 4668
- \mtchideinmainlot . . . . . 150, 1701, 1747
- mtchideinmainlot (environment) 1, 3227, 4668
- mtchideinmaintoc (environment) 1, 3180, 4668
- \mtcindent . . 9, 206, 542, 586, 639, 709, 777, 1044, 1314, 2066, 4371
- \mtcloadmlo . . 3353, 4549, 5219, 5230, 5491, 5500, 5871, 5884, 5896, 5908, 5917, 5929, 5941, 5950, 6146, 6158, 6170, 6182, 6195, 6391, 6849, 6859, 6867, 6875, 6883, 6891, 7115
- \mtclofrmarg . . . . . 2816
- mtcmess.sty . . . . . **211**
- \mtcname . . . . . 960, 991
- mtcoff . . . . . **50, 53**
- mtcoff.sty . . . . . **211**
- \mtcoffwarn@false . . . . . 4619
- \mtcoffwarn@true . . 4385, 4391, 4397, 4407, 4413, 4419, 4428, 4434, 4440, 4636, 4645, 4654, 4682, 4687, 4692
- \mtcPackage . . . . . 198
- \mtcPackageError . . 2602, 2619, 2719, 2733, 2755, 2769, 2791, 2888, 2904, 2923, 2958, 2977, 3027, 3046, 3096, 3113, 3135, 3148, 3163, 3174, 3183, 3189, 3198, 3206, 3216, 3222, 3231, 3239, 3249, 3255, 3267, 3292, 3307, 3332, 3345, 3358, 3367, 3397, 4275, 4698
- \mtcPackageInfo . . . . . 2, 135, 178, 184, 186, 188, 268, 281, 283, 289, 308, 332, 343, 345, 607, 677, 745, 898, 915, 932, 961, 965, 994, 998, 1028, 1068, 1072, 1095, 1127, 1131, 1154, 1340, 1413, 1488, 1588, 1605, 1622, 1648, 1652, 1662, 1666, 1725, 1759, 1763, 1786, 1819, 1823, 1846, 1932, 1998, 2065, 2201, 2218, 2235, 2263, 2267, 2294, 2298, 2325, 2358, 2362, 2384, 2417, 2421, 2443, 2467, 2714, 2749, 2785, 2918, 2990, 2993, 3060, 3063, 3130, 3169, 3343, 3356, 3594, 3604, 3610, 3616, 3622, 3628, 3634, 3704, 3721, 3730, 4268, 4304, 4698, 4715
- \mtcPackageWarning . 544, 1024, 1091, 1150, 1217, 1721, 1782, 1842, 1880, 2321, 2380, 2439, 4386, 4392, 4398, 4408, 4414, 4420, 4429, 4435, 4441, 4637, 4646, 4655, 4683, 4688, 4693, 4698
- \mtcPackageWarningNoLine . . . . . 265, 285, 349, 359, 363, 3262, 3270, 3302, 3310, 3392, 3599, 3640, 3647, 3663, 3678, 3694, 3711, 3716, 3739, 3750, 3754, 3767, 3771, 3785, 3789, 3826, 3838, 3846, 3854, 3864, 3872, 3880, 3890, 3898, 3906, 3915, 3923, 3931, 3941, 3949, 3957, 3967, 3975, 3983, 3993, 4002, 4011, 4022, 4031, 4040, 4051, 4060, 4069, 4083, 4091, 4099, 4109, 4117, 4125, 4133, 4141, 4149, 4157, 4165, 4173, 4181, 4189, 4197, 4204, 4209, 4214, 4219, 4224, 4229, 4234, 4239, 4244, 4249, 4254, 4259, 4264, 4621, 4698
- \mtcpagenumbers . 381, 430, 449, 1058, 4568
- \mtcPfont . . . . . 1, 563, 1048, 4508
- \mtcpnumwidth . . . . . 2807, 2841
- \mtcprepare . . . . . 1, 2467, 4484
- \mtcprepare@ . . . . . 2467
- \mtcrule . . . . . 2505, 4550
- \mtcsecondpartfalse 108, 113, 119, 127, 4617
- \mtcsecondparttrue . . . . . 111, 117, 124
- \mtcselectlanguage . . . . . 1, 174, 3340, 3414, 4548, 4773, 4775, 4779, 4800, 4821, 4879, 4900, 4904, 4908, 5062, 5083, 5178, 5182, 5187, 5192, 5410, 5460, 5554, 5631, 5635, 5639, 6014, 6041, 6063, 6067, 6215, 6272, 6369, 6430, 6434, 6454, 6458, 6462, 6622, 7136, 7140, 7144, 7148, 7201, 7228
- \mtcsetdepth 1, 2150, 2167, 2342, 2406, 3142, 3149, 3164, 3170, 3175, 3178, 4530
- \mtcsetfeature . . . 1, 497, 3088, 3097, 3114, 3131, 3136, 4530
- \mtcsetfont . . . . . 1, 1608, 1611, 1614, 1654, 1657, 1660, 2040, 2041, 2151–2155, 2157–2160, 2340, 2595, 2596, 2603, 2620, 2715, 2720, 4530
- \mtcsetformat . 1, 647, 720, 788, 2835, 2880, 2889, 2905, 2919, 2924, 4530
- \mtcsetpagenumber@ . . . . . 2950
- \mtcsetpagenumbers 1, 2932, 2959, 2978, 4530
- \mtcsetpagenumbers@ . . . . . 2932, 2950
- \mtcsetrules . . . . . 1, 3001, 3028, 3047, 4530
- \mtcsetrules@ . . . . . 3001, 3019
- \mtcsettitle . 1, 174, 2048, 2762, 2763, 2770, 2786, 2792, 4530

- \mtcsettitlefont 1, 2046, 2726, 2727, 2734, 2750, 4530
  - \mtcSfont . . . . . 1, 563, 1046, 4508
  - \mtcskip . . . . . 1, 9, 312, 314, 377, 379, 414, 416, 439, 441, 519, 523, 583, 606, 610, 672, 704, 726, 820, 886, 916, 935, 961, 987, 989, 996, 1150, 1152, 1377, 2166, 2405, 4446
  - \mtcskipamount . . . . . 1, 9, 4371
  - \mtcSPfont . . . . . 1, 563, 1048, 4508
  - \mtcSSfont . . . . . 1, 563, 1047, 4508
  - \mtcSSSfont . . . . . 1, 563, 1048, 4508
  - \mtcsv@listoffigures . . . . . 291
  - \mtcsv@listoftables . . . . . 291
  - \mtcsv@tableofcontents . . . . . 291
  - \mtctitle . 1, 612, 613, 683, 751, 1318, 4275, 4773, 4790, 4811, 4832, 4850, 4868, 4890, 4919, 4936, 4953, 4971, 4987, 5003, 5019, 5035, 5052, 5073, 5100, 5130, 5152, 5168, 5203, 5241, 5260, 5277, 5300, 5317, 5334, 5357, 5383, 5400, 5421, 5441, 5472, 5510, 5527, 5544, 5565, 5588, 5621, 5650, 5665, 5682, 5697, 5715, 5741, 5781, 5821, 5853, 5963, 5992, 6031, 6053, 6078, 6095, 6113, 6131, 6205, 6226, 6243, 6262, 6284, 6301, 6325, 6342, 6359, 6380, 6403, 6420, 6444, 6473, 6488, 6507, 6523, 6538, 6554, 6575, 6594, 6612, 6633, 6650, 6668, 6686, 6701, 6727, 6767, 6808, 6834, 6902, 6919, 6936, 6957, 6978, 6995, 7016, 7031, 7047, 7068, 7085, 7102, 7126, 7163, 7191, 7218, 7239, 7254, 7269, 7284
  - \mtctocmarg . . . . . 2817, 2842
  - \mtifont . . . . . 1, 563, 613, 683, 751, 4508
  - \mz . . . . . 6698, 6699, 6702, 6703, 6706, 6707
- N**
- \n@mti . . . . 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929
  - \n@pti . . 1260, 1267, 1351, 1424, 1499, 1585, 1602, 1619
  - \n@sti . . 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215, 2232
  - naustrian.mld . . . . . **475**
  - needspace . . . . . **52**
  - \NeedsTeXFormat . . . . . 2, 4367, 4700, 4711
  - \newblock . . . . . 2119, 2121, 2127, 2128
  - \newbox . . . . . 321, 325
  - \newcommand . 274, 300, 311, 549, 1222, 1884, 2068, 2145, 2372, 2383, 2596, 2727, 2763, 2881, 2932, 2950, 3001, 3019, 3089, 3142, 3180, 3181, 3213, 3214, 3246, 3247, 3279, 3319, 3377, 4450–4452, 4636, 4645, 4654, 4680, 4681, 4701, 4703, 4705, 4707
  - \newcounter . 513, 515, 547, 553, 1206, 1212, 1871, 1883, 1887
  - \newif . . . . . 35–75, 77, 79, 81, 83, 85, 87–108, 130, 133, 134, 136, 176, 227–229, 291, 334, 367, 497, 2595, 2726, 2762, 2880, 2930, 2931, 2999, 3000, 3088, 3141, 3179, 3194, 3227, 3278, 3318, 3340, 3394, 3411, 3589–3592, 4613–4617, 4619
  - \newlength . . . . . 9, 1231, 1889
  - \newread . . . . . 318, 361
  - \newwrite . . . . . 8, 506
  - newzealand.mld . . . . . **475**
  - ngerman.mld . . . . . **476**
  - ngermanb.mld . . . . . **475, 476**
  - ngermanb2.mld . . . . . **476**
  - nocheckfiles . . . . . **30, 49**
  - \nocite . . . . . 398, 690
  - nohints . . . . . **47**
  - \noindent . . 629, 699, 767, 1366, 1439, 1514, 1954, 2020, 2087
  - nolistfiles . . . . . **47**
  - \nomlfpagenumbers 417, 430, 436, 1062, 4568
  - \nomlfrule . . . . . 2505, 4550
  - \nomltpagenumbers 423, 430, 436, 442, 1063, 4568
  - \nomltrule . . . . . 2505, 4550
  - \nomtcpagenumbers 381, 430, 1061, 1316, 4568
  - \nomtcrule . . . . . 1060, 1315, 2505, 4550
  - \noopsort . . . . . 399, 691
  - \noplfpagenumbers . . . . . 417, 441, 4568
  - \noplfrule . . . . . 2505, 4550
  - \nopltpagenumbers . . . . . 423, 447, 4568
  - \nopltrule . . . . . 2505, 4550
  - \noptcpagenumbers . . . . . 403, 435, 4568
  - \noptcrule . . . . . 1059, 2505, 4550
  - \normalcolor . . . . . 846
  - \normalfont . . . . . 846, 1327, 1337
  - \normalsize . . 1247–1249, 1608, 1611, 1614, 1654, 1657, 1660, 2035, 2036, 2040, 2041, 2044, 2045
  - norsk.mld . . . . . **477**
  - norsk2.mld . . . . . **478**
  - \noslfpagenumbers . . . . . 417, 439, 4568
  - \noslfrule . . . . . 2505, 4550
  - \nosltpagenumbers . . . . . 423, 445, 4568
  - \nosltrule . . . . . 2505, 4550
  - \nostcpagenumbers . . . . . 393, 433, 4568
  - \nostcrule . . . . . 2505, 4550
  - notoccite . . . . . **47, 237**
  - \numberline . . . . . 1089, 2146
  - \nun . . . . . 5506, 5510, 5514, 5957, 5964, 5971

nynorsk.mld ..... **478**  
 nynorsk2.mld ..... **479**

**O**

\oe ..... 1936, 1966  
 \openin ..... 1022, 1089, 1148  
 \openout ..... 255,  
     259, 332, 507, 960, 991, 1036, 1067,  
     1102, 1126, 1161, 1657, 1671, 1744,  
     1768, 1804, 1828, 1864, 2272, 2290,  
     2341, 2367, 2400, 2426, 2459, 4308

**P**

\PackageError ..... 4698  
 \PackageInfo ..... 4698  
 \PackageWarning ..... 4698  
 \PackageWarningNoLine ..... 4698  
 \pagebreak . 662, 734, 802, 1401, 1475, 1550,  
     1987, 2054, 2122  
 \pagenumbering ..... 2204, 2210  
 \pageref ..... 2450  
 \pagestyle ..... 1403  
 \paragraph 900, 922, 942, 970, 973, 1174, 1196,  
     1215, 1248, 1674, 2274  
 \paragraph@mtcck ..... 2647  
 \parbox ..... 1371, 2388  
 \parsep ..... 586, 1319, 1916  
 \parskip . . . 9, 1319, 1360, 1433, 1508, 1948,  
     2014, 2081  
 part ..... **235**  
 \part ..... 1, 183, 186,  
     191, 264, 268, 272, 278, 518, 522, 605,  
     812, 815, 928, 985, 1074, 1202, 1255,  
     1554, 1570, 1583, 1604, 1644, 1650,  
     1755, 1782, 1815, 3268, 3282, 3308,  
     3322, 3742, 4353  
 \part@mtcck . . 2642, 2669, 2677, 2683, 2689,  
     2698, 2705  
 \partbegin . 1, 1285, 1557, 1745, 1805, 1865,  
     4459  
 \partend ..... 1557, 1734, 1795, 1855, 4459  
 \partlof ..... 1, 519, 606,  
     814, 930, 988, 1076, 1204, 1260, 1330,  
     1403, 3847, 3925, 4003, 4466  
 \partlof@ ..... 859, 1403, 1404  
 \partlof@mtcck ..... 2636, 2660  
 partlofdepth ..... **287, 297**  
 \partlot 1, 519, 606, 815, 931, 990, 1077, 1260,  
     1330, 1477, 3855, 3933, 4012, 4466  
 \partlot@ ..... 859, 1477, 1478  
 \partlot@mtcck ..... 2639, 2664  
 partlotdepth ..... **287, 300**  
 \partopsep ..... 590, 1319, 1915  
 \parttoc ..... 1,  
     30, 184, 189, 194, 269, 273, 279, 519,

606, 813, 929, 986, 1075, 1203, 1256,  
 1260, 1330, 1557, 1571, 1584, 1606,  
 1609, 1612, 1615, 1652, 1655, 1658,  
 1661, 3839, 3917, 3994, 4466

\parttoc@ ..... 859, 1330, 1331  
 \parttoc@mtcck ..... 2633, 2654  
 parttocdepth ..... **30, 287, 294**  
 \pchapter ..... 1552, 1674, 4485  
 \pfill ..... 295, 501  
 placeins ..... **48, 234**  
 \PLF@ ..... 1791, 1795  
 \PLF@contentsline ..... 1755, 1794, 1795  
 \PLF@explist ..... 1753, 1779  
 \PLF@line ..... 1789, 1791  
 \PLF@list ..... 1750, 1753, 1779, 1795  
 \PLF@lof ..... 1753, 1780, 1795  
 \PLF@loop ..... 1750, 1780  
 \PLF@next ..... 1574, 1750, 1779  
 \plf@pgno ..... 440, 441, 1461  
 \PLF@read ..... 1780, 1789, 1795  
 \plf@rule . 542, 1436, 1472, 2514, 2517, 2520  
 \plf@setform ..... 1461, 2850  
 \PLF@test ..... 1791, 1793, 1795  
 \PLF@WriteContentsLine ..... 1755  
 \plfdotsep ..... 2825, 2853, 2873, 2878  
 \plffont . . . 1, 1233, 1246, 1433, 1642, 4496  
 \plfname ..... 1755, 1758  
 \plfpagenumbers ..... 417, 440, 449, 4568  
 \plfpnumwidth ..... 2807, 2851, 2871, 2876  
 \plfrule ..... 2505, 4550  
 \plfSfont ..... 1, 1233, 1246, 1643, 4496  
 \plftitle . . 1, 1418, 1424, 1436, 4275, 4773,  
     4787, 4808, 4829, 4847, 4865, 4887,  
     4916, 4933, 4950, 4968, 4984, 5000,  
     5016, 5032, 5049, 5070, 5093, 5125,  
     5149, 5165, 5200, 5238, 5257, 5274,  
     5297, 5314, 5331, 5350, 5380, 5397,  
     5418, 5434, 5467, 5507, 5524, 5541,  
     5562, 5581, 5614, 5647, 5662, 5679,  
     5694, 5712, 5733, 5737, 5773, 5813,  
     5850, 5958, 5985, 6028, 6050, 6075,  
     6092, 6110, 6128, 6202, 6203, 6223,  
     6240, 6259, 6281, 6298, 6322, 6339,  
     6356, 6377, 6400, 6417, 6441, 6470,  
     6485, 6504, 6520, 6543, 6559, 6572,  
     6591, 6609, 6630, 6647, 6665, 6698,  
     6719, 6759, 6801, 6831, 6899, 6916,  
     6933, 6953, 6975, 6992, 7013, 7028,  
     7044, 7065, 7082, 7099, 7123, 7170,  
     7188, 7215, 7236, 7251, 7266, 7281  
 \plftocrmarg ..... 2816, 2852, 2872, 2877  
 \PLT@ ..... 1851, 1855  
 \PLT@contentsline ..... 1815, 1854, 1855  
 \PLT@explist ..... 1813, 1839

- \PLT@line ..... 1849, 1851
- \PLT@list ..... 1810, 1813, 1839, 1855
- \PLT@loop ..... 1810, 1840
- \PLT@lot ..... 1813, 1840, 1855
- \PLT@next ..... 1578, 1810, 1839, 2191
- \plt@pgno ..... 446, 447, 1536
- \PLT@read ..... 1840, 1849, 1855
- \plt@rule . 542, 1515, 1548, 2523, 2526, 2529
- \plt@setform ..... 1536, 2865
- \PLT@test ..... 1851, 1853, 1855
- \PLT@WriteContentsLine ..... 1815
- \pltdotsep ..... 2825, 2868
- \pltfont ... 1, 1233, 1246, 1508, 1644, 4496
- \pltname ..... 1815, 1818
- \pltpagenumbers ..... 423, 446, 449, 4568
- \pltptnumwidth ..... 2807, 2866
- \pltrule ..... 2505, 4550
- \pltSfont ..... 1, 1233, 1246, 1645, 4496
- \plttitle ..... 1, 1493, 1499, 1515, 4275, 4773, 4788, 4809, 4830, 4848, 4866, 4888, 4917, 4934, 4951, 4969, 4985, 5001, 5017, 5033, 5050, 5071, 5096, 5127, 5150, 5166, 5201, 5239, 5258, 5275, 5298, 5315, 5332, 5353, 5381, 5398, 5419, 5437, 5469, 5508, 5525, 5542, 5563, 5584, 5617, 5648, 5663, 5680, 5695, 5713, 5777, 5817, 5851, 5960, 5988, 6029, 6051, 6076, 6093, 6111, 6129, 6224, 6241, 6260, 6282, 6299, 6323, 6340, 6357, 6378, 6401, 6418, 6442, 6471, 6486, 6505, 6521, 6544, 6560, 6573, 6592, 6610, 6631, 6648, 6666, 6683, 6684, 6699, 6723, 6763, 6804, 6832, 6900, 6917, 6934, 6955, 6976, 6993, 7014, 7029, 7045, 7066, 7083, 7100, 7124, 7172, 7189, 7216, 7237, 7252, 7267, 7282
- \plttocrmarg ..... 2816, 2867
- pmk ..... **213**
- polish.mld ..... **479**
- polish2.mld ..... **480**
- polski.mld ..... **480**
- portuges.mld ..... **481**
- portuguese.mld ..... **481**
- \printindex ..... 1, 403, 695
- \ProcessOptions ..... 4293
- \ProcessOptions\* ..... 4293
- \protect ..... 1
- \providecommand ... 1845, 2033, 2034, 2042, 2043, 4275
- \ProvidesFile . 4364, 4774, 4778, 4782, 4799, 4803, 4820, 4824, 4841, 4859, 4878, 4882, 4899, 4903, 4907, 4911, 4928, 4945, 4962, 4980, 4996, 5012, 5028, 5044, 5061, 5065, 5082, 5086, 5119, 5145, 5161, 5177, 5181, 5185, 5190, 5195, 5212, 5222, 5233, 5250, 5269, 5286, 5309, 5326, 5343, 5366, 5392, 5409, 5413, 5430, 5458, 5463, 5485, 5494, 5503, 5519, 5536, 5553, 5557, 5574, 5597, 5630, 5634, 5638, 5642, 5659, 5674, 5691, 5706, 5724, 5764, 5804, 5844, 5862, 5874, 5887, 5899, 5911, 5920, 5932, 5944, 5953, 5978, 6013, 6017, 6040, 6044, 6062, 6066, 6070, 6087, 6104, 6122, 6140, 6149, 6161, 6173, 6185, 6198, 6214, 6218, 6235, 6252, 6271, 6275, 6293, 6310, 6317, 6334, 6351, 6368, 6372, 6389, 6395, 6412, 6429, 6433, 6437, 6453, 6457, 6461, 6465, 6482, 6497, 6516, 6532, 6551, 6567, 6584, 6603, 6621, 6625, 6642, 6659, 6677, 6695, 6710, 6750, 6790, 6827, 6843, 6852, 6862, 6870, 6878, 6886, 6894, 6911, 6928, 6945, 6970, 6987, 7004, 7025, 7040, 7056, 7077, 7094, 7111, 7118, 7135, 7139, 7143, 7147, 7151, 7158, 7182, 7200, 7204, 7211, 7227, 7231, 7248, 7263, 7278
- \ProvidesPackage ..... 2, 4367, 4699, 4712
- \ps@chapterverso ..... 1826, 1835
- \ps@empty ..... 1826, 1835
- \psect ..... 1552, 4485
- ptc ..... **244, 287, 301**
- \PTC@ ..... 1730, 1734
- \PTC@contentsline ..... 1644, 1733, 1734
- \PTC@explist ..... 1642, 1718
- \PTC@line ..... 1728, 1730
- \PTC@list ..... 1639, 1642, 1718, 1734
- \PTC@loop ..... 1639, 1719
- \PTC@next ..... 1570, 1639, 1718
- \ptc@pgno ..... 434, 435, 1384
- \PTC@read ..... 1719, 1728, 1734
- \ptc@rule 1228, 1368, 1398, 1547, 2505, 2508, 2511
- \ptc@setform ..... 1384, 2835
- \ptc@spart ..... 1557
- \PTC@test ..... 1730, 1732
- \PTC@toc ..... 1642, 1719, 1734
- \ptc@verse ..... 1319
- ptc@verse (environment) . . 1319, 1382, 1384, 1455, 1461, 1530, 1536, 2835, 2850, 2865
- \ptcCfont ..... 1, 1246, 4496
- \ptcdotsep ..... 2825, 2838
- \ptcfont 1, 1233, 1246, 1360, 1638–1645, 4496
- \ptcindent 1231, 1319, 1377, 1450, 1525, 4375

- `\ptcname` ..... 1644, 1661  
`\ptcpagenumbers` ..... 403, 434, 449, 4568  
`\ptcPfont` ..... 1, 1233, 1246, 1640, 4496  
`\ptcpnumwidth` ..... 2807, 2836  
`\ptcrule` ..... 2505, 4550  
`\ptcSfont` ..... 1, 1233, 1246, 4496  
`\ptcSPfont` ..... 1, 1233, 1246, 1641, 4496  
`\ptcSSfont` ..... 1, 1233, 1246, 1638, 4496  
`\ptcSSSfont` ..... 1, 1233, 1246, 1639, 4496  
`\ptctitle` ..... 1, 1345, 1351, 1368, 4275, 4773, 4786, 4807, 4828, 4846, 4864, 4886, 4915, 4932, 4949, 4967, 4983, 4999, 5015, 5031, 5048, 5069, 5091, 5123, 5148, 5164, 5199, 5237, 5256, 5273, 5296, 5313, 5330, 5347, 5379, 5396, 5417, 5433, 5466, 5506, 5523, 5540, 5561, 5578, 5611, 5646, 5661, 5678, 5693, 5711, 5730, 5770, 5810, 5849, 5956, 5982, 6027, 6049, 6074, 6091, 6109, 6127, 6201, 6222, 6239, 6258, 6280, 6297, 6321, 6338, 6355, 6376, 6399, 6416, 6440, 6469, 6484, 6503, 6519, 6542, 6558, 6571, 6590, 6608, 6629, 6646, 6664, 6682, 6697, 6716, 6756, 6795, 6798, 6830, 6898, 6915, 6932, 6951, 6974, 6991, 7009, 7011, 7027, 7043, 7061, 7063, 7081, 7098, 7122, 7169, 7187, 7214, 7235, 7250, 7265, 7280  
`\ptctocmarg` ..... 2816, 2837  
`\ptifont` ... 1, 1233, 1246, 1270, 1284, 1298, 1368, 1436, 1515, 4496
- Q**
- `\qaf` ..... 4865, 4866, 4869, 4870, 4873, 4874  
`\quad` ..... 1330, 2415, 2425, 2430, 2440  
`\quotchap` ..... **48, 70, 239, 386**  
`\qva` ..... 5297, 5301, 5305, 6028, 6032, 6036
- R**
- `\r@mti` .... 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929  
`\r@pti` .. 1260, 1284, 1351, 1424, 1499, 1585, 1602, 1619  
`\r@sti` .. 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215, 2232  
`\ra` ..... 4864, 4868, 4872, 5506, 5510, 5514  
`\raggedbottom` ..... 795, 1050  
`\raggedright` 623, 693, 761, 1278, 1337, 1360, 1433, 1508, 1853, 1948, 2014, 2081, 2173  
`\re` ..... 5296, 5300, 5304, 6027, 6031, 6035  
`\read` . 230, 318, 1032, 1098, 1157, 1729, 1790, 1850, 2329, 2388, 2447  
**README** ..... **213**
- `\ref` ..... 1935, 2187, 2450–2454, 2457, 2460  
`\refstepcounter` ..... 2146, 4739  
`\removelastskip` ..... 12  
`\renewcommand` ..... 187, 188, 192, 193, 790, 792, 1045–1047, 1318, 1382, 1387, 1401, 1410, 1411, 1852, 2035, 2036, 2044, 2045, 2139, 4717  
**report** ..... **245, 247**  
`\RequirePackage` .. 2, 197, 4294, 4300, 4370, 4714  
`\reset@font` 358, 625, 632, 636, 695, 702, 706, 763, 770, 774, 1181, 1186, 1199, 1201, 1362, 1370, 1374, 1435, 1442, 1446, 1510, 1517, 1521, 1950, 1958, 1962, 2016, 2023, 2028, 2083, 2090, 2095  
`\resh` .... 5958–5960, 5965–5967, 5972–5974  
`\rightmargin` . 595, 641, 711, 779, 1328, 1379, 1452, 1527, 1920, 1967, 2033, 2100  
`\rmfamily` .... 563, 564, 573, 574, 790, 1234, 1235, 1244, 1247–1249, 1258, 1608, 1654, 1890, 1891, 1899, 2044, 2045, 2151–2155, 2157–2160  
**rmk** ..... **214**  
`\Roman` ... 5349, 5352, 5355, 5378, 5580, 5583, 5586, 5610  
**romanian.mld** ..... **482**  
**romanian2.mld** ..... **482**  
**romanian3.mld** ..... **483**  
**romannum** ..... **48, 70, 240, 386**  
`\rs` ..... 5296, 5300, 5304, 6027, 6031, 6035  
`\ru` ..... 2372, 2396  
**rubber@rubber** ..... **56**  
`\rule` ..... 322, 326, 330, 666, 1229, 1354, 1363, 1888, 2511–2513, 2520–2522, 2529–2531  
**russian-cca.mld** ..... **487**  
**russian-cca.mlo** ..... **487**  
**russian-cca1.mld** ..... **488**  
**russian-cca1.mlo** ..... **488**  
**russian-lh.mld** ..... **488**  
**russian-lh.mlo** ..... **488**  
**russian-lhcyralt.mld** ..... **489**  
**russian-lhcyralt.mlo** ..... **489**  
**russian-lhcyrkoi.mld** ..... **489**  
**russian-lhcyrkoi.mlo** ..... **489**  
**russian-lhcyrwin.mld** ..... **490**  
**russian-lhcyrwin.mlo** ..... **490**  
**russian.mld** ..... **483**  
**russian2m.mld** ..... **484**  
**russian2o.mld** ..... **485**  
**russianb.mld** ..... **486**  
**russianc.mld** ..... **487**

**S**

- samepage ..... **293, 296, 299**  
 samepage (environment) ..... 613,  
     657, 683, 730, 751, 798, 1351, 1398,  
     1424, 1472, 1499, 1547, 1938, 1984,  
     2005, 2051, 2072, 2119  
 samin.mld ..... **490**  
 \scan@allowedtrue ..... 292, 498  
 \schapter ..... 1, 2123  
 scottish.mld ..... **491**  
 scrartcl ..... **48**  
 scrbook ..... **48, 118**  
 screprt ..... **48**  
 \scshape . 2035, 2036, 2040, 2041, 2044–2046  
 \sectbegin . . . 2175, 2332, 2391, 2450, 4459  
 \sectend . . . 2175, 2332, 2391, 2450, 4459  
 section ..... **48, 235**  
 \section . . 1, 281, 297, 815, 973, 1674, 2136,  
     2257, 2352, 2411, 3742, 3776, 4359  
 \section@mtcck . . . 2644, 2691, 2700, 2707  
 \sectionfont ..... 1853  
 \sectlof ..... 1, 523,  
     583, 610, 672, 704, 726, 820, 887, 916,  
     935, 961, 996, 1015, 1988, 3828, 3899,  
     3977, 4061, 4478  
 \sectlof@ ..... 869, 1988, 1989  
 \sectlof@mtcck ..... 2638, 2697  
 sectlofdepth ..... **312, 319**  
 \sectlot ..... 1, 523, 583, 610,  
     672, 704, 726, 1016, 1690, 1710, 2055,  
     3828, 3907, 3985, 4070, 4478  
 \sectlot@ ..... 869, 2055, 2056  
 \sectlot@mtcck ..... 2641, 2704  
 sectlotdepth ..... **312, 322**  
 sectsty ..... **48, 65, 234, 239, 385**  
 \secttoc ..... 1, 523, 583,  
     610, 672, 704, 726, 819, 885, 916, 933,  
     934, 960, 995, 1014, 1922, 2348, 2357,  
     3891, 3969, 4052, 4478  
 \secttoc@ ..... 869, 1922, 1923  
 \secttoc@mtcck ..... 2635, 2688  
 secttocdepth ..... **30, 313, 316**  
 \seen 4864, 4868, 4872, 5506–5508, 5510–5512,  
     5514–5516  
 \selectlanguage ..... 6314, 7155, 7208  
 serbian.mld ..... **491**  
 serbianc.mld ..... **492**  
 \setcounter 1, 1206, 1212, 1570, 1574, 1578,  
     1871, 3160, 3180, 3194, 3227, 3378  
 \setvruler ..... 180  
 \sf ..... 792, 1047  
 \sffamily ..... 1330, 1332, 1339, 1851  
 sfheaders ..... **48, 70, 240, 386**  
 \sh ..... 5148, 5152, 5156  
 \sheen . . . 4865, 4869, 4873, 5507, 5511, 5515  
 \shin . . . 5958, 5960, 5965, 5967, 5972, 5974  
 shorttext ..... **48, 54**  
 \sist@n ..... 318  
 \SLF@ ..... 2389, 2391  
 \SLF@contentsline ..... 2352, 2391  
 \SLF@explist ..... 2350, 2377  
 \SLF@line ..... 2387  
 \SLF@list ..... 2347, 2350, 2377, 2391  
 \SLF@lof ..... 2350, 2378, 2391  
 \SLF@loop ..... 2347, 2378  
 \SLF@next ..... 2187, 2347, 2377  
 \slf@pgno ..... 438, 439, 2042  
 \SLF@read ..... 2378, 2387, 2391  
 \slf@rule . 542, 2019, 2052, 2516, 2519, 2522  
 \slf@setform ..... 2042, 2860  
 \SLF@test ..... 2387, 2391  
 \slfdotsep ..... 2825, 2863  
 \slffont ..... 1, 1890, 2014, 4519  
 \slflotrmarg ..... 2816  
 \slfname ..... 2352, 2357  
 \slfpagenumbers ..... 417, 438, 449, 4568  
 \slfpnumwidth ..... 2807, 2861  
 \slfrule ..... 2505, 4550  
 \slfSfont ..... 1, 1890, 4519  
 \slftitle . . 1, 2003, 2005, 2019, 4275, 4773,  
     4795, 4816, 4837, 4855, 4873, 4895,  
     4924, 4941, 4958, 4976, 4992, 5008,  
     5024, 5040, 5057, 5078, 5111, 5139,  
     5157, 5173, 5208, 5246, 5265, 5282,  
     5305, 5322, 5339, 5362, 5388, 5405,  
     5426, 5450, 5479, 5515, 5532, 5549,  
     5570, 5593, 5626, 5655, 5670, 5687,  
     5702, 5720, 5755, 5759, 5795, 5835,  
     5858, 5972, 6005, 6036, 6058, 6083,  
     6100, 6118, 6136, 6210, 6211, 6231,  
     6248, 6267, 6289, 6306, 6330, 6347,  
     6364, 6385, 6408, 6425, 6449, 6478,  
     6493, 6512, 6528, 6547, 6563, 6580,  
     6599, 6617, 6638, 6655, 6673, 6706,  
     6741, 6781, 6819, 6839, 6907, 6924,  
     6941, 6965, 6983, 7000, 7021, 7036,  
     7052, 7073, 7090, 7107, 7131, 7176,  
     7196, 7223, 7244, 7259, 7274, 7289  
 \slftocrmarg ..... 2821, 2862  
 \sloppy ..... 816, 1078  
 slovak.mld ..... **492**  
 slovene.mld ..... **493**  
 \slshape ..... 574, 2152, 2154, 2157, 2159  
 \SLT@ ..... 2448, 2450  
 \SLT@contentsline ..... 2411, 2450  
 \SLT@explist ..... 2409, 2436  
 \SLT@line ..... 2446  
 \SLT@list ..... 2406, 2409, 2436, 2450



- \SLT@loop ..... 2406, 2437
- \SLT@lot ..... 2409, 2437, 2450
- \SLT@next ..... 2194, 2406, 2436
- \slt@pgno ..... 444, 445, 2109
- \SLT@read ..... 2437, 2446, 2450
- \slt@rule . 542, 2088, 2120, 2525, 2528, 2531
- \slt@setform ..... 2109, 2875
- \SLT@test ..... 2446, 2450
- \sltdotsep ..... 2825
- \sltfont ..... 1, 1890, 2081, 4519
- \sltlotrmarg ..... 2816
- \sltname ..... 2411, 2416
- \sltpagenumbers ..... 423, 444, 449, 4568
- \sltpnumwidth ..... 2807
- \sltrule ..... 2505, 4550
- \sltSfont ..... 1, 1890, 4519
- \slttitle ..... 1, 2070, 2072, 2086, 4275, 4773, 4796, 4817, 4838, 4856, 4874, 4896, 4925, 4942, 4959, 4977, 4993, 5009, 5025, 5041, 5058, 5079, 5114, 5141, 5158, 5174, 5209, 5247, 5266, 5283, 5306, 5323, 5340, 5363, 5389, 5406, 5427, 5453, 5481, 5516, 5533, 5550, 5571, 5594, 5627, 5656, 5671, 5688, 5703, 5721, 5799, 5839, 5859, 5974, 6008, 6037, 6059, 6084, 6101, 6119, 6137, 6232, 6249, 6268, 6290, 6307, 6331, 6348, 6365, 6386, 6409, 6426, 6450, 6479, 6494, 6513, 6529, 6548, 6564, 6581, 6600, 6618, 6639, 6656, 6674, 6691, 6692, 6707, 6745, 6785, 6822, 6840, 6908, 6925, 6942, 6967, 6984, 7001, 7022, 7037, 7053, 7074, 7091, 7108, 7132, 7178, 7197, 7224, 7245, 7260, 7275, 7290
- \slttocrmarg ..... 2824
- spanish.mld ..... **432, 493**
- spanish2.mld ..... **494**
- spanish3.mld ..... **495**
- spanish4.mld ..... **495**
- \spart ..... 1
- \star ..... 1382, 1387
- \starchapter ..... 880, 991, 1698
- \starparagraph ..... 1005, 1698, 2305
- \starpart ..... 1659
- \starsection ..... 1005, 1698, 2136, 2290
- \starsubparagraph ..... 1005, 1698, 2305
- \starsubsection ..... 1005, 1698, 2305
- \starsubsubsection ..... 1005, 1698, 2305
- stc ..... **246, 313**
- \STC@ ..... 2330, 2332
- \STC@contentsline ..... 2257, 2332
- \STC@explist ..... 2255, 2318
- \STC@line ..... 2328, 2330
- \STC@list ..... 2252, 2255, 2318, 2332
- \STC@loop ..... 2252, 2319
- \STC@next ..... 2183, 2252, 2318
- \stc@pgno ..... 432, 433, 1972
- \STC@read ..... 2319, 2328, 2332
- \stc@rule 1879, 1953, 1984, 2051, 2086, 2119, 2507, 2510, 2513
- \stc@sect ..... 2175
- \stc@setform ..... 1972, 2845
- \STC@test ..... 2330, 2332
- \STC@toc ..... 2255, 2319, 2332
- \stc@verse ..... 1911
- stc@verse (environment) . . 1911, 1970, 1972, 2036, 2042, 2103, 2109, 2845, 2860, 2875
- \stcdotsep ..... 2825, 2848
- \stcfont ..... 1, 790, 1890, 1948, 4519
- \stcindent 788, 1879, 1919, 1965, 2031, 2098, 2339, 4371
- \stclotrmarg ..... 2816
- \stcname ..... 2257, 2262, 2290
- \stcpagenumbers ..... 393, 432, 449, 4568
- \stcPfont ..... 1, 793, 1890, 4519
- \stcpnumwidth ..... 2807, 2846
- \stcPSfont ..... 1
- \stcrule ..... 2505, 4550
- \stcSPfont ..... 793, 1890, 4519
- \stcSSfont ..... 1, 792, 1890, 4519
- \stcSSSfont ..... 1, 793, 1890, 4519
- \stctitle ..... 1, 1938, 1953, 4275, 4773, 4794, 4815, 4836, 4854, 4872, 4894, 4923, 4940, 4957, 4975, 4991, 5007, 5023, 5039, 5056, 5077, 5109, 5137, 5156, 5172, 5207, 5245, 5264, 5281, 5304, 5321, 5338, 5361, 5387, 5404, 5425, 5449, 5478, 5514, 5531, 5548, 5569, 5592, 5625, 5654, 5669, 5686, 5701, 5719, 5752, 5792, 5832, 5857, 5970, 6002, 6035, 6057, 6082, 6099, 6117, 6135, 6209, 6230, 6247, 6266, 6288, 6305, 6329, 6346, 6363, 6384, 6407, 6424, 6448, 6477, 6492, 6511, 6527, 6546, 6562, 6579, 6598, 6616, 6637, 6654, 6672, 6690, 6705, 6738, 6778, 6817, 6838, 6906, 6923, 6940, 6963, 6982, 6999, 7020, 7035, 7051, 7072, 7089, 7106, 7130, 7175, 7195, 7222, 7243, 7258, 7273, 7288
- \stctocrmarg ..... 2818, 2847
- \stepcounter . . 264, 297, 309, 519, 959, 991, 1066, 1125, 1557, 1646, 1660, 1699, 1757, 1817, 2260, 2290, 2355, 2414
- \stifont . . . 1, 1890, 1953, 2019, 2086, 4519
- subfig ..... **30, 356**

- `\subfigbottomskip` . . . . . 2147, 2177  
`\subfigcapskip` . . . . . 2458  
`\subfigtopskip` . . . . . 2146, 2177  
`subfigure` . . . . . **30**  
`\subfigure` . . . . . 1079,  
1770, 2175, 2178, 2180, 2369, 2411,  
2416, 2421, 2426, 2431, 2436, 2441  
`\subfigure@mtcck` . . 2651, 2656, 2666, 2672,  
2686, 2693, 2709  
`\subparagraph` . 902, 924, 944, 973, 980, 1250,  
1674, 2274  
`\subparagraph@mtcck` . . . . . 2648  
`\subref` . . . . . 2451–2454  
`\subsection` . . . . . 524,  
533, 584, 593, 611, 620, 673, 682, 705,  
714, 727, 736, 822, 824, 826, 828, 831,  
833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847,  
849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863,  
865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879,  
881, 889, 911, 918, 926, 938, 954, 966,  
973, 982, 997, 999, 1001, 1010, 1018,  
1020, 1022, 1024, 1143, 1170, 1190,  
1211, 1237, 1453, 1458, 1470, 1475,  
1510, 1621, 1623, 1627, 1629, 1667,  
1669, 1673, 1674, 1675, 1874, 1893,  
1912, 1919, 1929, 1933, 1945, 1951,  
1962, 1969, 1975, 2274, 2349, 2354,  
2358, 2363  
`\subsection@mtcck` . . . . . 2645  
`\subsubsection` . . . . . 602, 603, 898,  
920, 940, 968, 973, 1172, 1193, 1213,  
1239, 1674, 1897, 1902, 1907, 1956,  
1980, 1986, 1991, 2274, 2350, 2352,  
2359, 2361  
`\subsubsection@mtcck` . . . . . 2646  
`\subtable` . . . . . 1138, 1830, 2428  
`\subtable@mtcck` . . 2652, 2658, 2662, 2674,  
2680, 2695, 2702  
`\sv@chapter` . . . . . 805  
`\sv@minilof@` . . . . . 849  
`\sv@minilot@` . . . . . 849  
`\sv@minitoc@` . . . . . 849  
`\sv@part` . . . . . 1557  
`\sv@partlof@` . . . . . 859  
`\sv@partlot@` . . . . . 859  
`\sv@parttoc@` . . . . . 859  
`\sv@sect` . . . . . 2129, 2135  
`\sv@sectlof@` . . . . . 869  
`\sv@sectlot@` . . . . . 869  
`\sv@secttoc@` . . . . . 869  
`\sv@spart` . . . . . 1557  
`swedish.mld` . . . . . **496**  
`swedish2.mld` . . . . . **496**
- T**
- T** . . . . . **268**  
`\taa` . . . . . 5506–5508, 5510–5512, 5514–5516  
`\table` . . . . . 1138, 1830, 2428  
`\table@mtcck` . . 2650, 2657, 2661, 2673, 2679,  
2694, 2701  
`\tableofcontents` . . . . . 1, 11, 209,  
291, 304, 512, 754, 1070, 1493, 1553,  
1603, 1649, 1780, 1861, 2007, 2051,  
2071, 2162, 2206, 2260, 2289, 3798,  
3995, 4024, 4053  
`tabular (environment)` . . 613, 683, 751, 1368,  
1436, 1515, 1953, 2019, 2086  
`\tav` . 5956, 5958, 5960, 5961, 5963, 5965, 5967,  
5968, 5970, 5972, 5974, 5975  
`\testtemp` . . . . . 2371, 2373–2376, 2379  
`\tet` . . . . . 5961, 5968, 5975  
`\textheight` . . . . . 2336  
`\textit` . . . . . 1357  
`\textsc` 336, 1855, 1869, 1871, 1926, 1938, 2068  
`\textsf` . . . . . 333  
`\textsl` . . . . . 336, 544, 631  
`\textsuperscript` . . . . . 1845  
`\texttt` 360, 464, 466, 472, 474, 480, 482, 566,  
655  
`\textwidth` . . . . . 2334  
`\tf@mtc` 8, 227, 332, 946, 956, 960, 991, 1036,  
1067, 1102, 1126, 1161, 1177, 1197,  
1636, 1644, 1670, 1671, 1743, 1744,  
1755, 1767, 1768, 1803, 1804, 1815,  
1827, 1828, 1863, 1864, 2249, 2257,  
2271, 2272, 2302, 2303, 2340, 2341,  
2352, 2366, 2367, 2399, 2400, 2411,  
2425, 2426, 2458, 2459, 4303, 4485  
`thai.ldf` . . . . . **497**  
`thai.mld` . . . . . **497**  
`thai.mlo` . . . . . **497**  
`thaicjk.ldf` . . . . . **497**  
`thailatex` . . . . . **209, 497**  
`\The@mtc` . . . 542, 601, 603, 671, 673, 739, 741  
`\thechapter` . . . . . 1330, 1411, 4759, 4762  
`\themtc` . 542, 956, 960, 991, 1064, 1067, 1123,  
1126  
`\Thepart` . . . . . 1212, 1331, 1404, 1478  
`\theptc` . . 1212, 1644, 1663, 1664, 1667, 1668,  
1755, 1760, 1761, 1764, 1765, 1815,  
1820, 1821, 1824, 1825  
`\thesection` . . . . . 1410, 1411, 1852  
`\thestc` . . . . . 1923, 1989, 2056, 2113,  
2257, 2264, 2265, 2268, 2269, 2290,  
2352, 2359, 2360, 2363, 2364, 2411,  
2418, 2419, 2422, 2423  
`\thispageminilofstyle` . . . 484, 681, 4595  
`\thispageminilotstyle` . . . 484, 749, 4595

- \thispageminitocstyle . . . . 484, 611, 4595
  - \thispagepartlofsty . . . 484, 1418, 4586
  - \thispagepartlotstyle . . . 484, 1493, 4586
  - \thispageparttocstyle . . . 484, 1345, 4586
  - \thispagesectlofsty . . . 484, 2002, 4604
  - \thispagesectlotstyle . . . 484, 2069, 4604
  - \thispagesecttocstyle . . . 484, 1936, 4604
  - \thispagestyle . . . . . 484
  - tight . . . . . **38, 57, 238, 260, 291**
  - \tightmtcfalse . . . . . 1, 133, 3383, 4614
  - \tightmtctrue . . . . . 1, 3382
  - \title . . . . . 1854
  - titlesec . . . . . **48**
  - titletoc . . . . . **48**
  - tocbibind . . . . . **45, 48, 84, 89, 93**
  - tocdepth . . . . . **263, 267**
  - \toclevel@chapter . . . . . 145
  - \toclevel@paragraph . . . . . 149
  - \toclevel@part . . . . . 144
  - \toclevel@section . . . . . 146
  - \toclevel@starchapter . . . . . 145
  - \toclevel@starparagraph . . . . . 149
  - \toclevel@starpart . . . . . 144
  - \toclevel@starsection . . . . . 146
  - \toclevel@starsubparagraph . . . . . 150
  - \toclevel@starsubsection . . . . . 147
  - \toclevel@starsubsubsection . . . . . 148
  - \toclevel@subparagraph . . . . . 150
  - \toclevel@subsection . . . . . 147
  - \toclevel@subsubsection . . . . . 148
  - \toclevel@xchapter . . . . . 141
  - \toclevel@xpart . . . . . 140
  - \toclevel@xssect . . . . . 142
  - \toclevel@xsection . . . . . 143
  - tocloft . . . . . **48, 59**
  - TODO . . . . . **213**
  - \topsep . . . . . 586, 1319
  - \ttfamily . . . . . 1611, 1614, 1657, 1660
  - turkish.mld . . . . . **497**
- U**
- uighur.mld . . . . . **497**
  - uighur2.mld . . . . . **498**
  - uighur3.mld . . . . . **498**
  - UKenglish.mld . . . . . **498**
  - ukraine.mld . . . . . **498**
  - ukrainian.mld . . . . . **499**
  - undotted . . . . . **57**
  - \undottedmtcfalse . . . . . 367, 3389, 4616
  - \undottedmtctrue . . . . . 3388
  - \unhcopy . . . . . 324, 328
  - \unitlength . . . . . 892, 905, 947, 973, 1004, 1158,  
1164, 1177, 1218, 1242, 1267
  - \unpenalty . . . . . 331
- unsrt . . . . . **47**
  - uppersorbian.mld . . . . . **500**
  - \upshape . . . . . 563,  
564, 573, 790, 1234, 1235, 1244, 1247–  
1249, 1258, 1608, 1611, 1614, 1654,  
1657, 1660, 1890, 1891, 1899, 2151,  
2153, 2155, 2158, 2160
  - \url . . . . . 467, 475, 483
  - USenglish.mld . . . . . **500**
  - \usepackage 1, 3–5, 54, 116, 176–178, 201–203,  
205, 253–258, 287–289, 297, 298, 495,  
503, 504, 749, 750, 783–785, 1038–  
1041, 1293, 1295–1302, 1312, 1313,  
1490, 1541–1544, 1597–1599, 1635–  
1637, 1682, 1683, 1729, 1730, 1775,  
1776, 1837–1844, 1999–2002, 2004, 2032,  
2038, 2039, 2065, 2067, 2137, 2142,  
2143, 2198–2202, 2243, 2284, 2285,  
2338, 2368–2370, 4632
  - usorbian.mld . . . . . **501**
- V**
- \value 116, 4077, 5347, 5350, 5353, 5370, 5578,  
5581, 5584, 5601, 5611, 5614, 5617
  - varsects . . . . . **48, 67, 239, 385**
  - \vav .5956, 5959, 5961, 5963, 5966, 5968, 5970,  
5973, 5975
  - \vbox . . . . . 2176, 2179, 2181, 2385, 2392
  - \vfil . . . . . 2176, 2179, 2181, 2386, 2391
  - \vfill . . . . . 1358, 1375
  - vietnam.mld . . . . . **501**
  - vietnam.sty . . . . . **501**
  - vietnamese.mld . . . . . **501**
  - \vref . . . . . 2190, 2191
  - \vrule . . . . . 2377, 2378, 2380
- W**
- \waw . . . . . 4866, 4870, 4874, 5508, 5512, 5516
  - welsh.mld . . . . . **502**
  - while.tip . . . . . **242**
  - \write . . . . . 332, 1177, 1197
- X**
- \xalx . . . . 6830–6832, 6834–6836, 6838–6840,  
7280–7282, 7284–7286, 7288–7290
  - xalx.mld . . . . . **466, 502**
  - xalx2.mld . . . . . **503**
  - xalx3.mld . . . . . **503**
  - xchapter . . . . . **248**
  - \xchapter . . . . . 803, 1063, 1122, 4485
  - xmk . . . . . **214**
  - xpart . . . . . **245**
  - \xpart . . . . . 1212, 1756, 1816, 4485
  - xssect . . . . . **247**

\xsect . . . . . 2123, 2354, 2413, 4485  
\xsection . . . . . 2123

**Y**

\ya . . . . . 5507, 5508, 5511, 5512, 5515, 5516  
\yahamza . 4865, 4866, 4869, 4870, 4873, 4874  
\yod . . . . . 5957–5960, 5964–5967, 5971–5974