

# Le paquetage minitoc\*

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

20 juillet 2006

---

\*Ce document correspond à minitoc v46, daté 2006/07/20.

# 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>52</b>
<b>3 Mémento</b>	<b>74</b>
<b>4 Exemples de documents</b>	<b>82</b>
<b>5 Messages</b>	<b>136</b>
<b>6 Jargon</b>	<b>182</b>
<b>7 Installation</b>	<b>212</b>
<b>8 Postface</b>	<b>216</b>
<b>Remerciements</b>	<b>224</b>
<b>II Implantation</b>	<b>226</b>
<b>9 Code commenté de minitoc.sty</b>	<b>228</b>
<b>10 Code commenté de mtcoeff.sty</b>	<b>396</b>
<b>11 Code commenté de mtcmess.sty</b>	<b>409</b>
<b>12 Correction pour la classe memoir</b>	<b>410</b>

<i>SOMMAIRE</i>	3
<b>13 Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue</b>	<b>412</b>
<b>III Compléments</b>	<b>501</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>503</b>
<b>Historique des modifications</b>	<b>519</b>
<b>Index</b>	<b>541</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 paquetage 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 Comment utiliser le paquetage minitoc . . . . .	25
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
1.4 Composition des mini-tables . . . . .	33
1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre . . . . .	33
1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre . . . . .	33
1.4.3 Mini-tables au niveau partie . . . . .	34
1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie . . . . .	35
1.4.5 Mini-tables au niveau section . . . . .	37
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 . . . . .	38
1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section . . . . .	38
1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres . . . . .	38
1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables . . . . .	39
1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes . . . . .	39
1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables . . . . .	40
1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables . . . . .	40
1.4.12 Langues pour les titres . . . . .	40

1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables . . . . .	41
1.5	Dispositifs spéciaux . . . . .	42
1.5.1	Filets horizontaux . . . . .	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite . . . . .	43
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables . . . . .	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page . . . . .	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu) . . . . .	46
1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08) . . . . .	46
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08) . . . . .	46
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index . . . .	46
1.6	L'option notoccite . . . . .	48
1.7	Les options listfiles et nolistfiles . . . . .	48
1.8	L'option hints . . . . .	48
1.9	Utilisation avec MS-DOS . . . . .	50
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de $\LaTeX$ sont-elles nécessaires ?	51
1.11	Le paquetage mtcoff . . . . .	51
<b>2</b>	<b>Questions fréquemment posées</b>	<b>52</b>
2.0	Introduction . . . . .	53
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ? . . . . .	53
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ? . . . . .	54
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur . . . . .	54
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos . . . . .	54
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires . . . . .	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre . . . . .	55
2.7	Classes de document supportées . . . . .	55
2.8	Compatibilité avec les versions de $\LaTeX$ . . . . .	56
2.9	Autres mini-tables . . . . .	56
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ? . . . . .	56
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ? . . . . .	57
2.12	Incompatibilité avec $\LaTeX$ 2.09 . . . . .	57
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie . . . . .	58
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées . . . . .	58
2.15	Les secttocs sont fausses . . . . .	58
2.16	Comment retirer les points de conduite ? . . . . .	58
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ? . . .	58
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc . . . . .	59
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	59
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix . . . . .	59
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft . . . . .	60
2.22	Utilisation avec la classe memoir . . . . .	61
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs . . . . .	62

2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ . . . .	62
2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale . . . . .	62
2.26	Comment définir votre propre fichier <code>.mld</code> ? . . . . .	66
2.27	Utilisation avec le paquetage <code>abstract</code> . . . . .	66
2.28	Utilisation avec le paquetage <code>sectsty</code> . . . . .	66
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs . . . . .	66
2.30	Quelques précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées . . . . .	67
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions . . . . .	68
2.32	Mauvaise interaction <code>minitoc/hyperref/memoir</code> . . . . .	68
2.33	Utilisation avec le paquetage <code>varsects</code> . . . . .	68
2.34	Choix initiaux des fontes . . . . .	68
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script . . . . .	70
2.36	Utilisation avec la classe <code>jura</code> ou le paquetage <code>alphanum</code> . .	70
2.37	Utilisation des fichiers <code>.mld</code> avec le paquetage <code>babel</code> . . . .	70
2.38	Utilisation avec le paquetage <code>fncychap</code> . . . . .	71
2.39	Utilisation avec le paquetage <code>quotchap</code> . . . . .	71
2.40	Utilisation avec le paquetage <code>romannum</code> . . . . .	71
2.41	Utilisation avec le paquetage <code>sfheaders</code> . . . . .	71
2.42	Utilisation avec le paquetage <code>alnumsec</code> . . . . .	71
2.43	Utilisation avec le paquetage <code>captcont</code> . . . . .	72
2.44	Espacement vertical ( <i>gap</i> ) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots . . . . .	72
<b>3</b>	<b>Mémento</b>	<b>74</b>
<b>4</b>	<b>Exemples de documents</b>	<b>82</b>
4.1	Le fichier document <code>minitoc-ex.tex</code> . . . . .	83
4.2	Le fichier document <code>mini-art.tex</code> . . . . .	89
4.3	Le fichier document <code>add.tex</code> . . . . .	95
4.4	Le fichier document <code>addsec.tex</code> . . . . .	100
4.5	Le fichier document <code>second.tex</code> . . . . .	105
4.6	Le fichier document <code>app-mem.tex</code> . . . . .	106
4.7	Le fichier document <code>mem.tex</code> . . . . .	107
4.8	Le fichier document <code>mem1.tex</code> . . . . .	108
4.9	Le fichier document <code>fo1.tex</code> . . . . .	109
4.10	Le fichier document <code>fo2.tex</code> . . . . .	110
4.11	Le fichier document <code>scr.tex</code> . . . . .	112
4.12	Le fichier document <code>subf.tex</code> . . . . .	113
4.13	Le fichier document <code>tsfc.tex</code> . . . . .	115
4.14	Le fichier document <code>tbi.tex</code> . . . . .	117
4.15	Le fichier document <code>2c.tex</code> . . . . .	118
4.16	Le fichier document <code>bo.tex</code> . . . . .	119
4.17	Le fichier document <code>hop.tex</code> . . . . .	124
4.18	Le fichier document <code>cri.tex</code> . . . . .	125
4.19	Le fichier document <code>livre.tex</code> . . . . .	126
4.20	Le fichier document <code>ch0.tex</code> . . . . .	130
4.21	Le fichier document <code>tlc.tex</code> . . . . .	131

4.22	Le fichier document <code>mu.tex</code>	132
4.23	Le fichier document <code>hir.tex</code>	134
4.24	Le fichier document <code>hia.tex</code>	134
<b>5</b>	<b>Messages</b>	<b>136</b>
5.1	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	137
5.1.1	Messages informatifs	137
5.1.1.1	Messages informatifs pour les indications ( <i>hints</i> )	145
5.1.2	Messages d'avertissement	147
5.1.2.1	Messages d'avertissement pour les indications ( <i>hints</i> )	152
5.1.3	Messages d'erreur	167
5.2	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	179
5.2.1	Messages d'avertissement	179
5.3	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>212</b>
<b>8</b>	<b>Postface</b>	<b>216</b>
8.1	Les origines	217
8.2	Nouvelle conception en 1993	217
8.3	Développements en 1994	217
8.4	Pas de développements en 1995	218
8.5	Développements en 1996	218
8.6	Développements en 1997	218
8.7	Développements en 1998	218
8.8	Développements en 1999	219
8.9	Développements en 2000	219
8.10	Développements en 2001	219
8.11	Développements en 2002	219
8.12	Développements en 2003	220
8.13	Développements en 2004	220
8.14	Développements en 2005	220
8.15	Développements en 2006	222
	<b>Remerciements</b>	<b>224</b>
<b>II</b>	<b>Implantation</b>	<b>226</b>
<b>9</b>	<b>Code commenté de <code>minitoc.sty</code></b>	<b>228</b>
9.1	Introduction	231
9.2	Code d'identification	232
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	232
9.4	Indentation et saut	232
9.5	Tests et indicateurs	233
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	233
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section	234
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 à tester pour savoir 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> and <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 . . . . .	243
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 . . . . .	246
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 table des matières sans points de conduite ni numéros de page . . . . .	251
9.26	Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page . . . . .	252
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>	261
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	277
9.41	Mini-listes des figures	281
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 partocs	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 partocs	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 partocs	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
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	313
9.57	L'environnement <code>stc@verse</code>	314
9.58	Les commandes <code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code>	314
9.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	314
9.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	317
9.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	320
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	323
9.60	Modifier la commande <code>\section</code> (suite)	323
9.61	La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines	325
9.62	Fin des commandes du niveau section	334
9.63	La commande <code>\mtcprepare</code>	334
9.64	Commandes <code>\l@...</code> nécessaires	335
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	336

9.66	Les commandes <code>\mtcset...</code> . . . . .	336
9.66.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code> . . . . .	337
9.66.2	La commande <code>\mtcsetfont</code> . . . . .	338
9.66.3	La commande <code>\mtcsettitlefont</code> . . . . .	342
9.66.4	La commande <code>\mtcsettitle</code> . . . . .	344
9.66.5	La commande <code>\mtcsetformat</code> . . . . .	345
9.66.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code> . . . . .	350
9.66.7	La commande <code>\mtcsetrules</code> . . . . .	352
9.66.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code> . . . . .	354
9.66.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code> . . . . .	356
9.67	L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> et ses comparses . . . . .	357
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières . . . . .	360
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 . . . . .	364
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> . . . . .	365
9.74.5	Option <code>shortext</code> . . . . .	365
9.75	L'option <code>insection</code> . . . . .	365
9.76	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code> . . . . .	366
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> . . . . .	371
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> . . . . .	372
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> . . . . .	374
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> . . . . .	375
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> . . . . .	376
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> . . . . .	378
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	Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie) . . . . .	380
9.78.2.4	Vérifier si les tables principales ont 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> . .	386
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> . .	387
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> . . .	388
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> . .	389
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 .	391
9.78.2.20	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits . . . . .	391
9.79	Traitement des options . . . . .	392
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>mtcoeff.sty</code></b>	<b>396</b>
10.1	Pourquoi <code>mtcoeff.sty</code> ? . . . . .	397
10.2	Identification du paquetage . . . . .	397
10.3	Simuler compteurs et dimensions . . . . .	397
10.4	Simuler les commandes utilisateur simples . . . . .	398
10.5	Simulation des commandes utilisateur ayant un argument optionnel . . . . .	399
10.6	Inhibition des commandes internes . . . . .	400
10.7	Désactivation des commandes de fonte . . . . .	400
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code> . . . . .	401
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code> . . . . .	402
10.10	Ignorer les commandes obsolètes . . . . .	402
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code> . . . . .	402
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code> . . . . .	402
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux . . . . .	403
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page . . . . .	403
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables .	404
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes . . . . .	405
10.17	Précaution pour certaines commandes . . . . .	405
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café » . . . . .	406

10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	406
10.20	Inhibition des commandes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	407
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	407
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	407
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	407
<b>11</b>	<b>Code commenté de <code>mtcmess.sty</code></b>	<b>409</b>
<b>12</b>	<b>Correction pour la classe <code>memoir</code></b>	<b>410</b>
<b>13</b>	<b>Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue</b>	<b>412</b>
13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	416
13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	417
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	417
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	417
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	418
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	418
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	418
13.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	419
13.9	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	419
13.10	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	420
13.11	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	420
13.12	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	421
13.13	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	421
13.14	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	421
13.15	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	422
13.16	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	422
13.17	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	423
13.18	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	423
13.19	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code>	424
13.20	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code>	425
13.21	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code>	425
13.22	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code>	426
13.23	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code>	426
13.24	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	427
13.25	Langue « british » : <code>british.mld</code>	427
13.26	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code>	427
13.27	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code>	428
13.28	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code>	429
13.29	Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code>	429
13.30	Langue « canadian » : <code>canadian.mld</code>	430
13.31	Langue « canadien » : <code>canadien.mld</code>	430
13.32	Langue « castillan » : <code>castillan.mld</code>	430
13.33	Langue « castillian » : <code>castillian.mld</code>	431
13.34	Langue « catalan » : <code>catalan.mld</code>	431
13.35	Langue « chinese1 » : <code>chinese1.mld</code> et <code>chinese1.mlo</code>	432
13.36	Langue « chinese2 » : <code>chinese2.mld</code> et <code>chinese2.mlo</code>	432
13.37	Langue « croatian » : <code>croatian.mld</code>	433
13.38	Langue « czech » : <code>czech.mld</code>	433

13.39	Langue « danish » : danish.mld . . . . .	434
13.40	Langue « dutch » : dutch.mld . . . . .	434
13.41	Langue « english » : english.mld . . . . .	435
13.42	Langue « english1 » : english1.mld . . . . .	435
13.43	Langue « english2 » : english2.mld . . . . .	436
13.44	Langue « esperant » : esperant.mld . . . . .	436
13.45	Langue « esperanto » : esperanto.mld . . . . .	437
13.46	Langue « estonian » : estonian.mld . . . . .	437
13.47	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld . . . . .	438
13.48	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld . . . . .	438
13.49	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld . . . . .	439
13.50	Langue « farsil » : farsil.mld et farsil.mlo . . . . .	439
13.51	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo . . . . .	440
13.52	Langue « finnish » : finnish.mld . . . . .	440
13.53	Langue « finnish2 » : finnish2.mld . . . . .	441
13.54	Langue « francais » : francais.mld . . . . .	441
13.55	Langue « french » : french.mld . . . . .	442
13.56	Langue « french1 » : french1.mld . . . . .	442
13.57	Langue « french2 » : french2.mld . . . . .	443
13.58	Langue « frenchb » : frenchb.mld . . . . .	444
13.59	Langue « frenchle » : frenchle.mld . . . . .	444
13.60	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld . . . . .	444
13.61	Langue « galician » : galician.mld . . . . .	444
13.62	Langue « german » : german.mld . . . . .	445
13.63	Langue « germanb » : germanb.mld . . . . .	445
13.64	Langue « germanb2 » : germanb2.mld . . . . .	446
13.65	Langue « greek » : greek.mld . . . . .	446
13.66	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld . . . . .	447
13.67	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld . . . . .	448
13.68	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld . . . . .	449
13.69	Langue « guarani » : guarani.mld . . . . .	450
13.70	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo . . . . .	451
13.71	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo . . . . .	451
13.72	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo . . . . .	452
13.73	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo . . . . .	452
13.74	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo . . . . .	453
13.75	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo . . . . .	453
13.76	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo . . . . .	454
13.77	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo . . . . .	454
13.78	Langue « hebrew » : hebrew.mld . . . . .	455
13.79	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld . . . . .	456
13.80	Langue « hungarian » : hungarian.mld . . . . .	456
13.81	Langue « icelandic » : icelandic.mld . . . . .	457
13.82	Langue « indon » : indon.mld . . . . .	457
13.83	Langue « indonesian » : indonesian.mld . . . . .	457
13.84	Langue « interlingua » : interlingua.mld . . . . .	458
13.85	Langue « irish » : irish.mld . . . . .	458
13.86	Langue « italian » : italian.mld . . . . .	459
13.87	Langue « italian2 » : italian2.mld . . . . .	459

13.88	Langue « japanese » : <code>japanese.mld</code> et <code>japanese.mlo</code> . . .	460
13.89	Langue « japanese2 » : <code>japanese2.mld</code> et <code>japanese2.mlo</code> .	460
13.90	Langue « japanese3 » : <code>japanese3.mld</code> et <code>japanese3.mlo</code> .	461
13.91	Langue « japanese4 » : <code>japanese4.mld</code> et <code>japanese4.mlo</code> .	462
13.92	Langue « japanese5 » : <code>japanese5.mld</code> et <code>japanese.mlo</code> .	462
13.93	Langue « kannada » : <code>kannada.mld</code> . . . . .	463
13.94	Langue « khalkha » : <code>khalkha.mld</code> . . . . .	463
13.95	Langue « latin » : <code>latin.mld</code> . . . . .	463
13.96	Langue « latin2 » : <code>latin2.mld</code> . . . . .	464
13.97	Langue « latvian » : <code>latvian.mld</code> . . . . .	464
13.98	Langue « letton » : <code>letton.mld</code> . . . . .	465
13.99	Langue « lithuanian » : <code>lithuanian.mld</code> . . . . .	465
13.100	Langue « lowersorbian » : <code>lowersorbian.mld</code> . . . . .	466
13.101	Langue « lsorbian » : <code>lsorbian.mld</code> . . . . .	466
13.102	Langue « magyar » : <code>magyar.mld</code> . . . . .	467
13.103	Langue « magyar2 » : <code>magyar2.mld</code> . . . . .	467
13.104	Langue « magyar3 » : <code>magyar3.mld</code> . . . . .	468
13.105	Langue « malay » : <code>malay.mld</code> . . . . .	468
13.106	Langue « malayalam-keli » : <code>malayalam-keli.mld</code> . . . . .	469
13.107	Langue « malayalam-omega » : <code>malayalam-omega.mld</code> et <code>malayalam-omega.mlo</code> . . . . .	469
13.108	Langue « malayalam-rachana » : <code>malayalam-rachana.mld</code> .	470
13.109	Langue « malayalam-rachana2 » : <code>malayalam-rachana2.mld</code>	470
13.110	Langue « manju » : <code>manju.mld</code> . . . . .	471
13.111	Langue « meyalu » : <code>meyalu.mld</code> . . . . .	471
13.112	Langue « mongol » : <code>mongol.mld</code> . . . . .	471
13.113	Langue « naustrian » : <code>naustrian.mld</code> . . . . .	472
13.114	Langue « newzealand » : <code>newzealand.mld</code> . . . . .	472
13.115	Langue « ngerman » : <code>ngerman.mld</code> . . . . .	472
13.116	Langue « ngermanb » : <code>ngermanb.mld</code> . . . . .	473
13.117	Langue « ngermanb2 » : <code>ngermanb2.mld</code> . . . . .	473
13.118	Langue « norsk » : <code>norsk.mld</code> . . . . .	474
13.119	Langue « norsk2 » : <code>norsk2.mld</code> . . . . .	474
13.120	Langue « nynorsk » : <code>nynorsk.mld</code> . . . . .	475
13.121	Langue « nynorsk2 » : <code>nynorsk2.mld</code> . . . . .	475
13.122	Langue « polish » : <code>polish.mld</code> . . . . .	476
13.123	Langue « polish2 » : <code>polish2.mld</code> . . . . .	476
13.124	Langue « polski » : <code>polski.mld</code> . . . . .	477
13.125	Langue « portuges » : <code>portuges.mld</code> . . . . .	477
13.126	Langue « portuguese » : <code>portuguese.mld</code> . . . . .	478
13.127	Langue « romanian » : <code>romanian.mld</code> . . . . .	478
13.128	Langue « romanian2 » : <code>romanian2.mld</code> . . . . .	479
13.129	Langue « romanian3 » : <code>romanian3.mld</code> . . . . .	479
13.130	Langue « russian » : <code>russian.mld</code> . . . . .	480
13.131	Langue « russian2m » : <code>russian2m.mld</code> . . . . .	480
13.132	Langue « russian2o » : <code>russian2o.mld</code> . . . . .	481
13.133	Langue « russianb » : <code>russianb.mld</code> . . . . .	482
13.134	Langue « russianc » : <code>russianc.mld</code> . . . . .	483
13.135	Langue « russian-cca » : <code>russian-cca.mld</code> et <code>russian-cca.mlo</code> . . . . .	484

13.136	Langue « russian-ccal » : russian-ccal.mld et russian-ccal.mlo . . . . .	484
13.137	Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	485
13.138	Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo . . . . .	485
13.139	Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo . . . . .	486
13.140	Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo . . . . .	486
13.141	Langue « samin » : samin.mld . . . . .	487
13.142	Langue « scottish » : scottish.mld . . . . .	487
13.143	Langue « serbian » : serbian.mld . . . . .	488
13.144	Langue « serbianc » : serbianc.mld . . . . .	488
13.145	Langue « slovak » : slovak.mld . . . . .	489
13.146	Langue « slovene » : slovene.mld . . . . .	489
13.147	Langue « spanish » : spanish.mld . . . . .	490
13.148	Langue « spanish2 » : spanish2.mld . . . . .	491
13.149	Langue « spanish3 » : spanish3.mld . . . . .	491
13.150	Langue « spanish4 » : spanish4.mld . . . . .	492
13.151	Langue « swedish » : swedish.mld . . . . .	492
13.152	Langue « swedish2 » : swedish2.mld . . . . .	493
13.153	Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo . . . . .	493
13.154	Langue « turkish » : turkish.mld . . . . .	494
13.155	Langue « uighur » : uighur.mld . . . . .	494
13.156	Langue « uighur2 » : uighur2.mld . . . . .	494
13.157	Langue « uighur3 » : uighur3.mld . . . . .	495
13.158	Langue « UKenglish » : UKenglish.mld . . . . .	495
13.159	Langue « ukraineb » : ukraineb.mld . . . . .	495
13.160	Langue « ukrainian » : ukrainian.mld . . . . .	495
13.161	Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld . . . . .	496
13.162	Langue « USenglish » : USenglish.mld . . . . .	497
13.163	Langue « usorbian » : usorbian.mld . . . . .	497
13.164	Langue « vietnam » : vietnam.mld . . . . .	497
13.165	Langue « vietnamese » : vietnamese.mld . . . . .	498
13.166	Langue « welsh » : welsh.mld . . . . .	498
13.167	Langue « xalx » : xalx.mld . . . . .	499
13.168	Langue « xalx2 » : xalx2.mld . . . . .	499
13.169	Langue « xalx3 » : xalx3.mld . . . . .	500

<b>III Compléments</b>	<b>501</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>503</b>
<b>Historique des modifications</b>	<b>519</b>
<b>Index</b>	<b>541</b>

# 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> . . . . .	55
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>	28
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	30
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	32
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour <code>parttocs</code> et autres mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	50
3.1	Options du paquetage	74
3.2	Commandes générales	75
3.3	Commandes au niveau partie	76
3.4	Commandes au niveau chapitre	77
3.5	Commandes au niveau section	78
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	79
3.7	Commandes pour les numéros de pages	79
3.8	Commandes spécifiques pour les dispositifs des <code>parttocs</code> et autres mini-tables	80
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	80
3.10	Commandes d'ajustement	81
3.11	Commandes obsolètes	81
6.1	Codes de catégorie	188
6.2	Schémas de codage implantés dans <code>CJK</code>	189
6.3	Classes de documents	190
6.4	Codages de fontes les plus courants	202
6.5	Familles de fontes les plus courantes	202
6.6	Graisses de fontes 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> )	213

# 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 52, peut être utile pour résoudre certains problèmes spécifiques ;
  - le chapitre « Mémento », page 74, est un ensemble de tableaux à utiliser comme aide-mémoire des commandes de ce paquetage ;
  - le chapitre « Exemples de documents », page 82, 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 212, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ;
  - le chapitre « Postface », page 216, donne un historique abrégé du paquetage.
- La deuxième partie, « Implantation », page 227, 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 412, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue.
- La troisième partie, « Compléments », page 502, 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 [91], 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>52</b>
<b>3</b>	<b>Mémento</b>	<b>74</b>
<b>4</b>	<b>Exemples de documents</b>	<b>82</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>212</b>
<b>8</b>	<b>Postface</b>	<b>216</b>
	<b>Remerciements</b>	<b>224</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>Comment 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>33</b>
1.4.1	Mini-tables au niveau chapitre	33
1.4.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	33
1.4.3	Mini-tables au niveau partie	34
1.4.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	35
1.4.5	Mini-tables au niveau section	37
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	38
1.4.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7.4	Résumé du positionnement des titres	38
1.4.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	39
1.4.9	Commandes simplifiées pour les fontes	39
1.4.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	40
1.4.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	40
1.4.12	Langues pour les titres	40
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	41
<b>1.5</b>	<b>Dispositifs spéciaux</b>	<b>42</b>
1.5.1	Filets horizontaux	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	43
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	46

1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	46
<b>1.6</b>	<b>L'option notoccite</b>	<b>48</b>
<b>1.7</b>	<b>Les options listfiles et nolistfiles</b>	<b>48</b>
<b>1.8</b>	<b>L'option hints</b>	<b>48</b>
<b>1.9</b>	<b>Utilisation avec MS-DOS</b>	<b>50</b>
<b>1.10</b>	<b>Pourquoi plusieurs exécutions de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sont-elles nécessaires ?</b>	<b>51</b>
<b>1.11</b>	<b>Le paquetage mtcoff</b>	<b>51</b>

## 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

## Tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	26
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	28
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	30
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	32
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour parttocs et autres mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	50

## 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 216. 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

<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.

`article`<sup>2</sup>). Donc, ce paquetage ne devrait pas être utilisé avec des classes de document ne possédant pas les commandes de sectionnement standard (classes telles que `letter`). Lorsque la classe de document définit un niveau de sectionnement « partie » (c'est-à-dire des classes telles que `book`, `report` et `article`), vous pouvez créer une table des matières « partielle » (une « `parttoc` ») au début de chaque partie d'un document. Il est aussi possible d'avoir une liste des figures partielle (une « `partlof` ») 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 #46. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 8 page 216) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 519.

## 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.

<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`.



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 Comment 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 50 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-  
`\dominilof` tables au niveau chapitre, prennent respectivement les fichiers `<document>.toc`,  
`\dominilot`

<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 infrapaginale). 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` [79], 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
...

```

$\langle document \rangle$ .lof et  $\langle document \rangle$ .lot, et en prélèvent des tranches pour créer les fichiers  $\langle document \rangle$ .mtc $\langle N \rangle$ ,  $\langle document \rangle$ .mlf $\langle N \rangle$  et  $\langle document \rangle$ .mlt $\langle N \rangle$ .

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



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

### 1.3.3 Placement des mini-tables

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

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

Pour chaque table des matières au niveau section, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `<document>.stc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de section. Le suffixe est `.slf<N>` pour les listes de figures au niveau section et `.slt<N>` pour les listes de tableaux au niveau section. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 50 et la section 2.5 page 54).

`\usepackage` Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver<sup>7</sup> quelque part en  
`\FloatBarrier` 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

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

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
...

```

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 ; `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 [135] et [157, 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` [144], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [131].

<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

```

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

```

Si vous voulez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.3. Pour chaque table des matières au niveau partie, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme *<document>.ptc<N>*, où *<N>* est le numéro absolu de partie. Le suffixe est *.plf<N>* pour les listes de figures au niveau partie et *.plt<N>* pour les listes de tableaux au niveau partie. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 50 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).

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` [83] et `subfig` [85] de Steven Douglas COCHRAN, de nouveaux compteurs sont créés si nécessaires, 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}
```

TAB. 1.4 – Commandes pour ajouter 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>

`\adjustptc` Il y a parfois un problème avec des mini-tables lorsque vous utilisez `\chapter*`  
`\adjustmtc` (ou `\section*`) : les minitocs apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez  
`\adjuststc` ajouter une commande `\adjustmtc` (ou `\adjuststc`, ou `\adjustptc`) à la fin du  
chapitre étoilé (ou de la section ou partie étoilée) pour incrémenter le compteur  
correspondant. N'utilisez pas de commandes telles que `\stepcounter{mtc}` ou  
`\addtocounter{mtc}{...}` (ceci devrait marcher, mais c'est de la triche), parce que  
le paquetage `mtc` (voir la section 1.11 page 51) 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  
`\decrementmtc` compteurs : `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`,  
`\decrementstc` `\incrementmtc` et `\incrementstc` ; les mêmes remarques que ci-dessus s'appliquent.  
`\incrementptc` Ces commandes n'ont pas d'argument.  
`\incrementmtc`  
`\incrementstc`

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



Cette commande ajoute une entrée dans la table des matières (et ajuste le compteur, car  
elle appelle `\adjustmtc`). Le tableau 1.4 liste ces commandes, que vous placez *après*  
`\chapter*`, etc. Si l'argument optionnel est omis, ou est vide ou blanc, aucune entrée  
ne sera visible dans la table des matières ni dans les minitocs. Si l'argument optionnel  
est quelque chose d'invisible (comme `~`, `\space` ou `\quad`), le résultat sera étrange mais  
cependant logiquement correct. Voir aussi la section 2.30 page 67 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

<code>\mtcfont</code>	La mini-table des matières est composée dans la fonte <code>\mtcfont</code> , qui est
<code>\mtcSfont</code>	<code>\small\rmfamily</code> par défaut. En fait, la fonte <code>\mtcfont</code> est sélectionnée au début
<code>\mtcSSfont</code>	d'une minitoc, minilof ou minilot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes
<code>\mtcSSSfont</code>	suivantes. Les entrées de type section sont composées dans la fonte <code>\mtcSfont</code> , qui est
<code>\mtcPfont</code>	<code>\small\bfseries</code> par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes
<code>\mtcSPfont</code>	et sous-paragraphes, les commandes <code>\mtcSSfont</code> , <code>\mtcSSSfont</code> , <code>\mtcPfont</code> et
<code>\mlffont</code>	<code>\mtcSPfont</code> sont disponibles (par défaut, <code>\small\rmfamily</code> ) pour permettre
<code>\mltfont</code>	l'utilisation de fontes diverses. Les mini-listes de figures et de tableaux sont composées
<code>\mlfSfont</code>	dans les fontes <code>\mlffont</code> et <code>\mltfont</code> , qui sont <code>\small\rmfamily</code> par défaut. Il y
<code>\mltSfont</code>	a aussi <code>\mlfSfont</code> et <code>\mltSfont</code> pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.

Les tableaux 1.5 page suivante et 1.6 page 35 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 pas la même pour ces fontes). Ceci peut éventuellement être corrigé en changeant quelques fontes.

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

<code>\mtifont</code>	Les titres sont composés dans la fonte <code>\mtifont</code> ( <code>\large\bfseries</code> par défaut) et
<code>\mtctitle</code>	les textes des titres sont définis par <code>\mtctitle</code> , <code>\mlftitle</code> et <code>\mlttitle</code> , qui sont
<code>\mlftitle</code>	les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces titres devraient être
<code>\mlttitle</code>	redéfinis par <code>\renewcommand</code> or <code>\mtcsettitle</code> 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 36 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 66). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

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

<sup>10</sup> Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR) [117]. Le symptôme disparaît si vous n'utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [181]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 66.

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	\slttitle 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.

### 1.4.3 Mini-tables au niveau partie

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

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).

section sont composées dans la fonte \ptcSfont, qui est \normalsize\rmfamily par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes \ptcSSfont, \ptcSSSfont, \ptcPfont et \ptcSPfont sont disponibles (par défaut, \normalsize\rmfamily) si vous souhaitez utiliser diverses fontes. Les listes de figures et de tableaux au niveau partie sont composées dans les fontes \plffont et \pltfont, qui sont \normalsize\rmfamily par défaut. 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  
\mtcsettitle pour les langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que  
\mtcselectlanguage french.mld et english.mld (et de nombreux autres ; pour une liste complète, voir  
le tableau 1.7 page suivante) sont disponibles. Lire aussi la section 1.4.12 page 40.  
Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir

TAB. 1.7 – Langues disponibles

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

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 [127, 128].

<sup>b</sup> La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [30, 31], mais « russianb » [132] 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> Requiert le paquetage CJK [140, 141].

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

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

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

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

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

la section 2.26 page 66). 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-  
`\slffont` section sont composées dans la fonte `\stcSSSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily`  
`\sltfont` par défaut. Pour les paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\stcPfont` et  
`\slfSfont` `\stcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous désirez  
`\sltSfont` utiliser diverses fontes. 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  
`\slftitle` sont les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes  
`\sltttitle` de titres devraient être redéfinies par `\renewcommand` ou `\mtcsettitle` pour les  
`\mtcsettitle` langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld`  
`\mtcselectlanguage` et `english.mld` (et de nombreux autres, voir le tableau 1.7 page précédente 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 66). 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  
`\dopartlot` par défaut du titre correspondant : [l] pour gauche (défaut), [c] pour centré, [r] pour  
`\parttoc` droite, ou [e] (ou [n]) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le docu-  
`\partlof` ment. Si vous souhaitez changer la position du titre pour une seule parttoc (ou partlof ou  
`\partlot` partlot), il vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\parttoc`  
(ou `\partlof` ou `\partlot`).

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

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

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

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

**1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres**

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

`\dopartlof`

`\dopartlot`

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

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

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

`\dosecttoc` `\mtcprepare`

`\dosectlof`

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

Mais avec les classes KOMA-Script [161] (`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  
`\ktightmtctrue` paquetage `k-tight`) et `\ktightmtcfalse` (ou l'option de paquetage `k-loose`, qui est  
`\ktightmtcfalse` le choix par défaut), les mini-tables auront moins (*tight*) ou plus (*loose*) d'espacement entre les lignes de leurs entrées.

### 1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes

`\mtcsetfont` Pour simplifier la redéfinition des fontes des mini-tables, il y a deux commandes utiles :  
`\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` [30, 31] de Johannes BRAAMS, certaines ont été adaptées, d'autres ont été mises à disposition par d'aimables utilisateurs ou prises dans des paquets spécifiques, tels que `ArabTeX` [127, 128], `ArmTeX` (arménien) [89], `BangTeX` (bangla) [166], `ethiop` [23], `guarani` [26], `Malayalam` [3, 4], `MonTeX` (mongol) [86, 88], `CJK` (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [140, 141], `PLaTeX` [165, 199] (polonais), `SLaTeX` [149] (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 [124]), — 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 36.



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

<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.



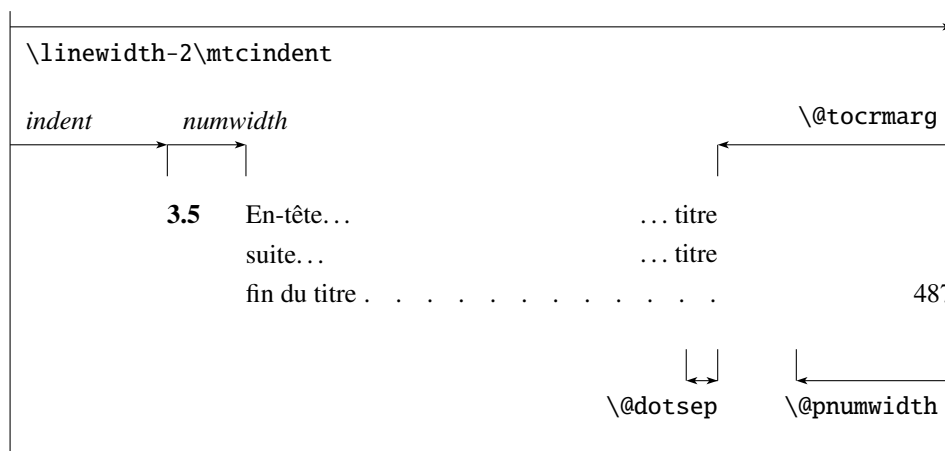


FIG. 1.5 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

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 (cette figure a été adaptée de [202]), qui définit certaines commandes internes (ce ne sont pas des *dimensions*, mais des commandes  $\text{\LaTeX}$ , 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  $\text{\LaTeX}$  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.

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

`\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` :

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

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

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

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 `\@tocrmarg`) devrait manifestement être plus grand que le paramètre `pagenumwidth` (ceci est visible dans la figure 1.5 page précédente).

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

## 1.5 Dispositifs spéciaux

### 1.5.1 Filets horizontaux

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

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

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`.

---

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

TAB. 1.8 – Filets horizontaux

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

## 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 :

`\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.

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

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 41.

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

<sup>15</sup> Cette remarque est tirée et adaptée d'une version préliminaire de la seconde édition du JMPL [13], par Benjamin BAYART, où il commente le paquetage `minitoc`.

<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.

TAB. 1.10 – Dispositifs pour parttocs et autres 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>
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commande}</code> Modifie les dispositifs pour une mini-table.		

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)

<code>\firstpartis</code> <code>\firstchapteris</code> <code>\firstsectionis</code>	<p>Pour que le paquetage minitoc fonctionne avec de tels documents, vous devez insérer la commande :</p> <pre>\firstchapteris{⟨N⟩}</pre>
---	--

avant la commande `\dominitoc` et les commandes analogues.  $\langle N \rangle$  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. Les 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` [205] de Peter R. WILSON (ce paquetage est disponible sur les archives CTAN).

<code>\dominitoc</code>	<p>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 <code>\dominitoc</code>).</p>
-------------------------	---

Notez que les mêmes problèmes apparaissent lorsque vous utilisez l'une des classes KOMA-Script [161] `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.

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

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

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

`\addcontentsline`  
`\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 `add.tex` (voir la section 4.3 page 95) et `addsec.tex` (voir la section 4.4 page 100) distribués avec `minitoc`. L'exemple `addsec.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  $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\LaTeX}$ . Sous Unix ou Linux, vous pouvez utiliser quelque chose comme :

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

L'option de paquetage `nolistfiles` est le choix par défaut (pas de liste).

## 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 :





<code>\part</code>	L'altération de certaines des commandes suivantes <sup>17</sup> : <code>\part</code> , <code>\@part</code> , <code>\@spart</code> , <code>\@part</code>
<code>\@part</code>	<code>\chapter</code> , <code>\@chapter</code> , <code>\@schapter</code> , <code>\section</code> , <code>\@sect</code> et <code>\@ssect</code> . Notez que
<code>\spart</code>	le paquetage <code>hyperref</code> (see section 2.17 page 58) altère ces commandes lors de
<code>\@spart</code>	<code>\begin{document}</code> , donc ce problème pourrait être signalé si vous utilisez ce paque-
<code>\chapter</code>	tage, mais ces altérations semblent bénignes. Notez que le paquetage <code>hyperref</code> doit
<code>\@chapter</code>	être chargé <i>avant</i> <code>minitoc</code> .
<code>\schapter</code>	Présence des paquetages et classes suivants, qui demandent certaines précautions :
<code>\@schapter</code>	<code>amsbook</code> (classe), <code>appendix</code> , <code>placeins</code> (attention à ses options et à sa date (au moins
<code>\section</code>	2005/04/18)), <code>scrbook</code> (classe), <code>scrreprt</code> (classe), <code>scrartcl</code> (classe), <code>tocbibind</code>
<code>\@sect</code>	et <code>tocloft</code> .
<code>\@ssect</code>	Présence des paquetages ou classes suivants, qui sont malheureusement incompatibles
	avec le paquetage <code>minitoc</code> : <code>amsart</code> (classe), <code>amsproc</code> (classe), <code>alphanum</code> , <code>jura</code>
	(classe), <code>titlesec</code> et <code>titletoc</code> <sup>18</sup> .
<code>\parttoc</code>	Utilisation de <code>\parttoc</code> sans appeler <code>\doparttoc</code> , ... , utilisation de <code>\sectlot</code> sans
<code>\doparttoc</code>	appeler <code>\dosectlot</code> . Ou l'inverse.
<code>\sectlot</code>	Utilisation de <code>\parttoc</code> sans appeler <code>\[fake]tableofcontents</code> , ... , utilisation de
<code>\dosectlot</code>	<code>\sectlot</code> sans appeler <code>\[fake]listoftables</code> .
<code>\tableofcontents</code>	Utilisation de <code>\sectloft</code> et/ou <code>\sectlot</code> sans utiliser l'option de paquetage <code>insection</code>
<code>\listoftables</code>	de <code>minitoc</code> (ou le paquetage <code>placeins</code> sans son option <code>section</code> ).
<code>\sectloft</code>	Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d'exploitation ou de l'op-
<code>\sectlot</code>	tion de paquetage <code>shorttext</code> , 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.
<code>abstract</code>	Si le paquetage <code>abstract</code> [203] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option
<code>\mtcaddchapter</code>	<code>addtotoc</code> , une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des
<code>\mtcaddsection</code>	matières, comme un chapitre étoilé si la classe de document définit <code>\chapter</code> , sinon
	comme une section étoilée. Ceci est détecté et vous devriez ajouter une commande
	<code>\mtcaddchapter[]</code> ou <code>\mtcaddsection[]</code> après votre environnement <code>abstract</code> .
	– Si le paquetage <code>sectsty</code> [150] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>varsects</code> [186] (de Daniel TAUPIN <sup>†</sup> ) est utilisé, il doit être chargé <i>avant</i>
	le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>fncychap</code> [143] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>quotchap</code> [190] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>romannum</code> [210] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>sfheaders</code> [145] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>alnumsec</code> [125] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé <i>avant</i>
	le paquetage <code>minitoc</code> .

<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<N>	.P<N>
partlof	.plf<N>	.G<N>
partlot	.plt<N>	.U<N>
minitoc	.mtc<N>	.M<N>
minilof	.mlf<N>	.F<N>
minilot	.mlt<N>	.T<N>
secttoc	.stc<N>	.S<N>
sectlof	.slf<N>	.H<N>
sectlot	.slt<N>	.V<N>

- Si le paquetage `captcont` [84] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- Si l'un des paquetages `caption` [183], `caption2` [182]<sup>19</sup>, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [207] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [111] (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`  
`\firstchapteris` ou `\firstsectionis`), un avertissement est émis pour chaque utilisation, bien sûr,  
`\firstsectionis` mais 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<N>` deviendront `.M<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf<N>` et `.mlt<N>` deviennent `.F<N>` et `.T<N>`. Les suffixes `.ptc<N>` deviennent `.P<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf<N>` et `.plt<N>` deviennent `.G<N>` et `.U<N>`. Les suffixes `.stc<N>` deviennent `.S<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf<N>` et `.slt<N>` deviennent `.H<N>` et `.V<N>`. Tous ces suffixes sont listés dans le tableau 1.11. 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 48) 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 $\text{\LaTeX}$ 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  $\text{\LaTeX}$ , 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 55).

## 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  $\text{\LaTeX}$  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 . . . . .	53
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ? . . . . .	53
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ? . . . . .	54
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur . . . . .	54
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos . . . . .	54
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires . . . . .	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre . . . . .	55
2.7	Classes de document supportées . . . . .	55
2.8	Compatibilité avec les versions de L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X . . . . .	56
2.9	Autres mini-tables . . . . .	56
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ? . . . . .	56
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ? . . . . .	57
2.12	Incompatibilité avec L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X2.09 . . . . .	57
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie . . . . .	58
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées . . . . .	58
2.15	Les sectocs sont fausses . . . . .	58
2.16	Comment retirer les points de conduite ? . . . . .	58
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ? . . . . .	58
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc . . . . .	59
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices . . . . .	59
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix . . . . .	59
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft . . . . .	60
2.22	Utilisation avec la classe memoir . . . . .	61
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs . . . . .	62
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ . . . . .	62
2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale . . . . .	62
2.26	Comment définir votre propre fichier .mld ? . . . . .	66
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract . . . . .	66
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty . . . . .	66
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs . . . . .	66

<b>2.30</b>	<b>Quelques précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées</b>	<b>67</b>
<b>2.31</b>	<b>Utilisation avec des paquetages pour les captions</b>	<b>68</b>
<b>2.32</b>	<b>Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir</b>	<b>68</b>
<b>2.33</b>	<b>Utilisation avec le paquetage varsects</b>	<b>68</b>
<b>2.34</b>	<b>Choix initiaux des fontes</b>	<b>68</b>
<b>2.35</b>	<b>Utilisation avec les classes KOMA-Script</b>	<b>70</b>
<b>2.36</b>	<b>Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum</b>	<b>70</b>
<b>2.37</b>	<b>Utilisation des fichiers .mld avec le paquetage babel</b>	<b>70</b>
<b>2.38</b>	<b>Utilisation avec le paquetage fncychap</b>	<b>71</b>
<b>2.39</b>	<b>Utilisation avec le paquetage quotchap</b>	<b>71</b>
<b>2.40</b>	<b>Utilisation avec le paquetage romannum</b>	<b>71</b>
<b>2.41</b>	<b>Utilisation avec le paquetage sfheaders</b>	<b>71</b>
<b>2.42</b>	<b>Utilisation avec le paquetage alnumsec</b>	<b>71</b>
<b>2.43</b>	<b>Utilisation avec le paquetage captcont</b>	<b>72</b>
<b>2.44</b>	<b>Espacement vertical (<i>gap</i>) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots</b>	<b>72</b>

---

## Figures

<b>2.1</b>	<b>Trois compilations pour minitoc</b>	<b>55</b>
------------	--	-----------

---

## 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 46, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #46. 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 48), 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 Comment 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  $\LaTeX$  [129]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [201].

## 2.2 Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?

Les suggestions sont les bienvenues, mais voyez la section 1.4.13 page 41.

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

Utilisez `\protect\linebreak`.

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

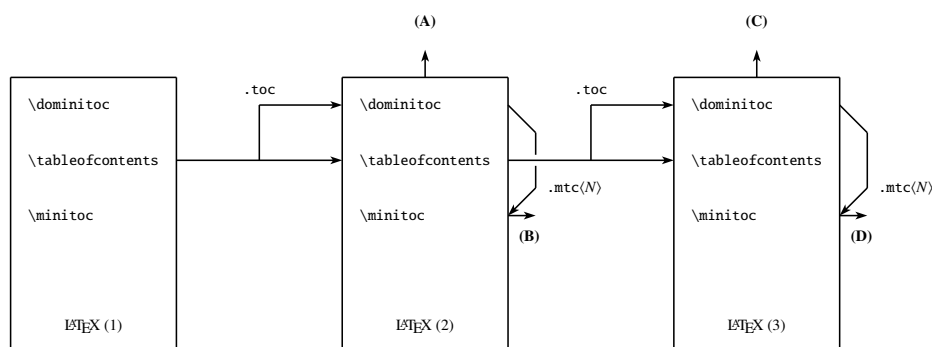
*Si vous changez l'ordre des chapitres, le chaos en découle, ... avec les mini-tables allant dans les mauvais chapitres.*

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  $\LaTeX$  au moins trois fois (oui, cela prend du temps...). Voir la figure 2.1 page suivante. 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  $\LaTeX$  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) !



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

FIG. 2.1 – Trois compilations pour `minitoc`

## 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 46.

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 62.

<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 minibbls. Tout d'abord, les « minibbls » (mini-bibliographies) sont un autre problème, fortement lié au traitement par B<sub>B</sub>T<sub>E</sub>X des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib` [7], `bibunits` [102], `multibib` [102] et `bibtopic` [12]. La version #13 a implanté les minilofs et minilots basiques. Les minibbls 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 fichier auxiliaire. Depuis la version #44, l'option

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



de paquetage `listfiles` est disponible pour créer une liste de ces fichiers auxiliaires ; voir la section 1.7 page 48.

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 50 donne la liste des suffixes pour ces fichiers (notez qu'un fichier auxiliaire `<document>.mtc` est aussi créé comme fichier de travail).

Comme exemple, vous pouvez regarder le script `rubber` [16] (écrit en Python) fourni par Emmanuel BEFFARA :

<http://rubber.sourceforge.net/>  
<http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/>

## 2.11 Comment faire des 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
<code>book</code>	*	*	
<code>report</code>	*	*	
<code>article</code>	*		*

## 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 [161] (depuis la version #43).

## 2.15 Les secttocs sont fausses

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

## 2.16 Comment 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 41.

## 2.17 Comment utiliser le paquetage `hyperref` avec `minitoc` ?



Depuis la version #31, `minitoc` fonctionne correctement avec le puissant paquetage `hyperref` [176], 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  $\LaTeX$ , puis de ré-exécuter  $\LaTeX$  sur le document. Il n'y aura aucun problème si vous enlevez le chargement de `hyperref` puis l'ajoutez de nouveau ; ce problème ne se produit que lorsque vous passez de `minitoc` version #30 à `minitoc` version #31 (ou supérieure) avec un document déjà traité et en ajoutant `hyperref` en même temps ! Il semble préférable de traiter le document avec `minitoc` version #31 (ou supérieure) sans `hyperref`, puis avec

`hyperref`, parce que certaines commandes internes écrites dans les fichiers auxiliaires ont été modifiées. S'il est utilisé, le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`. Notez que les documents `minitoc.dtx` et `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 62.

## 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> [204] (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 `\begin{appendices}` dissimule une commande `\addcontentsline` pour un chapitre ou une section, semant le trouble dans la numérotation des minitocs ou secttocs. Plusieurs solutions sont disponibles. La première consiste à ajouter une commande `\adjustmtc` ou `\adjuststc` (selon que les appendices sont au niveau chapitre ou section) après *chaque* commande `\begin{appendices}`. Une autre solution est d'ajouter les commandes suivantes dans le préambule *après* le chargement du paquetage `appendix` :

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

si les appendices sont au niveau chapitre, OU :

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

si les appendices sont au niveau section.

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

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

lorsqu'il est nécessaire de délimiter la fin du chapitre (ou de la section) précédent(e).

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` [202].) Les paquetages `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}
```

---

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

dans le préambule

Sinon, le remède est l'incantation suivante :

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

Pour que les entrées de sections dans la table des matières principale et dans les minitocs soient toutes en gras, placez l'incantation dans le préambule. Pour que ces entrées soient en gras dans 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` [208, 209] 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 59, 1.5.5 page 46 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

- `\mtcsetfont` Depuis la version #41, les commandes `\mtcsetfont` et `\mtcsettitlefont` sont disponibles. Vous n'avez plus besoin de connaître `\mtcSSSfont`, `\ptifont`, etc.
- `\mtcsettitle` Depuis la version #42, la commande `\mtcsettitle` est disponible. Vous n'avez plus besoin de connaître `\mtctitle`, `\sltttitle`, etc.
- `\mtcsetdepth` Depuis la version #43, la commande `\mtcsetdepth` est disponible. n'avez plus besoin de connaître les compteurs `minitocdepth`, `sectlotdepth`, etc.

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

- `\mtcaddchapter` Les classes de document `amsart.cls` et `amsproc.cls` sont malheureusement incompatibles avec `minitoc`. La classe de document `amsbook.cls` 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 Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale

- `mtchideinmaintoc` C'est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 59. Un exemple est d'avoir une table des matières locale pour un chapitre (`\minitoc`) dont les entrées ne doivent pas apparaître dans la table des matières principale. Utilisez simplement l'environnement `mtchideinmaintoc` :
- ```
\chapter{Titre}
\begin{mtchideinmaintoc}[niveau]
\minitoc
\section{sous-titre}
...
\end{mtchideinmaintoc}
```

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

```

1 \langle apx \rangle
2 \documentclass{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  $\langle /apx \rangle$

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 (`hide1.tex`) :

```

52  $\langle *hide1 \rangle$ 
53 \documentclass{book}
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  $\langle /hide1 \rangle$ 

```



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 (`hide2.tex`) :

```

114 <{*hide2}
115 \documentclass{book}
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{TAAA1}
134 \end{table}
135 \begin{table}
136 \caption{TAAA2}
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 commandées : 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{TBBB1}
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 commandées : une commande est insérée *après* le caption de la *dernière* entrée « masquée ».

```

153 \begin{table}
154 \caption{TBBB2}
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 </hide2>

```

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'asynchronicité entre l'écriture des éléments flottants et celle du texte normal.

## 2.26 Comment définir votre propre fichier .mld ?

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

## 2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`abstract` Lorsque le paquetage abstract [203] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option  
`\mtcaddchapter` addtotoc, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières,  
`\mtcaddsection` comme un chapitre étoilé si la classe du document définit `\chapter`, sinon comme  
`\chapter` 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 [150] (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 35), 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` [202] pour changer l'indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 60.
- 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 35), ou analogues.

## 2.30 Quelques 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 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 paquets pour les captions

Si l'un des paquets `caption` [183], `caption2` [182]<sup>4</sup>, (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [207] (de Peter R. WILSON), ou `mcaption` [111] (de Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car de tels paquets 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 paquets `minitoc` et `hyperref` [176] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [208, 209], 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` [186] (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.

<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.

- Deuxièmement, elle est invoquée au début de chaque parttoc, partlof ou partlot pour établir une commande de fonte initiale. Puis chaque entrée de la mini-table appelle sa propre commande de fonte (comme `\ptcSPfont`). Donc, si vous modifiez `\ptcfont`, vous pouvez obtenir un effet global sur les fontes dans les parttocs, partlofs et partlots. Vous pouvez ainsi jouer avec les divers paramètres des fontes (famille, forme, graisse, taille), si vous voulez des mini-tables enjolivées ; mais ceci est assez difficile.



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

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

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

Notez que si vous dites :

```
\def\ptcSSfont{\ptcfont}    % (subsections)
\def\ptcSSSfont{\ptcfont}   % (subsubsections)
\def\ptcPfont{\ptcfont}     % (paragraphs)
\def\ptcSPfont{\ptcfont}    % (subparagraphs)
\def\plffont{\ptcfont}      % (figures)
\def\plfSfont{\ptcfont}     % (subfigures)
\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, dire quelque chose comme `\def\ptcCfont{\ptcfont}` pour faire une association similaire. Vous pouvez même faire d'autres associations, comme ceci :

```
% pour les hauts niveaux de sectionnement:
\def\highlevelsfont{\rmfamily\bfseries\normalsize\upshape}
```

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

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

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

## 2.35 Utilisation avec les classes KOMA-Script

Si une classe KOMA-Script [161], 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 46. 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 Utilisation des fichiers .mld avec le paquetage babel

Si vous utilisez le paquetage `babel` [30, 31], vous pouvez automatiser le chargement du fichier `.mld` en ajoutant du code dans le préambule de votre document, comme ceci :

```
\AtBeginDocument{%
\addto\captions $\language1$ {\mtcselectlanguage{ $\language2$ }}}
```

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 [143] (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 [190] (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 [210] (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 [145] (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 [125] (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` [84] (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 gaps.tex` :

```
174 (*gaps)
175 \documentclass[a4paper,oneside,12pt]{book}
176 \usepackage{vruler} % to have a vertical graduation
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. Notez sa position relativement à la graduation verticale.

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

Nous forçons de plus grands sauts. Notez la nouvelle position de la `parttoc` relativement à la graduation verticale.

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



Nous forçons de plus petits sauts. Notez la nouvelle position de la parttoc relativement à la graduation verticale.

```
194 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{20pt}  
195 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{10pt}  
196 \parttoc  
197 \chapter{First chapter of third part}  
198 \chapter{Second chapter of third part}  
199 \end{document}  
200 </gaps>
```

## Chapitre 3

# Mémento

### Tableaux

3.1	Options du paquetage	74
3.2	Commandes générales	75
3.3	Commandes au niveau partie	76
3.4	Commandes au niveau chapitre	77
3.5	Commandes au niveau section	78
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	79
3.7	Commandes pour les numéros de pages	79
3.8	Commandes spécifiques pour les dispositifs des partocs et autres mini-tables	80
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	80
3.10	Commandes d'ajustement	81
3.11	Commandes obsolètes	81

TAB. 3.1 – Options du paquetage

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

Les options de langue sont listées dans le tableau 1.7 page 36. 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 une minitoc est nécessaire*.
<code>\minilof[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une minilof est nécessaire*.
<code>\minilot[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une 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 : Contents.
<code>\mlftitle</code>	Titre des minilofs. Défaut : Figures.
<code>\mlttitle</code>	Titre des minilots. Défaut : Tables.
<code>\mtifont</code>	Fonte pour les titres des miniXXX. Défaut : <code>\large\rmfamily\upshape\bfseries</code> .

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

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

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/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables ou toutes.

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/inhibe les numéros de pages dans certaines mini-tables ou toutes.

Par défaut, les numéros de pages sont présents.

TAB. 3.8 – Commandes spécifiques pour les dispositifs des parttocs et autres 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>minitoc-ex.tex</code> . . . . .	83
4.2	Le fichier document <code>mini-art.tex</code> . . . . .	89
4.3	Le fichier document <code>add.tex</code> . . . . .	95
4.4	Le fichier document <code>addsec.tex</code> . . . . .	100
4.5	Le fichier document <code>second.tex</code> . . . . .	105
4.6	Le fichier document <code>app-mem.tex</code> . . . . .	106
4.7	Le fichier document <code>mem.tex</code> . . . . .	107
4.8	Le fichier document <code>mem1.tex</code> . . . . .	108
4.9	Le fichier document <code>fo1.tex</code> . . . . .	109
4.10	Le fichier document <code>fo2.tex</code> . . . . .	110
4.11	Le fichier document <code>scr.tex</code> . . . . .	112
4.12	Le fichier document <code>subf.tex</code> . . . . .	113
4.13	Le fichier document <code>tsfc.tex</code> . . . . .	115
4.14	Le fichier document <code>tbi.tex</code> . . . . .	117
4.15	Le fichier document <code>2c.tex</code> . . . . .	118
4.16	Le fichier document <code>bo.tex</code> . . . . .	119
4.17	Le fichier document <code>hop.tex</code> . . . . .	124
4.18	Le fichier document <code>cri.tex</code> . . . . .	125
4.19	Le fichier document <code>livre.tex</code> . . . . .	126
4.20	Le fichier document <code>ch0.tex</code> . . . . .	130
4.21	Le fichier document <code>tlc.tex</code> . . . . .	131
4.22	Le fichier document <code>mu.tex</code> . . . . .	132
4.23	Le fichier document <code>hir.tex</code> . . . . .	134
4.24	Le fichier document <code>hia.tex</code> . . . . .	134

Ce chapitre montre le code de quelques exemples de documents. Le code de fichiers d'exemples spécifiques a déjà montré : `hide1.tex` (page 64), `hide2.tex` (page 65) et `gaps.tex` (page 72).

## 4.1 Le fichier document `minitoc-ex.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 :

```

201 <{*minitoc - ex>
202 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (differs from previous versions)
203 %% minitoc-ex.tex
204 %% This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #46
205 %% package file. You can alter most of parameters to test.
206 %% book/report (\chapter must be defined).
207 %% You can use a copy of this file to play with minitoc
208 %% commands and parameters.
209 \documentclass[12pt,a4paper]{report} % the report class uses less pages
210 %%\documentclass[12pt,a4paper]{book}
211 \usepackage{lipsum} % provides filling text
212 %%\usepackage{hyperref} % if used, load it BEFORE minitoc
213 %%\usepackage{mtcoff}
214 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc} % tight option make shorter mini-tables
215 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
216 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
217 \setlength{\mtcindent}{24pt} % indentation of minitocs, default
218 \renewcommand{\mtcfont}{\small\rm} % font for minitocs, default
219 \renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf} % font for minitocs, sections, default
220 %%\renewcommand{\mtcSSfont}{\small\sf} % font for minitocs, subsections
221 %% you can make experiments with \mtcSSfont, \mtcPfont and \mtcSPfont
222 %% but it is "fontomania"...
223 \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).

```

224 %% TEST: uncomment the 3 next lines to test
225 %% resetting chapter number in each part
226 %%\makeatletter
227 %%\@addtoreset{chapter}{part}
228 %%\makeatother
229 %% 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) :

```

230 \begin{document}
231 \mtcpagenumbers
232 \noptcrule
233 %% \nomtcrule % suppresses minitoc rules
234 %% \nomtcpagenumbers % suppresses minitoc page numbers

```

```

235 %% \nomlfpagenumbers          % ----- minilof ----
236 %% \nomltpagenumbers          % ----- minilot ----

```

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

```

237 \dominitoc
238 \dominilof[c]                % centers title of minilof's
239 \dominilot
240 \doparttoc                    % test of parttoc/partlof stuff
241 \dopartlof                   % added in version #15
242 \dopartlot                   % added in version #15

```

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

```

243 \tableofcontents             % or \faketableofcontents
244 \listoffigures               % or \fakelistoffigures
245 \fakelistoftables           % or \listoftables

```

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

```

246 %%\addtocounter{chapter}{-1} % to begin with Chapter 0

```

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

```

247 \part{First Part}
248 \parttoc
249 \partlof[r]
250 \partlot[r]

```

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

```

251 \twocolumn\sloppy           % the minitoc in twocolumn layout is ugly,
252 \chapter{AAAAA}              % a chapter with a lot of sections
253 \minitoc[r]                  % minitoc title on the right
254 \lipsum[1]
255 \section{S1}
256 \lipsum[2]
257 \section{S2}
258 \lipsum[3]
259 \section{S3}
260 \lipsum[4]

```

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

```

261 \section*{S4}
262 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}{S4}}
263 \lipsum[5]

```

```
264 \section{S5}
265 \lipsum[6]
266 \section{S6}
267 \lipsum[6]
268 \section{S7}
269 \lipsum[7]
270 \section{S8}
271 \lipsum[9]
272 \section{S9}
273 \lipsum[10]
274 \section{S10}
275 \lipsum[11]
276 \section{S11}
277 \lipsum[12]
278 \section{S12}
279 \lipsum[13]
280 \section{S13}
281 \lipsum[14]
282 \section{S14}
283 \lipsum[15]
284 \section{S15}
285 \lipsum[16]
286 \section{S16}
287 \lipsum[17]
288 \section{S17}
289 \lipsum[18]
290 \section{S18}
291 \lipsum[19]
292 \section{S19}
293 \lipsum[20]
294 \section{S20}
295 \lipsum[21]
296 \section{S21}
297 \lipsum[22]
298 \section{S22}
299 \lipsum[23]
300 \section{S23}
301 \lipsum[24]
302 \section{S24}
303 \lipsum[25]
304 \section{S25}
305 \lipsum[26]
306 \section{S26}
307 \lipsum[27]
308 \section{S27}
309 \lipsum[28]
310 \section{S28}
311 \lipsum[29]
312 \section{S29}
313 \lipsum[30]
314 \section{S30}
315 \lipsum[31]
316 \subsection{SS1}
317 \lipsum[32]
```

```
318 \section{S31}
319 \lipsum[33]
```

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

```
320 \onecolumn\fussy           % back to one column
321 \chapter{BBBBB}
322 \minitoc
323 \mtcskip                    % put some skip here
324 \minilof                    % a minilof
325 \mtcskip                    % put some skip here
326 \minilot                    % a minilot
327 \lipsum[34]
328 \section{T1}
329 \lipsum[35]
330 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
331 \setlength{\unitlength}{1mm}
332 \begin{picture}(100,50)
333 \end{picture}
334 \caption{F1}                % (tables are similar)
335 \end{figure}
336 \begin{table}[b]            % tests compatibility with floating bodies
337 \setlength{\unitlength}{1mm}
338 \begin{picture}(100,50)
339 \end{picture}
340 \caption{T1}                % (tables are similar)
341 \end{table}
342 \clearpage
343 \subsection{tt1}{TT1}       % tests optionnal arg. of a sectionning command
344 \lipsum[36]
345 \subsubsection{TTT1}
346 \lipsum[37]
347 \paragraph{TTTT1}
348 \lipsum[38]
349 \begin{figure}
350 \setlength{\unitlength}{1mm}
351 \begin{picture}(100,50)
352 \end{picture}
353 \caption[f2]{F2}            % tests optionnal arg. of a caption
354 \end{figure}
355 \section{T2}
356 \lipsum[39]
```

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

```
357 \chapter*{CCCCC}           % tests a pseudo-chapter; could have a minitoc.
358 \addstarredchapter{CCCCC}
359 \lipsum[40]
360 \section*{U1}
361 \addcontentsline{toc}{section}{U1}
362 \lipsum[41]
```

```

363 \subsection*{UU1}
364 \addcontentsline{toc}{subsection}{UU1}
365 \lipsum[42]
366 \subsubsection*{UUU1}
367 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{UUU1}
368 \lipsum[43]
369 \paragraph*{UUUU1}
370 \addcontentsline{toc}{paragraph}{UUUU1}
371 \lipsum[44]
372 \section*{U2}
373 \addcontentsline{toc}{section}{U2}
374 \lipsum[45]
375 \part{Second Part}
376 \parttoc
377 \partlof[c]

```

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

```

378 %%                                % the following chapter should have no minitoc,
379 \chapter{DDDDD}                  % but if you uncomment \minitoc,
380 %%\minitoc                       % the minitoc appears
381 \lipsum[46]
382 \section{V1}
383 \lipsum[47]
384 \subsection{VV1}
385 \lipsum[48]
386 \subsubsection{VVV1}
387 \lipsum[48]
388 \paragraph{VVVV1}
389 \lipsum[49]
390 \begin{figure}[t]                % tests compatibility with floating bodies
391 \setlength{\unitlength}{1mm}
392 \begin{picture}(100,50)
393 \end{picture}
394 \caption{F3}                    % (I have not tested tables, but it is similar)
395 \end{figure}
396 \lipsum[50]
397 \section{V2}
398 \lipsum[51]

```

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

```

399 \chapter{EEEE}                  % this chapter should have a minitoc
400 {%                               % left brace, see below
401 \setcounter{minitocdepth}{3}    % depth of mini table of contents;
402                                % try with different values.
403 \minitoc
404 }                               % right brace
405 %% this pair of braces is used to keep local the change
406 %% on minitocdepth.
407 \lipsum[52]

```

```

408 \section{W1} % with the given depth
409 \lipsum[53]
410 \subsection{WW1}
411 \lipsum[54]
412 \subsubsection{WWW1}
413 \lipsum[55]
414 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
415 \setlength{\unitlength}{1mm}
416 \begin{picture}(100,50)
417 \end{picture}
418 \caption{F4} % (I have not tested tables here, but it is similar)
419 \end{figure}
420 \lipsum[56]
421 \paragraph{WWWW1}
422 \lipsum[57]
423 \subparagraph{WWWWW1}
424 \lipsum[58]
425 \section{W2}
426 \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 :

```

427 \appendix
428 \part{Appendices}
429 \parttoc

```

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

```

430 \begin{mtchideinmaintoc}[-1]
431 \chapter{Comments}
432 \minitoc
433 \section{C1}
434 \lipsum[60]
435 \section{C2}
436 \lipsum[61]
437 \section{C3}
438 \lipsum[62]
439 \begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
440 \setlength{\unitlength}{1mm}
441 \begin{picture}(100,50)
442 \end{picture}
443 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
444 \end{figure}
445 \section{C4}
446 \chapter{Evolution}
447 \minitoc
448 \minilof %Empty => invisible
449 \minilot %Empty => invisible
450 \section{D1}

```



```

451 \lipsum[62]
452 \section{D2}
453 \lipsum[63]
454 \section{D3}
455 \lipsum[64]
456 \section{D4}

```

Nous terminons la partie en ajoutons un marqueur dans le fichier table des matières, puis nous terminons l'environnement `mtchideinmaintoc` :

```

457 %% this line closes the omitted part
458 \addtocontents{toc}{\protect\partbegin}
459 %% this line restore the depth in the main TOC
460 \end{mtchideinmaintoc}
461 \lipsum[65]
462 \end{document}
463 </minitoc – ex>

```

## 4.2 Le fichier document `mini-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 :

```

464 (*mini – art)
465 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (may differ from previous versions)
466 %% mini-art.tex
467 %% This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #46
468 %% style option file. You can alter most of parameters to test.
469 %% article (\section must be defined)
470 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
471 \usepackage{lipsum} % provides filling text
472 %%\usepackage{hyperref} % If used, load it BEFORE minitoc
473 \usepackage[tight,insection,listfiles]{minitoc}
474 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
475 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
476 \setlength{\stcindent}{24pt} % indentation of secttocs, default
477 \renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % font for secttocs, default
478 %%\renewcommand{\stcSSfont}{\small\sfont} % font for secttocs, subsections
479 %% you can make experiments with \stcSSfont, \stcPfont and \stcSPfont
480 %% but it is “fontomania”...
481 \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).

```
482 %% TEST: uncomment the 3 next lines to test
483 %% resetting section number in each part
484 %% \makeatletter
485 %% \@addtoreset{section}{part}
486 %% \makeatother
487 %% 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) :

```
488 \begin{document}
```

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

```
489 \dosecttoc
490 \dosectlof[c]           % center title of sectlof's
491 \dosectlot
492 \doparttoc              % test of parttoc/partlof stuff
493 \dopartlof              % added in version #15
494 \dopartlot              % added in version #15
```

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

```
495 \faketableofcontents    % or \faketableofcontents
496 \fakelistoffigures      % to check compatibility
497 \fakelistoftables       % to check compatibility
```

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

```
498 \part{First Part}
499 \parttoc
500 \partlof[r]
501 \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).

```
502 \twocolumn\sloppy      % the secttoc in twocolumn layout is ugly,
503                          % but works. Ideas to make it better?
504 \section{AAAAA}         % a section with a lot of sections
505 \secttoc[r]             % secttoc title on the right
506 \mtcskip \sectlof %ADDED
507 \lipsum[1]
```

```
508 \subsection{S1}
509 \lipsum[2]
510 \subsection{S2}
511 \lipsum[3]
512 \subsection{S3}
513 \lipsum[4]
514 \subsection*{S4}
515 %%\addcontentsline{toc}{starsubsection}{*S4*}
516 \lipsum[5]
517 \subsection{S5}
518 \lipsum[6]
519 \subsection{S6}
520 \lipsum[7]
521 \subsection{S7}
522 \lipsum[8]
523 \subsection{S8}
524 \lipsum[9]
525 \subsection{S9}
526 \lipsum[10]
527 \subsection{S10}
528 \lipsum[11]
529 \subsection{S11}
530 \lipsum[12]
531 \subsection{S12}
532 \lipsum[13]
533 \subsection{S13}
534 \lipsum[14]
535 \subsection{S14}
536 \lipsum[15]
537 \subsection{S15}
538 \lipsum[16]
539 \subsection{S16}
540 \lipsum[17]
541 \subsection{S17}
542 \lipsum[18]
543 \subsection{S18}
544 \lipsum[19]
545 \subsection{S19}
546 \lipsum[20]
547 \subsection{S20}
548 \lipsum[21]
549 \subsection{S21}
550 \lipsum[22]
551 \subsection{S22}
552 \lipsum[23]
553 \subsection{S23}
554 \lipsum[24]
555 \subsection{S24}
556 \lipsum[25]
557 \subsection{S25}
558 \lipsum[26]
559 \subsection{S26}
560 \lipsum[27]
561 \subsection{S27}
```

```

562 \lipsum[28]
563 \subsection{S28}
564 \lipsum[29]
565 \subsection{S29}
566 \lipsum[30]
567 \subsection{S30}
568 \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.

```

569 \onecolumn\fussy                                % back to one column
570 \section{BBBBB}
571 \secttoc
572 \mtcskip                                          % put some skip here
573 \sectlof                                          % a sectlof
574 \lipsum[32]
575 \subsection{T1}
576 \lipsum[33]
577 \begin{figure}[t]                                % tests compatibility with floating bodies
578 \setlength{\unitlength}{1mm}
579 \begin{picture}(100,50)
580 \end{picture}
581 \caption{F1}                                     % (I have not tested tables, but it is similar)
582 \end{figure}
583 \FloatBarrier
584 \subsubsection[t1]{T1}                            % tests optionnal arg. of a sectionning command
585 \lipsum[34]
586 \paragraph{T1}
587 \lipsum[35]
588 \subparagraph{TTTT1}
589 \lipsum[36]
590 \begin{figure}[t]
591 \setlength{\unitlength}{1mm}
592 \begin{picture}(100,50)
593 \end{picture}
594 \caption[f2]{F2}                                  % tests optionnal arg. of a caption
595 \end{figure}
596 \FloatBarrier
597 \subsection{T2}
598 \lipsum[37]
599 \section*{CCCCC}                                  % tests a pseudo-section. should have no secttoc
600 %%\addstarredsection{CCCCC}
601 \mtcaddsection[CCCCC]
602 \secttoc \mtcskip \sectlof %ADDED
603 \lipsum[38]
604 \subsection{U1}
605 \lipsum[39]
606 \subsubsection{UU1}
607 \lipsum[40]
608 \paragraph{UUU1}
609 \lipsum[41]

```

```

610 \subparagraph{UUUU1}
611 \lipsum[42]
612 \subsection{U2}
613 \lipsum[43]
614 \part{Second Part}
615 \parttoc
616 \partlof[c]
617 \partlot
618 %%                                % the following section should have no secttoc,
619 \section{DDDDD}                  % but if you uncomment \secttoc,
620 %%\secttoc
621 \mtcskip \sectlof %ADDED
622 %                                % the secttoc appears
623 \lipsum[44]
624 \subsection{V1}
625 \lipsum[45]
626 \subsubsection{VV1}
627 \lipsum[46]
628 \paragraph{VVV1}
629 \lipsum[47]
630 \subparagraph{VVVV1}
631 \lipsum[48]
632 \begin{figure}[t]                % tests compatibility with floating bodies
633 \setlength{\unitlength}{1mm}
634 \begin{picture}(100,50)
635 \end{picture}
636 \caption{F3}                    % (I have not tested tables, but it is similar)
637 \end{figure}
638 \FloatBarrier
639 \lipsum[49]
640 \subsection{V2}
641 \lipsum[50]

```

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

```

642 \section{EEEE}                  % this section should have a secttoc
643 {%                               % left brace, see below
644 \setcounter{secttocdepth}{3}    % depth of sect table of contents;
645                                % try with different values.
646 \secttoc
647 \mtcskip \sectlof %ADDED
648 }                                % right brace
649 %% this pair of braces is used to keep local the change
650 %% on secttocdepth.
651 \lipsum[51]
652 \subsection{W1}                  % with the given depth
653 \lipsum[52]
654 \subsubsection{WW1}
655 \lipsum[53]
656 \paragraph{WWW1}
657 \lipsum[54]
658 \begin{figure}[t]                % tests compatibility with floating bodies
659 \setlength{\unitlength}{1mm}

```

```

660 \begin{picture}(100,50)
661 \end{picture}
662 \caption{F4} % (I have not tested tables, but it is similar)
663 \end{figure}
664 \FloatBarrier
665 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
666 \subparagraph{WWW1}
667 \lipsum[55]
668 \subsection{W2}
669 \lipsum[56]
670 \chapter*{}
671 \part{Appendices}
672 \parttoc
673 \mtcskip
674 \partlof
675 \mtcskip
676 \partlot
677 \FloatBarrier
678 \appendix
679 \section{Comments}
680 \lipsum[57]
681 \secttoc
682 \mtcskip \sectlof %ADDED
683 \subsection{C1}
684 \lipsum[58]
685 \subsection{C2}
686 \lipsum[59]
687 \subsection{C3}
688 \lipsum[60]
689 \begin{figure}[hb] % tests compatibility with floating bodies
690 \setlength{\unitlength}{1mm}
691 \begin{picture}(100,50)
692 \end{picture}
693 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
694 \end{figure}
695 \FloatBarrier
696 \subsection{C4}
697 \lipsum[61]
698 \FloatBarrier
699 \section{Evolution}
700 \secttoc
701 \sectlof % empty
702 \sectlot % empty
703 \lipsum[62]
704 \subsection{D1}
705 \lipsum[63]
706 \subsection{D2}
707 \lipsum[64]
708 \subsection{D3}
709 \lipsum[65]
710 \subsection{D4}
711 \lipsum[66]
712 \end{document}
713 </mini – art>

```

### 4.3 Le fichier document add.tex

Ce document montre comment ajouter des entrées spéciales dans la table des matières, ainsi que l'interaction avec le paquetage `tocbibind` [205].

```

714 < *add>
715 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
716 %%\documentclass[12pt,a4paper]{book}
717 \usepackage{url}
718 \usepackage{tocbibind}
719 \usepackage{makeidx}
720 \makeatletter
721 \newif\ifscan@allowed
722 \scan@allowedtrue
723 \makeatother
724 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss .\hss}\hfil}%
725 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
726           \dotfil~\ignorespaces}%

```

Charger le paquetage `minitoc`, ou `mtcoff`.

```

727 \usepackage[tight,hints,listfiles]{minitoc}
728 %%\usepackage{mtcoff}

729 \makeindex
730 \begin{document}

```

Nous appelons les commandes de préparation des mini-tables :

```

731 \dominitoc
732 \dominilof
733 \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 46 :

```

734 \tableofcontents
735 \mtcaddchapter
736 \listoffigures
737 \mtcaddchapter
738 \listoftables
739 \mtcaddchapter

```

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

```

740 \chapter{First chapter}\index{chapter!normal}
741 \minitoc
742 \mtcskip

```

```

743 \minilof
744 \mtcskip
745 \minilot

```

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

```

746 \section{First section}
747
748 \begin{figure}[tp]
749 \caption{First figure}
750 \end{figure}
751 \begin{table}[tp]
752 \caption{First table}
753 \end{table}
754
755 \section{Second section}
756 A small nice citation:\\
757 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}\index{a}%
758 \index{and}\index{bird}\index{But}\index{cannot}%
759 \index{claim}\index{great}\index{he}\index{I}%
760 \index{imagine}\index{it}\index{know}\index{land}%
761 \index{on}\index{once}\index{that}\index{to}\index{tree}%
762 \index{would}\index{yes}%
763 \textsf{A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.}
764 But I imagine that he would, yes.\\
765 \hbox{}\hfill
766 Iain~M.~\textsc{Banks}~(1993),~\textsl{Against~a~dark~background.}%
767 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
768
769 \begin{figure}[tp]
770 \caption{Second figure}
771 \end{figure}
772 \begin{table}
773 \caption{Second table}
774 \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 `add.tex`. Pour chaque cas, regardez la table des matières et le chapitre concerné.

```

775 \chapter*{Second chapter, starred}
776 \index{chapter!starred}
777 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 3 FOLLOWING LINES
778 \mtcaddchapter[Second chapter, starred] % OK
779 %%\mtcaddchapter[~] % produce a (strange) correct result. OK
780 %%\addcontentsline{toc}{xchapter}{}
781 %%%
782 %%\mtcaddchapter[] % BAD SOLUTION
783 %%\mtcaddchapter % BAD SOLUTION
784 %%%

```



```

785 \index{tests}
786
787 This is a starred chapter; you can test here variations on
788 the \verb|\mtcaddchapter| command. Just uncomment one (and
789 only one) of the \verb|\mtcaddchapter| commands after
790 \verb|\chapter*| in the source code of \texttt{add.tex}.
791 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
792 and at this chapter.
793 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
794 \index{at}\index{can}\index{case}\index{chapter}\index{code}%
795 \index{command}\index{commands}\index{Contents}\index{each}%
796 \index{entries}\index{For}\index{here}\index{I}\index{in}%
797 \index{index}\index{is}\index{Just}\index{just}\index{look}%
798 \index{lot}\index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
799 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
800 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
801 \index{variations}\index{you}%
802 I also added a lot of index entries, just to test.
803
804 \chapter{Third chapter}
805 \index{chapter!normal}
806 \minitoc
807 \mtcskip
808 \minilof
809 \mtcskip
810 \minilot
811 \section{Third section}
812
813 \begin{figure}
814 \caption{Third figure}
815 \end{figure}
816 \begin{table}
817 \caption{Third table}
818 \end{table}
819
820 \section{Fourth section}
821
822 \begin{figure}
823 \caption{Fourth figure}
824 \end{figure}
825 \begin{table}
826 \caption{Fourth table}
827 \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` :

```

828 \nocite*
829 \def\noopsort#1{\relax}
830 \bibliographystyle{plain}
831 \bibliography{add}
832 \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 :

```

833 \printindex
834 %%\mtcfixindex % use this OR the 3 following lines
835 \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
836 \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
837 \mtcaddchapter
838 %%
839
840 \appendix
841 \chapter{App.~1}
842 \index{chapter!appendix}
843 \minitoc
844 \mtcskip
845 \minilof
846 \mtcskip
847 \minilot
848 \section{Fifth section}
849
850 \begin{figure}
851 \caption{Fifth figure}
852 \end{figure}
853 \begin{table}
854 \caption{Fifth table}
855 \end{table}
856
857 \section{Sixth section}
858
859 \begin{figure}
860 \caption{Sixth figure}
861 \end{figure}
862 \begin{table}
863 \caption{Sixth table}
864 \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.

```

865 \chapter{App.~2}
866 \index{chapter!appendix}
867 %% contains no tables but asks for a minilot! No minilot printed.
868 \minitoc
869 \mtcskip
870 \minilof
871 \mtcskip
872 \minilot
873 \section{Seventh section}
874 \begin{figure}
875 \caption{Seventh figure}
876 \end{figure}

```

```

877 \begin{figure}
878 \caption{Eighth figure}
879 \end{figure}
880
881 \section{Eighth section}
882
883 \begin{figure}
884 \caption{Ninth figure}
885 \end{figure}
886 \begin{figure}
887 \caption{Eleventh figure}
888 \end{figure}
889
890 \end{document}
891 \</add>

```

Et nous avons aussi besoin de sa petite base bibliographique :

```

892 \<addbib>
893 @MISC{minitoc,
894     TITLE="The {\texttt{minitoc}} package",
895     MONTH=nov,
896     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
897     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
898     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf}}",
899     YEAR=2005}
900
901 @MISC{fminitoc,
902     TITLE="Le paquetage {\texttt{minitoc}}",
903     MONTH=nov,
904     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
905     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
906     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf}}",
907     YEAR=2005}
908
909 @MISC{shorttoc,
910     TITLE="The {\texttt{shorttoc}} package",
911     MONTH=aug,
912     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
913     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
914     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx}}",
915     YEAR=2002}
916 \</addbib>

```

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

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

## 4.4 Le fichier document `addsec.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` [205] 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 :

```

917 < *addsec >
918 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
919 \usepackage{url,tocbibind,makeidx}
920 \makeatletter
921 \newif\ifscan@allowed
922 \scan@allowedtrue
923 \makeatother
924 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss.\hss}\hfil}%
925 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
926           \dotfil~\ignorespaces}%
927 \usepackage[tight,hints,insection,listfiles]{minitoc}
928 %%\usepackage{mtcoff}
929 \makeindex

```

Les commandes de préparation :

```

930 \begin{document}
931 \doparttoc \dopartlof \dopartlot
932 \dosecttoc \dosectlof \dosectlot

```

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` :

```

933 \tableofcontents
934 \mtcaddsection
935 \listoffigures
936 \mtcaddsection
937 \listoftables
938 \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.

```

939 \part{Part~1}
940 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
941
942 \section{First section}
943 \index{section!normal}
944 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
945 \subsection{First subsection}

```

```

946
947 \begin{figure}[tp]
948 \caption{First figure}
949 \end{figure}
950 \begin{table}[tp]
951 \caption{First table}
952 \end{table}
953
954 \subsection{Second subsection}
955 A small nice citation:\\
956 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
957 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
958 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
959 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
960 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
961 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
962 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
963 But I imagine that he would, yes.\\
964 \hbox{}\hfill
965 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
966 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}%
967 \index{background}
968 \begin{figure}[tp]
969 \caption{Second figure}
970 \end{figure}
971 \begin{table}
972 \caption{Second table}
973 \end{table}

```

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

```

974 \section*{Second section, starred}
975 \index{section!starred}
976 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
977 \mtcaddsection[Second section, starred] % OK
978 %%\mtcaddsection[] % BAD
979 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
980 %%\mtcaddsection % BAD
981 %%%
982 \index{tests}
983
984 This is a starred section; you can test here variations on
985 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
986 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
987 \verb|\section*| in the source code of \texttt{add.tex}.
988 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
989 and at this section.
990 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
991 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
992 \index{code}\index{command}\index{commands}%
993 \index{Contents}\index{each}\index{entries}\index{For}%
994 \index{here}\index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%

```

```

995 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
996 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}\index{source}%
997 \index{starred}\index{Table}\index{test}\index{the}%
998 \index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
999 \index{variations}\index{you}%
1000 I also added a lot of index entries, just to test.
1001
1002 \section{Third section}
1003 \index{section!normal}
1004 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1005 \subsection{Third subsection}
1006
1007 \begin{figure}
1008 \caption{Third figure}
1009 \end{figure}
1010 \begin{table}
1011 \caption{Third table}
1012 \end{table}
1013
1014 \subsection{Fourth subsection}
1015
1016 \begin{figure}
1017 \caption{Fourth figure}
1018 \end{figure}
1019 \begin{table}
1020 \caption{Fourth table}
1021 \end{table}
1022
1023 \part{Part~2}
1024 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
1025
1026 \section{Fourth section}
1027 \index{section!normal}
1028 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1029 \subsection{Fifth subsection}
1030
1031 \begin{figure}[tp]
1032 \caption{Fifth figure}
1033 \end{figure}
1034 \begin{table}[tp]
1035 \caption{Fifth table}
1036 \end{table}
1037
1038 \subsection{Sixth subsection}
1039 A small nice citation:\\
1040 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
1041 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
1042 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
1043 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
1044 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
1045 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
1046 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
1047 But I imagine that he would, yes.\\
1048 \hbox{}\hfill

```

```

1049 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
1050 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}%
1051 \index{dark}\index{background}
1052
1053 \begin{figure}[tp]
1054 \caption{Sixth figure}
1055 \end{figure}
1056 \begin{table}
1057 \caption{Sixth table}
1058 \end{table}
1059
1060 \section*{Fifth section, starred}
1061 \index{section!starred}
1062 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
1063 \mtcaddsection[Fifth section, starred] % OK
1064 %%\mtcaddsection[] % OK
1065 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
1066 %%\mtcaddsection % OK
1067 %%%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
1068 \index{tests}
1069
1070 This is a starred section; you can test here variations on
1071 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
1072 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
1073 \verb|\section*| in the source code of \texttt{add.tex}.
1074 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
1075 and at this section.\index{a}%
1076 \index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
1077 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
1078 \index{code}\index{command}\index{commands}\index{Contents}%
1079 \index{each}\index{entries}\index{For}\index{here}%
1080 \index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
1081 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
1082 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
1083 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
1084 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}%
1085 \index{uncomment}\index{variations}\index{you}%
1086 I also added a lot of index entries, just to test.
1087
1088 \section{Sixth section}
1089 \index{section!normal}
1090 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1091 \subsection{Seventh subsection}
1092
1093 \begin{figure}
1094 \caption{Seventh figure}
1095 \end{figure}
1096 \begin{table}
1097 \caption{Seventh table}
1098 \end{table}
1099
1100 \subsection{Eighth subsection}
1101
1102 \begin{figure}

```

```

1103 \caption{Eighth figure}
1104 \end{figure}
1105 \begin{table}
1106 \caption{Eighth table}
1107 \end{table}

```

La bibliographie : comme nous voulons une entrée pour elle dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tochibind` [205] et une correction avec `\adjuststc` :

```

1108 \nocite*
1109 \def\noopsort#1{\relax}
1110 \bibliographystyle{plain}
1111 \bibliography{add}
1112 \adjuststc

```

L'index : comme nous voulons une entrée pour lui dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tochibind` [205] et une correction avec `\mtcfixindex` :

```

1113 \printindex
1114 \mtcfixindex % use this OR the 2 following lines
1115 %%\addcontentsline{lof}{xsect}{}
1116 %%\addcontentsline{lot}{xsect}{}
1117 %%\mtcaddsection
1118
1119 \appendix
1120 \section{App.~1}
1121 \index{section!appendix}
1122 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1123 \subsection{Ninth subsection}
1124
1125 \begin{figure}
1126 \caption{Ninth figure}
1127 \end{figure}
1128 \begin{table}
1129 \caption{Ninth table}
1130 \end{table}
1131
1132 \subsection{Tenth subsection}
1133
1134 \begin{figure}
1135 \caption{Tenth figure}
1136 \end{figure}
1137 \begin{table}
1138 \caption{Tenth table}
1139 \end{table}
1140
1141 \section{App.~2}
1142 \index{section!appendix}
1143 %% contains no tables but asks for a sectlot! No sectlot printed.
1144 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1145 \subsection{Eleventh subsection}
1146
1147 \begin{figure}

```



```

1148 \caption{Eleventh figure}
1149 \end{figure}
1150 \begin{figure}
1151 \caption{Twelfth figure}
1152 \end{figure}
1153
1154 \subsection{Twelfth subsection}
1155
1156 \begin{figure}
1157 \caption{Thirteenth figure}
1158 \end{figure}
1159 \begin{figure}
1160 \caption{Fourteenth figure}
1161 \end{figure}
1162
1163 \end{document}
1164 </addsec>

```

## 4.5 Le fichier document second.tex

Ce document teste le fichier minitoc de définition de langue french2.mld (section 13.57 page 443) 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> :

```

1165 < *second>
1166 %% Test de french2.mld:
1167 %% « seconde » ou « deuxième » partie?
1168 %% compilez 3 fois.
1169 \documentclass{book}
1170 \usepackage[french2,tight,listfiles]{minitoc}
1171 \usepackage[french]{babel}
1172 \usepackage{franc,frnew}
1173 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
1174 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1175 \usepackage{mypatches}
1176 \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 ».

```

1177 \ifmtcsecondpart
1178 Il n’y a que 2 parties: seconde.
1179 \else
1180 Il y a une partie ou plus de deux parties: deuxième.
1181 \fi
1182 \clearpage

```

---

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

```

1183 \doparttoc
1184 \faketableofcontents
1185 \part{P1}
1186 \parttoc
1187 \chapter{P1C1}
1188 \chapter{P1C2}
1189 \part{P2}
1190 \parttoc
1191 \chapter{P2C1}
1192 \chapter{P2C2}

```

```

1193 %% Commentez la ligne suivante puis recompilez 2 ou 3 fois.
1194 \end{document}
1195 \part{P3}
1196 \parttoc
1197 \chapter{P3C1}
1198 \chapter{P3C2}
1199 \end{document}
1200 </second>

```

```
\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]
```

#### 4.6 Le fichier document app-mem.tex

```
1201 <*app – mem>
1202 \documentclass{memoir}
```

```

1203 \usepackage{lipsum} % filling text
1204 \usepackage%
1205   [tight,listfiles]{minitoc}
1206 \begin{document}
1207 \dominitoc
1208 \tableofcontents
1209 \adjustmtc
1210 \chapter{First chapter}
1211 \minitoc
1212 \lipsum[1]
1213 \section{First section}
1214 \lipsum[2]

```

Les appendices sont composés dans un environnement `appendices`; nous ajoutons une entrée dans la table des matières avec `\addappheadtotoc`

(une commande fournie par la classe `memoir`) :

```

1215 \begin{appendices}
1216 \addappheadtotoc
1217 \chapter{Afterthought}
1218 \minitoc
1219 \lipsum[3]
1220 Afterthought appendix
1221 \section{Further remarks}
1222 \lipsum[4]
1223 \end{appendices}
1224 \chapter{Conclusion}
1225 \minitoc
1226 \section{Bye}
1227 \lipsum[5]
1228 \end{document}
1229 </app – mem>

```

## 4.7 Le fichier document `mem.tex`

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

```

1230 <*mem>
1231 \documentclass{memoir}
1232 \usepackage{lipsum}
1233 %%\usepackage{hyperref}
1234 %%\usepackage{memhfixc}
1235 \usepackage%
1236   [tight,listfiles]{minitoc}
1237 %%\usepackage{mtcoff}
1238 \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`.

```

1239 \dominitoc

```

```

1240 \tableofcontents*
1241
1242 \chapter[oneA][oneB]{oneC}
1243 \minitoc
1244 \lipsum[1]
1245 \newpage
1246 \lipsum[2]
1247 \section{S-1-one}
1248 \lipsum[3]
1249 \section{S-1-two}
1250 \lipsum[4]
1251
1252 \chapter[twoA][twoB]{twoC}
1253 \minitoc
1254 \lipsum[4]
1255 \newpage
1256 \lipsum[5]
1257 \section{S-2-one}
1258 \lipsum[6]
1259 \section{S-2-two}
1260 \lipsum[7]
1261 \end{document}
1262 </mem>

```

## 4.8 Le fichier document `mem1.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 :

```
1263 \*mem1)
1264 \documentclass{memoir}
1265 \usepackage{lipsum} % filling text
```

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

```
1266 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
1267 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
```

Puis nous les redéfinissons :

```
1268 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
1269 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
```

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

```
1270 %% hyperref before minitoc, optional
1271 %% \usepackage[linktocpage=true]{hyperref} \usepackage{memhfixc}
1272 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
1273 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalsize\scshape} % <- no scshape
1274 \mtcsetfont{minitoc}{subsection}{\normalsize\scshape}% <- no scshape
```

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

```
1275 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
1276 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
1277 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
1278 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
```

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

```
1279 \mtcsettitlefont{minitoc}{\Large\scshape}
1280 %% this is working beautifully ->
1281 \mtcsettitle{minitoc}{Chapter Contents}
```

Le corps du document :

```
1282 \begin{document}
1283 \dominitoc
1284 \tableofcontents*
```

```

1285
1286 \chapter[OneA][OneB]{OneC}
1287 \minitoc
1288 \section{This section}
1289 \lipsum[1]
1290 \section{Second section}
1291 \lipsum[2]
1292 \section{Third section}
1293 \lipsum[3]
1294 \end{document}
1295 </mem1>

```

## 4.9 Le fichier document 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.

```

1296 <{*fo1}>
1297 \documentclass{book}
1298 \usepackage{lipsum}
1299 \usepackage{txfonts}
1300 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
1301 \begin{document}
1302 \doparttoc
1303 \dominitoc
1304 \tableofcontents
1305 \part{Introduction}
1306 \clearpage

```

Une première copie, avec les fontes par défaut :

```
1307 \parttoc
```

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

```

1308 \clearpage
1309 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1310 \parttoc

```

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

```

1311 \clearpage
1312 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1313 \parttoc

```

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

```

1314 \clearpage
1315 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1316 \parttoc
1317 \chapter{A very short chapter}
1318 \minitoc
1319 \lipsum[1]
1320 \section{First section}
1321 \lipsum[2]
1322 \subsection{Alpha}
1323 \lipsum[3]
1324 \subsection{Beta}
1325 \lipsum[4]
1326 \section{Second section}
1327 \lipsum[5]
1328 \subsection{Gamma}
1329 \lipsum[6]
1330 \subsection{Delta}
1331 \lipsum[7]
1332 \end{document}
1333 </fo1>

```

## 4.10 Le fichier document 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 fo1.tex (voir la section 4.9 page précédente).

```

1334 <{*fo2>
1335 \documentclass{book}
1336 \usepackage{lipsum}
1337 \usepackage{txfonts}
1338 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}

```

Nous déclarons les fontes avec l'ancienne méthode :

```

1339 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsections)
1340 \def\ptcSSSfont{\ptcfont} % (subsubsections)
1341 \def\ptcPfont{\ptcfont} % (paragraphs)
1342 \def\ptcSPfont{\ptcfont} % (subparagraphs)
1343 \def\plffont{\ptcfont} % (figures)
1344 \def\plfSfont{\ptcfont} % (subfigures)
1345 \def\pltfont{\ptcfont} % (tables)
1346 \def\pltSfont{\ptcfont} % (subtables)
1347 \begin{document}
1348 \doparttoc
1349 \dominitoc
1350 \tableofcontents
1351 \part{Introduction}

```

```
1352 \clearpage
```

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

```
1353 \parttoc
1354 \clearpage
```

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

```
1355 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1356 \parttoc
1357 \clearpage
```

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

```
1358 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1359 \parttoc
1360 \clearpage
```

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

```
1361 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1362 \parttoc
1363 \chapter{A very short chapter}
1364 \minitoc
1365 \lipsum[1]
1366 \section{First section}
1367 \lipsum[2]
1368 \subsection{Alpha}
1369 \lipsum[3]
1370 \subsection{Beta}
1371 \lipsum[4]
1372 \section{Second section}
1373 \lipsum[5]
1374 \subsection{Gamma}
1375 \lipsum[6]
1376 \subsection{Delta}
1377 \lipsum[7]
1378 \end{document}
1379 </fo2>
```

## 4.11 Le fichier document `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).

```
1380 <*Scr>
1381 \documentclass[12pt,halfparskip,liststotoc,bibtotoc]{scrreprt}
1382 \setcounter{secnumdepth}{4}
1383 \setcounter{tocdepth}{4}
1384 \usepackage[latin1]{inputenc}
1385 \usepackage{longtable}
```

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

```
1386 \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 :

```
1387 \usepackage[k-tight,germanb,listfiles]{minitoc}
1388 \usepackage[germanb]{babel}
1389 \begin{document}
1390 \pagenumbering{Roman} % page number in Roman, reset to 1 (I)
1391 \dominitoc
1392 \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` :

```
1393 \listoftables
1394 \mtcaddchapter
```

Avec l'option de classe `bibtotoc`, vous devriez ajouter une commande `\adjustmtc` après `\bibliography`. Ce problème est similaire à celui de la compatibilité avec le paquetage `tocbibind`.

```
1395 \clearpage
1396 \pagenumbering{arabic} % page number in arabic digits
1397 \setcounter{page}{1} % forced to 1
1398
1399 \chapter[Test 1]{\label{cha:test-1}}
1400
1401 Text.
1402
1403 \section{Tabelle}{\label{sec:tabelle}}
1404
```



```

1405 \begin{table}
1406   \centering
1407   \begin{longtable}[l]{ll}
1408     \underline{Ausbildungsbetrieb} & \hspace{10mm} & Kommanditgesellschaft
1409   \\
1410     \underline{Ausbildender} & & Hammer \\
1411     Ausbildungsstätte & & XXXXX Ort
1412   \end{longtable}
1413   \caption{Ausbildungsbetrieb}
1414 \end{table}
1415
1416 Text.
1417
1418 \appendix
1419 \chapter{Dokumente}
1420 \minitoc % Aufruf Minitoc
1421
1422 \section{Anhang}\label{sec:anhang}
1423 Text.\\
1424 Hier sollte nun der Anhang sein, davor das Verzeichnis dafür.
1425 \end{document}
1426 \</scr>

```

## 4.12 Le fichier document subf.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage `subfigure` [83]). 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 :

```

1427 \<subf>
1428 \documentclass[12pt]{book}
1429 \usepackage{subfigure}
1430 \makeatletter
1431 \renewcommand{\l@subfigure}{%
1432   \@dottedxxxline{\ext@subfigure}{2}{3.9em}{3.3em}}
1433 \makeatother

```

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

```

1434 \usepackage{varioref}
1435 \usepackage%
1436   [tight,listfiles]{minitoc}

```

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

```
1437 \newcommand{\goodap}{%
1438   \hspace{\subfigtopskip}%
1439   \hspace{\subfigbottomskip}}
1440 \setcounter{lofdepth}{2}
1441 \begin{document}
```

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

```
1442 \mtcsetdepth{minilof}{2}
1443 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1444 \mtcsetfont{partlof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1445 \mtcsetfont{partlof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1446 \mtcsetfont{minilof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1447 \mtcsetfont{minilof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1448 %% no tables in this document
1449 %% \mtcsetfont{partlot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1450 %% \mtcsetfont{partlot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1451 %% \mtcsetfont{minilot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1452 %% \mtcsetfont{minilot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

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

```
1453 \dominilof
1454 \tableofcontents
1455 \listoffigures
```

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

```
1456 \chapter{First Chapter}
1457 \minilof
1458 \mtcskip
1459 \mtcsetdepth{minilof}{1}
1460 \minilof
```

Une figure contenant trois sous-figures et leurs captions :

```
1461 \begin{figure}
1462 \centering
1463   \fbox{%
1464     \begin{minipage}{3.5in}%
1465       \raggedright
1466       \begin{center}
1467         \subfigure[First]{%
1468           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 15mm{\vfil\null}\hfil}}}%
1469         \hspace{\subfigtopskip}\hspace{\subfigbottomskip}%
1470         \subfigure[Second Figure]{%
1471           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}%
1472         \subfigure[Third]{\label{3figs-c}%

```

```

1473         \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}\
1474         \caption{Three subfigures.}%
1475         \label{3figs}%
1476     \end{center}
1477     \vspace{4pt}%
1478     This figure contains two top ‘subfigures’ and
1479     Figure~\ref{3figs-c}.
1480     \end{minipage}}
1481 \end{figure}
1482 Figure~\vref{3figs} contains two top ‘‘subfigures’’ and
1483 Figure~\vref{3figs-c}.
1484 \end{document}
1485 \end{subf}

```

### 4.13 Le fichier document `tsfc.tex`

Ce document<sup>2</sup> montre l’utilisation du paquetage `minitoc` avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage `subfig` [85]). 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 :

```

1486 \documentclass{book}
1487 \documentclass{book}
1488 \usepackage{fullpage}
1489 \usepackage[config=altsf]{subfig}
1490 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}

```

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

```

1491 \newdimen\testtemp
1492 \newcommand{\ru}[1]{%
1493   \testtemp #1%
1494   \advance\testtemp .5pt%
1495   \divide\testtemp 2%
1496   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
1497     \vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}\hfil}%
1498   \hbox to 0pt{\hss\vrule height3mm depth0pt width.25pt\hss}%
1499   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
1500     \hfil\vrule height1mm depth0pt width.25pt}\hfil}}
1501 %
1502 \fboxsep=-\fboxrule
1503 \newcommand{\figbox}[1]{%
1504   \fbox{%
1505     \vbox to 1in{%
1506       \vfil

```

<sup>2</sup> Il est dérivé de l’un des exemples distribués avec le paquetage `subfig` [85].

```

1507     \hbox to 2in{%
1508         \parbox{2in}{%
1509             \centering
1510             #1}}%
1511     \vfil
1512     \vbox to 0pt{%
1513         \vss
1514         \hbox to 2in{%
1515             \hfil
1516             \ru{1.1in}%
1517             \hfil}}}}

```

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

```

1518 \begin{document}
1519 \setcounter{lofdepth}{2}
1520 \dominilof
1521 \listoffigures
1522 \newpage

```

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

```

1523 \chapter{Reference Test}
1524 \minilof
1525 \mtcskip
1526 \mtcsetdepth{minilof}{1}
1527 \minilof
1528
1529 \begin{figure}[ht]%
1530     \centering
1531     \subfigure{%
1532         \label{fig+A}%
1533         \figbox{SUBFIGURE ONE:\\
1534             (no opt)}}
1535     \quad
1536     \subfigure[]{%
1537         \label{fig+B}%
1538         \figbox{SUBFIGURE TWO:\\
1539             (empty opt)}}\\
1540
1541     \subfigure[Subfigure Three.]{%
1542         \label{fig+C}%
1543         \figbox{SUBFIGURE THREE:\\
1544             (opt)}}
1545     \quad
1546     \subfigure[][Subfigure Four.]{%
1547         \label{fig+D}%
1548         \figbox{SUBFIGURE FOUR:\\
1549             (empty opt and opt)}}
1550     \quad
1551     \subfigure[][]{%

```

```

1552 \label{fig+E}%
1553 \figbox{SUBFIGURE FIVE:\\
1554         (both empty opt)}}\\
1555
1556 \subfigure[The Sixth Subfigure.][Subfigure Six.]{%
1557     \label{fig+F}%
1558     \figbox{SUBFIGURE SIX:\\
1559         (both opt)}}
1560 \quad
1561 \subfigure[The Seventh Subfigure][]{%
1562     \label{fig+G}%
1563     \figbox{SUBFIGURE SEVEN:\\
1564         (opt and empty opt)}}
1565
1566 \caption{Optional argument test.}%
1567 \label{fig+main}%
1568 \end{figure}
1569
1570 The figure~\ref{fig+main} on page~\pageref{fig+main} is composed
1571 of the seven subfigures~\subref{fig+A} (aka: \ref{fig+A}),
1572 \subref{fig+B} (aka: \ref{fig+B}), \subref{fig+C} (aka: \ref{fig+C}),
1573 \subref{fig+D} (aka: \ref{fig+D}), \subref{fig+E} (aka: \ref{fig+E}),
1574 \subref{fig+F} (aka: \ref{fig+F}), and \subref{fig+G} (aka: \ref{fig+G}).
1575
1576 \section{Centering Test}
1577 Note that figures~\ref{fig+B}, \ref{fig+E} and \ref{fig+G} are centered.
1578 This means that \verb|\subfigcapskip| has been set to zero and is not
1579 offsetting the simple label to the left. Also the remaining captioned
1580 subfigures (figures~\ref{fig+C}, \ref{fig+D}, and \ref{fig+F}) should
1581 have centered labels.
1582 \end{document}
1583 </tsfc>

```

## 4.14 Le fichier document tbi.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document utilisant le le paquetage tocbibind [205].

```

1584 <*tbi>
1585 \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 :

```

1586 \usepackage[nottoc]{tocbibind}

```

```

1587 \usepackage%
1588 [tight,listfiles]{minitoc}
1589 \begin{document}
1590
1591 \dominitoc
1592 \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>3</sup> :

```
1593 %% tocbibind compatibility
1594 %% not used if nottoc option :
1595 %% \mtcaddchapter[]
```

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

```
1596 \chapter*{Introduction}
1597 \mtcaddchapter[Introduction]
```

Quelques chapitres normaux :

```
1598 \chapter{Title of chapter~1}
1599 \minitoc
1600 \section{as1}
1601 \section{as2}
1602 \chapter{Title of chapter~2}
1603 \minitoc
1604 \section{bs1}
1605 \section{bs2}
1606 \chapter{Title of chapter~3}
1607 \minitoc
1608 \section{cs1}
1609 \section{cs2}
1610 \chapter{Title of chapter~4}
1611 \minitoc
1612 \section{ds1}
1613 \section{ds2}
```

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

```
1614 \chapter*{Conclusion}
1615 \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 :

```
1616 \chapter*{Appendices}
1617 \mtcaddchapter[Appendices]
1618 \minitoc
1619 \section*{first appendix}
1620 \addcontentsline{toc}{section}%
1621   {first appendix}
1622 \section*{second appendix}
1623 \addcontentsline{toc}{section}%
1624   {second appendix}
```

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

```
1625 \listoffigures
1626 %% tocbibind compatibility
1627 \mtcaddchapter
```

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

```
1628 \begin{thebibliography}{3}
1629   \bibitem{sl}{title ...}
1630 \end{thebibliography}
1631 %% tocbibind compatibility
1632 \adjustmtc
1633 \end{document}
1634 </tbi>
```

## 4.15 Le fichier document `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` [153] et

son environnement `multicols`. Nous forçons `\mtcindent` à zéro. Si une `minitoc` est assez longue pour se répar-

<sup>3</sup> Il est recommandé de conserver ce commentaire ; vous pourriez changer d'avis.

tir sur les deux colonnes, le résultat peut être bizarre.

```

1635 <*2c>
1636 \documentclass[12pt,a4paper]{book}
1637 \usepackage{multicol}
1638 \usepackage{lipsum}
1639 \usepackage%
1640 [tight,latin,listfiles]{minitoc}
1641 \usepackage[latin]{babel}
1642 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1643 \begin{document}
1644 \dominitoc
1645 \tableofcontents

```

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

```

1646 \chapter{Primum capitulum}
1647 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
1648 \section{Prima sectio}
1649 \lipsum[1-2]
1650 \section{Secunda sectio}
1651 \lipsum[3-4]
1652 \end{multicols}
1653 \chapter{Secundum capitulum}
1654 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
1655 \section{Prima sectio}
1656 \lipsum[5-6]
1657 \section{Secunda sectio}
1658 \lipsum[7-8]
1659 \section{Tertia sectio}
1660 \lipsum[9-10]
1661 \end{multicols}

```

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

```

1662 \begin{multicols}{2}
1663 \chapter{Tertium capitulum}
1664 \minitoc
1665 \section{Prima sectio}
1666 \lipsum[11-12]
1667 \section{Secunda sectio}
1668 \lipsum[13-14]
1669 \section{Tertia sectio}
1670 \lipsum[15-16]
1671 \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) :

```

1672 \chapter{Quadrum capitulum}
1673 \begin{multicols}{2}
1674 \minitoc
1675 \section{Prima sectio}
1676 \lipsum[16-17]
1677 \section{Secunda sectio}
1678 \lipsum[18-19]
1679 \section{Tertia sectio}
1680 \lipsum[20-21]
1681 \end{multicols}
1682 \end{document}
1683 </2c>

```

## 4.16 Le fichier document `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` [202]. 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` [191], qui définit la mise en page globale, le paquetage `multicol` [153], le paquetage `color`, car nous voulons un fond coloré pour la minitoc, le paquetage `tocloft` [202], pour changer quelques paramètres de la minitoc, et, enfin, le paquetage `minitoc`.

```

1684 <*bo>
1685 \documentclass[10pt]{book}
1686 \usepackage[paperwidth=8.5in, paperheight=11in,%
1687     lmargin=1.25in,rmargin=1.25in,tmargin=1in,bmargin=1in]{geometry}
1688 \usepackage[français]{babel}
1689 \usepackage{franc, frnew}
1690 \usepackage[T1]{fontenc}
1691 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1692 \usepackage{mypatches}
1693 \usepackage{multicol}
1694 \usepackage{color}

```

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

```

1695 \usepackage{tocloft}
1696 \setlength{\cftsecindent}{0cm}
1697 \setlength{\cftsecnumwidth}{15 pt}
1698 \setlength{\cftsubsecindent}{\cftsecindent}
1699 \addtolength{\cftsubsecindent}{\cftsecnumwidth}
1700 \setlength{\cftsubsecnumwidth}{20 pt}
1701 \setlength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecindent}
1702 \addtolength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecnumwidth}

```

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

```

1703 \cftpagenumbersoff{sec}
1704 \cftpagenumbersoff{subsec}

```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et changeons l'indentation, supprimons les filets et changeons le titre. Le paquetage `hyperref` [177] peut aussi être chargé (*après minitoc*).

```

1705 \usepackage[français,tight,listfiles]{minitoc}
1706 \usepackage{hyperref}
1707 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1708 \nomtcrule % pas de filets en haut et en bas de la mini-tdm
1709 \nomtcpagenumbers % pas de numéro de pages
1710 % (non fonctionnel avec tocloft)
1711 \renewcommand{\mtctitle}{Contenu de la rencontre}

```

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

```

1712 %%%%%%%%%%%
1713 % MACRO POUR AVOIR LE MOT RENCONTRE AU LIEU DE CHAPITRE
1714 % Sans saut de ligne
1715 % (modification du code qui se trouve dans la FAQ)
1716 %%%%%%%%%%%
1717 \makeatletter
1718 \def\@makechapterhead#1{%
1719     \vspace*{10p@}%

```



```

1720 {\parindent \z@ \raggedleft \normalfont
1721 \interlinepenalty\@M
1722 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
1723 \Huge\bfseries\sffamily Rencontre \thechapter\\% \quad
1724 \fi
1725 \Huge\bfseries\sffamily #1\par\nobreak
1726 \vskip 10\p@
1727 }}
1728 \def\@makeschapterhead#1{%
1729 \vspace*{10\p@}%
1730 {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
1731 \interlinepenalty\@M
1732 \Huge \sffamily #1\par\nobreak
1733 \vskip 10\p@
1734 }} \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.

```

1735 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1736 %: ENVIRONNEMENT POUR LA PAGE 1 DES RENCONTRES
1737 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1738 % param1: date de la rencontre
1739 % param2: nombre de périodes
1740 % param3: liste des documents distribués
1741 % param4: messages
1742 % param5: lecture
1743 % param6: exercices
1744 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1745 \newenvironment{pageUn}[6]{%
1746 \parindent = 0.0in
1747 \rule{\linewidth}{1pt}
1748 \begin{multicols}{2}
1749 \large \bfseries Math. pour médecine nucléaire\\
1750 \textit{(#2)}
1751 \vfill\columnbreak
1752 \raggedleft\bfseries Automne 2003\\
1753 #1
1754 \end{multicols}
1755 \vspace{-18pt}
1756 \rule{\linewidth}{1pt}
1757
1758 \setlength{\columnseprule}{.3pt}
1759 \setlength{\columnsep}{1cm}
1760 \begin{multicols}{2}%
1761
1762 %: TABLE DES MATIÈRES (col. gauche)
1763 \colorbox{cmyk}{.1,0,0,0}{%
1764 \parbox{\linewidth}{%
1765 \setcounter{minitocdepth}{3}%

```

```

1766         \minitoc%
1767     }}
1768 %\vfill \columnbreak ~ \vfill
1769
1770 \mtcskip
1771
1772 %: DOCUMENTS DISTRIBUÉS (début col. droite)
1773
1774 {\large \bfseries Documents distribués}
1775 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #3 \end{itemize}
1776
1777 %: MESSAGES AUX ÉTUDIANTS
1778
1779 \vspace{12pt}{\large \bfseries Messages}
1780 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #4 \end{itemize}
1781
1782 %: LECTURE
1783 \vspace{12pt}{\large \bfseries Lecture}\vspace{-6pt} \par#5 \par
1784
1785 % EXERCICES
1786 \vspace{12pt}{\large \bfseries Exercices}\vspace{-6pt} \par#6 \par
1787
1788 %\newpage
1789 \end{multicols}%
1790 }
1791 %{\newpage}
1792 {\hrule}
1793
1794 %\renewcommand{\baselinestretch}{1.2} %interligne
1795
1796 %\pagestyle{empty} %pas de # de page
1797 %\parindent = 0.0in
1798 %\parskip = 0.1in
1799
1800 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1801 %: REDÉFINIR LES SECTIONS
1802 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1803 \renewcommand{\thesection}{\Alph{section}}
1804 %\renewcommand{\thesection}{\thechapter-\Alph{section}}
1805

```

Le corps du document :

```

1806 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1807 %: BEGIN
1808 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1809 \begin{document}
1810 \dominitoc
1811 \faketableofcontents
1812 \chapter{Première étape (début)}
1813 %\minitoc
1814 \begin{pageUn}
1815     {%1      Date du cours

```

```

1816      lundi 25 août
1817      }
1818      {%2    Durée du cours
1819      2 périodes
1820      }
1821      {%3    Liste des documents à distribuer
1822      \item Plan de cours
1823      \item Fiche d'identification
1824      \item Grille horaire
1825      \item Feuilles d'exercices supplémentaires
1826      }
1827      {%4    Ne pas oublier
1828      \item Acheter le livre de référence
1829      \item Apporter une disquette
1830      }
1831      {%5    Lecture
1832      Lire les pages ppp à ppp et ppp à ppp
1833      }
1834      {%6    Exercice
1835      Faire les exercices nnn de la page ppp
1836      }
1837 \end{pageUn}
1838
1839 %%%%%%%%%%%
1840 \section{Titre de la section}
1841 %%%%%%%%%%%
1842
1843 Texte dans la section
1844
1845 %%
1846 \subsection{Une sous-section}
1847 %%
1848 Bla bla bla
1849
1850 %%
1851 \subsection{Une autre sous-section}
1852 %%
1853 Bla bla bla
1854
1855
1856 %%%%%%%%%%%
1857 \section{Titre d'une autre section}
1858 %%%%%%%%%%%
1859
1860 Texte dans la section
1861
1862 %%
1863 \subsection{Une sous-section}
1864 %%
1865 Bla bla bla
1866
1867 %%
1868 \subsection{Une autre sous-section}
1869 %%

```

```

1870 Bla bla bla
1871
1872
1873 %%%%%%%%%%
1874 \section{Encore une autre section}
1875 %%%%%%%%%%
1876
1877 Texte dans la section
1878
1879 \end{document}
1880 </bo>

```

## 4.17 Le fichier document hop.tex

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

```

1881 <#hop>
1882 \documentclass[12pt]{scrbook}
1883 \usepackage{lipsum}
1884 \usepackage[hints,listfiles]{minitoc}
1885 \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) :

```

1886 \dominitoc
1887 \dominilof
1888 \tableofcontents
1889 \fakelistoffigures

```

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

```

1890 \part*{Part 1: Strategic Marketing}
1891 \mtcaddpart[Part 1: Strategic Marketing]

```

Puis deux chapitres avec leurs minitocs et minilofs :

```

1892 \chapter{Chapter 1}
1893 \minitoc
1894 \minilof
1895 \section{Section one of first chapter}
1896 \lipsum[1]
1897 \begin{figure}
1898     \centering
1899     Test
1900     \caption{Picture one of first chapter}
1901 \end{figure}

```

```

1902
1903 \section{Section two of first chapter}
1904 \lipsum[2]
1905 \begin{figure}
1906     \centering
1907     Test
1908     \caption{Picture two of first chapter}
1909 \end{figure}
1910
1911 \chapter{Chapter 2}
1912 \minitoc \minilof
1913
1914 \section{Section one of second chapter}
1915 \lipsum[3]
1916 \begin{figure}
1917     \centering
1918     Test
1919     \caption{Picture one of second chapter}
1920 \end{figure}
1921 \cleardoublepage
1922 \section{Section two of second chapter}
1923 \lipsum[4]
1924 \begin{figure}
1925     \centering
1926     Test
1927     \caption{Picture two of second chapter}
1928 \end{figure}
1929 \end{document}
1930 </hop>

```

## 4.18 Le fichier document 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 cri.log.

<pre> 1931 &lt;{*Cri} 1932 \documentclass[12pt,a4paper]% 1933     {book} 1934 \usepackage[français]{babel} 1935 \usepackage[T1]{fontenc} 1936 \usepackage[latin1]{inputenc} 1937 \usepackage[french2,tight,listfiles]% 1938     {minitoc} 1939 </pre>	<pre> 1940 \setcounter{parttocdepth}{2} 1941 1942 \begin{document} 1943 \doparttoc 1944 \dominitoc 1945 \tableofcontents 1946 \part*{Présentation générale} 1947 \mtcaddpart[Présentation générale] 1948 \adjustptc[-2] 1949 \parttoc 1950 1951 Texte de la 1952 présentation générale\ldots 1953 1954 \chapter*{Les auteurs} 1955 \mtcaddchapter[Les auteurs] 1956 Présentation des auteurs\ldots 1957 1958 \chapter*{Les lecteurs} </pre>
---	---

1959 \mtcaddchapter[Les lecteurs]	1973 \section{Deuxième section~B}
1960 Présentation des lecteurs\ldots	1974
1961	1975 \part{Deuxième partie}
1962 \part{Première partie}	1976 \parttoc
1963 \parttoc	1977 \chapter{Premier chapitre}
1964 \chapter*{Introduction}	1978 \minitoc
1965 \mtcaddchapter[Introduction]	1979 \section{Première section~C}
1966 \chapter{Premier chapitre}	1980 \section{Deuxième section~C}
1967 \minitoc	1981 \chapter{Deuxième chapitre}
1968 \section{Première section~A}	1982 \minitoc
1969 \section{Deuxième section~A}	1983 \section{Première section~D}
1970 \chapter{Deuxième chapitre}	1984 \section{Deuxième section~D}
1971 \minitoc	1985 \end{document}
1972 \section{Première section~B}	1986 \end{document}

## 4.19 Le fichier document livre.tex

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

```
1987 (*livre)
1988 \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 :

```
1989 \makeatletter
1990 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1991 \def\cleardoublepage{\clearpage
1992   \if@twoside
1993     \ifodd\c@page\else
1994       \null\thispagestyle{chapterverso}\newpage
1995     \if@twocolumn\null\newpage\fi
1996   \fi
1997   \fi
1998 }%
1999 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
2000 \makeatother
```

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

```
2001 \usepackage[latin1]{inputenc}
2002 \usepackage[TS1,T1]{fontenc}
```

Nous chargeons deux paquetages, `tocloft` [202], pour adapter la table des matières et les minitocs, et `sectsty` [150], pour adapter les commandes de sectionnement :

```
2003 \usepackage{tocloft}
2004 \usepackage{sectsty}
```

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

```
2005 \usepackage[french,undotted,tight,listfiles]{minitoc}
2006 \usepackage[english,français]{babel}
2007 \usepackage{franc,frnew}
2008 \usepackage{mypatches}
2009 \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 :

```
2010 \addtolength{\cftsubsecindent}{1em} % for tocloft
2011 \setcounter{tocdepth}{3}
2012 \setcounter{secnumdepth}{1}
2013 \setcounter{minitocdepth}{4}
2014 \chapterfont{\huge\bfseries\sffamily} % for sectsty
2015 \renewcommand{\thesection}{\arabic{section}}
2016 \sectionfont{\Large} % for sectsty
```

Des informations pour la page de titre :

```
2017 \title{Systèmes d'occultation}
2018 \author{Laurent~\textsc{Bloch}}
```

Et le corps de document <sup>4</sup> :

```
2019 \begin{document}
2020
2021 \maketitle
2022
2023 \dominitoc
2024 \tableofcontents
2025
2026 \chapter{Définition et contrôle du travail à~faire}
2027 \label{chap+controle}
2028 \minitoc
2029
2030 \section{Le modèle de la grande industrie et le taylorisme}%
2031 \index{taylorisme}
2032 C'est au \textsc{XVIII}\fup{e} siècle que la vision du travail comme
2033 marchandise est vraiment devenue dominante, pour s'imposer au
```

---

<sup>4</sup> Le texte a été abrégé, donc il reste une référence non satisfaite.

2034 \textsc{XIX}\fup{e} siècle dans l'organisation type de la grande usine  
2035 industrielle.  
2036  
2037 \subsection\*{Après l'usine, le centre d'appel}\index{centre d'appel}  
2038 \addcontentsline{toc}{subsection}{Après l'usine, le centre d'appel}  
2039 Aujourd'hui le taylorisme\index{taylorisme} au sens  
2040 strict est en déclin parce qu'il n'est plus guère adapté aux  
2041 besoins de la production industrielle contemporaine non plus qu'aux  
2042 nouvelles normes de comportement individuel et collectif.  
2043  
2044 \section{Tout travail émet de la pensée}  
2045 Le travail a vocation à~produire du sens, pour son auteur comme pour  
2046 son destinataire.  
2047  
2048 \section{Théorie et pratique de la commande publique}  
2049 En France, les prestations de service commandées par les  
2050 services publics à~des entreprises font l'objet de contrôles  
2051 de leur bonne réalisation selon des procédures et des règles  
2052 qui sont des cas particuliers d'un ensemble plus vaste, la  
2053 réglementation des marchés publics de l'État, dont nous  
2054 allons donner ci-dessous une brève description.  
2055  
2056 \subsection{Réglementation des marchés publics}  
2057 Le dispositif juridique, réglementaire et comptable qui encadre les  
2058 actes contractuels de la puissance publique en France est très~[...]  
2059  
2060 \subsubsection{Premier principe: séparation de l'ordonnateur et du comptable}  
2061 Le premier élément du dispositif est le principe de  
2062 séparation de l'ordonnateur et du comptable. Il a été  
2063 instauré en 1319 par l'ordonnance portant création de la~[...]  
2064  
2065 \subsubsection{Second principe: contrôle \emph{a~priori}}  
2066 Le second élément du dispositif est le principe du contrôle  
2067 \emph{a~priori}. Lorsque le directeur de l'organisme public  
2068 de recherche pris ici comme exemple (l'ordonnateur) décide~[...]  
2069  
2070 \subsubsection{Le Code des Marchés Publics}  
2071 Le troisième pilier de la commande publique est le Code des Marchés  
2072 Publics (CMP), qui régit tous les contrats, conclus par des organismes  
2073 publics ou des collectivités territoriales, dont le montant excède un~[...]  
2074  
2075 \subsection{La pratique des marchés publics}  
2076 Lorsque l'administration française fait réaliser un système  
2077 informatique par un prestataire, elle est en position de maître  
2078 d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}. Elle rédige (ou fait rédiger) un  
2079 cahier des charges\index{cahier des charges} qui décrit les  
2080 spécifications du système à~réaliser. Ce cahier des charges constitue~[...]  
2081  
2082 \subsection{Quels sont les services publics «~rentables~»?}  
2083 Pour parler comme les informaticiens, nous pouvons identifier un  
2084 « effet de bord », c'est-à-dire une conséquence non intentionnelle de  
2085 la réglementation des marchés publics: les administrations ne disposent  
2086 d'aucun moyen pour envisager la notion d'investissement. Le~[...]  
2087



2088 \section{Projet et cahier des charges}\index{cahier des charges}  
2089 Jean-Pierre~\textsc{Boutinet} nous guidera ici pour ce qui concerne  
2090 l'histoire de la notion de~[...]  
2091  
2092 \subsection{La frontière entre conception et fabrication}  
2093 La vision classique de la conduite d'un projet informatique de gestion  
2094 est la suivante: le maître d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}~[...]  
2095  
2096 \subsection{Bâtiment, mécanique, programmation}  
2097  
2098 Nous y reviendrons au chapitre~\ref{chap+travail}, mais nous savons  
2099 déjà que la mise en {\oe}uvre de l'informatique s'est beaucoup  
2100 inspirée des procédures de travail les plus élaborées du  
2101 \textsc{XX}\fup{e}~siècle~[...]  
2102  
2103 \chapter{Le travail informatique}  
2104 \minitoc  
2105  
2106 \section{De la nature de l'informatique}  
2107  
2108 \subsection{Premières croyances}\label{sub+premcroyances}  
2109 Les premiers ordinateurs, qui entrèrent en fonction à~l'extrême fin  
2110 des années 1940 et durant les années 1950, étaient consacrés à~des  
2111 travaux militaires ou scientifiques puisque, à~cette époque,  
2112 on pensait~[...]  
2113  
2114 \subsection{Comment l'informatique diffère des mathématiques}  
2115 J'aimerai à~l'occasion de cette analyse attirer l'attention du  
2116 lecteur sur une question qui est une source constante de malentendus  
2117 au sujet de la programmation.  
2118  
2119 \subsubsection{Les preuves de programme}  
2120 L'écriture de programmes informatiques obéit à~de tout autres  
2121 principes. Il convient de préciser cette affirmation pour la  
2122 préserver~[...]  
2123  
2124 \section{Programmation dans le monde réel}  
2125 \subsection{La vraie nature de la programmation des ordinateurs}  
2126  
2127 Alors, comment s'écrivent les programmes informatiques? Et  
2128 d'ailleurs, qu'est-ce qu'une erreur\index{erreur} de programmation?  
2129 Ces questions sont liées et elles sont, bien sûr, au c{\oe}ur de notre  
2130 préoccupation.  
2131  
2132 \subsection{Méthodes de programmation}  
2133 Un processeur quelconque est caractérisé par le jeu des actions  
2134 élémentaires qu'il est capable d'effectuer. Ces actions élémentaires  
2135 sont appelées les \emph{primitives} du processeur, ou, si le  
2136 processeur est une machine, les «~instructions machine~». Un~[...]  
2137  
2138 \subsection{Méthodes de construction de programmes}  
2139 Nous avons décrit ci-dessus le processus élémentaire de la  
2140 programmation, celui qui consiste à~écrire les instructions ou les  
2141 expressions qui vont composer un programme.

```

2142
2143 \subsubsection{La programmation structurée}
2144 Le premier courant de pensée qui associa la recherche d'une syntaxe
2145 claire et expressive à une organisation logique et commode des unités
2146 de programme fut la \emph{programmation
2147 structurée}\index{programmation!structurée} des années 1970, dont~[...]
2148
2149 \subsubsection{La programmation par objets}
2150 Après la programmation structurée vint un autre courant significatif:
2151 la programmation par objets\index{programmation!par objets}, inventée
2152 en Norvège à la fin des années 1960 par l'équipe de~[...]
2153
2154 \subsubsection{Excès dans la pensée}
2155 Il y a eu beaucoup de verbiage autour de l'aptitude supposée du
2156 modèle~[...]
2157 \end{document}
2158 </livre>

```

## 4.20 Le fichier document `ch0.tex`

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

```

2159 <*ch0>
2160 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
2161 \usepackage[tight,english,listfiles]{minitoc}
2162 \begin{document}
2163 \dominitoc
2164 \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 :

```

2165 \chapter*{Chapter One (starred)}
2166 \mtcaddchapter[Fake chapter one]
2167 \minitoc
2168 \section{Chap 1, section 1}
2169 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
2170 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
2171 worldwide parties to celebrate.
2172
2173 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
2174 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
2175 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
2176 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
2177 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
2178 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
2179 things by halves around here.

```

```

2180
2181 \subsection{Chap 1, section 1, subsection 1}
2182 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
2183 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
2184 worldwide parties to celebrate.
2185
2186 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
2187 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
2188 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
2189 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
2190 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
2191 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
2192 things by halves around here.

```

Le second chapitre est normal :

```

2193 \chapter{Chapter Two (numbered one)}
2194 \minitoc
2195 \section{Chapter 2, section 1}
2196 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
2197 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
2198 worldwide parties to celebrate.
2199
2200 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
2201 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
2202 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
2203 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
2204 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
2205 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
2206 things by halves around here.
2207 \end{document}
2208 </ch0>

```

## 4.21 Le fichier document `tlc.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de classe `article`. C'est l'exemple de [156, page 58], modernisé.

```

2209 <*tlc>
2210 \documentclass{article}

```

Dimensions du texte sur la page :

```

2211 \setlength{\textwidth}{%
2212   {124.20126pt}
2213 \setlength{\textheight}{%
2214   {19\baselineskip}

```

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

```

2215 \usepackage[listfiles]{minitoc}
2216 \setlength{\stcindent}{0pt}
2217 \mtcsetfont{secttoc}{*}%
2218   {\footnotesize}
2219 \mtcsetdepth{secttoc}{3}

```

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

<pre> 2220 \begin{document} 2221 \dosecttoc[e] 2222 \faketableofcontents 2223 2224 \section{Afghanistan} 2225 \secttoc 2226 \subsection{Geography} 2227 \subsubsection{Total area} 2228      647,500 km2 </pre>	<pre> 2229 \subsubsection{Land area} 2230      647,500 km2 2231 \subsection{History} \ldots 2232 2233 \section{Albania} 2234 \secttoc 2235 \subsection{Geography} 2236 \subsubsection{Total area} 2237      28,750 km2 2238 \subsubsection{Land area} 2239      27,400 km2 2240 \subsection{History} \ldots 2241 \end{document} 2242 \tlc </pre>
---	--

## 4.22 Le fichier document 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].

```

2243 < *mu>
2244 \documentclass[12pt]{book}
2245 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2246 \setlength{\mtcindent}{0pt}
2247 \usepackage{wrapfig}
2248 \newcommand{\LangSig}[1]{\textsc{[#1]}} % smallcaps
2249 \begin{document}
2250 \dominitoc
2251 \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 :

```

2252 \chapter{Mulspren}\label{chapter+mulspren}
2253 \begin{wrapfigure}{r}{0.5\linewidth}
2254 \begin{minipage}{\linewidth}
2255 \vspace{-2.\baselineskip}
2256 \minitoc
2257 \vspace{-1.\baselineskip}
2258 \end{minipage}
2259 \end{wrapfigure}

```

Le reste du texte :

```

2260 The previous chapter examined many end-user programming environments
2261 and found that most contain cognitive programming gulfs.
2262 These gulfs were often created when programing environments used

```

multiple notations, and could manifest themselves in a variety of usability problems, ranging from users being unable to understand a program representation, to not wanting to execute their programs. Conversely, the previous chapter also found circumstances where multiple notations helped users understand programs. It concluded that there was a place for multiple notation programming environments, but developers had to be very careful to avoid creating programming gulfs. It concluded that there was a place for multiple notation programming environments, but developers had to be very careful to avoid creating programming gulfs.

This chapter introduces our programming environment, Mulspren. Mulspren was designed to avoid these gulfs and gain the potential benefits of multiple notations. Users program using two notations, one similar to English and one similar to conventional code. Changes in one notation are immediately reflected in the other notation, and users can move rapidly and seamlessly between the notations. This is programming using dual notations. When the program is executed, both notations are animated. Mulspren's language signature is `\LangSig{Re/Wr/Wa + Re/Wr/Wa + Wa}`.

Papers describing Mulspren have been published in~\cite{Wright02-2} and~\cite{Wright03-3}.

\section{section 1}

\section{section 2 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla}

bla bla bla bla bla bla bla bla bla}

\section{section 3}

\section{section 4}

\section{section 5 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla}

bla bla bla bla bla}

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

\begin{thebibliography}{1}

\bibitem{Wright02-2}

Tim Wright and Andy Cockburn.

\newblock Mulspren: a multiple language simulation programming environment.

\newblock In {\em HCC '02: Proceedings of the IEEE 2002 Symposia on Human Centric Computing Languages and Environments (HCC'02)}, page 101, Washington, DC, USA, 2002. IEEE Computer Society.

\bibitem{Wright03-3}

Tim Wright and Andy Cockburn.

\newblock Evaluation of two textual programming notations for children.

\newblock In {\em AUIC '05: Proceedings of the Sixth Australasian conference on User interface}, pages 55--62, Darlinghurst, Australia, Australia, 2005. Australian Computer Society, Inc.

\end{thebibliography}

```
2313 \end{document}
2314 </mu>
```

## 4.23 Le fichier document `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`.

```
2315 <(*hir>
2316 \documentclass[a4paper]{report}
2317 \usepackage{lipsum}
2318 \usepackage%
2319   [tight,listfiles]{minitoc}
2320 \dominilot
2321 \begin{document}
2322 \listoftables
2323 \chapter{First chapter}
2324 \minilot
2325 \lipsum[1]
2326 \begin{table}[hb]
2327 \caption{My first visible table}
2328 \end{table}
2329 \lipsum[2]
2330 \begin{table}[ht]
2331 \caption{A second visible table}
2332 \end{table}
2333 \lipsum[3]
```

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

```
2334 \begin{table}[hb]
2335 \mtchideinmainlot
2336 \caption{My first hidden table}
2337 \end{table}
2338 \lipsum[4-6]
2339 \begin{table}[ht]
2340 \caption{A second hidden table}
2341 \end{table}
2342 \lipsum[7]
2343 \chapter{Second chapter}
2344 \minilot
2345 \lipsum[8]
```

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

```
2346 \begin{table}[hb]
2347 \caption{My last hidden table}
2348 \endmtchideinmainlot
2349 \end{table}
2350 \lipsum[9]
2351 \begin{table}[ht]
2352 \caption{A third visible table}
2353 \end{table}
2354 \lipsum[10]
2355 \begin{table}[hb]
2356 \caption{A fourth visible table}
2357 \end{table}
2358 \lipsum[11]
2359 \end{document}
2360 </hir>
```

## 4.24 Le fichier document `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`.

```
2361 <(*hia>
2362 \documentclass[a4paper]{article}
```

```

2363 \usepackage{lipsum}
2364 \usepackage%
2365   [tight,insection,listfiles]%
2366   {minitoc}
2367 \dosectlot
2368 \begin{document}
2369 \listoftables
2370 \section{First section}
2371 \sectlot
2372 \lipsum[1]
2373 \begin{table}[hb]
2374 \caption{My first visible table}
2375 \end{table}
2376 \lipsum[2]
2377 \begin{table}[ht]
2378 \caption{A second visible table}
2379 \end{table}
2380 \lipsum[3]

```

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

```

2381 \begin{table}[hb]
2382 \mtchideinmainlot
2383 \caption{My first hidden table}
2384 \end{table}
2385 \lipsum[4-6]

```

```

2386 \begin{table}[ht]
2387 \caption{A second hidden table}
2388 \end{table}
2389 \lipsum[7]
2390 \section{Second section}
2391 \sectlot
2392 \lipsum[8]

```

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

```

2393 \begin{table}[hb]
2394 \caption{My last hidden table}
2395 \endmtchideinmainlot
2396 \end{table}
2397 \lipsum[9]
2398 \begin{table}[ht]
2399 \caption{A third visible table}
2400 \end{table}
2401 \lipsum[10]
2402 \begin{table}[hb]
2403 \caption{A fourth visible table}
2404 \end{table}
2405 \lipsum[11]
2406 \end{document}
2407 </hia>

```

# Chapitre 5

## Messages

### Sommaire

<b>5.1</b>	<b>Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code></b>	<b>137</b>
5.1.1	Messages informatifs	137
5.1.1.1	Messages informatifs pour les indications ( <i>hints</i> )	145
5.1.2	Messages d'avertissement	147
5.1.2.1	Messages d'avertissement pour les indications ( <i>hints</i> )	152
5.1.3	Messages d'erreur	167
<b>5.2</b>	<b>Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code></b>	<b>179</b>
5.2.1	Messages d'avertissement	179
<b>5.3</b>	<b>Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code></b>	<b>181</b>

Ce chapitre liste et commente les messages émis par les paquetages `minitoc`, `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 `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  $\LaTeX$  ne s'arrête pas pour les avertissements) et sont écrits dans le fichier `document.log`.
- Les messages d'erreur (*error*) sont affichés sur l'écran et écrits dans le fichier `document.log`, mais  $\LaTeX$  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 :

<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.



- *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.
- *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.

## 5.1 Messages émis par le paquetage minitoc

### 5.1.1 Messages informatifs

---

```
Package: minitoc 2006/07/20 v46 Package minitoc (JPDFD)
```

Ceci est le message annonçant le paquetage minitoc, avec son nom, sa date et sa version. « JPDFD » sont mes initiales. Ce message n'a pas d'identificateur car il est émis par `\ProvidesPackage`.

---

```
Package minitoc Info: <I0001>
(minitoc)                *** minitoc package, version 46 ***.
```

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 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*.

---

```
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.

---

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



5.1.1.1 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 66.

---

```
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 62.

---

```
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 59.

---

```
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 46. Les classes concernées ici sont `scrbook`, `scrreprt` et `scrarcl`, c’est-à-dire les classes KOMA-Script [161] 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 61.

---

```

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 46.

---

```

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 60.

---

```

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.
(minitoc(hints))           on input line LIGNE.

```

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.

### 5.1.2 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  $\text{\LaTeX}$ .

### 5.1.2.1 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 58.

---

```
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 27, 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 68.

---

```
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 68.

---

```
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 68.

---

```
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 68.

---

```
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 66.

---

```
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 68.

---

```
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 49.

---

```
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 50.

---

```
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 50.

---

```
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 50.

---

```
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 [27](#).

---

```
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 27, 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 27, 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 71.

---

```
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 71.

---

```
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 71.

---

```
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 71.

---

```
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 71.

---

```
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 72.

### 5.1.3 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 (ARG/depth).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Vous essayez d'établir la profondeur pour un type de mini-table inexistant ou non défini. Vérifiez le type donné et la classe du document, ainsi que les paquets chargés.

---

```
! Package minitoc Error: <E0009>
(minitoc)          \mtcsetdepth has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG/).
(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 (ARG/).
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)                \mtcsettitlefont has a wrong first argument
(minitoc)                (ARG1).
(minitoc)                It should be a mini-table type
(minitoc)                (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsettitlefont` doit être un type de mini-table. Vous avez probablement fait une faute de frappe.

---

```

! 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.

## 5.2 Messages émis par le paquetage `mtcoff`

Le paquetage `mtcoff` ne donne que des messages d'avertissement; leurs numéros commencent par F.

### 5.2.1 Messages d'avertissement

---

```
Package mtcoff Warning: <F0001>
(mtcff)                \addstarredchapter{...} should be replaced
(mtcff)                by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcff)                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>
(mtcff)                \addstarredpart{...} should be replaced
(mtcff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcff)                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>
(mtcff)                \addstarredsection{...} should be replaced
(mtcff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcff)                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.

### 5.3 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 410.

# Chapitre 6

## Jargon

### Tableaux

6.1	Codes de catégorie	188
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	189
6.3	Classes de documents	190
6.4	Codages de fontes les plus courants	202
6.5	Familles de fontes les plus courantes	202
6.6	Graisses de fontes 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 de diverses documentations des paquetages cités, et de [3, 4, 86, 88, 121, 130, 136, 137, 138, 146, 147, 148, 157, 161, 163, 164, 196].

- .aux** Le suffixe du nom pour un fichier *auxiliaire* d'un document  $\LaTeX$ . Il transfère des informations d'une exécution de  $\LaTeX$  à la suivante.
- .dtx** Le suffixe du nom pour le fichier source documenté d'un paquetage ou d'une classe  $\LaTeX$ . Ce fichier est souvent associé à un fichier `.ins` pour engendrer le paquetage ou la classe. Compiler un fichier `.dtx` avec  $\LaTeX$  engendre la documentation.
- .F** Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Fnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilof.
- .G** Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Gnn` où *nn* est le numéro absolu de la partlof.
- .H** Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Hnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlof.
- .ins** Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe  $\LaTeX$ . Lorsque qu'il est compilé avec  $\LaTeX$ , il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier `.dtx`.

<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 <i>.Mnn</i> 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> . 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 <i>.mlfnn</i> 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 <i>.mld</i> file ; donc le fichier <i>.mld</i> doit charger un fichier <i>.mlo</i> .
<b>.mlt</b>	Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <i>.mltnn</i> 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 <i>.mtcnn</i> 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 <i>.Pnn</i> 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 <i>.plfnn</i> 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 <i>.plttnn</i> 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 <i>.ptcnn</i> 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 <i>.Snn</i> 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 <i>.slfnn</i> 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 <i>.sltnn</i> 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 <i>.stcnn</i> 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.
- 2c.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec une mise en page sur deux colonnes.

**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 [203] (de Peter R. WILSON) nécessite quelques précautions s'il est utilisé avec son option `addtotoc`.

**add.bib** Une petite base de données bibliographiques pour les exemples de documents `add.tex` et `addsec.tex`.

**add.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddchapter` et le paquetage `tocbibind` [205] avec minitoc. Voir la section 4.3 page 95.

**addsec.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage `tocbibind` [205] 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 100.

**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 45.

**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` [125] 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` (quit fait partie de la classe `jura` [77]), 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 49 et la section 2.42 page 71).

**alphanum** Le paquetage `alphanum`, qui fait partie de la classe spécialisée `jura` [77], 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 incompatibles avec le paquetage `minitoc`, `amsbook` est compatible mais demande des précautions. Voir la section 2.24 page 62.

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

**Antomega** Antomega [124] (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` [204] (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 59).

**app-mem.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation de l'environnement `appendices` dans document de classe `memoir` avec le paquetage `minitoc`.

**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.

**ArabTeX** ArabTeX [127, 128] 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, tandis que les titres de `hebrew2.mld` proviennent de Babel.

**ArmTeX** ArmTeX [89] est un paquetage (de Serguei DACHIAN et autres) pour préparer des documents L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent d'ArmTeX.

- article** Une classe standard de document  $\LaTeX$ . 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 50 liste les suffixes possibles.
- babel** Le paquetage `babel` [30, 31] (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 [166].
- 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 45.
- BibTeX** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents  $\LaTeX$ . Distribué avec  $\LaTeX$ . Voir [148, 168, 169].
- bibtopic** Un paquetage [12]  $\LaTeX$  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` [102] 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 [161].

- 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` [202].
- book** 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).
- cadratin** Voir « em » ci-dessous.
- cappuccino** Voir « minutes » ci-dessous.
- captcont** Le paquetage `captcont` [84] 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` [85] en particulier.
- caption** Le paquetage `caption` [183] 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` [182] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal `caption` [183] et a été supplanté par la nouvelle version 3.0 du paquetage normal `caption` en décembre 2003. `caption2` est encore supporté d'une certaine manière, ce qui signifie qu'il fera partie des prochaines distributions et que les erreurs seront encore corrigées, afin que les documents existants utilisant ce paquetage puissent encore être compilés. Mais Axel SOMMERFELDT *ne répondra plus* aux questions concernant ce paquetage sauf pour les questions sur le passage à la nouvelle version du paquetage `caption`. Et ce paquetage *ne sera ni adapté ni amélioré* dans le futur.
- Vous êtes donc priés de ne pas utiliser ce paquetage pour de nouveaux documents. Il est vieux, il est obsolète et il commence à sentir mauvais !
- Vous êtes également priés d'ignorer tous les conseils dans des livres ou autres documents qui essayent de vous dire que le paquetage `caption2` devrait être utilisé à la place du paquetage `caption` — ces conseils sont démodés depuis décembre 2003.
- 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 page suivante. 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

<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.

<sup>2</sup> Cette définition est tirée du « *The  $\text{\TeX}$ book* » [118].

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)

de plus, les symboles de groupement { et }. Le code de catégorie pour tout caractère peut être changé à tout moment, mais il est habituellement prudent de se conformer à un schéma particulier.

**ccaption** Le paquetage `ccaption` [207] 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.

**ch0.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document dont le premier chapitre est étoilé.

**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 46.

**chapterbib** Le paquetage `chapterbib` [7] permet d'avoir plusieurs bibliographies dans un document  $\text{\LaTeX}$ , y compris des éléments cités (par `\cite`) dans plus d'une bibliographie. Un dépôt 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

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	—

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 [140, 141] (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 implante les codages GB, Big 5, JIS, SJIS, KS, UTF 8 et CNS (sur 16 bits, sauf UTF 8 sur 24 bits). Voir le tableau 6.2.

Certains schémas de codage (Big 5, SJIS) ont des trous dans le domaine du deuxième octet. Il est difficile de lire avec les codages Big 5 et SJIS directement vers  $\TeX$  puisque certaines des valeurs utilisées pour les deuxièmes octets des codages sont réservées pour des caractères de contrôle : « { », « } » et « \ ». Le fait de les redéfinir casse beaucoup de choses dans  $\LaTeX$  ; pour éviter ceci, normalement des préprocesseurs sont utilisés pour convertir le deuxième octet en un nombre suivi d’un caractère délimiteur. Pour plus de détails, voir [146, 147] ; 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 <sup>3</sup>`classe` est la première information que  $\LaTeX$  a besoin de connaître lors du traitement d’un fichier d’entrée ; c’est le type de document que l’auteur souhaite produite. Ceci est spécifié par la commande `\documentclass`.

```
\documentclass[options]{classe}
```

Ici *classe* spécifie le type du document à produire. Le tableau 6.3 page suivante liste les classes standard de documents. La distribution  $\LaTeX$  2<sub>ε</sub> 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 55.

<sup>3</sup> Cette note a été extraite de [164], puis adaptée.

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 $\TeX$ <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>

- 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  $\TeX$  est OT1. L'autre option prédéfinie est T1 ( $\TeX$  étendu). Il y a aussi US ASCII (7 bits), ISO Latin-1 (8 bits), Adobe Standard Encoding, UTF8 (Unicode), etc. Voir [139].
- comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur  $\TeX$  et  $\LaTeX$ , en anglais.
- compteur** Un registre  $\TeX$  contenant une valeur entière. Il y a 256 compteurs (de 0 à 255) dans  $\TeX$ , mais  $\LaTeX$  en utilise certains, et de nombreux paquets ont besoin de quelques compteurs pour leur propre usage. Une version étendue, dérivée de  $\TeX$ ,  $\varepsilon\text{-}\TeX$  [78], permet davantage de compteurs. Omega ( $\Omega$ ), lui aussi, permet davantage de compteurs.
- Computer Modern** Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [117] conçues par Donald KNUTH pour  $\TeX$ . Initialement, elles étaient construites avec METAFONT [119] (un programme lui aussi créé par KNUTH), mais aujourd'hui il en existe des versions PostScript, avec des extensions (pour les caractères accentués, principalement) : les fontes EC (*European Computer Modern*), les fontes cm-super, etc.
- cri.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec des parties et des chapitres étoilés.
- CTAN** Le *Comprehensive  $\TeX$  Archive Network* (réseau d'archives  $\TeX$  complètes), un ensemble d'archives informatiques contenant la plupart des ressources relatives à  $\TeX$  (telles que fontes, logiciels, documentations, paquets). 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/](http://rsync.tex.ac.uk/CTAN/)
- montage NFS depuis [nfs.tex.ac.uk/tex-archive](http://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](http://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  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ , il y a 16 descripteurs de fichiers en écriture et 16 descripteurs de fichiers en lecture.

**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 45.

**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 214.

**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 [23]  $\text{\LaTeX}$  offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage Babel [30, 31].

**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 13.50 page 439 et 13.51 page 440.

**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.

**\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 46.

**\firstpartis** Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

**\firstsectionis** Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

**\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 214.

**fncychap** Le paquetage `fncychap` [143] fournit diverses commandes pour changer le format utilisé pour certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de documents de  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> : `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.38 page 71).

**fo1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.

**fo2.tex** Un autre exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.

**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`.
- frnew.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- frplain1.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), puis je l'ai modifié avec l'outil `urlbst` [101]
- gaps.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- guarani** Un paquetage L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour composer du texte guarani, la principale langue parlée au Paraguay. Le fichier `guarani.ldf`, inclus dans ce paquetage, définit les titres. Voir [26] et la section 13.69 page 450.
- hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [116] définit une variante de la commande `\caption` pour produire des captions (légendes) avec une indentation pendante (*hanging indentation*), c'est-à-dire dont la première ligne déborde sur la gauche. Ce paquetage est sans doute obsolète (1992, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2.09).
- 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`.
- hide1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- hide2.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des paires de commandes `\mtchideinmainlof` et `\endmtchideinmainlof`, `\mtchideinmainlot` et `\endmtchideinmainlot`.
- 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`.
- hint** Une indication, un indice pour détecter un problème. C'est aussi un message écrit (dans le fichier `document.log`) par l'option `hints` (voir ci-dessous).
- hints** Une option du paquetage `minitoc`. Elle vérifie l'ordre de chargement de certains paquetages, l'ordre des invocations de certaines commandes de `minitoc`, la cohérence entre les principales commandes de `minitoc`, etc., et produit des avertissements et d'autres indications (*hints*) utiles (principalement dans le fichier `.log`). C'est une option active par défaut (utilisez l'option `nohints` pour sauter ces vérifications).
- H<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant Lambda (Λ) (voir plus bas). Écrit par KOAUNGHU Un [121, en coréen]. Il utilise des fontes Hangŭl ou Hanja spéciales et le codage UTF-8 en entrée.
- hop.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe de document `scrbook`.
- 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` [176] 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 **VTeX**.

Ce paquetage dérive de, et est bâti sur, le travail du projet  $\text{HyperTeX}$ , décrit à <http://xxx.lanl.gov/hypertext/>. 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` [211] 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 214.

**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 [135] et [157, 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 28.

**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 212.

**\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` [77], 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 [161] 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 nombreuses classes et paquetages. Les classes (`scrartcl.cls`, `scrbook.cls`, `scrletter.cls`, `scrletter2.cls` et `scrreprt.cls`) sont 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 46). Les classes `scrletter.cls` et `scrletter2.cls` n'ont pas de commandes de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet avec elles.

KOMA-Script offre des tas de classes, paquetages, 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 d'Omega ( $\Omega$ ) est appelé « Lambda » ( $\Lambda$ ).

**$\text{\LaTeX}$**   $\text{\LaTeX}$  [129] 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  $\text{\TeX}$  [118, 120] comme moteur de composition (d'après [164]).

$\text{\LaTeX}$  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 [129]. 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 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  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ .

$\text{\LaTeX}$  se prononce [**latex**]. Si vous voulez faire référence à  $\text{\LaTeX}$  dans un environnement ASCII, utilisez `LaTeX`.  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  se prononce [**latex døzø**] et s'écrit `LaTeX2e`.

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

- LaTeX 2.09** Une version obsolète du programme LaTeX, antérieure à 1994 ; elle n'est plus supportée. Ne l'utilisez pas. Utilisez la version actuelle de LaTeX 2<sub>ε</sub>, qui est supportée et bien plus puissante.
- LaTeX 2<sub>ε</sub>** La version actuelle du programme LaTeX, après 1994 ; elle est supportée.
- 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` [104] permet d'insérer facilement du texte dans un fichier de test avec un minimum de frappe. Les textes sont en latin mais ont été altérées et rendues incompréhensibles. J'ai utilisé ce paquetage dans certains des exemples de documents. Voir aussi <http://lipsum.com> pour les origines du texte utilisé (des passages du *De finibus bonorum et malorum* de Marcus Tullius Cicero (Cicéron)).
- listfiles** Une option du paquetage `minitoc`. Elle crée une liste des fichiers `minitoc` auxiliaires (ces fichiers contiennent les mini-tables et peuvent être éliminés après l'exécution de LaTeX) dans le fichier `document.maf`. Voir la section 1.7 page 48.
- livre.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un livre avec une table des matières et des `minitocs` personnalisées.
- 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>4</sup> nombreuses commandes internes de LaTeX, de paquetages et de classes contiennent le caractère @ dans leurs noms. Ceci empêche efficacement que de tels noms soient utilisés dans des documents pour des commandes définies par l'utilisateur. Cependant, ceci signifie aussi qu'ils ne peuvent pas apparaître dans un document, même pas dans le préambule, sans prendre des précautions spéciales. Comme il est parfois nécessaire d'avoir de tels morceaux de « code interne » dans le préambule, les commandes `\makeatletter` et `\makeatother` permettent de le faire facilement : ce qui est difficile, c'est de se rappeler qu'il faut les ajouter, faute de quoi des erreurs étranges surviennent. Et ces commandes ne devraient jamais être utilisées dans un fichier de paquetage ou de classe.

<sup>4</sup> Ces informations proviennent de [157, 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` [111] 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.
- mem.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe `memoir`.
- mem1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe `memoir`, si vous souhaitez changer quelques fontes.
- memoir, memoir.cls** Une très générale et puissante classe de document (de Peter R. WILSON, décrite dans [208, 209]) ; cette classe est compatible avec le paquetage `minitoc` (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 61.
- mini-art.tex** Un exemple de document (classe `article`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- 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 56.
- 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-ex.tex** Un exemple de document (classe `book` ou `report`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- 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 52.



**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 [176]; 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 74.

**minutes** Le paquetage minutes [142] (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 !

**MonT<sub>E</sub>X** MonT<sub>E</sub>X [86, 88] 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 [87]. La description suivante a été extraite de [88] et traduite :

MonT<sub>E</sub>X 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 manchoises (*manju*) ont un nom avec le radical *bi*the.

Le Mongol Xalx, ou Mongol Moderne Courant (*Modern Colloquial Mongolian*), est à peu près aussi différent de la forme en écriture classique que l'anglais moderne est différent en orthographe phonétique (en supposant qu'il soit écrit en lettres Shaviennes) de l'orthographe hautement historique de l'Anglais Standard. Au-delà de ces différences, le mongol écrit en écriture classique conserve habituellement une quantité substantielle des aspects grammaticaux historiques qui le font ressembler un peu à l'anglais éлизаéthain.

**Manchou** Le mandchou (*mandju*) est une langue du groupe toungouze (*tungusic*) étroitement liée au mongol. Bien que le mandchou ne soit virtuel-



lement 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). 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.
- 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` [103] 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` [102] ou `chapterbib` [7], qui permettent de créer une seule bibliographie pour plusieurs, mais différentes, parties du document.
- mu.tex** Un document utilisant une `minitoc` composée dans un environnement `wrapfigure` avec le paquetage `wrapfig` [6].
- needspace** Le paquetage `needspace` [201] 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 [138]  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  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  $\LaTeX$ , chaque fonte (police) textuelle a cinq *attributs* :

**codage**<sup>5</sup> (*encoding*) Un codage spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte. Les deux codages les plus courants utilisés dans  $\LaTeX$  sont le codage « texte  $\TeX$  » de  $\text{KNUTH}$  et le codage « texte  $\TeX$  étendu » développé par les membres du  *$\TeX$  Users Group* pendant une conférence sur  $\TeX$  à Cork en 1990 (d'où son nom informel de « codage de Cork »). Voir [139].

**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  $\text{KNUTH}$  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  $\LaTeX$ , 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  $\LaTeX$  font, voir le tableau 6.8 page 203, par exemple.

Ces cinq paramètres sont affichés chaque fois que  $\LaTeX$  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 les cinq attributs<sup>6</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>5</sup> Et non « encodage », qui est un anglicisme.

<sup>6</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> E <sub>X</sub>
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 de fontes 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. C'est le choix par défaut. Voir la section 1.7 page 48.

**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 48.

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 de la fonte
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>7</sup> Omega ( $\Omega$ ) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE).

<sup>7</sup> L'essentiel (mais pas la totalité) de cette note provient de la documentation d'Omega.

Omega est une extension de  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  conçue surtout afin d'améliorer les capacités multilingues de  $\text{TeX}$ .

Quand le programme  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  a été développé au milieu des années soixante-dix par Donald KNUTH, il a surtout été conçu pour la mise en page de textes mathématiques en anglais. Depuis lors  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  a fait de grandes avances dans des domaines scientifiques, littéraires et autres, dans tous les pays du monde. En 1991, KNUTH a gelé  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  avec pour objectif la stabilité. Cependant, il permet que le code  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  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  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . 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  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  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  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  du terme)  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « Lambda » ( $\Lambda$ ). L'ajout à Omega des extensions de  $\varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$  est un projet distinct, connu sous le nom de Aleph ( $\aleph$ ) et conduit par Giuseppe BILOTTA. La version de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  pour Aleph est connue sous le nom de *Lamed* ( $\daleth$ ).

**paquetage** (*package*) Les paquetages<sup>89</sup> sont un dispositif très important de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . Ce sont des extensions aux commandes de base de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  qui sont écrites dans des fichiers dont les noms se terminent par `.sty` et qui sont chargés via la commande `\usepackage` dans le préambule du document. Les paquetages peuvent être classés selon leur origine :

- les paquetages **centraux** (*core*) (en fait, les paquetages **basiques** et **requis**) sont une partie fondamentale de l'installation de base de  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  et sont donc complètement standard ;
- les paquetages **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}3$  et devraient toujours être présents dans l'installation ;
- les paquetages **graphiques** (*graphics*) sont un ensemble standardisé pour l'inclusion de dessins produits par d'autres programmes et pour la gestion des couleurs ; ils sont au même niveau que les paquetages outils ;
- les paquetages  $\text{A}_{\text{M}}\text{S-}\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , publiés par l'*American Mathematical Society*, devraient être présents dans toute installation<sup>10</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  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , mais tous sont utiles.

<sup>8</sup> Ces informations ont été extraites de [122, page 12–13] puis adaptées et traduites.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.

- 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* [98]. 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].
- plainurl.bst** Un style bibliographique similaire au style `plain.bst` standard, mais modifié avec l’outil `urlbst` [101] pour ajouter un champ URL.
- PLATEX** Une version de  $\text{\LaTeX}$  adaptée à la langue polonaise (polski). Voir [165, 199]. Mais le même nom désigne aussi une version de  $\text{\LaTeX}$  adaptée à la langue japonaise,  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  [113].
- 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 214.
- 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  $\text{\LaTeX}$  source, la partie de ce fichier qui se trouve entre les commandes `\documentclass[...]{...}` et `\begin{document}`. Dans le préambule, vous pouvez insérer des déclarations globales et le chargement de paquetages par des commandes `\usepackage`.
- préparation** Les commandes de préparation du paquetage `minitoc` préparent les fichiers auxiliaires pour les mini-tables d’un type donné. Une commande de *préparation* doit avoir été invoqué préalablement (et une seule fois) à toute commande d’insertion pour le type de mini-table. Les commandes de préparation sont :

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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 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 \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 [190] fournit des commandes pour ajouter des citations à certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> : book et report. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.39 page 71).

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

**report** Une classe standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. 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 214.
- romannum** Le paquetage *romannum* [210] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par  $\LaTeX$  de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage *stdclsdv* [200]. Il doit être chargé *avant* le paquetage *minitoc* (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.40 page 71).
- rubber** Rubber [16] 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 **BibTeX**, **make-index**, **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*.
- scr.tex** Un exemple de document montrant l’utilisation du paquetage *minitoc* avec une classe KOMA-Script, *scrreprt*.
- scrartcl** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrbook** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrreprt** Voir KOMA-Script plus haut.
- second.tex** Un exemple de document utilisant le paquetage *minitoc* et son option de langue *french2*.
- 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* [150] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les

classes standard de document de  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  : `article`, `book` et `report`. 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 49 et la section 2.28 page 66).

**secttoc** Une table des matières pour une section.

**secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des secttocs.

**sfheaders** Le paquetage `sfheaders` [145] (pour  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ ) 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 49 et la section 2.41 page 71).

**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` [91] 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 [140, 141].

**SI $\text{\LaTeX}$**  Une version of  $\text{\LaTeX}$  adaptée pour la langue suédoise. Voir [149].

**stdclsdv** Le paquetage `stdclsdv` [200] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquetages  $\text{\LaTeX}$  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 « étai » est conservé car il fait partie du jargon  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ .

**subf.tex** Une fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfigure` [83].

**subfig** Le paquetage `subfig` [85] 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 [83] est une version obsolète du paquetage subfig [85].
- 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 50 et 2.5 page 54. Il est fortement recommandé d'avoir au plus un seul point dans un nom de fichier.
- tbi.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc package avec le paquetage tocbibind.
- T<sub>E</sub>X** T<sub>E</sub>X est un programme écrit par Donald KNUTH [118]. Il est conçu pour la composition de textes et d'équations mathématiques.  
 KNUTH a commencé le développement de T<sub>E</sub>X en 1977 parce qu'il était frustré par la manière avec laquelle ses articles étaient publiés par l'*American Mathematical Society*. Il avait arrêté de soumettre des articles vers 1974 parce que « le résultat final était trop pénible à regarder ». T<sub>E</sub>X, tel que nous l'utilisons aujourd'hui, est sorti en 1982 et a été amélioré au fil des ans. Ces dernières années T<sub>E</sub>X a atteint une grande stabilité. Aujourd'hui KNUTH affirme qu'il n'y a virtuellement plus de « bug ». Le numéro de version de T<sub>E</sub>X tend vers  $\pi$  et est actuellement 3.141592.  
 T<sub>E</sub>X se prononce « Tech », avec un « ch » comme dans le mot écossais « Loch ». En alphabet phonétique cela donne [tex]. . . Dans un environnement ASCII, T<sub>E</sub>X devient TeX.
- thailatex** Le paquetage thailatex [185] permet de composer des documents en langue thaïe. Vous pouvez aussi utiliser le système CJK [140, 141].
- 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 45.
- 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 [27] 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 [27] du paquetage titlesec.
- tlc.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de la classe article. C'est l'exemple de [156, page 58], modernisé.
- TOC** Acronyme pour « *table of contents* », ou « table des matières ».

**tocbibind** Le paquetage `tocbibind` [205] 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 46.

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

**tocloft** Le paquetage `tocloft` [202] 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 60 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>1112</sup> est soit (a) un seul caractère avec son code de catégorie attaché (voir « catcode » plus haut), soit (b) une séquence de contrôle. Vous devriez vous souvenir de deux choses importantes à propos des *tokens* de  $\text{\TeX}$  : (1) Une séquence de contrôle est considérée comme étant un seul objet qui n'est plus composée d'une suite de symboles. En conséquence, les noms longs de séquences de contrôle ne sont pas plus difficiles à traiter par  $\text{\TeX}$  que les noms courts, une fois qu'ils ont été remplacés par des *tokens*. De plus, les espaces ne sont pas ignorés après les séquences de contrôle à l'intérieur d'une liste de *tokens* ; la règle d'ignorance des espaces ne s'applique que dans un fichier d'entrée, au moment où les chaînes de caractères sont découpées en *tokens*. (2) Une fois qu'un code de catégorie a été attaché à un *token* caractère, cet attachement est permanent. Par exemple, si le caractère '{' était soudainement déclaré comme étant de catégorie 12 au lieu de catégorie 1, les caractères '{<sub>1</sub>' déjà à l'intérieur de listes de *tokens* de  $\text{\TeX}$  resteraient encore de catégorie 1 ; seules les listes nouvellement construites contiendraient des *tokens* '{<sub>12</sub>'. En d'autres termes, les caractères individuels reçoivent une interprétation figée dès qu'ils ont été lus depuis un fichier, selon la catégorie qu'ils ont au moment de la lecture. Les séquences de contrôle sont différents, car elles peuvent changer d'interprétation à tout moment. Les processus digestifs de  $\text{\TeX}$  savent toujours exactement ce qu'un *token* signifie, parce que le code de catégorie apparaît dans le *token* lui-même ; mais lorsque les processus digestifs rencontrent un *token* séquence de contrôle, ils doivent examiner la définition courante de cette séquence de contrôle afin d'en trouver la signification.

**tsfc.tex** Une fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfig` [85].

**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.

<sup>11</sup> Gardons cet anglicisme bien pratique.

<sup>12</sup> Cette définition est tirée du « *The  $\text{\TeX}$ book* » [118].

- UTF 8** UTF 8 (Unicode Transformation Format 8), aussi appelée UTF 2 ou FSS-UTF, est une représentation spéciale d’Unicode (resp. ISO 10 646). 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  $\TeX$ . Voir le tableau 6.2 page 189.
- varsects** Le paquetage `varsects` [186] 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`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.33 page 68).
- wrapfig** Le paquetage `wrapfig` [6] fournit les environnements `wrapfigure` et `wraptable` 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` [79] 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` [176], utilisez `xr-hyper` [80] au lieu du paquetage `xr`.

## Chapitre 7

# Installation

### Tableaux

7.1 Liste des fichiers ( <code>minitoc.1</code> ) . . . . .	213
---	-----

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage `minitoc` (version #46).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans `minitoc.1`. 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 36 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)

<b>classe (0) :</b> -minitoc.ins -minitoc.dtx -fminitoc.dtx  <b>classe (1) :</b> -minitoc.sty -mtcoff.sty -mtcmess.sty -mtcpatchmem.sty -acadian.mld -acadien.mld -afrikaan.mld -afrikaans.mld -albanian.mld -american.mld -arab.mld -arab2.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 -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 -finnish.mld -finnish2.mld -francais.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 -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 -ukraine.b.mld -ukrainian.mld -uppersorbian.mld -USenglish.mld -usorbian.mld -vietnam.mld -vietnamese.mld -welsh.mld -xalx.mld -xalx2.mld	-xalx3.mld  <b>classe (2) :</b> -INSTALL -minitoc.1 -README -catalog -TODO  <b>classe (3) :</b> -minitoc-ex.tex, mini-art.tex, second.tex, add.tex, addsec.tex, add.bib, hide1.tex, hide2.tex, apx.tex, app-mem.tex, mem.tex, mem1.tex, fo1.tex, fo2.tex, scr.tex, subf.tex, tsfc.tex, tbi.tex, 2c.tex, bo.tex, hop.tex, cri.tex, livre.tex, ch0.tex, tlc.tex, mu.tex, hir.tex, hia.tex, gaps.tex  <b>classe (4) :</b> -minitoc.bug -minitoc.sum  <b>classe (5) :</b> -minitoc.ins -minitoc.dtx -minitoc.bib -minitoc.ist -minitoc.lan -minitoc.pre -plainurl.bst -lamed.eps, lamed.pdf, lamed.tex  <b>classe (6) :</b> -minitoc.dtx -fminitoc.dtx -fminitoc.bib -fminitoc.ist -fminitoc.lan -minitoc.pre -franc.sty -frbib.sty -frnew.sty -frplain1.bst  <b>classe (7) :</b> -minitoc.pdf  <b>classe (8) :</b> -fminitoc.pdf  <b>classe (9) :</b> -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) `minitoc-ex.tex`, `mini-art.tex`, `second.tex`, `add.tex`, `addsec.tex`, `add.bib`, `hide1.tex`, `hide2.tex`, `apx.tex`, `app-mem.tex`, `mem.tex`, `mem1.tex`, `fo1.tex`, `fo2.tex`, `scr.tex`, `subf.tex`, `tsfc.tex`, `tbi.tex`, `2c.tex`, `bo.tex`, `hop.tex`, `cri.tex`, `livre.tex`, `ch0.tex`, `tlc.tex`, `mu.tex`, `hir.tex`, `hia.tex`, `gaps.tex` sont des exemples de fichiers, avec lesquels vous pouvez jouer. Les fichiers `.pdf` associés sont fournis.
  - (4) `minitoc.bug`, `minitoc.sum` sont de la documentation en texte pur : liste des problèmes (questions fréquemment posées, voir le chapitre 2 page 52) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 74).
  - (5) `minitoc.ins`, `minitoc.ist`, `minitoc.pre`, `minitoc.lan`, `plainurl.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`, `frplain1.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, 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 !

- `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 . . . . .	217
8.2	Nouvelle conception en 1993 . . . . .	217
8.3	Développements en 1994 . . . . .	217
8.4	Pas de développements en 1995 . . . . .	218
8.5	Développements en 1996 . . . . .	218
8.6	Développements en 1997 . . . . .	218
8.7	Développements en 1998 . . . . .	218
8.8	Développements en 1999 . . . . .	219
8.9	Développements en 2000 . . . . .	219
8.10	Développements en 2001 . . . . .	219
8.11	Développements en 2002 . . . . .	219
8.12	Développements en 2003 . . . . .	220
8.13	Développements en 2004 . . . . .	220
8.14	Développements en 2005 . . . . .	220
8.15	Développements en 2006 . . . . .	222

Ce chapitre résume l'évolution du paquetage minitoc, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 519. De nombreuses modifications mineures ne sont pas citées ici.

En fait, le présent chapitre s'adresse à l'utilisateur normal du paquetage, qui voudrait avoir une idée générale de son évolution ; le chapitre « Historique des modifications » s'adresse par contre aux personnes qui seraient intéressées par le code du paquetage et les problèmes rencontrés lors de son développement.



## 8.1 Les origines

Le paquetage minitoc fut initialement écrit par Nigel WARD, en 1990 et 1991, avec des contributions majeures de Dan JURAFSKY. Mais minitoc souffrait d'une faiblesse majeure : lorsque le nombre de chapitres dépassait 9 ou 10, vous obteniez un message d'erreur assez mystérieux :

```
No room for a new \write.
```

Comme j'avais besoin de la fonctionnalité basique de ce paquetage (imprimer une mini-table des matières pour chaque chapitre), j'ai regardé de plus près son code et finalement trouvé le maillon faible : minitoc utilisait une commande `\newwrite` pour créer un nouveau fichier pour la table de matières de chaque chapitre, en allouant un nouveau descripteur de fichier chaque fois. Mais le nombre de descripteurs de fichiers en écriture est limité à 16 sous  $\text{\LaTeX}$  (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` (mini tocoff 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` [30, 31], 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` [176], grâce à 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` [205] 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` [208, 209].

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` [204].

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 `\mtcsetttitlefont` (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 `\mtcsetttitle`, 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` [203].

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` [150], 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 [161].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [208, 209].

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` [186].

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 [161], 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` [101]).

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` [143].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `quotchap` [190].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `romannum` [210].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sfheaders` [145].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `alnumsec` [125].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `captcont` [84].

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 82.

# 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, Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Claudio BECCARI, Emmanuel BEFFARA, József BÉRCES, Karl BERRY, Javier BEZOS, Árpád BÍRÓ, Laurent BLOCH, Georgi BOSHNAKOV, Daniel BOURBONNAIS, Victor BOYKO, Johannes BRAAMS, Mustafa BURC, Olivier CARDI, David CARLISLE, Manuel CARRIBA, Régis CASPAR, Chanopd Silpa-Anan, Jean-Côme CHARPENTIER, Jana CHLEBIKOVA, Steven Douglas COCHRAN, Maurizio CODOGNO, David B. COOK, Oliver CORFF, Prakash COUNTCHAM, Serguei DACHIAN, Adrian DAERR, Éric DEPARDIEU, Ben DE RYDT, Dorjpalam DORJ, Lyndon DUDDING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Simon FEAR, 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, Boumediene HAMZI, Patrick HAPPEL, Yannis HARALAMBOUS, Alexander HARIN, Danny HEAP, Thorsten HEIN, Sten HELLMAN, Haavard HELSTRUP, Yvon HENEL, Stephan HENNIG, Florence HENRY, Morten HØGHOLM, Alv Kjetil HOLME, Umstatter HORST, Don HOSEK, Yufan HU, Dave W. HUSEBY, Dmitry IVANOV, Per Steinar IVERSEN, Zunbeltz IZAOLA, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANISH, Regnor JERNSLETTEN, Zhuhan JIANG, Loïc JOLY, Christophe JORSSSEN, Robert JUHASZ, Jungshik Shin, Dan JURAFSKY, Mikko KANERVA, David KASTRUP, Ronan KERYELL, Axel KIELHORN, Bil KLEB, Peter KLEIWEG, Rune KLEVELAND, Jörg KNAPPEN, KOAUNGHU Un, Markus KOHM, Attila KOPPANYI, Thankmar KRONZUCKER, Alexej M. KRYUKOV, Toshiki 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, Dan LUECKING, Ken LUNDE, Anders LYHNE, Pierre MACKAY,  
 Lars MADSEN, 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,  
 Palash Baran PAL, Oren PATASHNIK, Matthias PELGER, Terje Engeset PETTERST,  
 Bruno PIGUET, John PLAICE, POONLAP Veerathanabutr, Nico POPPELIER, Rama PORRAT,  
 Camille-Aimé POSSAMAÏ, Roozbeh POURNADER, 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, Jankovic SLOBODAN, Robin S. SOCHA, Arjen STEINER,  
 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, Ahto TRUU, Stefan ULRICH,  
 Turgut UYAR, Jari VAARIO, Thomas VAN OUDENHOVE, Vincent VAQUIN, Didier VERNÉ,  
 Sylvain VESCO, Alexandre VIAL, Vladimir VOLOVITCH, Nigel WARD,  
 Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan WEBANCK, Eduard WERNER, Peter R. WILSON,  
 Marcin WOLIŃSKI, Élisabeth WOLKOWSKI, Tim WRIGHT, Damien WYART,  
 C.S. YOGANANDA, Adi ZAIMI, Danilo ZAVRTANIK, Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI,  
 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>228</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>409</b>
<b>12</b>	<b>Correction pour la classe <code>memoir</code></b>	<b>410</b>
<b>13</b>	<b>Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue</b>	<b>412</b>

---

## Chapitre 9

# Code commenté de `minitoc.sty`

### Sommaire

<b>9.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>231</b>
<b>9.2</b>	<b>Code d'identification</b>	<b>232</b>
<b>9.3</b>	<b>Un descripteur de fichier pour écrire</b>	<b>232</b>
<b>9.4</b>	<b>Indentation et saut</b>	<b>232</b>
<b>9.5</b>	<b>Tests et indicateurs</b>	<b>233</b>
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	233
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section	234
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 à tester pour savoir 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> and <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>243</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 section</b>	<b>246</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 $\text{\LaTeX}$	251
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page	251
9.26	Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page	252
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>	261
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	277
9.41	Mini-listes des figures	281
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

<b>9.55</b>	<b>Commands de fontes pour les secttocs et co.</b>	<b>313</b>
<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>360</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>364</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	365
9.74.5	Option shorttext	365
<b>9.75</b>	<b>L'option insection</b>	<b>365</b>
<b>9.76</b>	<b>Les options listfiles et nolistfiles</b>	<b>366</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	371
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	372
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	374
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	375

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> . . . . .	376
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> . . . . .	378
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	Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie) . . . . .	380
9.78.2.4	Vérifier si les tables principales ont 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> . . . . .	386
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> . . . . .	387
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> . . . . .	388
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> . . . . .	389
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 . . . . .	391
9.78.2.20	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits . . . . .	391
<b>9.79</b>	<b>Traitement des options</b> . . . . .	<b>392</b>
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
<b>9.80</b>	<b>Le fichier <code>fminitoc.dtx</code></b> . . . . .	<b>395</b>

---

## Figures

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

---

## 9.1 Introduction

Ce long chapitre présente le code du paquetage `minitoc` et tente de l'expliquer. Certains commentaires du fichier source original<sup>1</sup> sont sautés, comme l'historique, car ils n'ont pas besoin d'être examinés davantage (ils seront mis dans l'historique des modifications).

<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.

Le code est éclaté en sections pour faciliter la lecture, et ces sections sont parfois réordonnées, dans ce même but.

La plupart des commandes externes de `minitoc` ont `mtc`, `ptc`, `stc` ou le nom de l'un des types de mini-tables (`parttoc`, ..., `sectlot`) dans leurs noms. La plupart des commandes internes de `minitoc` ont `@mtc`, `@ptc`, `@stc` ou `parttoc@`, ..., `sectlot@` dans leurs noms, ou suivent une convention similaire. Les quelques exceptions devraient être assez explicites pour ne pas entrer en conflit avec d'autres paquetages.

## 9.2 Code d'identification

Le code de `minitoc.sty` commence ici :

```

1 <(*minitoc>

\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
\ProvidesPackage{minitoc}%
\mtcPackageInfo{LaTeX2.09.
\RequirePackage

2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
3 \ProvidesPackage{minitoc}%
4   [2006/07/20 v46 Package minitoc (JPFD)]
5 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
6 \mtcPackageInfo[<I0001>]{minitoc}%
7   {*** minitoc package, version 46 ***\@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 `\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` pour faire un saut vertical avant une mini-table, sa valeur est `\mtcskipamount` (défaut : `\bigskipamount`).

```

\parskip

9 \newlength\mtcindent
10 \newskip\mtcskipamount

```



```

11 \setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}
12 % %%%\def\mtcskip{\leavevmode\unskip\removeatlastskip%
13 % %%%\parskip=\z@\addvspace{\mtcskipamount}}
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@}

```

## 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`).

```

\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`.

```

17 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
18 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
19 \newif\if@mtc@hints@given@ \@mtc@hints@given@false

```

<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 `\tototruer`), qui consomment de la mémoire. Mais le nombre de registres compteurs est limité à 256 dans le moteur  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  natif (bien plus avec  $\varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$ , 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.

### 9.5.2 Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section

`\if@mtc@sect@floats@` Nous testerons si les commandes `\dosectlof` et `\dosectlot` ont été utilisées :

`\dosectlof`

`\dosectlot` 20 `\newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false`

### 9.5.3 Présence de certains paquetages et classes

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Nous testerons si le paquetage `placeins` est chargé, puis si la classe `memoir` est chargée (et si 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.

`\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@`

21 `\newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false`

22 `\newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false`

23 `\newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false`

24 `\newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false`

25 `\newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false`

26 `\newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false`

27 `\newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false`

28 `\newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false`

29 `\newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false`

30 `\newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false`

31 `\newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false`

32 `\newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false`

33 `\newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false`

34 `\newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false`

35 `\newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false`

36 `\newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false`

37 `\newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false`

38 `\newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false`

39 `\newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false`

40 `\newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false`

41 `\newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false`

42 `\newif\if@mtc@sfheadersLoaded@ \@mtc@sfheadersLoaded@false`

43 `\newif\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ \@mtc@sfheadersLoaded@a@false`

44 `\newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false`

45 `\newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false`

46 `\newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false`

47 `\newif\if@mtc@captcontLoaded@a@ \@mtc@captcontLoaded@a@false`

`\if@mtc@empty@parttoc@` Nous testerons si vous avez tenté d'insérer des mini-tables vides :

`\if@mtc@empty@partlof@`

`\if@mtc@empty@partlot@`

`\if@mtc@empty@minitoc@`

`\if@mtc@empty@minitoc@`

`\if@mtc@empty@minilof@`

`\if@mtc@empty@sectlot@`

`\if@mtc@empty@sectlof@`

`\if@mtc@empty@sectlot@`

48 `\newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false`

49 `\newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false`

50 `\newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false`

```

51 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
52 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
53 \newif\if@mtc@empty@minilot@ \@mtc@empty@minilot@false
54 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false
55 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
56 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

### 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 :

```

57 \newif\if@mtc@part@def@ \@mtc@part@def@false
58 \ifundefined{part}{\@mtc@part@def@false}{\@mtc@part@def@true}

```

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

```

59 \newif\if@mtc@chapter@def@ \@mtc@chapter@def@false
60 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@def@false}{\@mtc@chapter@def@true}

```

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

```

61 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
62 \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 :

```

63 \newif\if@mtc@part@undef@ \@mtc@part@undef@true
64 \ifundefined{part}{\@mtc@part@undef@true}{\@mtc@part@undef@false}

```

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

```

65 \newif\if@mtc@chapter@undef@ \@mtc@chapter@undef@true
66 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@undef@true}{\@mtc@chapter@undef@false}

```

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

```
67 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
68   \ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

### 9.5.5 Indicateurs à tester pour savoir 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@
69 \newif\if@parttoc@used@ \global\@parttoc@used@false
70 \newif\if@partlof@used@ \global\@partlof@used@false
71 \newif\if@partlot@used@ \global\@partlot@used@false
\if@doparttoc@used@
72 \newif\if@doparttoc@used@ \global\@doparttoc@used@false
\if@dopartlof@used@
73 \newif\if@dopartlof@used@ \global\@dopartlof@used@false
\if@dopartlot@used@
74 \newif\if@dopartlot@used@ \global\@dopartlot@used@false
```

`\if@minitoc@used@` Pour le niveau chapitre :

```
\if@minilof@used@
\if@minilot@used@
75 \newif\if@minitoc@used@ \global\@minitoc@used@false
\if@dominitoc@used@
76 \newif\if@minilof@used@ \global\@minilof@used@false
\if@dominilof@used@
77 \newif\if@minilot@used@ \global\@minilot@used@false
\if@dominilot@used@
78 \newif\if@dominitoc@used@ \global\@dominitoc@used@false
79 \newif\if@dominilof@used@ \global\@dominilof@used@false
80 \newif\if@dominilot@used@ \global\@dominilot@used@false
```

`\if@secttoc@used@` Pour le niveau section :

```
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@
81 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@
82 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@
83 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@
84 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
85 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
86 \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@
87 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
88 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
89 \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 » ou « seconde » (féminin) si c'est le dernier. Donc nous définissons un indicateur spécifique :

```
90 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
```

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

```
91 \AtBeginDocument{%
92   \ifmtcsecondpart
93     \global\mtcsecondparttrue
94   \else
95     \global\mtcsecondpartfalse
96   \fi}
```

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

```
97 \AtEndDocument{%
98   \ifnum\value{part}=2\relax
99     \mtcsecondparttrue
100  \else
101    \mtcsecondpartfalse
102  \fi
103 \if@filesw
104   \ifmtcsecondpart
105     \immediate\write\@mainaux
106       {\string\global\string\mtcsecondparttrue}%
107   \else
108     \immediate\write\@mainaux
109       {\string\global\string\mtcsecondpartfalse}%
110   \fi
111 \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 13.57 page 443) utilise cette astuce pour former les titres des mini-tables au niveau partie. Voir le fichier d'exemple `second.tex` dans la section 4.5 page 105.

## 9.6 Préparation pour l'option notoccite

`\mtc@hook@beforeinputfile` Nous déclarons un indicateur pour la présence de cette option et la nouvelle com-  
`\if@mtc@notoccite@` mande interne `\mtc@hook@beforeinputfile`, qui est une commande « *hook* » (point

d’attache, commande redéfinissable) utilisée par cette option (ceci a été demandé par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoccite [8]). Voir la section 1.6 page 48.

```
112 \newif\if@mtc@notoccite@ \@mtc@notoccite@false
113 \@ifundefined{mtc@hook@beforeinputfile}%
114   {\let\mtc@hook@beforeinputfile\relax}{}%
```

## 9.7 Préparation pour les options tight and k-tight

\iftightmtc Nous déclarons simplement un indicateur pour chacune de ces options ; ils sont faux par défaut (options loose et k-loose) :

```
115 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
116 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
```

## 9.8 Préparation pour travailler avec hyperref

\AtBeginDocument Ce code prépare l’interface avec le paquetage hyperref [176]. Un indicateur est défini, puis cette préparation est effectuée dans un bloc \AtBeginDocument si ce paquetage est chargé. Cette action définit quelques commandes pour le paquetage hyperref.

```
117 \mtcPackageInfo[<I0005>]{minitoc}{compatible with hyperref\@gobble}
118 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
119 \AtBeginDocument{%
120   \@ifpackageloaded{hyperref}{%
121     \global\@mtc@hyper@used@true
122     \def\toclevel@xpart{1000}%
123     \def\toclevel@xchapter{1000}%
124     \def\toclevel@xsect{1000}%
125     \let\toclevel@starpart\toclevel@part
126     \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
127     \let\toclevel@starsection\toclevel@section
128     \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
129     \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
130     \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
131     \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
132   }{}}
```

## 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` [150] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@sectstyLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@sectstyLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 9.78.2.6 page 385.

```
133 \ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}
134 \AtBeginDocument{\ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@a@true}{}}
```

### 9.9.2 Tester si le paquetage varsects est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `varsects` [186] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@varsectsLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@varsectsLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 9.78.2.7 page 385.

```
135 \ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@true}{}
136 \AtBeginDocument{\ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@a@true}{}}
```

### 9.9.3 Tester si le paquetage fncychap est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `fncychap` [143] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@fncychapLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@fncychapLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 9.78.2.8 page 386.

```
137 \ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@true}{}
138 \AtBeginDocument{\ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@a@true}{}}
```

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

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `quotchap` [190] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@quotchapLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@quotchapLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 9.78.2.9 page 386.

```

139 \@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@true}{}
140 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.5 Tester si le paquetage romannum est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument
\if@mtc@romannumLoaded@
\if@mtc@romannumLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage romannum [210] 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.

```

141 \@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@true}{}
142 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.6 Tester si le paquetage sfheaders est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument
\if@mtc@sfheadersLoaded@
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage sfheaders [145] 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 387.

```

143 \@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@true}{}
144 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.7 Tester si le paquetage alnumsec est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument
\if@mtc@alnumsecLoaded@
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage alnumsec [125] 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.

```

145 \@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@true}{}
146 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@a@true}{} }

```

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

```

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

```

Nous devons tester si le paquetage captcont [84] 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.

```
147 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}
148 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{}{}}
```

### 9.9.9 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `caption` [183] est chargé avant ou après `\if@mtc@captionLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@captionLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.14 page 388.

```
149 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}
150 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{}{}}
```

### 9.9.10 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `caption2` [182] est chargé avant ou après `\if@mtc@captionIILoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@captionIILoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.15 page 388.

```
151 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}
152 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{}{}}
```

### 9.9.11 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `ccaption` [207] est chargé avant ou après `\if@mtc@ccaptionLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@ccaptionLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.16 page 388.

```
153 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}
154 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{}{}}
```

### 9.9.12 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `mcaption` [111] est chargé avant ou après `\if@mtc@mcaptionLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@mcaptionLoaded@a@`

bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.17 page 389.

```
155 \ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{}
156 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{}}
```

## 9.10 La classe memoir est-elle chargée ?

`\if@mtc@memoirLoaded@` Nous testons si la classe memoir [208, 209] est chargée. Cette classe nécessite certains ajustements pour la compatibilité ou peut être incompatible si elle est trop récente. Dans `\if@mtc@memoirnew@` ce dernier cas, une correction est insérée (voir le chapitre 12 page 410). Cette correction n'est plus nécessaire après la version de memoir.cls datée 2005/09/25.

```
157 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
158 \@ifclassloaded{memoir}{\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
159     \mtcPackageInfo[<I0030>]{minitoc}%
160     {the memoir class is loaded:\MessageBreak
161     compatibility attempted\@gobble}}%
162     {\@mtc@memoirLoaded@false}
163 \if@mtc@memoirLoaded@
164 \ifundefined{@m@chapter}%
165     {\@mtc@memoirnew@false\mtcPackageInfo[<I0020>]{minitoc}%
166     {old version of the memoir class\@gobble}}
167     {\@mtc@memoirnew@true\mtcPackageInfo[<I0027>]{minitoc}%
168     {recent version of the memoir class\@gobble}
169     \mtcPackageInfo[<I0032>]{minitoc}%
170     {This version of the memoir class uses \MessageBreak
171     a version of \string\chapter\space which is \MessageBreak
172     incompatible with the minitoc package. \MessageBreak
173     We try to patch\@gobble}%
174     \@mtcpatchmemoir@true}
175 \fi
```

`\if@mtcpatchmemoir@` Et voici cette correction :

```
176 \if@mtcpatchmemoir@
177 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
178     \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}}{%
179     \mtcPackage[<E0028>]{Error}{minitoc}
180     {Unable to patch the memoir class}%
181     {So it remains incompatible. Sorry.}}
182 \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
\mtc@ifmtarg    paquetage ifmtarg [211], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de while.tip,
\mtc@EndWhile   de Stephan P. von BECHTOLSHEIM [198]). Le groupe est nécessaire pour garder local le
\mtc@WhilePreCondition  changement de « catcode » de « Q », il faut donc utiliser un \gdef pour définir
\mtc@WhileCondition  \mtc@ifmtarg.
\mtc@WhileBody
\mtc@While
\mtc@WhileNext  183 \begingroup
                184 \catcode'\Q=3
                185 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
                186 \mtc@ifmtarg#1Q\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}
                187 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
                188 \endgroup
                189 \let\mtc@EndWhile = \fi
                190 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
                191   \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
                192   \def\mtc@WhileCondition{#2}%
                193   \def\mtc@WhileBody{#3}%
                194   \mtc@@While
                195 }
                196 \def\mtc@@While{%
                197   \mtc@WhilePreCondition
                198   \mtc@WhileCondition
                199   \def\mtc@WhileNext{%
                200     \mtc@WhileBody
                201     \mtc@@While
                202   }%
                203   \else
                204   \def\mtc@WhileNext{}%
                205   \fi
                206   \mtc@WhileNext
                207 }

\if@mtc@checkfiles  Voici quelques macros pour tester si un fichier est vide ou non : \mtc@CkFile{file}
\if@mtc@FE           rend \mtc@FEtrue si le fichier est vide, \mtc@FEfalse si le fichier n'est pas vide.
\if@mtc@LI           Un fichier inexistant est vide. Un fichier rempli d'espace blanc (espace, tabulation, saut
\mtc@While           de ligne) est vide. Les commentaires sont vides.
\mtc@Body
\mtc@EndWhile        Note : sur un gros fichier vide, la boucle \mtc@While peut prendre du temps, mais pas
\mtc@CkFile           une éternité (33 s pour 106 lignes avec mon ordinateur), et la première ligne non vide
\mtc@CkStr           arrête la boucle. \jobname.mtc est utilisé comme fichier de travail. Il est effacé après
\mtc@Rline           usage.
\tf@mtc
\@inputcheck         208 \newif\if@mtc@LI\mtc@LItrue
                    209 \newif\if@mtc@FE\mtc@FEtrue
                    210 \newif\if@mtc@checkfiles\mtc@checkfiletrue
                    211 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
                    212                                     \mtc@Rline\relax
                    213   \ifeof\@inputcheck\relax\mtc@LIfalse\fi

```

```

214 \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
215   \def\mtc@Rline{}
216 \else
217   \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
218   \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
219   {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
220 \fi
221 }
222 \def\mtc@CkFile#1{%
223 \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
224 \if\mtc@checkfiles
225 \IfFileExists{#1}{%
226 \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
227 \mtc@While{}{\if\mtc@LI\relax}%
228   {\mtc@Body}%
229 \mtc@EndWhile}%
230 {\@mtc@FEtrue}%
231 \else
232 \@mtc@FEfalse%
233 \fi}
234 \closein\@inputcheck\relax
235 \def\mtc@CkStr#1{%
236 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
237 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
238 \immediate\closeout\tf@mtc
239 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
240 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
241 \immediate\closeout\tf@mtc}

```

## 9.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de minitoc

\mtc@onebackpart Il est parfois nécessaire de décrémenter un compteur de minitoc (ptc, mtc ou stc) de un. Ces macros sont :

\mtc@onebackchapter

\mtc@onebacksection

\addtocounter

```

242 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
243 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
244 \def\mtc@onebacksect{\addtocounter{stc}{-1}}

```

## 9.13 Modifier la commande \part

\part Si la commande \part n'est pas définie (par la classe de document, habituellement), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est émis<sup>3</sup>. Sinon, nous modifions ses

\mtc@svspart

\mtc@svpart

\@spart

\@part

\stepcounter

<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.

deux branches, `\@part` (pour la version non étoilée) ou `\@spart` (pour la version étoilée, `\part*`) : nous ajoutons `\stepcounter{ptc}` pour incrémenter le compteur de parttocs `ptc`. Voir aussi la section 9.51 page 301.

Le code de la section suivante (section 9.14) est aussi sauté si `\part` n'est pas définie.

```

245 \@ifundefined{part}{%
246   \mtcPackageWarningNoLine[<W0018>]{minitoc}%
247   {part level macros NOT available}
248 }{%% else undefined part (\part defined)
249   \mtcPackageInfo[<I0023>]{minitoc}%
250   {part level macros available\@gobble}
251   \let\mtc@svspart\@spart
252   \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
253   \let\mtc@svpart\@part
254   \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

## 9.14 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée

<code>\mtcaddpart</code> <code>\mtc@ifmtarg</code> <code>\contentsline</code> <code>\addcontentsline</code> <code>\adjustptc</code> <code>\l@xpart</code> <code>\l@part</code>	<p>Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro <code>\mtcaddpart</code>, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières.</p> <p>Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (le test est fait par <code>\mtc@ifmtarg</code>) ou omis, nous ajoutons une ligne <code>\contentsline{xpart}{}...</code> dans le fichier <code>.toc</code>. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne <code>\contentsline{part}{titre...}</code> dans le fichier <code>.toc</code>. Nous ajoutons toujours une ligne <code>\contentsline{xpart}{}...</code> dans les fichiers <code>.lof</code> et <code>.lot</code>. Puis nous incrémentons le compteur <code>ptc</code>, via <code>\adjustptc</code> (définie dans la section 9.45 page 287). Utiliser <code>xpart</code> comme premier argument de <code>\contentsline</code> signifie que <code>\l@xpart</code> sera invoquée au lieu de <code>\l@part</code> pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais <code>\l@xpart</code> utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).</p>
--	---

```

255 \newcommand{\mtcaddpart}[1][{}]{%
256   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}%
257   {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
258   \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
259   \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
260   \adjustptc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau partie.

```

261 }%

```

## 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.

```

262 \@ifundefined{chapter}{\mtcPackageInfo[<I0004>]{minitoc}%
263     {chapter level macros NOT available\@gobble}%
264 \@ifundefined{section}{\mtcPackageInfo[<I0029>]{minitoc}%
265     {section level macros NOT available\@gobble}%
266 \mtcPackageWarningNoLine[<W0017>]{minitoc}%
267     {no section or chapter level macros available
268     \MessageBreak
269     PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
270 {\mtcPackageInfo[<I0028>]{minitoc}%
271     {section level macros available\@gobble}%

```

## 9.16 Corrections pour la numérotation

`\mtc@onebacksect` Comme la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux sont considérées  
`\tableofcontents` comme des sections (étoilées), il nous faut décrémenter le compteur de sectocs (`stc`) via  
`\listoffigures` `\mtc@onebacksect` lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous  
`\listoftables` modifions ces commandes :

```

\mtcsv@tableofcontents
\mtcsv@listoffigures 272 \let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents
\mtcsv@listoftables 273 \let\mtcsv@listoffigures\listoffigures
274 \let\mtcsv@listoftables\listoftables
275 \def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect}
276 \def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect}
277 \def\listoftables{\mtcsv@listoftables\mtc@onebacksect}

```

## 9.17 Modification de la commande `\section`

`\mtc@svsection` Si la commande `\section` n'est pas définie (par la classe de document, habituellement),  
`\mtc@svss` nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est affiché. Sinon, nous modifions ses  
`\@ssect` deux branches, `\@sect` (pour la version non étoilée) ou `\@ssect` (pour la version étoilée,  
`\@sect` `\section*`) : nous ajoutons `\stepcounter{stc}` pour incrémenter le compteur de sect-  
`\section` tocs `stc`, seulement dans le cas non étoilé (la version #25 a éliminé une décrémententation  
`\stepcounter` superflue de ce compteur).

```

278 \let\mtc@svsection\section
279 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection}
280 \let\mtc@svss\@ssect

```

## 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 est vide. S’il est vide (ce qui est testé par `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xsect}{}{}...` dans le fichier `.toc`. S’il n’est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{section}{title...}...` dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xsect}{}{}...` dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `stc`, via `\adjuststc` (cette commande est définie dans la section 9.54 page 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).

```

281 \newcommand{\mtcaddsection}[1][]{%
282   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}{}{}%
283     {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}}%
284   \addcontentsline{lof}{xsect}{}{}%
285   \addcontentsline{lot}{xsect}{}{}%
286   \adjuststc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau section et nous continuons avec les commandes au niveau chapitre.

```

287 }}%
288 {%

```

## 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}`.

```

289 \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).

```
290 \let\mtc@svchapter\@chapter
291 \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).

```
292 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][ ]{%
293   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}%
294   {\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
295   \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
296   \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
297   \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 246.

```
298 }%
```



## 9.22 Déclarations diverses

`\newread` La commande `\newread` doit être redéclarée comme étant `\outer` (comme me l'a  
`\mtc@toks` conseillé Donald ARSENEAU). Nous avons besoin d'un registre *token* (`\mtc@toks`), d'une  
`\mtc@string` chaîne temporaire (`\mtc@string`), d'états ou *struts* (de deux sortes, dont chacune uti-  
`\mtc@strut` lise une boîte contenant un filet vertical invisible) un filet dont toutes les dimensions  
`\mtc@strutbox` sont à zéro (`\mtc@zrule`) et d'une commande pour décourager les coupures de page  
`\mtc@hstrut` (`\mtc@BBR`, pour « *bad break* »). Pour les états, qui sont des boîtes contenant un filet  
`\mtc@hstrutbox` vertical invisible, nous utilisons des unités « *ex* », pour suivre la fonte courante.  
`\mtc@v`  
`\mtc@zrule` 299 `\def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@n}`  
`\mtc@BBR` 300 `\def\newtoks\mtc@toks`  
301 `\def\mtc@string{\relax}`  
302 `\newbox\mtc@strutbox`  
303 `\setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}`  
304 `\def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox`  
305 `\else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}`  
306 `\newbox\mtc@hstrutbox`  
307 `\setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}`  
308 `\def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox`  
309 `\else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}`  
310 `\def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}`  
311 `\def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}`  
312 `\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> Notez que 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). Cer-  
taines 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. Le paquetage `minitoc` écrit dans les fichiers de contenus lorsqu'il rencontre une com-  
mande 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 313 \mtcPackageInfo[<I0002>]{minitoc}%
\openout 314 {Autoconfiguration of extensions\@gobble}
  \write 315 \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
  \input (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le
\jobname système d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué
à \jobname.mtc.
316 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
317 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@true}
318 \immediate\closeout\tf@mtc

(2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.
319 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
320 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@false}
321 \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.
322 \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.
323 \if@longextensions@
324 \mtcPackageInfo[<I0012>]{minitoc}%
325 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
326 \mtcPackageInfo[<I0031>]{minitoc}%
327 {==> this version is configured for UNIX-like \MessageBreak
328 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
329 \else
330 \mtcPackageWarningNoLine[<W0019>]{minitoc}%
331 {Short extensions (MSDOS-like) will be used\MessageBreak
332 ==> this version is configured for MSDOS-like \MessageBreak
333 \space\space\space\space(8+3) file names}
334 \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 243).
335 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
336 \immediate\closeout\tf@mtc
337 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
338 \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 !



```

339 \@ifundefined{@inputcheck}%
340   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0021>]{minitoc}%
341     {Your version of latex.tex is obsolete.\MessageBreak
342       Trying to continue...}\newread\@inputcheck\relax{}}
343 \@ifundefined{reset@font}%
344   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0022>]{minitoc}%
345     {Your version of latex.tex is very obsolete.\MessageBreak
346       Trying to continue... crossing fingers}%
347   \let\reset@font\relax{}}

```

## 9.25 Une macro pour faire une entrée dans la table des matières 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.

```

348 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
349 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
350   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
351     \vskip \z@ plus.2\p@
352     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
353       \parindent #2\relax\@afterindenttrue
354       \interlinepenalty\@M
355       \leavevmode
356       \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
357     \hskip -\leftskip
358     #4\nobreak\hfill \nobreak
359     \null\par}%
360 \fi}

```

## 9.26 Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation 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` [208, 209] 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.

```
361 \if@mtc@memoirLoaded@
```

`\mtcpagenumbers` Pour les entrées dans les minitocs :  
`\nomtcpagenumbers`

```
362 \def\mtcpagenumbers{%
363   \cftpagenumberon{section}
364   \cftpagenumberon{subsection}
365   \cftpagenumberon{subsubsection}
366   \cftpagenumberon{paragraph}
367   \cftpagenumberon{subparagraph}}
368 \def\nomtcpagenumbers{%
369   \cftpagenumbersoff{section}
370   \cftpagenumbersoff{subsection}
371   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
372   \cftpagenumbersoff{paragraph}
373   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

`\stcpagenumbers` Pour les entrées dans les secttocs :  
`\nostcpagenumbers`

```
374 \def\stcpagenumbers{%
375   \cftpagenumberon{subsection}
376   \cftpagenumberon{subsubsection}
377   \cftpagenumberon{paragraph}
378   \cftpagenumberon{subparagraph}}
379 \def\nostcpagenumbers{%
380   \cftpagenumbersoff{subsection}
381   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
382   \cftpagenumbersoff{paragraph}
383   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

`\ptcpagenumbers` Pour les entrées dans les parttocs :  
`\noptcpagenumbers`

```
384 \def\ptcpagenumbers{%
385   \cftpagenumberon{chapter}
386   \cftpagenumberon{section}
387   \cftpagenumberon{subsection}
388   \cftpagenumberon{subsubsection}
389   \cftpagenumberon{paragraph}}
```

```

390 \cftpagenumberon{subparagraph}}
391 \def\noptcpagenumbers{%
392 \cftpagenumbersoff{chapter}
393 \cftpagenumbersoff{section}
394 \cftpagenumbersoff{subsection}
395 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
396 \cftpagenumbersoff{paragraph}
397 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}

```

```

\mlfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\slfpagenumbers 398 \def\mlfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noslfpagenumbers 399 \def\nomlfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 400 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 401 \def\noslfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
402 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
403 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 404 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 405 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 406 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 407 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
408 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
409 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```
410 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mlfpagenumbers 411 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 412 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 413 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 414 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
415 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}
416 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mlfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\mlfpagenumbers 417 \def\mlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 418 \def\nomlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 419 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 420 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}

```

```

421 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\null}
422 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

```

```

\mltpagenumbers  Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 423 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 424 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 425 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 426 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
427 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\null}
428 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
429 \fi

```

```

\ptcpagenumbers  Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 430 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 431 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 432 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 433 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 434 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 435 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 436 \stcpagenumbers
437 \slfpagenumbers
438 \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
\beforeparttoc « before » (par défaut) :
\beforepartlof
\beforepartlot 439 \@ifundefined{chapter}{%
440   \let\beforeparttoc\empty
441   \let\beforepartlof\empty
442   \let\beforepartlot\empty}%

\cleardoublepage Mais si \chapter est définie, elles ont \cleardoublepage comme dispositif « before »
                  par défaut

443   {\let\beforeparttoc\cleardoublepage
444    \let\beforepartlof\cleardoublepage
445    \let\beforepartlot\cleardoublepage}

\beforeinitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforeminilof
\beforeminilot 446 \let\beforeinitoc\empty
447 \let\beforeminilof\empty
448 \let\beforeminilot\empty

\beforesecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforesectlof
\beforesectlot 449 \let\beforesecttoc\empty
450 \let\beforesectlof\empty
451 \let\beforesectlot\empty

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\afterparttoc « after » (par défaut) :
\afterpartlof
\afterpartlot 452 \@ifundefined{chapter}{%
453   \let\afterparttoc\empty
454   \let\afterpartlof\empty
455   \let\afterpartlot\empty}%

```

<code>\cleardoublepage</code>	Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « after » par défaut
456	<code>{\let\afterparttoc\cleardoublepage</code>
457	<code>\let\afterpartlof\cleardoublepage</code>
458	<code>\let\afterpartlot\cleardoublepage}</code>
<code>\afterminitoc</code>	Les mini-tables au niveau chapitre n’ont, par défaut, pas de dispositif « after » :
<code>\afterminilof</code>	
<code>\afterminilot</code>	459 <code>\let\afterminitoc\empty</code>
	460 <code>\let\afterminilof\empty</code>
	461 <code>\let\afterminilot\empty</code>
<code>\aftersecttoc</code>	Les mini-tables au niveau section n’ont, par défaut, pas de dispositif « after » :
<code>\aftersectlof</code>	
<code>\aftersectlot</code>	462 <code>\let\aftersecttoc\empty</code>
	463 <code>\let\aftersectlof\empty</code>
	464 <code>\let\aftersectlot\empty</code>
<code>\thispagestyle</code>	Par défaut, tous les dispositifs « <code>thispagestyle</code> » (au niveau partie) utilisent le style de page <code>empty</code> . Si <code>\chapter</code> n’est pas définie, il n’y a pas de dispositif « <code>thispagestyle</code> » au niveau partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.
<code>\thispageparttocstyle</code>	
<code>\thispagepartlofstyle</code>	
<code>\thispagepartlotstyle</code>	
<code>\thispageminitocstyle</code>	465 <code>\@ifundefined{chapter}{%</code>
<code>\thispageminilofstyle</code>	466 <code>\def\thispageparttocstyle{\empty}</code>
<code>\thispageminilotstyle</code>	467 <code>\def\thispagepartlofstyle{\empty}</code>
<code>\thispagesecttocstyle</code>	468 <code>\def\thispagepartlotstyle{\empty}}%</code>
<code>\thispagesectlofstyle</code>	469 <code>{\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{empty}}</code>
<code>\thispagesectlotstyle</code>	470 <code>\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{empty}}</code>
	471 <code>\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{empty}}}</code>
	472 <code>\def\thispageminitocstyle{\empty}</code>
	473 <code>\def\thispageminilofstyle{\empty}</code>
	474 <code>\def\thispageminilotstyle{\empty}</code>
	475 <code>\def\thispagesecttocstyle{\empty}</code>
	476 <code>\def\thispagesectlofstyle{\empty}</code>
	477 <code>\def\thispagesectlotstyle{\empty}</code>
<code>\mtcsetfeature</code>	Dans la section 9.66.8 page 354, nous définirons la macro <code>\mtcsetfeature</code> qui est une interface utilisateur bien plus facile pour mettre en place les « dispositifs » des mini-tables.

## 9.28 Tables des matières invisibles

<code>\faketableofcontents</code>	Si vous souhaitez ne pas avoir de table des matières, mais avoir quand même des mini-
<code>\fakelistoffigures</code>	tocs, il vous faut créer le fichier <code>.toc</code> , sans l’insérer dans votre document. Cette com-
<code>\fakelistoftables</code>	
<code>\fake@starttoc</code>	



mande `\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande standard `\tableofcontents`. Nous définissons de la même manière les deux autres commandes `\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>.

```

478 \def\faketableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
479   \ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
480   \ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
481   \ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
482   }
483 \def\fakelistoffigures{\fake@starttoc{lof}}
484 \def\fakelistoftables{\fake@starttoc{lot}}
485 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
486   \makeatletter
487   \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
488             \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
489             \jobname.#1\relax
490   \fi
491   \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.  
`\c@lofdepth` Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :  
`\c@lotdepth`

```

492 \AtBeginDocument{%
493   \ifundefined{c@lofdepth}{%
494     {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
495   \ifundefined{c@lotdepth}{%
496     {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
497   }

```

## 9.30 Commandes au niveau chapitre

À partir d'ici, nous définissons les commandes au niveau chapitre.

<sup>5</sup> Souvenez-vous de l'infâme erreur « `stc0` ».

`\mtc@markboth` Tout d’abord, nous mémorisons les marques (ceci n’est pas encore utilisé, mais...) :  
`\@mkboth`

```
498 \global\let\mtc@markboth\markboth
499 \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`  
`\stepcounter` est définie ou non. Éventuellement, un compteur est incrémenté. Une ligne de contenu est  
`\c@ptc` ajoutée dans le fichier `.toc`, avec la bonne profondeur pour l’imprimer (voir `\l@star...`  
`\c@mtc` plus loin, dans la section 9.64 page 335).  
`\c@stc`

```
500 \def\addst@rred#1#2{%
501   \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
502   \@ifundefined{c@ptc}{}{%
503     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
504       \stepcounter{ptc}%
505     \fi
506   }%
507   \@ifundefined{c@mtc}{}{%
508     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
509       \stepcounter{mtc}%
510     \fi
511   }%
512   \@ifundefined{c@stc}{}{%
513     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
514     %%      \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
515     \stepcounter{stc}%
516   \fi
517   }%
518 }%
```

`\addstarredsection` Si `\chapter` n’est pas définie, nous définissons simplement `\addstarredsection` :

```
\chapter
\addst@rred
519 \@ifundefined{chapter}{}%
520 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
521 }%
```

Sinon, nous commençons à définir le matériel pour les commandes au niveau chapitre (branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`) :

```
522 {%
```

```

\The@mtc Nous définissons ensuite : le format interne du compteur mtc (\The@mtc), la commande
\firstchapteris obsolète \firstchapteris (elle ne fait qu'émettre un avertissement bénin), le comp-
\if@firstchapteris@used@ teur mtc (initialisé à 0), la commande \adjustmtc (incrémente le compteur mtc, de 1
\adjustmtc par défaut), la commande \decrementmtc (décrémente le compteur mtc de 1), la com-
\decrementmtc mande \incrementmtc (incrémente le compteur mtc de 1), le format du compteur mtc
\incrementmtc (\themtc), le compteur minitocdepth, initialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc
\themtc (analogue au compteur standard tocdepth). Nous définissons les filets horizontaux à tra-
\columnwidth cer avant et après les minitocs (\mtc@rule), puis nous copions cette définition dans des
\mtc@rule macros analogues pour les autres sortes de mini-tables. Nous établissons aussi la valeur
\mlf@rule par défaut (24pt) de \mtcindent, l'indentation pour les minitocs (des deux côtés). Les
\mlt@rule filets sont épais de 0.4pt. Ils sont définis via \hrule pour rester en mode vertical pour le
\plf@rule \kern final.
\plt@rule
\slf@rule 523 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
\slt@rule 524 \def\firstchapteris#1%
\mtcindent { \mtcPackageWarning[<W0003>]{minitoc}%
525 { \string\firstchapteris \space is an obsolete\MessageBreak command}%
526 { \string\firstchapteris@used@true}
527 \newcounter{mtc}
528 \setcounter{mtc}{0}
529 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
530 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
531 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
532 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
533 \newcounter{minitocdepth}
534 \setcounter{minitocdepth}{2}
535 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
536 \let\mlf@rule\mtc@rule
537 \let\mlt@rule\mtc@rule
538 \let\plf@rule\mtc@rule
539 \let\plt@rule\mtc@rule
540 \let\slf@rule\mtc@rule
541 \let\slt@rule\mtc@rule
542 \let\mtcindent=24\p@
543 \mtcindent=24\p@

```

### 9.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

```

\mtcfont Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [138] complètes. Ces défi-
\mtcSfont nitions sont effectives si \chapter est définie. Les fontes pour les titres sont aussi
\mtcSSfont définies ici. Voir aussi la macro \mtcsetfont (section 9.66.2 page 338) et la macro
\mtcSSSfont \mtcsettitlefont plus loin (section 9.66.3 page 342).
\mtcPfont
\mtcSPfont 544 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 545 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont 546 \let\mtcSSfont\mtcfont
\mltfont 547 \let\mtcSSSfont\mtcfont
\mltSfont 548 \let\mtcPfont\mtcfont
\mtifont 549 \let\mtcSPfont\mtcfont

```

```

550 \let\mlffont\mtcfont
551 \let\mlfSfont\mtcfont
552 \let\mltfont\mtcfont
553 \let\mltSfont\mtcfont
554 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeeont` Et `\coffeeont` est utilisée pour les « pauses café ☕ » dans le paquetage minutes [142].

```

555 \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 `\do@mtitc` `\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` à 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 556 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 557 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 558 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
559 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
560 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

`\l@mti` Par défaut, les titres sont justifiés à gauche :

```

\do@mtitc
\df@mtitc 561 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 562 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 563 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 564 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 565 \let\do@mtilt\l@mti
566 \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'espace-ment des lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (pour réduire l'espace-ment des lignes). Les deux marges sont établies à `\mtcindent`. `\endmtc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

\iftightmtc
\ifktightmtc
  \
  \list
  \itemsep
  \itemindent
\listparindent
  \topsep
  \parsep
\mtcindent
567 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
568   \list{ }\itemsep\z@
569   \itemindent \z@
570   \listparindent \itemindent
571   \partopsep\z@
572   \iftightmtc \parsep\z@ \fi
573   \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
574   \topsep=lex
575   \leftmargin\mtcindent
576   \rightmargin\leftmargin}\item[]
577 \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);  
`\minitoc@`  
`\@ifnextchar` nous utilisons l’astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
578 \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@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minitoc@used@true` pour noter que `\minitoc` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, voir la section 9.78.2.2 page 378).

```
579 \def\minitoc@[#1]{%
580 \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.

```
581 \if@longextensions@
582 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
583 \else
584 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
585 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis  
`\if@mtc@FE` si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu’une  
`\if@mtc@empty@minitoc@` minitoc vide a été demandée).

```
586 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
587 \if@mtc@FE
588 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
589 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
590 \@mtc@empty@minitoc@true
591 \else
```

`\thispageminotocstyle` Nous appelons `\thispageminotocstyle` 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.

```
592 \thispageminotocstyle
593 %% \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
\do@mtitc position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre
\e@mti avec sa fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minitoc (si les filets sont présents), en
\n@mti utilisant un environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et
\c@mti le filet du haut). La fonte est établie à \mtcfont.
\l@mti
\l@mti 594 \beforeminitoc
\df@mtic 595 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 596 \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\mtctitle 597 \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\if@mtc@FE 598 \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtcfont 599 \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtifont 600 \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\mtc@rule 601 \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
\columnwidth 602 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 603 \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
604 \raggedright
605 \parskip=\z@%
606 \reset@font\mtcfont%
607 \parindent=\z@%
608 \nopagebreak[4]%
609 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
610 \par\noindent %
611 \ifx\mtc@rule\relax
612 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
613 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
614 \end{tabular}%
615 \else
616 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
617 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\\hline
618 \end{tabular}%
619 \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 620 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
621 \leftmargin\mtcindent
622 \rightmargin\mtcindent
623 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
624 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
625 \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'environne-
\\ ment mtc@verse, où tocdepth a été forcée à minitocdepth, pour n'imprimer que les
\mtc@BBR 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.

```

```

626      \c@tocdepth=\c@minitocdepth
627      \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`  
`\mtc@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l’utilisateur via quelques  
`\mtcsetformat` commandes `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines  
`\mtc@strut` redéfinitions de macros restent locales.

```

628 \beginngroup
629   \makeatletter
630   \@ifundefined{mtc@pgno}%
631   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
632   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
633   \mtc@setform%
634   \@input{\jobname.\@tocfile}
635   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
636   \leavevmode\mtc@strut
637   \global\@nobreakfalse\endgroup

```

`mtc@verse` Nous fermons l’environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évi-  
`\mtc@bottom@rule` tant une coupure de page), puis fermons l’environnement `samepage`, et enfin appelons  
`\\` `\afterminitoc`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```

samepage
\afterminitoc 638      \end{mtc@verse}%
639      \kern0.\baselineskip%
640      \nolinebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
641      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
642      \end{samepage}%
643      \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  
`\mtc@rule` de la minitoc :

```

\columnwidth
644 \def\mtc@bottom@rule{%
645   \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
646     \vskip -2.5ex
647     \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).

`\chapter`

`\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`

`\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) ;  
`\minilof@`  
`\ifnextchar` nous utilisons l’astuce `\ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
648 \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@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minilof@used@true` pour noter que `\minilof` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, voir la section 9.78.2.2 page 378).

```
649 \def\minilof@[#1]{%
650 \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.

```
651 \if@longextensions@%
652 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
653 \else
654 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
655 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis  
`\if@mtc@FE` si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu’une  
`\if@mtc@empty@minilof@` minilof vide a été demandée).

```

656      \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
657      \if@mtc@FE
658      \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
659      {\jobname.\@tocfile\space is empty}
660      \@mtc@empty@minilof@true
661      \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.

```

662      \thispageminilofstyle
663      %%      \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
664      \beforeminilof
665      \relax\begin{samepage}%
666      \if #1e\let\do@mtilf\e@mti
667      \else\if #1n\let\do@mtilf\n@mti
668      \else\if #1c\let\do@mtilf\c@mti
669      \else\if #1l\let\do@mtilf\l@mti
670      \else\if #1r\let\do@mtilf\r@mti
671      \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
672      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
673      \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\e@mti\relax\fi
674      \raggedright
675      \parskip=\z@
676      \reset@font\mlffont
677      \parindent=\z@
678      \nopagebreak[4]%
679      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
680      \par\noindent
681      \ifx\mlf@rule\relax
682      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
683      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
684      \end{tabular}%
685      \else
686      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
687      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\ \hline
688      \end{tabular}%
689      \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 690      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
691      \leftmargin\mtcindent
692      \rightmargin\mtcindent
693      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
694      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
695      \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.

```
\\
\mtc@BBR

696      \@ifundefined{c@lofdepth}%
697      {}%
698      {\c@lofdepth=\c@minilofdepth
699      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
700      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons 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`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.

```
701 \begingroup
702   \makeatletter
703   \@ifundefined{mlf@pgno}%
704   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
705   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
706   \mlf@setform
707   \@input{\jobname.\@tocfile}
708   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
709   \leavevmode\mtc@strut
710   \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 711      \end{mtc@verse}%
712      \kern-1.\baselineskip%
```

```

713 \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\\%
714 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
715 \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  
`\chapter` n’y a pas de minilot automatique).

`\dominilot` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuelle-  
`\minilot` ment été établie plus tôt par une commande `\dominilot`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilot` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l’argument optionnel de `\minilot`. La valeur par défaut de l’argument optionnel de la commande `\dominilot` est « l ». Ceci semble tortueux, mais c’est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (l) 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) ;  
`\@ifnextchar` nous utilisons l’astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```

716 \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@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minilot@used@true` pour noter que `\minilot` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, voir la section 9.78.2.2 page 378).

```

717 \def\minilot@[#1]{%
718 \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.

```
719 \if@longextensions@%
720 \def\@tocfile{mlt\The@mtc}%
721 \else
722 \def\@tocfile{T\The@mtc}%
723 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis  
`\if@mtc@FE` si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu'une  
`\if@mtc@empty@minilot@` minilot vide a été demandée).

```
724 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
725 \if@mtc@FE
726 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
727 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
728 \@mtc@empty@minilot@true
729 \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.

```
730 \thispageminilotstyle
731 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlttitle}}{\MakeUppercase{\mlttitle}}%
```

`\beforeminilot` Nous appelons `\beforeminilot`, puis commençons un environnement `samepage` (pour  
`samepage` essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minilot) et examinons la  
`\do@mtitc` position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre  
`\e@mti` avec sa fonte (`\mtifont`), puis le filet du haut de la minilot (si les filets sont présents), en  
`\n@mti` utilisant un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et  
`\c@mti` le filet du haut). La fonte est établie à `\mltfont`.

```
732 \l@mti \beforeminilot
733 \r@mti \relax\begin{samepage}%
734 \df@mtic \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
735 \mtc@CkStr \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
736 \mtctitle \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
737 \if@mtc@FE \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
738 \mltfont \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
739 \mtifont \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
740 \mlt@rule \fi\fi\fi\fi\fi\fi
741 \columnwidth \mtc@CkStr{\mlttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
742 \tabular \raggedright
743 \parskip=\z@%
```

```

744     \reset@font\mltfont%
745     \parindent=\z@%
746     \nopagebreak[4]%
747     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
748     \par\noindent
749     \ifx\mlt@rule\relax
750     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
751     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
752     \end{tabular}%
753 \else
754     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
755     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
756     \end{tabular}%
757 \fi

```

\mtc@zrule Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement mtc@verse :

```

\mtcindent
mtc@verse 758     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
759     \leftmargin\mtcindent
760     \rightmargin\mtcindent
761     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
762     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
763     \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 mtc@verse, 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.

```

764     \@ifundefined{c@lotdepth}%
765     {}%
766     {\c@lotdepth=\c@minilotdepth
767     \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
768     \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.

```

769 \begingroup
770 \makeatletter

```

```

771 \ifundefined{mlt@pgno}%
772 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
773 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
774 \mlt@setform
775 \@input{\jobname.\@tocfile}
776 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
777 \leavevmode\mtc@strut
778 \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. La ligne blanche (\\) est essentielle.

```

\\
samepage
\afterminilot 779 \end{mtc@verse}%
780 \kern-1.\baselineskip%
781 \nolinebreak[4]\mlt@rule\null\leavevmode\\%
782 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
783 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilot\fi}%

```

### 9.36 Modifier la commande \chapter, suite

\l@xchapter Tout d'abord, nous définissons \l@xchapter qui est semblable à \l@chapter, mais avec une profondeur très grande, pour inhiber son impression (sauf si vous trichez) :

```

\l@chapter
\l@chapter
\l@chapter 784 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
785 \def\xchapter{xchapter}

```

\@chapter Puis nous modifions \@chapter (la branche non étoilée de \chapter) pour ajouter des entrées de pseudo-chapitres dans la liste des figures et la liste des tableaux (ces entrées seront utilisées par les commandes \dominiXXX pour découper en tranches la liste des figures et la liste des tableaux).

```

\sv@chapter
\sv@chapter
\addcontentsline 786 \let\sv@chapter\@chapter
787 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#1]{#2}\relax%
788 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
789 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
790 \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.

```

\mtc@schapter
\mtc@schapter
\addtocontents
\chapterbegin
\chapterend

```

```

791 \let\mtc@schapter\@schapter
792 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
793 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
794 \let\chapterbegin\relax
795 \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  
 \addstarredpart \chapter est définie, nous définissons la commande \addstarredchapter. Si la com-  
 \chapter mande \part est définie, nous définissons la commande \addstarredpart. Nous  
 \section utilisons la commande utilitaire \addst@rred définie dans la section 9.31 page 258.  
 \part  
 \addst@rred

```

796 \@ifundefined{chapter}%
797   {\@ifundefined{section}%
798    {}{\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
799   {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}
800 \@ifundefined{part}%
801   {}{\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.

```

802 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
803   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
804     \vskip \z@ \@plus.2\p@
805     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
806      \parindent #2\relax\@afterindenttrue
807      \interlinepenalty\@M
808      \leavevmode
809      \@tempdima #3\relax
810      \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
811      {\coffeeont #4}\nobreak
812      \nobreak\null
813      \par}%
814   \fi}

```



```

\@Undottedtoclinep La même chose, mais avec le numéro de page :
\coffeeont

815 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
816   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
817     \vskip \z@ \@plus.2\p@
818     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
819      \parindent #2\relax\@afterindenttrue
820      \interlinepenalty\@M
821      \leavevmode
822      \@tempdima #3\relax
823      \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
824      {#4}\nobreak
825       \hfill
826       \nobreak\null
827       \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
828       \par}%
829   \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
\minilof@ (en fait, sa partie interne). Nous modifions les commandes \minitoc@, \minilof@,
\minilot@ etc., pour tester l'indicateur \ifundottedmtc et, s'il est vrai, remplacer localement
\@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite \@Undottedtoclinep.
\@Undottedtoclinep Bien sûr, nous devons aussi tester la disponibilité des commandes \chapter, \part et
\sv@minitoc@ \section, pour éviter de définir de nombreuses commandes non nécessaires.
\sv@minilof@
\sv@minilot@

830 \@ifundefined{chapter}{}{}%
831   \let\sv@minitoc@\minitoc@
832   \def\minitoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
833     \sv@minitoc@[#1]}}%
834   \let\sv@minilof@\minilof@
835   \def\minilof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
836     \sv@minilof@[#1]}}%
837   \let\sv@minilot@\minilot@
838   \def\minilot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
839     \sv@minilot@[#1]}}}

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :
\sv@partlof@
\sv@partlot@

840 \@ifundefined{part}{}{}%
\ifundottedmtc 841   \let\sv@parttoc@\parttoc@
842   \def\parttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
\partlof@      843     \sv@parttoc@[#1]}}%
844   \let\sv@partlof@\partlof@
\partlot@      845   \def\partlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
846     \sv@partlof@[#1]}}%

```

```

847 \let\sv@partlot@\partlot@
848 \def\partlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
849 \sv@partlot@[#1]}}

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :
\sv@sectlof@
\sv@sectlot@ 850 \ifundefined{chapter}{}%
\ifundottedmtc 851 \ifundefined{section}{}%
\secttoc@ 852 \let\sv@secttoc@\secttoc@
\sectlof@ 853 \def\secttoc@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\sectlot@ 854 \sv@secttoc@[#1]}}%
855 \let\sv@sectlof@\sectlof@
856 \def\sectlof@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
857 \sv@sectlof@[#1]}}%
858 \let\sv@sectlot@\sectlot@
859 \def\sectlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
860 \sv@sectlot@[#1]}}}}

```

## 9.40 La commande \dominitoc et ses analogues

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>` (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.

Puisque `\dominitoc` a un argument optionnel, dont la valeur par défaut est « 1 » (gauche), elle appelle `\dominitoc@` avec un argument délimité par des crochets.

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 `minitocs`, avec le suffixe adéquat.  
`\@dominitoc`  
`\MTC@next`

```
861 \def\@dominitoc#1{%
862   \makeatletter
863   \setcounter{mtc}{0}
864   \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
865 \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`

```
866 \def\@dominilof#1{%
867   \makeatletter
868   \setcounter{mtc}{0}
869   \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
870 \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`

```
871 \def\@dominilot#1{%
872   \makeatletter
873   \setcounter{mtc}{0}
874   \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
875 \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 876 \def\dominitoc@[#1]{%
\e@mti 877 \if@mtc@hints@
\n@mti 878   \if@dominitoc@used@
\c@mti 879   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 880     {The \string\dominitoc \space command\MessageBreak
\r@mti 881       has been invoked more than once\MessageBreak}
\@dominitoc 882   \global\@mtc@hints@given@true
883   \fi
884 \fi
885 \global\@dominitoc@used@true
886 \if #1e\let\df@mtitc\e@mti%
887 \else\if #1n\let\df@mtitc\n@mti%
888 \else\if #1c\let\df@mtitc\c@mti%
```

```

889 \else\if #1l\let\df@mtitc\l@mti%
890 \else\if #1r\let\df@mtitc\r@mti%
891 \fi\fi\fi\fi\fi%
892 \@@dominitoc}

```

\if@dominilof@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de  
 \if@mtc@hints@ la minilof; un *hint* détecte toute invocation superflue.  
 \@mtc@hints@given@true

```

\df@mtilf 893 \def\dominilof@[#1]{%
\@mti 894 \if@mtc@hints@
\n@mti 895 \if@dominilof@used@
\c@mti 896 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 897 {The \string\dominilof \space command\MessageBreak
\r@mti 898 has been invoked more than once\MessageBreak}
\@@dominilof 899 \global\@mtc@hints@given@true
900 \fi
901 \fi
902 \global\@dominilof@used@true
903 \if #1e\let\df@mtilf\@mti%
904 \else\if #1n\let\df@mtilf\n@mti%
905 \else\if #1c\let\df@mtilf\c@mti%
906 \else\if #1l\let\df@mtilf\l@mti%
907 \else\if #1r\let\df@mtilf\r@mti%
908 \fi\fi\fi\fi\fi%
909 \@@dominilof}

```

\if@dominilot@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de  
 \if@mtc@hints@ la minilot; un *hint* détecte toute invocation superflue.  
 \@mtc@hints@given@true

```

\df@mtilt 910 \def\dominilot@[#1]{%
\@mti 911 \if@mtc@hints@
\n@mti 912 \if@dominilot@used@
\c@mti 913 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 914 {The \string\dominilot \space command\MessageBreak
\r@mti 915 has been invoked more than once\MessageBreak}
\@@dominilot 916 \global\@mtc@hints@given@true
917 \fi
918 \fi
919 \global\@dominilot@used@true
920 \if #1e\let\df@mtilt\@mti%
921 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
922 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
923 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
924 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
925 \fi\fi\fi\fi\fi%
926 \@@dominilot}

```

```

@@dominitoc Ces macros invoquent les macros \@domini... pour créer le fichier de mini-table, puis
@@dominilof ferment le descripteur de fichier.
@@dominilot
\tf@mtc 927 \def\@@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          928 \def\@@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          929 \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> :

```

\MTC@next Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :
\MTC@list
\MTC@loop 930 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
          931 \edef\MTC@list{#2}%
          932 \MTC@loop{#1}%
          933 }

```

```

\MTC@toc Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 934 \def\MTC@toc{%
          935 \ifx\MTC@list@empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
          936 }

```

```

\MTC@contentsline La macro \MTC@contentsline analyse les lignes lues depuis le fichier table des matières
\arabic et détecte les mots-clés intéressants. Si \chapter est trouvée, le compteur mtc (qui
\chapter simule le compteur de chapitre, mais est absolu) est incrémenté et un nouveau fichier
\themtc minitoc est créé.
\tf@mtc
          937 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{% %%H0/BJ: 4 instead of 3 parameters
          938 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
          939 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
          940 \stepcounter{mtc}%

```

```

\if@longextensions@ Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du
\themtc fichier mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier) :
\mtcname
\tf@mtc 941 \if@longextensions@%
\closeout 942 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout

```

<sup>6</sup> Ce code est dérivé du paquetage `xr` [79], 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.

```

943      {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
944      \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
945      \else
946      \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
947      {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
948      \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
949      \fi
950      \immediate\closeout\tf@mtc
951      \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
952      \fi

```

\mtc@toks    Maintenant, nous filtrons les lignes de contenu utiles, le registre *token* étant utilisé comme mémoire *verbatim*.

```

953      \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

\MTC@WriteContentsline    Chaque ligne de contenu intéressante est copiée, avec une commande de fonte ajoutée devant elle. Nous commençons par les commandes de sectionnement standard, en dessous de \chapter :

```

\subsection
\subsubsection
\paragraph
\subparagraph
954      \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
955      \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
956      \fi
957      \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
958      \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
959      \fi
960      \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
961      \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
962      \fi
963      \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
964      \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
965      \fi
966      \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
967      \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
968      \fi

```

\coffee    Une ligne de contenu de pause-café ☕ est écrite pour \coffee :  
\MTC@WriteCoffeeline

```

969      \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
970      \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
971      \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
\tf@mtc
\closeout
\openout

```

```

972 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
973 \stepcounter{mtc}%
974 \if@longextensions@
975 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
976 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
977 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
978 \else
979 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
980 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
981 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
982 \fi
983 \immediate\closeout\tf@mtc
984 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
985 \fi

```

\starsection Pour les commandes de sectionnement étoilées plus basses que \chapter, une ligne de contenu est écrite dans le fichier minitoc, en lui ajoutant une commande de fonte :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 986 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
\starparagraph 987 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 988 \fi
989 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
990 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
991 \fi
992 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
993 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
994 \fi
995 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
996 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
997 \fi
998 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
999 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1000 \fi
1001 }

```

\MTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; elle expande la liste des entrées et appelle \MTC@next pour traiter la première :

```

\MTC@list
1002 \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 1003 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 1004 \ifeof\@inputcheck
1005 \mtcPackageWarning[<W0010>]{minitoc}%
1006 {No file #1.\MessageBreak MINITOC NOT PREPARED}%
1007 \expandafter\MTC@toc

```

```

1008 \else
1009 \mtcPackageInfo[<I0024>]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
1010 \expandafter\MTC@read
1011 \fi
1012 }

```

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.  
 \read

```

\@inputcheck 1013 \def\MTC@read{%
\MTC@line 1014 \read\@inputcheck to\MTC@line

```

\MTC@test La série de points ..... garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :  
 \MTC@line  
 \MTC@ 1015 \expandafter\MTC@test\MTC@line.....\MTC@% %%H0: . added  
 1016 }%

\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 1017 %%H0/BJ: now patch \MTC@test,
\@input 1018 %%H0/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
\closeout traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
\tf@mtc recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
\openout fichier suivant dans la liste.
\chapterbegin

```

```

\addtocounter 1019 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%H0: #6 added
\MTC@toc 1020 \ifx#1\contentsline
\MTC@read 1021 \let\mtc@string\string
1022 \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1023 %%H0/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
1024 \let\mtc@string\relax
1025 \else\ifx#1\@input
1026 \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
1027 \else\ifx#1\chapterend
1028 \immediate\closeout\tf@mtc
1029 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1030 \else\ifx#1\chapterbegin
1031 \addtocounter{mtc}{-1}%
1032 \fi\fi\fi\fi
1033 \ifeof\@inputcheck
1034 \expandafter\MTC@toc
1035 \else
1036 \expandafter\MTC@read
1037 \fi
1038 }%

```



## 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 :

```
1039 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
1040   \edef\MLF@list{#2}%
1041   \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :  
`\MLF@list`  
`\MLF@explist` 1042 \def\MLF@lof{%  
 1043 \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  
`\arabic` les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et  
`\xchapter` un nouveau fichier minilof est créé.

```
1044 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1045   \gdef\themtc{\arabic{mtc}} %%H0: space removed
1046   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1047     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilof est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
  \themtc
  \mlfname 1048   \if@longextensions@%
\closeout 1049   \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
  \tf@mtc 1050     {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout 1051     \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
  1052   \else
  1053     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
  1054     {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
  1055     \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
  1056   \fi
  1057   \immediate\closeout\tf@mtc
  1058   \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
  1059   \fi
```

`\figure` Si nous trouvons une entrée `\figure` ou `\subfigure`, nous la copions dans le fichier  
`\subfigure` minilof :  
`\mtc@toks`

```
\MTC@WriteContentsline 1060 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
                        1061 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
                        1062 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
                        1063 \fi
                        1064 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
                        1065 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
                        1066 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
                        1067 \fi
                        1068 }
```

`\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`

```
1069 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}
```

`\MLF@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier .lof :  
`\openin`

```
\@inputcheck 1070 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLF@lof 1071 \ifeof\@inputcheck
\MLF@read 1072 \mtcPackageWarning[<W0008>]{minitoc}%
1073 {No file #1.\MessageBreak MINILOFS NOT PREPARED}%
1074 \expandafter\MLF@lof
1075 \else
1076 \mtcPackageInfo[<I0034>]{minitoc}%
1077 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%
1078 \expandafter\MLF@read\fi}
```

`\MLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :  
`\read`

```
\@inputcheck 1079 \def\MLF@read{%
1080 \read\@inputcheck to\MLF@line
```

`\MLF@line` La série de points . . . . . garantit que `\MLF@test` a suffisamment d'arguments :  
`\MLF@test`

```
\MLF@ 1081 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF@% %%H0: . added
1082 }%
```

`\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
\mtc@string traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
\MLF@contentsline recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
\@input fichier suivant dans la liste.
\MLF@list
\chapterend 1083 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%H0: #6 added
\closeout 1084 \ifx#1\contentsline
\tf@mtc 1085 \let\mtc@string\string
\openout 1086 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\chapterbegin 1087 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 1088 \else\ifx#1\@input
\MLF@lof 1089 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
\MLF@read 1090 \else\ifx#1\chapterend
1091 \immediate\closeout\tf@mtc
1092 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1093 \else\ifx#1\chapterbegin
1094 \addtocounter{mtc}{-1}%
1095 \fi\fi\fi\fi
1096 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
1097 \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 :

1098 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
1099 \edef\MLT@list{#2}%
1100 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 1101 \def\MLT@lot{%
1102 \ifx\MLT@list\@empty\else\expandafter\MLT@explist\fi}

```

`\MLT@contentsline` La macro `\MLT@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des tableaux et détecte les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un nouveau fichier minilot est créé.

```
1103 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1104   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1105   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1106     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mltname 1107 \if@longextensions@%
\closeout 1108 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1109 {Writing\space\jobname.mlt\themtc\@gobble}%
\openout 1110 \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
1111 \else
1112 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1113 {Writing\space\jobname.T\themtc\@gobble}%
1114 \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
1115 \fi
1116 \immediate\closeout\tf@mtc
1117 \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
1118 \fi
```

`\table` Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
\subtable
\mtc@toks 1119 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1120 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1121 \MTC@WriteContentsline{#1}{\mlt}{#3}{#4}%
1122 \fi
1123 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1124 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1125 \MTC@WriteContentsline{#1}{\mltS}{#3}{#4}%
1126 \fi
1127 }
```

`\MLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; elle expande la liste des entrées et appelle `\MLT@next` pour traiter la première :

```
\MLT@list
1128 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

`\MLT@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lot` :

```
\openin
\@inputcheck 1129 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLT@lot 1130 \ifeof\@inputcheck
\MLT@read 1131 \mtcPackageWarning[<W0009>]{minitoc}%
```

```

1132      {No file #1.\MessageBreak MINILOTS NOT PREPARED}%
1133      \expandafter\MLT@lot
1134      \else
1135      \mtcPackageInfo[<I0037>]{minitoc}%
1136      {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
1137      \expandafter\MLT@read\fi}

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :

\read

```

\@inputcheck 1138 \def\MLT@read{%
1139      \read\@inputcheck to\MLT@line

```

\MLT@line La série de points ..... garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :

```

\MLT@test
  \MLT@ 1140 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@% %%H0: . added
1141      }%

```

\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
  \mtc@string traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
\MLT@contentsline recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
  \@input fichier suivant dans la liste.
  \MLT@list
\chapterend 1142 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%H0: #6 added
  \closeout 1143 \ifx#1\contentsline
    \tf@mtc 1144 \let\mtc@string\string
    \openout 1145 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\chapterbegin 1146 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 1147 \else\ifx#1\@input
  \MLT@lot 1148 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
  \MLT@read 1149 \else\ifx#1\chapterend
    1150 \immediate\closeout\tf@mtc
    1151 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
    1152 \else\ifx#1\chapterbegin
    1153 \addtocounter{mtc}{-1}%
    1154 \fi\fi\fi\fi
    1155 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
    1156 \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}).

```

1157 }%

```

### 9.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

`\mtc@dot` La macro `\MTC@WriteContentsline` rend la définition de `\MTC@contentsline` plus courte. Un niveau supplémentaire de `\edef` est retiré (Heiko OBERDIEK) :

`\mtc@param` Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :  
`\write` `#1` : l'argument `#1` de `\MTC@contentsline` ;  
`\tf@mtc` `#2` : un raccourci pour la fonte `=: \csname #2font\endcsname` ;  
`\@resetfont` `#3` : l'argument `#3` de `\MTC@contentsline` ;  
`\mtc@string` `#4` : l'argument `#4` de `\MTC@contentsline` (hyperlien).  
`\contentsline`  
`\mtc@toks`

```

1158 \def\mtc@dot{.}
1159 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1160   \def\mtc@param{#4}%
1161   \immediate\write\tf@mtc{%
1162     {\string\reset@font
1163      \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1164      \string\mtc@string
1165      \string\contentsline{#1}%
1166      {\the\mtc@toks}%
1167      {\string\reset@font
1168       \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1169       \space #3%
1170      }%
1171      \ifx\mtc@dot\mtc@param
1172      \else
1173        {#4}% %%H0/BJ: #4 is hyperlink
1174      \fi
1175    }%
1176  }%
1177 }
```

`\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`  
`\mtc@string` 1178 `\def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%`  
`\mtc@toks` 1179 `\immediate\write\tf@mtc{%`  
1180 `{\string\reset@font \string\coffee@font \string\mtc@string`  
1181 `{\the\mtc@toks}%`  
1182 `{\string\reset@font \string\coffee@font \space #3%`  
1183 `}%`  
1184 `}%`  
1185 `}%`  
1186 }

## 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 1187 \AtBeginDocument{%
              1188 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
              1189   {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
              1190 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
              1191   {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
              1192 }
```

## 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 1193 \ifundefined{part}{}%
\firstpartis  1194 {%
\firstpartis  1195 \def\xpart{xpart}
\if@firstpartis@used@ 1196 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
\newcounter      1197 \def\firstpartis#1%
\setcounter      1198   {\mtcPackageWarning[<W0004>]{minitoc}%
              1199   {\string\firstpartis \space is an obsolete\MessageBreak command}%
              1200   \@firstpartis@used@true}
              1201 \newcounter{ptc}
              1202 \setcounter{ptc}{0}
              1203 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
              1204 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
              1205 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
              1206 \def\theptc{\arabic{ptc}}
              1207 \newcounter{parttocdepth}
              1208 \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 `\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.

```
1209 \ifundefined{chapter}%
```

```

1210   {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1211   {\let\ptc@rule\relax}

```

\ptcindent Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des parttoc :

```

1212 \newlength\ptcindent
1213 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

## \ptcfont 9.46 Fontes pour les parttoc

\ptcSfont  
\ptcSSfont  
\ptcSSSfont Nous définissons les fontes pour les parttoc. Notez qu'elles sont plus grandes si  
\ptcPfont \chapter est définie (classes de document analogues à book/report) que lorsqu'elle  
\ptcSPfont ne l'est pas (classes de document analogues à article) :  
\plffont

```

\plfSfont 1214 \@ifundefined{chapter}{%
\pltfont 1215   \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\pltSfont 1216   \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\ptifont 1217   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
1218   \let\ptcSSSfont\ptcfont      % (subsubsections)
1219   \let\ptcPfont\ptcfont      % (paragraphs)
1220   \let\ptcSPfont\ptcfont      % (subparagraphs)
1221   \let\plffont\ptcfont      % (figures)
1222   \let\plfSfont\ptcfont      % (subfigures)
1223   \let\pltfont\ptcfont      % (tables)
1224   \let\pltSfont\ptcfont      % (subtables)
1225   \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1226 }%

```

\ptcfont Si \chapter est définie, les fontes sont plus grandes et \ptcCfont doit être définie :  
\ptcCfont  
\ptcSfont 1227 {%  
\ptcSSfont 1228 \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc  
\ptcSSSfont 1229 \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)  
\ptcPfont 1230 \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)  
\ptcSPfont 1231 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)  
\plffont 1232 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)  
\plfSfont 1233 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)  
\pltfont 1234 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)  
\pltSfont 1235 \let\plffont\ptcfont % (figures)  
1236 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)  
1237 \let\pltfont\ptcfont % (tables)  
1238 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)  
1239 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles  
1240 }



## 9.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

`\parttoc` Nous définissons la position par défaut, les fontes et la mise en page pour les titres des mini-tables du niveau partie (`\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`). Cette mise en page est différente selon que `\chapter` est définie ou non.

`\c@pti` Si `\chapter` n'est pas définie, les définitions sont très simples, pour des titres centrés, `\l@pti` cadrés à gauche, cadrés à droite, ou vides. Les titres vides ont besoin d'une correction `\r@pti` verticale (Frank MITTELBACH).

```
\e@pti
\n@pti 1241 \@ifundefined{chapter}{%
1242 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\hfill}
1243 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\hfill}
1244 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\hfill}
1245 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1246 \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1247 }%
```

`\e@pti` Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de chapitre, qui est plus complexe. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale (Frank MITTELBACH).

```
1248 {%
1249 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1250 \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 1251 \def\l@pti#1{\if@twocolumn
\@afterheading 1252 \@topnewpage[\@makephead@l{#1}]}%
\ptifont 1253 \else
\@makephead@l 1254 \@makephead@l{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1255 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1256 \fi}
1257 \def\@makephead@l#1{%
1258 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1259 {\parindent \z@ \raggedright
1260 \ptifont
1261 #1\par
1262 \nobreak
1263 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}
1264 }}
```

```

\l@pti Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1265 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@r 1266 \@topnewpage[\@makehead@r{#1}]\%
\@afterheading 1267 \else
\ptifont 1268 \@makehead@r{#1}\%
\mtcgapbeforeheads 1269 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1270 \fi}
1271 \def\@makehead@r#1{\%
1272 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}\%
1273 {\parindent \z@ \raggedleft
1274 \ptifont
1275 #1\par
1276 \nobreak
1277 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1278 }}

```

```

\c@pti Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1279 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@c 1280 \@topnewpage[\@makehead@c{#1}]\%
\@afterheading 1281 \else
\ptifont 1282 \@makehead@c{#1}\%
\mtcgapbeforeheads 1283 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1284 \fi}
1285 \def\@makehead@c#1{\%
1286 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}\%
1287 {\parindent \z@ \centering
1288 \ptifont
1289 #1\par
1290 \nobreak
1291 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1292 }]\%
1293 }

```

```

\l@pti Par défaut, les titres sont à gauche :
\do@ptitc
\df@ptitc 1294 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1295 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf 1296 \let\do@ptilf\l@pti
\do@ptilt 1297 \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilt 1298 \let\do@ptilt\l@pti
1299 \let\df@ptilt\l@pti

```

## 9.48 L'environnement `ptc@verse`

`ptc@verse` Chaque parttoc est placée à l'intérieur d'un environnement `ptc@verse`. Cet environnement est analogue à l'environnement standard `verse` et est donc défini à l'aide de deux commandes : `\ptc@verse` et `\endptc@verse`. Puisque c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\list` `\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
1300 \def\ptc@verse{\let\=\@centercr
1301 \list{}\itemsep\z@
1302 \itemindent \z@
1303 \listparindent \itemindent
1304 \partopsep\z@
1305 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1306 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1307 \topsep=lex
1308 \leftmargin\ptcindent
1309 \rightmargin\leftmargin\item[]}
1310 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}
```

## 9.49 Les mini-tables au niveau partie : `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`

`\parttoc` Ces commandes sont essentiellement similaires à la commande `\minitoc`, sauf qu'elles devraient être placées après une commande `\part` pour produire une parttoc, une partlof ou une partlot, et que la mise en page est différente et dépend de la disponibilité de la commande `\chapter` (pour les fontes et les filets horizontaux). Le code est très similaire. Les commandes `\partlof` et `\partlot` sont les cousines de la commande `\parttoc`. Notez que `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot` utilisent des styles de page, car les commandes `\beforepart...` et `\afterpart...` impliquent habituellement une commande `\clear[double]page`, et donc `\markboth{...}{...}` doit être appelée.

### 9.49.1 La commande `\parttoc`

`\parttoc` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une parttoc (pas de parttoc automatique). Tout d'abord, `\parttoc` détecte la présence de son argument

optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, \parttoc@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
1311 \def\parttoc{\@ifnextchar[{\parttoc@}{\parttoc@d}}
```

\parttoc@ La macro \parttoc@ fait le véritable travail. Elle positionne d'abord l'indicateur  
 \if@parttoc@used@ \if@parttoc@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes  
 \if@longextensions@ longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier parttoc) :

```
\@tocfile
\Thepart 1312 \def\parttoc@[#1]{%
1313 \global\@parttoc@used@true
1314 \if@longextensions@%
1315 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
1316 \else
1317 \def\@tocfile{P\Thepart}%
1318 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier parttoc et donnons un avertissement s'il n'est  
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1319 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1320 \if@mtc@FE
1321 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1322 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1323 \@mtc@empty@parttoc@true
1324 \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 :

```
1325 \beforeparttoc
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la parttoc dans les marques  
 \@mkboth de page et établissons le style de page :  
 \thispageparttocstyle  
 \MakeUppercase 1326 \@ifundefined{chapter}{}{%  
 \ptctitle 1327 \global\let\mtc@markboth\markboth  
 1328 \global\let\@mkboth\markboth  
 1329 \thispageparttocstyle  
 1330 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctitle}}%  
 1331 }%

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la
\e@pti position du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
\n@pti
\c@pti 1332 \relax\begin{samepage}%
\l@pti 1333 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
\r@pti 1334 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
\df@pti 1335 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1336 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 1337 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 1338 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
samepage 1339 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1340 \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
\parskip le titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
\ptcfont
1341 \raggedright
1342 \parskip=\z@%
1343 \reset@font\ptcfont%
1344 \parindent=\z@%
1345 \nolinebreak[4]%
1346 \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
1347 \par\noindent
1348 \nolinebreak[4]%

\ptc@rule Le titre de la parttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
\columnwidth filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la parttoc.
\ptifont
\do@ptitc 1349 \ifx\ptc@rule\relax
\mtc@v 1350 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
\ptctitle 1351 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
\hline 1352 \end{tabular}%
1353 \else
1354 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1355 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
1356 \end{tabular}%
1357 \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
1358 \nolinebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
1359 \leftmargin\ptcindent
1360 \rightmargin\ptcindent
1361 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1362 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

```

1363 \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1364 \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

```

ptc@verse 1365 \begingroup
1366   \makeatletter
1367   \@ifundefined{ptc@pgno}%
1368   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1369   \@ifundefined{ptc@pgno}%
1370   {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1371     \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}{}
1372   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1373   \ptc@setform
1374   \@input{\jobname.\@tocfile}
1375   \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1376   \leavevmode\mtc@strut
1377   \global\@nobreakfalse\endgroup
1378   \end{ptc@verse}%

```

### 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 :

```
1384 \def\partlof{\@ifnextchar[{\\partlof@}{\partlof@d}}
```

\partlof@ La macro \partlof@ fait le véritable travail. Elle positionne d’abord l’indicateur  
 \if@partlof@used@ \if@partlof@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes  
 \if@longextensions@ longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlof) :

```
\@tocfile
\Thepart 1385 \def\partlof@[#1]{%
1386 \global\@partlof@used@true
1387 \if@longextensions@%
1388 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
1389 \else
1390 \def\@tocfile{G\Thepart}%
1391 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlof et donnons un avertissement s’il n’est  
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1392 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1393 \if@mtc@FE
1394 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1395 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1396 \@mtc@empty@partlof@true
1397 \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 :

```
1398 \beforepartlof
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlof dans les marques  
 \@mkboth de page et établissons le style de page :  
 \thispagepartlofstyle  
 \MakeUppercase 1399 \@ifundefined{chapter}{}{%  
 \plftitle 1400 \global\let\mtc@markboth\markboth  
 1401 \global\let\@mkboth\markboth  
 1402 \thispagepartlofstyle  
 1403 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%  
 1404 }%

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la
  \e@pti position du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1405 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1406 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
  \r@pti 1407 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
  \df@pti 1408 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1409 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
  \plftitle 1410 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
  \if@mtc@FE 1411 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
  samepage 1412 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1413 \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
  \parskip le titre et la partlof, puis établissons la fonte :
  \plffont
  1414 \raggedright
  1415 \parskip=\z@%
  1416 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
  tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
\columnwidth filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la partlof.
  \ptifont
  \do@ptilf 1417 \parindent=\z@%
  \mtc@v 1418 \nopagebreak[4]%
  \plftitle 1419 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \hline 1420 \par\noindent
  1421 \ifx\plf@rule\relax
  1422 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1423 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
  1424 \end{tabular}%
  1425 \else
  1426 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1427 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
  1428 \mtc@hstrut\\
  1429 \end{tabular}%
  1430 \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
  1431 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1432 \leftmargin\ptcindent
  1433 \rightmargin\ptcindent
  1434 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1435 \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.

```
1436      \begin{ptc@verse}%
1437      \@ifundefined{c@lofdepth}%
1438      {}%
1439      {\c@lofdepth=\c@partlofdepth
1440      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
1441      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\plf@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtcsetformat` sont activés par `\plf@setform`. Puis le fichier `partlof` est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@hook@beforeinputfile
\plf@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1442 \begin{group}
1443      \makeatletter
1444      \@ifundefined{plf@pgno}%
1445      {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}}
1446      \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1447      \plf@setform
1448      \@input{\jobname.\@tocfile}
1449      \vspace{-1ex} \vspace{-0\baselineskip}
1450      \leavevmode\mtc@strut
1451      \global\@nbreakfalse\end{group}
1452      \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
1453      \kern-1.\baselineskip%
1454      \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1455      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1456      \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1457      \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` 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 :

```
1458 \def\partlot{\ifnextchar[{\partlot@}{\partlot@d}}
```

\partlot@ La macro \partlot@ fait le véritable travail. Elle positionne d'abord l'indicateur  
 \if@partlot@used@ \if@partlot@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes  
 \if@longextensions@ longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlot) :

```
\@tocfile
\Thepart 1459 %
1460 \def\partlot@[#1]{%
1461 \global\@partlot@used@true
1462 \if@longextensions@%
1463 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1464 \else
1465 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1466 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlot et donnons un avertissement s'il n'est  
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1467 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1468 \if@mtc@FE
1469 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1470 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1471 \@mtc@empty@partlof@true
1472 \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 :

```
1473 \beforepartlot
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlot dans les marques  
 \@mkboth de page et établissons le style de page :  
 \thispagepartlotstyle

```
\MakeUppercase 1474 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plttitle 1475 \global\let\mtc@markboth\markboth
1476 \global\let\@mkboth\markboth
1477 \thispagepartlotstyle
1478 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttitle}}%
1479 }%
```

```

\do@ptilt Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la
  \e@pti position du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1480 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1481 \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
  \r@pti 1482 \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
  \df@pti 1483 \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1484 \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
  \plttitle 1485 \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
  \if@mtc@FE 1486 \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
  samepage 1487 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1488 \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
  \parskip le titre et la partlot, puis établissons la fonte :
  \pltfont
  1489 \raggedright
  1490 \parskip=\z@%
  1491 \reset@font\pltfont%
  1492 \parindent=\z@%
  1493 \nopagebreak[4]%
  1494 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1495 \par\noindent

\plt@rule Le titre de la partlot est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
  tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
\columnwidth filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la partlot.
  \ptifont
  \do@ptilt 1496 \ifx\plt@rule\relax
  \mtc@v 1497 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \plttitle 1498 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
  \hline 1499 \end{tabular}%
  1500 \else
  1501 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1502 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
  1503 \mtc@hstrut\\
  1504 \end{tabular}%
  1505 \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
  1506 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1507 \leftmargin\ptcindent
  1508 \rightmargin\ptcindent
  1509 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1510 \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.

```

1511      \begin{ptc@verse}%
1512      \ifundefined{c@lotdepth}%
1513      {}%
1514      {\c@lotdepth=\c@partlotdepth
1515      \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
1516      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\plt@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtcsetformat` sont activés par `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```

\mtc@hook@beforeinputfile
\plt@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1517 \begingroup
1518   \makeatletter
1519   \@ifundefined{plt@pgno}%
1520   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}}
1521   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1522   \plt@setform
1523   \input{\jobname.\@tocfile}
1524   \vspace{-1ex} \vspace{-0\baselineskip}
1525   \leavevmode\mtc@strut
1526   \global\@nbreakfalse\endgroup
1527   \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.

```

1528      \kern-1.\baselineskip%
1529      \nolinebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1530      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1531      \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1532      \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

`\l@xpart`  
`\l@pchapter`  
`\l@psect`  
`\pchapter`  
`\psect`

contenu (sauf si vous trichez). Ces commandes sont similaires à `\l@section`, seuls les arguments ont été altérés :

```
1533 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1534 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1535 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1536 \def\pchapter{pchapter}
1537 \def\psect{psect}
```

## 9.51 Modifier la commande `\part`, suite

<code>\sv@part</code> <code>\mtc@svpart</code> <code>\@part</code> <code>\addtocontents</code> <code>\sv@spart</code> <code>\ptc@spart</code> <code>\@spart</code> <code>\stepcounter</code> <code>\partbegin</code> <code>\partend</code>	Nous modifions les deux branches de la commande <code>\part</code> : <code>\@part</code> ( <code>\part</code> non étoilée) et <code>\@spart</code> ( <code>\part*</code> ). Nous ajoutons l'incrémentation du compteur <code>ptc</code> dans les deux branches. Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées <code>xpart</code> dans les fichiers table des matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous ajoutons une ligne <code>\partbegin</code> dans le fichier table des matières. Cette commande est juste un marqueur et ne fait rien de concret ( <code>\relax</code> ).	<pre>1538 \let\sv@part\mtc@svpart 1539 \def\@part[#1]#2{\sv@part[{#1}]{#2}\relax 1540 \addcontentsline{lof}{xpart}{#1}% 1541 \addcontentsline{lot}{xpart}{#1}% 1542 \addcontentsline{toc}{xpart}{#1}% 1543 \stepcounter{ptc}} 1544 \let\sv@spart\@spart 1545 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart} 1546 \let\ptc@spart\@spart 1547 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart} 1548 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart} 1549 \let\partend\relax 1550 \let\partbegin\relax</pre>
---	--	---

## 9.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

<code>\doparttoc</code> <code>\dopartlof</code> <code>\dopartlot</code>	La commande <code>\doparttoc</code> fonctionne comme la commande <code>\dominitoc</code> , <code>\dopartlof</code> comme <code>\dominilof</code> et <code>\dopartlot</code> comme <code>\dominilot</code> .
<code>\@doparttoc</code> <code>\PTC@next</code> <code>\setcounter</code>	La commande <code>\doparttoc</code> extrait des informations du fichier <code>.toc</code> et crée les fichiers <code>.ptc(N)</code> ( <code>.ptc</code> devient <code>.P</code> sous MS-DOS).

```
1551 \def\@doparttoc#1{%
1552   \makeatletter
1553   \setcounter{ptc}{0}%
1554   \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`

```
1555 \def\@dopartlof#1{%
1556   \makeatletter
1557   \setcounter{ptc}{0}%
1558   \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`

```
1559 \def\@dopartlot#1{%
1560   \makeatletter
1561   \setcounter{ptc}{0}%
1562   \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

`\dopartlof`

```
\dopartlot 1563 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1564 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1565 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour  
`\if@mtc@hints@` les titres des parttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte  
`\if@doparttoc@used@` toute invocation superflue.  
`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@ptitc 1566 \def\doparttoc@[#1]{%
  \e@pti 1567 \if@mtc@hints@
  \n@pti 1568   \if@doparttoc@used@
  \c@pti 1569   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
  \l@pti 1570   {The \string\doparttoc \space command\MessageBreak
  \r@pti 1571     has been invoked more than once\MessageBreak}
  1572   \global\@mtc@hints@given@true
  1573   \fi
  1574 \fi
  1575 \global\@doparttoc@used@true
  1576 \if #1e\let\df@ptitc\e@pti%
  1577 \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
  1578 \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
  1579 \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
  1580 \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
  1581 \fi\fi\fi\fi\fi%
  1582 \@doparttoc}
```

```

\doartlof@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlof (il devient la position par défaut pour
\if@doartlof@used@ les titres des partlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte
\if@mtc@hints@ toute invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@ptilf 1583 \def\doartlof@[#1]{%
\@pti 1584 \if@mtc@hints@
\@pti 1585 \if@doartlof@used@
\c@pti 1586 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1587 {The \string\doartlof \space command\MessageBreak
\r@pti 1588 has been invoked more than once\MessageBreak}
1589 \global\@mtc@hints@given@true
1590 \fi
1591 \fi
1592 \global\@doartlof@used@true
1593 \if #1e\let\df@ptilf\@pti%
1594 \else\if #1n\let\df@ptilf\@pti%
1595 \else\if #1c\let\df@ptilf\c@pti%
1596 \else\if #1l\let\df@ptilf\l@pti%
1597 \else\if #1r\let\df@ptilf\r@pti%
1598 \fi\fi\fi\fi\fi%
1599 \@@doartlof}

\doartlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlot (il devient la position par défaut pour
\if@mtc@hints@ les titres des partlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte
\@mtc@hints@given@true toute invocation superflue.
\if@doartlot@used@
\df@ptilt 1600 \def\doartlot@[#1]{%
\@pti 1601 \if@mtc@hints@
\@pti 1602 \if@doartlot@used@
\c@pti 1603 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1604 {The \string\doartlot \space command\MessageBreak
\r@pti 1605 has been invoked more than once\MessageBreak}
1606 \global\@mtc@hints@given@true
1607 \fi
1608 \fi
1609 \global\@doartlot@used@true
1610 \if #1e\let\df@ptilt\@pti%
1611 \else\if #1n\let\df@ptilt\@pti%
1612 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti%
1613 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
1614 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
1615 \fi\fi\fi\fi\fi%
1616 \@@doartlot}

\@@doarttoc Ces macros invoquent les \doart... pour créer le fichier de mini-table, puis ferment
\@@doartlof le descripteur de fichier.
\@@doartlot
\tf@mtc 1617 \def\@@doarttoc{\@doarttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
1618 \def\@@doartlof{\@doartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
1619 \def\@@doartlot{\@doartlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

### 9.52.1 Macros de traitement pour les parttocs

`\PTC@next` Nous traitons l'entrée suivante dans la liste puis la retirons de la tête de liste :  
`\PTC@list`  
`\PTC@loop` 1620 `\def\PTC@next#1\relax#2\{\%`  
 1621 `\edef\PTC@list{#2}%`  
 1622 `\PTC@loop{#1}}`

`\PTC@toc` Nous testons si la liste est vide :  
`\PTC@list`  
`\PTC@explist` 1623 `\def\PTC@toc{%`  
 1624 `\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  
`\part` et détecte les mots-clés intéressants. Si `\part` est trouvée, le compteur `ptc` est incrémenté  
`\theptc` et un nouveau fichier parttoc est créé.  
`\tf@mtc`  
`\ptcname` 1625 `\def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters`  
`\MTC@WriteContentsLine` 1626 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part`  
 1627 `\stepcounter{ptc}%`  
 1628 `\if@longextensions@%`  
 1629 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1630 `{Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%`  
 1631 `\def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%`  
 1632 `\else`  
 1633 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1634 `{Writing\space\jobname.P\theptc\@gobble}%`  
 1635 `\def\ptcname{\jobname.P\theptc}%`  
 1636 `\fi`  
 1637 `\immediate\closeout\tf@mtc`  
 1638 `\immediate\openout\tf@mtc=\ptcname`  
 1639 `\fi`  
 1640 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpart\relax`  
 1641 `\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 :

1642 `\if@longextensions@%`  
 1643 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1644 `{Writing\space\jobname.ptc\theptc}%`  
 1645 `\def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%`  
 1646 `\else`  
 1647 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`  
 1648 `{Writing\space\jobname.P\theptc}%`  
 1649 `\def\ptcname{\jobname.P\theptc}%`  
 1650 `\fi`



```

1651 \immediate\closeout\tf@mtc
1652 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1653 \fi

```

\mtc@toks Le registre *token* \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline :

```

1654 \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 1655 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1656 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1657 \fi
\subsubsection 1658 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1659 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1660 \fi
1661 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1662 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1663 \fi
1664 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1665 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1666 \fi
1667 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1668 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1669 \fi
1670 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1671 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1672 \fi
1673 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1674 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1675 \fi
1676 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1677 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1678 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Et pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starchapter
\starsection 1679 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\starsubsection 1680 %%HO: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
\starsubsubsection 1681 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\starparagraph 1682 \fi
\starsubparagraph 1683 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
1684 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1685 \fi
1686 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1687 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1688 \fi

```

```

1689 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1690 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1691 \fi
1692 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1693 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1694 \fi
1695 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1696 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1697 \fi
1698 }

```

\PTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; expanse la liste des entrées et appelle  
 \PTC@next \PTC@next pour traiter la première :  
 \PTC@list

```

1699 \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. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.  
 \PTC@toc  
 \PTC@read

```

1700 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1701 \ifeof\@inputcheck
1702 \mtcPackageWarning[<W0013>]{minitoc}%
1703 {No file #1\MessageBreak PARTTOCS NOT PREPARED}%
1704 \expandafter\PTC@toc
1705 \else
1706 \mtcPackageInfo[<I0025>]{minitoc}%
1707 {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
1708 \expandafter\PTC@read\fi}

```

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.  
 \PTC@line

```

1709 \def\PTC@read{%
1710 \read\@inputcheck to\PTC@line

```

\PTC@test Les ..... garantissent que \PTC@test a suffisamment d'arguments :  
 \PTC@line

```

1711 \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %%H0: . added
1712 }%

```

\PTC@test La macro \PTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

```

1713 %%H0/BJ: now patch \PTC@test,
1714 %%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
\PTC@list boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier
\PTC@toc suivant dans la liste.
\PTC@read
\partend 1715 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%HO: #6 added
1716 \ifx#1\contentsline
1717 \let\mtc@string\string
1718 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1719 %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
1720 \let\mtc@string\relax
1721 \else\ifx#1\@input
1722 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1723 \else\ifx#1\partend
1724 \immediate\closeout\tf@mtc
1725 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1726 \else\ifx#1\partbegin
1727 \addtocounter{ptc}{-1}%
1728 \fi\fi\fi\fi
1729 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
1730 \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 1731 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1732 \edef\PLF@list{#2}%
1733 \PLF@loop{#1}}

```

\PLF@lof Nous testons si la liste est vide :

```

\PLF@list
\PLF@explist 1734 \def\PLF@lof{%
1735 \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.

```

\part
\theptc
\tf@mtc
\plfname 1736 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1737 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
1738 \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 :

```

1739 \if@longextensions@
1740 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1741 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1742 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1743 \else
1744 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1745 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1746 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1747 \fi
1748 \immediate\closeout\tf@mtc
1749 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1750 \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` 1751 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure`  
`\MTC@WriteContentsline` 1752 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`  
1753 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%`  
1754 `\fi`  
1755 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure`  
1756 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`  
1757 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plfS}{#3}{#4}%`  
1758 `\fi`  
1759 }

`\PLF@explist` La boucle de lecture du fichier liste des figures ; expanse la liste des entrées et appelle

`\PLF@next` `\PLF@next` pour traiter la première :

`\PLF@list`

```

1760 \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. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.

`\PLF@read`

```

1761 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1762 \ifeof\@inputcheck
1763 \mtcPackageWarning[<W0011>]{minitoc}%
1764 {No file #1\MessageBreak PARTLOFS NOT PREPARED}%
1765 \expandafter\PLF@lof
1766 \else
1767 \mtcPackageInfo[<I0035>]{minitoc}%
1768 {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1769 \expandafter\PLF@read\fi}

```

`\PLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lof`.

```
\PLF@line
1770 \def\PLF@read{%
1771   \read\@inputcheck to\PLF@line
```

`\PLF@test` Les ..... garantissent que `\PLF@test` a suffisamment d'arguments :

```
\PLF@line
1772   \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1773   }%
```

`\PLF@test` La macro `\PLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

```
1774 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1775 %%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

`\mtc@string` traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La

`\PLF@list` boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier

`\PLF@lof` suivant dans la liste.

```
\PLF@read
\partend 1776 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1777   \ifx#1\contentsline
1778     \let\mtc@string\string
1779     \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1780     \let\mtc@string\relax
1781   \else\ifx#1\@input
1782     \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1783   \else\ifx#1\partend
1784     \immediate\closeout\tf@mtc
1785     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1786   \else\ifx#1\partbegin
1787     \addtocounter{ptc}{-1}%
1788   \fi\fi\fi\fi
1789   \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1790   \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 1791 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
1792   \edef\PLT@list{#2}%
1793   \PLT@loop{#1}}
```

```

\PLT@lot   Nous testons si la liste est vide :
\PLT@list
\PLT@explist 1794 \def\PLT@lot{%
1795   \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
\theptc          et un nouveau fichier partlot est créé.
\tf@mtc
\plname 1796 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\PLT@WriteContentsLine 1797   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
1798   \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 :

```

```

1799   \if@longextensions@%
1800     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1801     {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1802     \def\plname{\jobname.plt\theptc}%
1803   \else
1804     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1805     {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1806     \def\plname{\jobname.U\theptc}%
1807   \fi
1808   \immediate\closeout\tf@mtc
1809   \immediate\openout\tf@mtc=\plname
1810   \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 1811 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1812 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1813 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1814 \fi
1815 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1816 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1817 \MTC@WriteContentsline{#1}{pltS}{#3}{#4}%
1818 \fi
1819 }

```

`\PLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; expanse la liste des entrées et appelle  
`\PLT@next` `\PLT@next` pour traiter la première :  
`\PLT@list`

```
1820 \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. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.  
`\PLT@lot`  
`\PLT@read`

```
1821 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1822   \ifeof\@inputcheck
1823     \mtcPackageWarning[<W0012>]{minitoc}%
1824       {No file #1\MessageBreak PARTLOTS NOT PREPARED}%
1825     \expandafter\PLT@lot
1826   \else
1827     \mtcPackageInfo[<I0038>]{minitoc}%
1828       {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1829     \expandafter\PLT@read\fi}
```

`\PLT@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot.  
`\PLT@line`

```
1830 \def\PLT@read{%
1831   \read\@inputcheck to\PLT@line
```

`\PLT@test` Les ..... garantissent que `\PLT@test` a suffisamment d'arguments :  
`\PLT@line`

```
1832   \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1833   }%
```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```
1834 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1835 %%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.  
`\mtc@string`  
`\PLT@list`  
`\PLT@lot`  
`\PLT@read`

```
\partend 1836 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1837   \ifx#1\contentsline
1838     \let\mtc@string\string
1839     \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
```

```

1840 \let\mtc@string\relax
1841 \else\ifx#1\@input
1842 \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1843 \else\ifx#1\partend
1844 \immediate\closeout\tf@mtc
1845 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1846 \else\ifx#1\partbegin
1847 \addtocounter{ptc}{-1}%
1848 \fi\fi\fi\fi
1849 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1850 \else\expandafter\PLT@read\fi}%

```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 9.45 page 287) :

```

1851 }%

```

### 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 pour les profondeurs des mini-tables correspondantes : `sectlofdepth` et `sectlotdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```

1852 \AtBeginDocument{%
1853 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1854 {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1855 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1856 {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1857 }

```

### 9.54 Commandes au niveau section

`\if@mtc@chapter@undef@` Les commandes au niveau section sont définies seulement si `\chapter` n'est pas définie, `\if@mtc@section@def@` donc dans les classes de document du genre article, et seulement si `\section` est définie :

```

1858 \if@mtc@chapter@undef@
1859 \if@mtc@section@def@

```



```

\firstsectionis Nous définissons la commande obsolète \firstsectionis (avec son avertissement
\adjuststc      bénin), le compteur stc de secttocs, les commandes \adjuststc, \decrementstc et
\decrementstc   \incrementstc, le compteur de profondeur secttocdepth et sa valeur par défaut 2
\incrementstc   (pour inclure au moins les sous-sections), le filet horizontal \stc@rule (filet avant/après
\stc@rule       la secttoc/sectlof/sectlot), l'indentation (des deux côtés) \stcindent pour les secttocs
\stcindent      (avec leurs valeurs par défaut).
\columnwidth

1860 \def\firstsectionis#1%
1861   {\mtcPackageWarning[<W0005>]{minitoc}%
1862    {\string\firstsectionis \space is an obsolete\MessageBreak command}%
1863    \@firstsectionis@used@true}
1864 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1865 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1866 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1867 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1868 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1869 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1870 \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
\stcSSfont    leurs titres :
\stcSSSfont
\stcPfont     1871 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}    % secttoc
\stcSPfont    1872 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}   % (subsections)
\slffont      1873 \let\stcSSSfont\stcfont    % (subsubsections)
\slfSfont     1874 \let\stcPfont\stcfont      % (paragraphs)
\sltfont      1875 \let\stcSPfont\stcfont     % (subparagraphs)
\sltSfont     1876 \let\slffont\stcfont       % sectlof (figures)
\stifont      1877 \let\slfSfont\stcfont       % sectlof (subfigures)
              1878 \let\sltfont\stcfont       % sectlot (tables)
              1879 \let\sltSfont\stcfont       % sectlot (subtables)
              1880 \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
\c@sti      les titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\e@sti      1881 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\n@sti

```

```

1882 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
1883 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
1884 \def\e@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1885 \def\n@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\do@stitlec Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@stitlec
\do@stilf 1886 \let\do@stitlec\l@sti
\df@stilf 1887 \let\df@stitlec\l@sti
\do@stilt 1888 \let\do@stilf\l@sti
\df@stilt 1889 \let\df@stilf\l@sti
          1890 \let\do@stilt\l@sti
          1891 \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 `\iftightmtc` et `\ifktightmtc` de paquetage `tight/loose` et `k-tight/k-loose` sont honorées.

```

1892 \def\stc@verse{\let\=\@centercr
1893   \list{ }\itemsep\z@
1894   \itemindent \z@
1895   \listparindent \itemindent
1896   \partopsep \z@
1897   \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1898   \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1899   \topsep \z@
1900   \leftmargin\stcindent
1901   \rightmargin\leftmargin}\item[]}
1902 \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 :

```
1903 \def\secttoc{\ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}
```

`\secttoc@` La macro `\secttoc@` effectue le vrai travail. Elle positionne d'abord l'indicateur `\if@secttoc@used@` `\if@secttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est teste si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `secttoc`) :

```
\@tocfile
\thetc 1904 \def\secttoc@[#1]{%
1905 \global\@secttoc@used@true
1906 \if@longextensions@%
1907 \def\@tocfile{stc\thetc}%
1908 \else
1909 \def\@tocfile{S\thetc}%
1910 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `secttoc`, en donnant un avertissement `\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :

```
\@tocfile
1911 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1912 \if@mtc@FE
1913 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1914 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1915 \@mtc@empty@secttoc@true
1916 \else
```

`\beforesecttoc` Si le fichier `secttoc` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons `\thispagesecttocstyle` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesecttoc`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```
1917 \beforesecttoc
1918 \thispagesecttocstyle
```

`\do@sttc` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.  
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».  
`\n@sti`  
`\c@sti` 1919 % `\mtc@markboth{\MakeUppercase{\stctitle}}{\MakeUppercase{\stctitle}}%`  
`\l@sti` 1920 `\relax\begin{samepage}%`  
`\r@sti` 1921 `\if #1e\let\do@sttc\e@sti`  
`\df@sti` 1922 `\else\if #1n\let\do@sttc\n@sti`  
`\mtc@CkStr` 1923 `\else\if #1c\let\do@sttc\c@sti`  
`\stctitle` 1924 `\else\if #1l\let\do@sttc\l@sti`  
`\if@mtc@FE` 1925 `\else\if #1r\let\do@sttc\r@sti`  
`samepage`

```

1926      \else\if #1d\let\do@sttc\df@sttc
1927      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1928      \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 titre et la secttoc, puis nous établissons la fonte :

`\parskip`

`\stcfont`

```

1929      \raggedright
1930      \parskip=\z@%
1931      \reset@font\stcfont%
1932      \parindent=\z@%
1933      \nepagebreak[4]%

```

`\stc@rule` Le titre de la secttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce

`tabular` coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce

`\columnwidth` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la secttoc.

`\stifont`

```

\do@sttc 1934      \kern-0.8\baselineskip\nepagebreak[4]%
\mtc@v 1935      \par\noindent
\stctitle 1936      \nepagebreak[4]%
\hline 1937      \ifx\stc@rule\relax
1938      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1939      \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\
1940      \end{tabular}%
1941      \else
1942      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1943      \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\\hline
1944      \end{tabular}%
1945      \fi

```

`\mtc@zrule` Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et quelques paramètres de mise en page :

`\mtc@BBR`

`\stcindent`

```

1946      \nepagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
1947      \leftmargin\stcindent
1948      \rightmargin\stcindent
1949      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1950      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la secttoc. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `secttocdepth`. Une petite astuce est

`\c@tocdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.

`\c@secttocdepth`

`\mtc@BBR`

```

1951      \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
1952      \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'at-
\@undottedtocline tache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de
\mtc@hook@beforeinputfile \mtcsetformat sont activés par \stc@setform. Puis le fichier secttoc est inséré, suivi
\stc@setform d'un étai, et l'environnement stc@verse est terminé.
\@tocfile
\mtc@strut 1953 \begingroup
stc@verse 1954 \makeatletter
1955 \stc@setform%
1956 \@ifundefined{stc@pgno}%
1957 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}}
1958 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1959 \stc@setform%
1960 \@input{\jobname.\@tocfile}
1961 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
1962 \leavevmode\mtc@strut
1963 \global\@nobreakfalse\endgroup
1964 \end{stc@verse}%

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page
\mtc@zrule et \aftersecttoc.
samepage
\aftersecttoc 1965 \kern-1.\baselineskip%
1966 \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\%
1967 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1968 \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  
\ssectlof@ (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 :

```
1969 \def\ssectlof{\@ifnextchar[{\sectlof@}{\sectlof@d}}
```

```

\ssectlof@ La macro \sectlof@ effectue le vrai travail. Elle positionne d'abord l'indicateur
@if@ssectlof@used@ \if@ssectlof@used@ (pour une indication (hint) de cohérence) est teste si les longs
@if@longextensions@ suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlof) :
\@tocfile
\thestc 1970 \def\ssectlof@[#1]{%
1971 \global\@sectlof@used@true
1972 \if@longextensions@%
1973 \def\@tocfile{slf\thestc}%

```

```

1974 \else
1975 \def\tocfile{H\thetoc}%
1976 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlof`, en donnant un avertissement  
`\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :  
`\@tocfile`

```

1977 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1978 \if@mtc@FE
1979 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1980 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1981 \@mtc@empty@sectlof@true
1982 \else

```

`\beforesectlof` Si le fichier `sectlof` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons  
`\thispagesectlofsty` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlof`, bien sûr, et le  
dispositif de style de page :

```

1983 \thispagesectlofsty
1984 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
1985 \beforesectlof

```

`\do@stilf` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.  
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\@n@sti
\@c@sti 1986 \relax\begin{samepage}%
\@l@sti 1987 \if #1e\let\do@stilf\e@sti
\@r@sti 1988 \else\if #1n\let\do@stilf\n@sti
\@df@sti 1989 \else\if #1c\let\do@stilf\c@sti
\mtc@CkStr 1990 \else\if #1l\let\do@stilf\l@sti
\slftitle 1991 \else\if #1r\let\do@stilf\r@sti
\if@mtc@FE 1992 \else\if #1d\let\do@stilf\df@stilf
samepage 1993 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1994 \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  
`\parskip` le titre et la `sectlof`, puis nous établissons la fonte :  
`\slffont`

```

1995 \raggedright
1996 \parskip=\z@%
1997 \reset@font\slffont%
1998 \parindent=\z@%
1999 \nolinebreak[4]%

```

`\slf@rule` Le titre de la sectlof est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce  
`\tabular`  
`\stifont` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la sectlof.  
`\columnwidth`  
`\do@stilf` 2000 `\kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%`  
`\mtc@v` 2001 `\par\noindent`  
`\slftitle` 2002 `\ifx\slf@rule\relax`  
`\hline` 2003 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2004 `\reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\`  
2005 `\end{tabular}%`  
2006 `\else`  
2007 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2008 `\mtc@hstrut`  
2009 `\reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\\hline`  
2010 `\end{tabular}%`  
2011 `\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`

2012 `\nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR`  
2013 `\leftmargin\stcindent`  
2014 `\rightmargin\stcindent`  
2015 `\itemindent=\z@\labelwidth=\z@%`  
2016 `\labelsep=\z@\listparindent=\z@%`

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la sectlof. La profon-  
`\c@tocdepth` deur de table des matières est forcée (localement) à `sectlofdepth`. Une petite astuce est  
`\c@sectlofdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.  
`\mtc@BBR`

2017 `\begin{stc@verse}%`  
2018 `\@ifundefined{c@lofdepth}%`  
2019 `{}%`  
2020 `{\c@lofdepth=\c@sectlofdepth`  
2021 `\ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}`  
2022 `\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'at-  
`\@undottedtocline` tache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de  
`\mtc@hook@beforeinputfile` `\mtcsetformat` sont activés par `\slf@setform`. Puis le fichier `sectlof` est inséré, suivi  
`\slf@setform` d'un étai, et l'environnement `stc@verse` est terminé.  
`\@tocfile`

`\mtc@strut` 2023 `\begingroup`  
`stc@verse` 2024 `\makeatletter`  
2025 `\@ifundefined{slf@pgno}%`  
2026 `{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}`

```

2027 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2028 \slf@setform%
2029 \@input{\jobname.\@tocfile}
2030 \global\@nobreakfalse\endgroup
2031 \end{stc@verse}%

```

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d’une coupure de page  
\mtc@zrule et \aftersectlof. La ligne blanche (\\) est essentielle.  
samepage  
\aftersecttoc 2032 \kern-0.\baselineskip% ABCD  
2033 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\\%  
2034 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%  
2035 \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  
\sectlot@ 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 :

```

2036 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@d}}

```

\sectlot@ La macro \sectlot@ effectue le vrai travail. Elle positionne d’abord l’indicateur  
@if@sectlot@used@ \if@sectlot@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) est teste si les longs  
@if@longextensions@ suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlot) :

```

\@tocfile
\thestc 2037 \def\sectlot@[#1]{%
2038 \global\@sectlot@used@true
2039 \if@longextensions@%
2040 \def\@tocfile{slt\thestc}%
2041 \else
2042 \def\@tocfile{I\thestc}%
2043 \fi

```

\mtc@CkFile Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier sectlot, en donnant un avertissement  
\if@mtc@FE s’il est absent ou est vide :  
\@tocfile

```

2044 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
2045 \if@mtc@FE
2046 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
2047 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2048 \@mtc@empty@sectlot@true
2049 \else

```



`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons  
`\thispagesectlotstyle` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le  
dispositif de style de page :

```
2050      \thispagesectlotstyle
2051 %%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
2052      \beforesectlot
```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.  
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».  
`\n@sti`  
`\c@sti` 2053 `\relax\begin{samepage}%`  
`\l@sti` 2054 `\if #1e\let\do@stilt\e@sti`  
`\r@sti` 2055 `\else\if #1n\let\do@stilt\n@sti`  
`\df@sti` 2056 `\else\if #1c\let\do@stilt\c@sti`  
`\mtc@CkStr` 2057 `\else\if #1l\let\do@stilt\l@sti`  
`\slttitle` 2058 `\else\if #1r\let\do@stilt\r@sti`  
`\if@mtc@FE` 2059 `\else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt`  
2060 `\fi\fi\fi\fi\fi\fi`  
`samepage` 2061 `\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  
`\parskip` le titre et la sectlot, puis nous établissons la fonte :  
`\sltfont`  
2062 `\raggedright`  
2063 `\parskip=\z@%`  
2064 `\reset@font\sltfont%`  
2065 `\parindent=\z@%`  
2066 `\nopagebreak[4]%`

`\stc@rule` Le titre de la sectlot est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une  
`tabular` coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce  
`\stifont` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la sectlot.  
`\columnrule`  
`\do@stilt` 2067 `\kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%`  
`\mtc@v` 2068 `\par\noindent`  
`\slttitle` 2069 `\ifx\slt@rule\relax`  
`\hline` 2070 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2071 `\reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\`  
2072 `\end{tabular}%`  
2073 `\else`  
2074 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2075 `\mtc@hstrut`  
2076 `\reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\`  
2077 `\end{tabular}%`  
2078 `\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`

```
2079 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2080 \leftmargin\stcindent
2081 \rightmargin\stcindent
2082 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2083 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la `sectlot`. La profon-  
`\c@tocdepth` deur de table des matières est forcée (localement) à `sectlotdepth`. Une petite astuce est  
`\c@sectlotdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.  
`\mtc@BBR`

```
2084 \begin{stc@verse}%
2085 \@ifundefined{c@lotdepth}%
2086 {}%
2087 {c@lotdepth=c@sectlotdepth
2088 \ifnumc@lotdepth<1\relaxc@lotdepth=1\fi}
2089 \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'at-  
`\@undottedtocline` tache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de  
`\mtc@hook@beforeinputfile` `\mtcsetformat` sont activés par `\slt@setform`. Puis le fichier `sectlot` est inséré, suivi  
`\slt@setform` d'un étai, et l'environnement `stc@verse` est terminé.  
`\@tocfile`

```
\mtc@strut 2090 \begingroup
stc@verse 2091 \makeatletter
2092 \@ifundefined{slt@pgno}%
2093 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2094 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
2095 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2096 \slt@setform%
2097 \@input{\jobname.\@tocfile}
2098 \global\@nbreakfalse\endgroup
2099 \end{stc@verse}%
```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page  
`\mtc@zrule` et `\aftersectlot`.  
`samepage`  
`\aftersectlot`

```
2100 \kern-0.\baselineskip% ABCD
2101 \nopagebreak[4]\slt@rule\null\leavevmode\\%
2102 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2103 \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  
`\@dottedtocline` comme délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et  
`\l@schapter` liste des tableaux). La profondeur de `xsect` est énorme pour inhiber l'impression de ses  
`\xsect` lignes de contenu (sauf si vous trichez).  
`\schapter`

```
2104 \def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
2105 \def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
2106 \def\xsect{xsect}
2107 \def\schapter{schapter}
```

## 9.60 Modifier la commande \section (suite)

`\@sect` Nous modifions les deux branches de la commande `\section` : `\@sect` pour la version  
`\addcontentsline` non 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).

```
2108 \let\sv@sect\@sect
2109 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2110 \ifnum #2=1\relax
2111   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2112   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2113 \fi
2114 \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`

```
2115 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{
2116 \expandafter
2117 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
2118   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2119   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2120 \fi
2121 \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
2122   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2123   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2124 \fi
```

```

\@svsec Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :
\refstepcounter
\@tempskipa 2125 \ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
\@hangfrom 2126 \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 2127 \else
\numberline 2128 \refstepcounter{#1}%
\@svsechd 2129 \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
\@xsect 2130 \fi
2131 \@tempskipa #5\relax
2132 \ifdim \@tempskipa>\z@
2133 \begingroup #6\relax
2134 \hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
2135 {\interlinepenalty \@M #8\par}%
2136 \endgroup
2137 \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
2138 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
2139 \else
2140 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
2141 \fi
2142 #7}%
2143 \else
2144 \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
2145 \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
2146 {#7}\addcontentsline
2147 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
2148 \else
2149 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
2150 \fi
2151 #7}}%
2152 \fi
2153 \@xsect{#5}}

```

```

\@sect Puis nous modifions la branche non étoilée (\@sect). Nous définissons aussi les com-
\sectbegin mandes de délimitation \sectbegin et \sectend. Nous n'ajoutons pas \sectbegin si
\sectend c'est une sous-section ou plus profond.
\stc@sect
\addtocontents 2154 \let\stc@sect\@sect
2155 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2156 \ifnum #2<1 \relax
2157 \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}
2158 \fi
2159 \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[#7]{#8}}
2160 \let\sectend\relax
2161 \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

```
2162 \def\@dosecttoc#1{%
2163   \makeatletter
2164   \setcounter{stc}{0}
2165   \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

```
2166 \def\@dosectlof#1{%
2167   \makeatletter
2168   \setcounter{stc}{0}
2169   \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

```
2170 \def\@dosectlot#1{%
2171   \makeatletter
2172   \setcounter{stc}{0}
2173   \SLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{stc}{0}}
```

\dosecttoc Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument  
 \dosectlof optionnel :  
 \dosectlot

```
2174 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2175 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2176 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\dosectlot@}{\dosectlot@[1]}}
```

\dosecttoc@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosecttoc (il devient la position par défaut pour  
 \if@mtc@hints@ les titres des sectocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte  
 \@mtc@hints@given@true toute invocation superflue.

\if@dosecttoc@used@

```
\df@sttic 2177 \def\dosecttoc@[#1]{%
  \e@sti 2178 \if@mtc@hints@
  \n@sti 2179   \if@dosecttoc@used@
  \c@sti 2180   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
  \l@sti
  \r@sti
```

```

2181      {The \string\dosecttoc \space command\MessageBreak
2182      has been invoked more than once\MessageBreak}
2183    \global\@mtc@hints@given@true
2184    \fi
2185  \fi
2186  \global\@dosecttoc@used@true
2187  \if #1e\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2188  \else\if #1n\let\df@stitle\df@stitle\n@sti%
2189  \else\if #1c\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2190  \else\if #1l\let\df@stitle\df@stitle\l@sti%
2191  \else\if #1r\let\df@stitle\df@stitle\r@sti%
2192  \fi\fi\fi\fi\fi%
2193  \@@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.

```

\dosectlof@
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlof@used@
\df@stitle 2194 \def\dosectlof@[#1]{%
\c@sti 2195 \if@mtc@hints@
\l@sti 2196 \if@dosectlof@used@
\l@sti 2197 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2198 {The \string\dosectlof \space command\MessageBreak
\l@sti 2199 has been invoked more than once\MessageBreak}
2200 \global\@mtc@hints@given@true
2201 \fi
2202 \fi
2203 \global\@dosectlof@used@true
2204 \if #1e\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2205 \else\if #1n\let\df@stitle\df@stitle\n@sti%
2206 \else\if #1c\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2207 \else\if #1l\let\df@stitle\df@stitle\l@sti%
2208 \else\if #1r\let\df@stitle\df@stitle\r@sti%
2209 \fi\fi\fi\fi\fi%
2210 \@@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.

```

\dosectlot@
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlot@used@
\df@stitle 2211 \def\dosectlot@[#1]{%
\c@sti 2212 \if@mtc@hints@
\l@sti 2213 \if@dosectlot@used@
\l@sti 2214 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2215 {The \string\dosectlot \space command\MessageBreak
\l@sti 2216 has been invoked more than once\MessageBreak}
2217 \global\@mtc@hints@given@true
2218 \fi
2219 \fi
2220 \global\@dosectlot@used@true

```

```

2221 \if #1e\let\df@stilt\e@sti%
2222 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
2223 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
2224 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
2225 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
2226 \fi\fi\fi\fi\fi%
2227 \@@dosectlot}

```

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \dosect... pour créer le fichier mini-table, puis  
 \@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.

\@@dosectlot

```

\tf@mtc 2228 \def\@@dosecttoc{\dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2229 \def\@@dosectlof{\dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2230 \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 2231 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
2232 \edef\STC@list{#2}%
2233 \STC@loop{#1}}

```

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :

\STC@list

```

\STC@explist 2234 \def\STC@toc{%
2235 \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.

\section Si \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier secttoc  
 \thestc est créé.

\tf@mtc

\stcname 2236 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{\% %%H0: #4 added

\MTC@WriteContentsLine 2237 \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: space removed

2238 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section

2239 \stepcounter{stc}%

2240 %% \def\thestc{\arabic{stc}} %% H0: 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 :

```

2241 \if@longextensions@
2242 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2243 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2244 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2245 \else

```

```

2246 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2247 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2248 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2249 \fi
2250 \immediate\closeout\tf@mtc
2251 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2252 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2253 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
                        2254 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
                        2255 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
\subsection 2256 \fi
\subsubsection 2257 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
\paragraph 2258 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
\subparagraph 2259 \fi
                2260 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
                2261 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
                2262 \fi
                2263 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
                2264 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
                2265 \fi
                2266 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
                2267 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
                2268 \fi

```

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

```

\stepcounter
\thestc 2269 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
\arabic 2270 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2271 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
\stcname 2272 \if@longextensions@
\closeout 2273 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout 2274 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
                2275 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
                2276 \else
                2277 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
                2278 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
                2279 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
                2280 \fi
                2281 \immediate\closeout\tf@mtc
                2282 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
                2283 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 2284 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
\starparagraph
\starsubparagraph

```



```

2285 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
2286 \fi
2287 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2288 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2289 \fi
2290 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2291 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2292 \fi
2293 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2294 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2295 \fi
2296 }

```

\STC@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières ; nous expandons la liste  
 \STC@next des entrées et appelons \STC@next pour traiter la première.  
 \STC@list

```

2297 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}

```

\STC@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées  
 \STC@toc « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.  
 \STC@read

```

2298 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2299 \ifeof\@inputcheck
2300 \mtcPackageWarning[<W0016>]{minitoc}%
2301 {No file #1\MessageBreak SECTTOCS NOT PREPARED}%
2302 \expandafter\STC@toc
2303 \else
2304 \mtcPackageInfo[<I0026>]{minitoc}%
2305 {PREPARING SECTTOCS FROM #1}%
2306 \expandafter\STC@read\fi}

```

\STC@read Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.  
 \STC@line

```

2307 \def\STC@read{%
2308 \read\@inputcheck to\STC@line

```

\STC@test Les ..... garantissent que \STC@test a suffisamment d'arguments :  
 \STC@line

```

2309 \expandafter\STC@test\STC@line.....\STC@% %%H0: . added
2310 }%

```

`\STC@test` La macro `\STC@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\STC@contentsline
\mtc@string
\STC@list 2311 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc 2312 \ifx#1\contentsline
\STC@read 2313 \let\mtc@string\string
\sectend 2314 \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2315 \let\mtc@string\relax
2316 \else\ifx#1\@input
2317 \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2318 \else\ifx#1\sectend
2319 \immediate\closeout\tf@mtc
2320 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2321 \else\ifx#1\sectbegin
2322 \addtocounter{stc}{-1}%
2323 \fi\fi\fi\fi
2324 \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2325 \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 2326 \def\SLF@next#1\relax#2\\{%
2327 \edef\SLF@list{#2}%
2328 \SLF@loop{#1}}

```

`\SLF@lof` Nous testons si la liste est vide :

```

\SLF@list
\SLF@explist 2329 \def\SLF@lof{%
2330 \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.

```

\thetstc
\tf@mtc
\slfname 2331 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\MTC@WriteContentsLine 2332 \gdef\thetstc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2333 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2334 \stepcounter{stc}%
2335 %% \gdef\thetstc{\arabic{stc}} %%H0: removed

```

`\if@longextensions@` Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier `mini-table`, puis nous l'ouvrons :

```

2336 \if@longextensions@%
2337 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2338 {Writing\space\jobname.slf\thetstc}%

```

```

2339     \def\slfname{\jobname.slf\thetoc}%
2340     \else
2341         \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2342         {Writing\space\jobname.H\thetoc}%
2343         \def\slfname{\jobname.H\thetoc}%
2344     \fi
2345     \immediate\closeout\tf@mtc
2346     \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2347 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

\MTC@WriteContentsline

```

\figure 2348 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subfigure 2349 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2350     \MTC@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
2351 \fi
2352 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
2353     \MTC@WriteContentsline{#1}{slfS}{#3}{#4}%
2354 \fi
2355 }

```

\SLF@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expandons la liste  
 \SLF@next des entrées et appelons \SLF@next pour traiter la première.

\SLF@list

```

2356 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

\SLF@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées  
 \SLF@lof « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

\SLF@read

```

2357 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2358     \ifeof\@inputcheck
2359         \mtcPackageWarning[<W0014>]{minitoc}%
2360         {No file #1\MessageBreak SECTLOFS NOT PREPARED}%
2361         \expandafter\SLF@lof
2362     \else
2363         \mtcPackageInfo[<I0036>]{minitoc}%
2364         {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2365         \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

```

2366 \def\SLF@read{%
2367     \read\@inputcheck to\SLF@line
2368     \expandafter\SLF@test\SLF@line. . . . \SLF@% %H0: . added
2369 }%

```

`\SLF@test` La macro `\SLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\SLF@contentsline
\mtc@string
\SLF@list 2370 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%H0: #6 added
\SLF@lof 2371 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2372 \let\mtc@string\string
\sectend 2373 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2374 \let\mtc@string\relax
2375 \else\ifx#1\@input
2376 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2377 \else\ifx#1\sectend
2378 \immediate\closeout\tf@mtc
2379 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2380 \else\ifx#1\sectbegin
2381 \addtocounter{stc}{-1}%
2382 \fi\fi\fi\fi
2383 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2384 \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 2385 \def\SLT@next#1\relax#2\\{%
2386 \edef\SLT@list{#2}%
2387 \SLT@loop{#1}}
```

`\SLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

```

\SLT@list
\SLT@explist 2388 \def\SLT@lot{%
2389 \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.

`\section` Si `\section` est trouvée, le compteur `stc` est incrémenté et un nouveau fichier `sectlot` est créé.

```

\tf@mtc
\sltname 2390 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\MTC@WriteContentsLine 2391 \gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2392 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2393 \stepcounter{stc}%
2394 %% \gdef\thestc{\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 :

```

2395 \if@longextensions@%
2396 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2397 {Writing\space\jobname.slt\thestc}%
```

```

2398     \def\sltname{\jobname.slt\thetoc}%
2399   \else
2400     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2401     {Writing\space\jobname.V\thetoc}%
2402     \def\sltname{\jobname.V\thetoc}%
2403   \fi
2404   \immediate\closeout\tf@mtc
2405   \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2406   \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteContentsline
  \table 2407 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
  \subtable 2408 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
2409     \MTC@WriteContentsline{#1}{\slt}{#3}{#4}%
2410   \fi
2411 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
2412     \MTC@WriteContentsline{#1}{\sltS}{#3}{#4}%
2413   \fi
2414 }

```

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expansons la liste  
 \SLT@next des entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.  
 \SLT@list

```

2415 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

```

\SLT@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées  
 \SLT@lot « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.  
 \SLT@read

```

2416 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2417   \ifeof\@inputcheck
2418     \mtcPackageWarning[<W0015>]{minitoc}%
2419     {No file #1\MessageBreak SECTLOTS NOT PREPARED}%
2420     \expandafter\SLT@lot
2421   \else
2422     \mtcPackageInfo[<I0039>]{minitoc}%
2423     {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2424     \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 2425 \def\SLT@read{%
2426   \read\@inputcheck to\SLT@line
2427   \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . \SLT@% %%H0: . added
2428 }%

```

```

\SLT@test   La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des
\SLT@contentsline tableaux, essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLT@list   2429 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%H0: #6 added
\SLT@lot    2430 \ifx#1\contentsline
\SLT@read   2431 \let\mtc@string\string
\sectend    2432 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin  2433 \let\mtc@string\relax
            2434 \else\ifx#1\@input
            2435 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
            2436 \else\ifx#1\sectend
            2437 \immediate\closeout\tf@mtc
            2438 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
            2439 \else\ifx#1\sectbegin
            2440 \addtocounter{stc}{-1}%
            2441 \fi\fi\fi\fi
            2442 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
            2443 \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 au test `\@ifundefined{chapter}` :

```

2444 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2445 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

## 9.63 La commande \mtcprepare

```

\mtcprepare Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation \do...
\@ifnextchar et des fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que
\mtcprepare@ possible. Un hint est émis.
\@ifundefined
\IfFileExists 2446 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\mtcprepare@}{\mtcprepare@[1]}}%
\jobname      2447 \def\mtcprepare@[#1]{%
\doparttoc    2448 \@ifundefined{part}{}%
\dopartlof    2449 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doparttoc[#1]}}%
\dopartlot    2450 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dopartlof[#1]}}%
\dominitoc    2451 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dopartlot[#1]}}%
\dominilof    2452 }%
\dominilot    2453 \@ifundefined{chapter}{%
\dosecttoc    2454 \@ifundefined{section}{}%
\dosectlof    2455 {%
\dosectlot    2456 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}}%
\mtcPackageInfo

```

```

2457 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dosectlof[#1]}{}%
2458 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}{}%
2459 }%
2460 }{}%
2461 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}{}%
2462 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dominilof[#1]}{}%
2463 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}{}%
2464 }%
2465 \if@mtc@hints@
2466 \@mtc@hints@given@true
2467 \mtcPackageInfo[<I0048>]{minitoc(hints)}%
2468 {Using \string\mtcprepare\space may induce some\MessageBreak
2469 hints about the preparation commands,\MessageBreak
2470 because it invokes ALL the preparation\MessageBreak
2471 commands allowed by the document class,\MessageBreak
2472 without any previous check.\MessageBreak}%
2473 \fi
2474 }

```

## 9.64 Commandes \l@... nécessaires

\l@listof Quelques commandes \l@... (analogues à \l@section ou \l@paragraph) sont  
 \l@starpart requises pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour  
 \l@starchapter les commandes de sectionnement étoilées :  
 \l@starsection  
 \l@starsubsection 2475 \@ifundefined{section}{}{\let\l@listof\l@section}  
 \l@starsubsubsection 2476 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@listof\l@chapter}  
 \l@starparagraph 2477 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}  
 \l@starsubparagraph 2478 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}  
 2479 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}  
 2480 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}  
 2481 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}  
 2482 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}  
 2483 \@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
\nomtcrule dans les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition
\nostcrule indirecte du filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de
  \ptcrule 0.4 pt.
  \mtcrule
  \stcrule 2484 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\noplfrule 2485 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\nomlfrule 2486 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\noslfrule 2487 \def\ptcrule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \plfrule 2488 \def\mtcrule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \mlfrule 2489 \def\stcrule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \slfrule 2490 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nopltrule 2491 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nomltrule 2492 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nosltrule
  \pltrule 2493 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
  \mltrule 2494 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
  \sltrule 2495 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
\columnwidth 2496 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  2497 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  2498 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  2499 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  2500 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  2501 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2502 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
2503 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
2504 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
2505 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2506 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2507 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2508 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2509 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2510 \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  
 \@nameuse 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 :

```
2511 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2512 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
2513 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
2514 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2515 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2516 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2517 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
2518 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2519 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

\@namedef Puis une autre famille (typetitle) pour les titres des mini-tables :

```
2520 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2521 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2522 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2523 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
2524 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2525 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2526 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2527 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2528 \@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 :

```
2529 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2530 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2531 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2532 \@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.

```

2533 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2534 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2535 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2536 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2537 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2538 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2539 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2540 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2541 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2542 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2543 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2544 \@namedef{mtc@YN@on}{}\def\mtc@YN@on{}
2545 \@namedef{mtc@YN@ON}{}\def\mtc@YN@ON{}
2546 \@namedef{mtc@YN@yes}{}\def\mtc@YN@yes{}
2547 \@namedef{mtc@YN@YES}{}\def\mtc@YN@YES{}
2548 \@namedef{mtc@YN@y}{}\def\mtc@YN@y{}
2549 \@namedef{mtc@YN@Y}{}\def\mtc@YN@Y{}
2550 \@namedef{mtc@YN@true}{}\def\mtc@YN@true{}
2551 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{}\def\mtc@YN@TRUE{}
2552 \@namedef{mtc@YN@t}{}\def\mtc@YN@t{}
2553 \@namedef{mtc@YN@T}{}\def\mtc@YN@T{}
2554 \@namedef{mtc@YN@vrai}{}\def\mtc@YN@vrai{}
2555 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{}\def\mtc@YN@VRAI{}
2556 \@namedef{mtc@YN@v}{}\def\mtc@YN@v{}
2557 \@namedef{mtc@YN@V}{}\def\mtc@YN@TRUEV{}
2558 \@namedef{mtc@YN@OUI}{}\def\mtc@YN@OUI{}
2559 \@namedef{mtc@YN@oui}{}\def\mtc@YN@oui{}
2560 \@namedef{mtc@YN@0}{}\def\mtc@YN@0{}
2561 \@namedef{mtc@YN@o}{}\def\mtc@YN@o{}
2562 \@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.

```

2563 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2564 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2565 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2566 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2567 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2568 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2569 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{*}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
2570 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{F}\def\mtc@sectlevel@figure{F}
2571 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{T}\def\mtc@sectlevel@table{T}
2572 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{SF}\def\mtc@sectlevel@subfigure{SF}
2573 \@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 [138].

`\if@mtc@setfont@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2574 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2575 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives. Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat  
`\if@mtc@setfont@`  
`\@nameuse` est rangé dans `\mtc@mta@abbrev`. Exemple : si #1 est `minitoc`, nous obtenons `mtc`.

```
2576 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2577 \@mtc@setfont@true
2578 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2579   \@mtc@setfont@false
2580   \def\mtc@mta@abbrev{X}
2581   \mtcPackageError[<E0013>]{minitoc}%
2582     {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
2583     \MessageBreak
2584     (#1).
2585     \MessageBreak
2586     It should be a mini-table type
2587     \MessageBreak
2588     (parttoc...sectlot)}%
2589   {Correct the source code.\MessageBreak
2590   Type <return> and rerun LaTeX}
2591 \else
2592   \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2593 \fi
```

`\mtc@level@abbrev` Le deuxième argument, un mot-clé de la famille `sectlevel`, est traité de la même  
`\if@mtc@setfont@` manière et le résultat est rangé dans `\mtc@level@abbrev`. Exemple : si #2 est le mot-clé  
`\@nameuse` `subparagraph`, nous obtenons `SP`.

```
2594 \def\mtc@level@abbrev{X}
2595 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2596   \@mtc@setfont@false
```

```

2597 \def\mtc@level@abbrev{X}
2598 \mtcPackageError[<E0014>]{minitoc}%
2599 {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
2600 \MessageBreak
2601 (#2).
2602 \MessageBreak
2603 It should be a sectionning level
2604 \MessageBreak
2605 (part...subparagraph) or * }%
2606 {Correct the source code.\MessageBreak
2607 Type <return> and rerun LaTeX}
2608 \else
2609 \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2610 \fi

```

```

\mtc@tmp@name Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :
\mtc@mta@abbrev
\mtc@level@abbrev 2611 \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 @mtcck à la fin de leurs
noms).

```

```

2612 \def\parttoc@mtcck{parttoc@mtcck}
2613 \def\minitoc@mtcck{minitoc@mtcck}
2614 \def\secttoc@mtcck{secttoc@mtcck}
2615 \def\partlof@mtcck{partlof@mtcck}
2616 \def\minilof@mtcck{minilof@mtcck}
2617 \def\sectlof@mtcck{sectlof@mtcck}
2618 \def\partlot@mtcck{partlot@mtcck}
2619 \def\minilot@mtcck{minilot@mtcck}
2620 \def\sectlot@mtcck{sectlot@mtcck}
2621 \def\part@mtcck{part@mtcck}
2622 \def\chapter@mtcck{chapter@mtcck}
2623 \def\section@mtcck{section@mtcck}
2624 \def\subsection@mtcck{subsection@mtcck}
2625 \def\subsubsection@mtcck{subsubsection@mtcck}
2626 \def\paragraph@mtcck{paragraph@mtcck}
2627 \def\subparagraph@mtcck{subparagraph@mtcck}
2628 \def\figure@mtcck{figure@mtcck}
2629 \def\table@mtcck{table@mtcck}
2630 \def\subfigure@mtcck{subfigure@mtcck}
2631 \def\subtable@mtcck{subtable@mtcck}
2632 \@mtc@setfont@true

```

```

2633 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\parttoc@mtcck\relax
2634 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2635 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2636 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2637 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2638 \fi
2639 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlof@mtcck\relax
2640 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2641 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2642 \fi
2643 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlot@mtcck\relax
2644 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2645 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2646 \fi
2647 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minitoc@mtcck\relax
2648 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2649 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2650 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2651 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2652 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2653 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2654 \fi
2655 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilof@mtcck\relax
2656 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2657 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2658 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2659 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2660 \fi
2661 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilot@mtcck\relax
2662 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2663 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2664 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2665 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2666 \fi
2667 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\secttoc@mtcck\relax
2668 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2669 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2670 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2671 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2672 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2673 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2674 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2675 \fi
2676 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlof@mtcck\relax
2677 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2678 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2679 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2680 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2681 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2682 \fi
2683 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
2684 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2685 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi
2686 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtccksetfont@false\fi

```

```

2687 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2688 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2689 \fi

```

\if@mtc@setfont@ 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 \mtc@tmp@name en troisième argument de \mtcsetfont et nous notons cet événement dans le fichier \mtc@level@abbrev .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.

```

2690 \if@mtc@setfont@
2691 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2692 \mtc@toks{#3}
2693 \mtcPackageInfo[<I0015>]{minitoc}%
2694 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro\MessageBreak
2695 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}
2696 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2697 \else
2698 \mtcPackageError[<E0024>]{minitoc}%
2699 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible\MessageBreak
2700 first (#1) and second (#2) arguments}%
2701 {Correct the source code.\MessageBreak
2702 Type <return> and rerun LaTeX}
2703 \fi
2704 }

```

### 9.66.3 La commande \mtcsetttitlefont

\mtcsetttitlefont Cette commande est très similaire à la commande \mtcsetfont. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsetttitlefont{mini-table}{commandes de fonte}
```

\if@mtc@setttitlefont@ Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que *minitoc*. Les *commandes de fonte* sont une spécification de fonte, utilisant habituellement des commandes basiques de NFSS [138]. 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 :

```
2705 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsettitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsettitlefont`, qui a deux arguments :

```
2706 \newcommand{\mtcsettitlefont}[2]{%
```

`\mtc@mtatf@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetitle`, puis le résultat  
`\if@mtc@settitlefont@` est rangé dans `\mtc@mtatf@abbrev` :  
`\@nameuse`

```
2707 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2708 \@mtc@settitlefont@true
2709 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2710   \mtc@settitlefont@false
2711   \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2712   \mtcPackageError[<E0022>]{minitoc}%
2713     {\string\mtcsettitlefont \space has a wrong first argument
2714     \MessageBreak
2715     (#1).
2716     \MessageBreak
2717     It should be a mini-table type
2718     \MessageBreak
2719     (parttoc...sectlot))}%
2720   {Correct the source code.\MessageBreak
2721   Type <return> and rerun LaTeX}
2722 \else
2723   \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2724 \fi
```

`\if@mtc@settitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :  
`\mtc@tmptf@name`

```
\mtc@mtatf@abbrev 2725 \if@mtc@settitlefont@
\mtc@toks          2726   \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2727   \mtc@toks{#2}
2728   \mtcPackageInfo[<I0018>]{minitoc}%
2729   {\string\mtcsettitlefont\space redefines the macro
2730   \MessageBreak "\mtc@tmptf@name" as
2731   \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2732   \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2733 \else
2734   \mtcPackageError[<E0034>]{minitoc}%
2735   {The macro \string\mtcsettitlefont\space uses\MessageBreak
2736   an illegal type of table (#1)}%
2737   {Correct the source code.\MessageBreak
2738   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2739 \fi
2740 }
```

### 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 :

```
2741 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2742 \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`

```
2743 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2744 \@mtc@settitle@true
2745 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2746   \@mtc@settitle@false
2747   \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2748   \mtcPackageError[<E0021>]{minitoc}%
2749     {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
2750     \MessageBreak
2751     (#1).
2752     \MessageBreak
2753     It should be a mini-table type
2754     \MessageBreak
2755     (parttoc...sectlot)}%
2756     {Correct the source code.\MessageBreak
2757     Type <return> and rerun LaTeX}
2758 \else
2759   \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2760 \fi
```

`\if@mtc@settitle@` Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l’appliquons :

`\mtc@tmpti@name`

```
\mtc@mtati@abbrev 2761 \if@mtc@settitle@
\mtc@toks 2762   \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
2763   \mtc@toks{#2}
2764   \mtcPackageInfo[<I0017>]{minitoc}%
```



```

2765     {\string\mtcsettitle\space redefines the macro\MessageBreak
2766      "\mtc@tmpti@name" as
2767       \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2768   \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2769 \else
2770   \mtcPackageError[<E0033>]{minitoc}%
2771     {The macro \string\mtcsettitle\space uses\MessageBreak
2772      an illegal type of table (#1)}%
2773     {Correct the source code.\MessageBreak
2774      Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2775 \fi
2776 }

```

### 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 :

```

2777 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2778 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2779 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%
2780 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2781 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2782 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2783 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2784 %% \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 :

```

2785 \AtBeginDocument{%

```

\@pnumwidth Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@pnumwidth pour chaque type de mini-tables :

```

\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2786 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2787 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2788 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2789 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2790 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2791 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2792 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2793 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2794 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

\@tocrmarg Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@tocrmarg pour chaque type de  
 \ptctocrmarg mini-tables :  
 \mtclofrmarg  
 \stclotrarg 2795 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \plftocrmarg 2796 \@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \mlflofrmarg 2797 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \slflotrarg 2798 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \plttocrmarg 2799 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \mltlofrmarg 2800 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \sltlotrarg 2801 \@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 2802 \@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 2803 \@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}%

\@dotsep Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@dotsep pour chaque type de  
 \ptcdotsep mini-tables :  
 \mtcdotsep  
 \stcdotsep 2804 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%  
 \plfdotsep 2805 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%  
 \mlfdotsep 2806 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%  
 \slfdotsep 2807 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%  
 \pltdotsep 2808 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%  
 \mltdotsep 2809 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%  
 \sltdotsep 2810 \@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}%  
 2811 \@ifundefined{mltdotsep}{\let\mltdotsep\@dotsep}{}%  
 2812 \@ifundefined{sltdotsep}{\let\sltdotsep\@dotsep}{}%

Et nous terminons le bloc \AtBeginDocument :

2813 }

\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  
 ptc@verse mise en page :

2814 \def\ptc@setform{%  
 2815 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax  
 2816 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax  
 2817 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax  
 2818 }

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de  
`mtc@verse` mise en page :

```
2819 \def\mtc@setform{%
2820 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2821 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2822 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2823 }
```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de  
`stc@verse` mise en page :

```
2824 \def\stc@setform{%
2825 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2826 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2827 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2828 }
```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de  
`ptc@verse` mise en page :

```
2829 \def\plf@setform{%
2830 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2831 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2832 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2833 }
```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de  
`mtc@verse` mise en page :

```
2834 \def\mlf@setform{%
2835 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2836 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2837 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2838 }
```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de  
`stc@verse` mise en page :

```
2839 \def\slf@setform{%
2840 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2841 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2842 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2843 }
```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2844 \def\plt@setform{%
2845 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
2846 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
2847 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2848 }
```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2849 \def\mlt@setform{%
2850 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2851 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2852 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2853 }
```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2854 \def\slt@setform{%
2855 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2856 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2857 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2858 }
```

`\if@mtc@setformat@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetformat`, qui a la syntaxe 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.

```
2859 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2860 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%
```

`\mtc@mtf@abbrev` Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans `\mtc@mtf@abbrev` :  
`\mtc@fparam@abbrev`

```
2861 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2862 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2863 \@mtc@setformat@true
2864 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2865 \@mtc@setformat@false
```

```

2866 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2867 \mtcPackageError[<E0015>]{minitoc}%
2868   {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
2869   \MessageBreak
2870   (#1).
2871   \MessageBreak
2872   It should be a mini-table type
2873   \MessageBreak
2874   (parttoc...sectlot)}}%
2875   {Correct the source code.\MessageBreak
2876   Type <return> and rerun LaTeX}
2877 \else
2878   \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2879 \fi

```

\mtc@fparam@abbrev \@nameuse Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans \mtc@fparam@abbrev :

```

2880 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2881 \@mtc@setformat@false
2882 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2883 \mtcPackageError[<E0016>]{minitoc}%
2884   {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
2885   \MessageBreak
2886   (#2).
2887   \MessageBreak
2888   It should be a formatting param choosen from:\MessageBreak
2889   pagenumwidth, tocrightrightmargin, dotinterval}%
2890   {Correct the source code.\MessageBreak
2891   Type <return> and rerun LaTeX}
2892 \else
2893   \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2894 \fi

```

\if@mtc@setformat@ Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme valeur :

```

\mtc@mtf@abbrev
\mtc@fparam@abbrev
2895 \if@mtc@setformat@
2896   \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2897   \mtcPackageInfo[<I0016>]{minitoc}%
2898   {\string\mtcsetformat\space redefines the macro\MessageBreak
2899   "\mtc@tmpfm@name" as "\string#3"}
2900   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
2901 \else
2902   \mtcPackageError[<E0025>]{minitoc}%
2903   {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible\MessageBreak
2904   first (#1) and second (#2) arguments}%
2905   {Correct the source code.\MessageBreak
2906   Type <return> and rerun LaTeX}
2907 \fi
2908 }

```

### 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@`

```
2909 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
2910 \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 ; sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```
2911 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
2912   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
2913     \@ifundefined{part}{}{%
2914       {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}{#2}}
2915       {\mtcsetpagenumbers@{partlof}{#2}}
2916       {\mtcsetpagenumbers@{partlot}{#2}}
2917     }
2918     \@ifundefined{chapter}{}{%
2919       {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}{#2}}
2920       {\mtcsetpagenumbers@{minilof}{#2}}
2921       {\mtcsetpagenumbers@{minilot}{#2}}
2922     }
2923     \@ifundefined{section}{}{%
2924       {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}{#2}}
2925       {\mtcsetpagenumbers@{sectlof}{#2}}
2926       {\mtcsetpagenumbers@{sectlot}{#2}}
2927     }
2928   }
2925   \else
2926     \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
2927   \fi
2928 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

```
2929 \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@pnsw@abbrev`

```

2930 \def\mtc@mttppn@abbrev{X}
2931 \@mtc@setpagenumbers@true
2932 \def\mtc@pns@abbrev{}
2933 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2934   \@mtc@setpagenumbers@false
2935   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2936   \def\mtc@mttppn@abbrev{X}
2937   \mtcPackageError[<E0017>]{minitoc}%
2938     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
2939       \MessageBreak
2940       argument (#1)}%
2941     {It should be a mini-table type
2942       \MessageBreak
2943       (parttoc...sectlot)\MessageBreak
2944       Correct the source code.\MessageBreak
2945       Type <return> and rerun LaTeX}
2946 \else
2947   \edef\mtc@mttppn@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2948 \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@mttppn@abbrev
\if@mtc@setpagenumbers@ 2949 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 2950 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
2951   \@mtc@spn@ok@false
2952   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2953   \def\mtc@mttppn@abbrev{X}
2954   \@mtc@setpagenumbers@false
2955   \def\mtc@mttppn@abbrev{X}
2956   \mtcPackageError[<E0018>]{minitoc}%
2957     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
2958       \MessageBreak
2959       argument (#2)}%
2960     {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)\MessageBreak
2961       Correct the source code.\MessageBreak
2962       Type <return> and rerun LaTeX}
2963 \else
2964   \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
2965   \def\mtc@pns@abbrevX{X}
2966   \def\mtc@noX{mtc@noX}
2967   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttppn@abbrev pagenumbers}
2968   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
2969     \mtcPackageInfo[<I0022>]{minitoc}%
2970     {Page numbers are inhibited\MessageBreak for the #1s}
2971   \else
2972     \mtcPackageInfo[<I0021>]{minitoc}%
2973     {Page numbers are activated\MessageBreak for the #1s}
2974   \fi
2975   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
2976 \fi
2977 }

```

### 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@
```

```
2978 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
```

```
2979 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

```
\mtcsetrules Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile,
\@ifundefined nous appelons la macro interne \mtcsetrules@ pour chaque type de mini-table dispo-
\mtcsetrules@ nible ; sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table
spécifié.
```

```
2980 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
2981   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
2982   \@ifundefined{part}{}%
2983   {\mtcsetrules@{parttoc}{#2}}
2984   \mtcsetrules@{partlof}{#2}
2985   \mtcsetrules@{partlot}{#2}}
2986   \@ifundefined{chapter}{}%
2987   {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
2988   \mtcsetrules@{minilof}{#2}
2989   \mtcsetrules@{minilot}{#2}}
2990   \@ifundefined{section}{}%
2991   {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
2992   \mtcsetrules@{sectlof}{#2}
2993   \mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
2994   \else
2995   \mtcsetrules@{#1}{#2}%
2996   \fi
2997 }
```

```
\mtcsetrules@ Puis la macro interne \mtcsetrules@, qui a deux arguments :
```

```
2998 \newcommand{\mtcsetrules@}[2]{%
```



\mtc@mttru@abbrev Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille typetable puis rangeons le  
 \if@mtc@setrules@ résultat dans \mtc@mttru@abbrev :  
 \mtc@rusw@abbrev

```

\@nameuse 2999 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3000 \@mtc@setrules@true
3001 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3002 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3003   \@mtc@setrules@false
3004   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3005   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3006   \mtcPackageError[<E0019>]{minitoc}%
3007     {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
3008     \MessageBreak
3009     (#1)}%
3010   {It should be a mini-table type
3011   \MessageBreak
3012   (parttoc...sectlot)
3013   \MessageBreak
3014   Correct the source code.\MessageBreak
3015   Type <return> and rerun LaTeX}
3016 \else
3017   \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3018 \fi

```

\if@mtc@sru@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat  
 \mtc@rusw@abbrev dans \mtc@rusw@abbrev. Le nom de la macro effective est construit et cette macro est  
 \mtc@mttru@abbrev exécutée.  
 if@setrules@false

```

\mtc@noX 3019 \@mtc@sru@ok@true
\mtc@tmppn@name 3020 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
3021   \@mtc@sru@ok@false
3022   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3023   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3024   \@mtc@setrules@false
3025   \mtcPackageError[<E0020>]{minitoc}%
3026     {\string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
3027     \MessageBreak
3028     (#2)}%
3029     {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)
3030     \MessageBreak
3031     Correct the source code.\MessageBreak
3032     Type <return> and rerun LaTeX}
3033 \else
3034   \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3035   \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
3036   \def\mtc@noX{mtc@noX}
3037   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
3038   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3039     \mtcPackageInfo[<I0008>]{minitoc}%
3040     {Horizontal rules are inhibited\MessageBreak for the #1s}
3041   \else
3042     \mtcPackageInfo[<I0007>]{minitoc}%

```

```

3043      {Horizontal rules are activated\MessageBreak for the #1s}
3044    \fi
3045    \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3046  \fi
3047 }

```

### 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 :

```

3048 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
3049 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
3050 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
3051 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
3052 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
3053 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
3054 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
3055 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
3056 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille (featureparam) pour le type de dispositif :

```

3057 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
3058   \def\mtc@featureparam@before{before}
3059 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
3060   \def\mtc@featureparam@after{after}
3061 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
3062   \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille (ft3) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```

3063 \@namedef{mtc@ft3@before}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
3064 \@namedef{mtc@ft3@after}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
3065 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
3066   \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 une 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`

```
3067 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
3068 \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` :

```
3069 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3070 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3071 \@mtc@setfeature@true
3072 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3073   \@mtc@setfeature@false
3074   \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3075   \mtcPackageError[<E0011>]{minitoc}%
3076     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
3077     \MessageBreak
3078     (#1).
3079     \MessageBreak
3080     It should be a mini-table type
3081     \MessageBreak
3082     (parttoc...sectlot)}}%
3083   {Correct the source code.\MessageBreak
3084   Type <return> and rerun LaTeX}
3085 \else
3086   \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3087 \fi
```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est  
`\mtc@featparam@abbrev` rangé dans `\mtc@featparam@`; et le complément est calculé d'après le premier argu-  
`\mtc@featparam@third` ment, interprété comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat est rangé dans  
`\@nameuse` `\mtc@featparam@third`.

```
3088 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
3089   \@mtc@setfeature@false
3090   \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3091   \def\mtc@featparam@third{X}
3092   \mtcPackageError[<E0012>]{minitoc}%
3093     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
3094     \MessageBreak
3095     (#2).
3096     \MessageBreak
3097     It should be a feature param
3098     \MessageBreak
3099     (before, after, pagestyle)}}%
3100   {Correct the source code.\MessageBreak
3101   Type <return> and rerun LaTeX}
3102 \else
3103   \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
3104   \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
```

3105 \fi

\if@mtc@setfeature@ Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (nom-  
 \mtc@tmpfeat@name més \mtc@featparam@abbrev, \mtc@mtfeat@abbrev et \mtc@featparam@third  
 \mtc@featparam@abbrev respectivement), puis cette macro est exécutée :  
 \mtc@mtfeat@abbrev  
 \mtc@featparam@third

```

3106 \if@mtc@setfeature@
3107   \def\mtc@tmpfeat@name%
3108     {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
3109   \mtcPackageInfo[<I0014>]{minitoc}%
3110     {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro\MessageBreak
3111      "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as\MessageBreak "\string#3"}
3112   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
3113 \else
3114   \mtcPackageError[<E0023>]{minitoc}%
3115     {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible\MessageBreak
3116      first (#1) and second (#2) arguments}%
3117     {Correct the source code.\MessageBreak
3118      Type <return> and rerun LaTeX}
3119 \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* [85]).



\if@mtc@setdepth@ Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
3120 \newif\if@mtc@setdepth@\@mtc@setdepth@true
```

\mtcsetdepth Puis nous définissons la commande \mtcsetdepth, avec deux arguments :

```
3121 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%%
```

\mtc@mtade@abbrev Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille *ltypetable*. Le résultat est  
 \if@mtc@setdepth@ rangé dans \mtc@mtade@abbrev :  
 \@nameuse

```

3122 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3123 \@mtc@setdepth@true

```

```

3124 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3125   \@mtc@setdepth@false
3126   \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3127   \mtcPackageError[<E0009>]{minitoc}%
3128     {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
3129     \MessageBreak (#1).
3130     \MessageBreak
3131     It should be a mini-table type
3132     \MessageBreak
3133     (parttoc...sectlot))}%
3134   {Correct the source code.\MessageBreak
3135   Type <return> and rerun LaTeX}
3136 \else
3137   \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3138 \fi

```

```

\if@mtc@setdepth@ Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :
  \mtc@tmpde@name
\mtc@mtade@abbrev 3139 \if@mtc@setdepth@
  \mtc@toks 3140   \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
  \setcounter 3141   \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
  3142     {\mtcPackageError[<E0008>]{minitoc}%
  3143     {\string\mtcsetdepth \space attempts to use\MessageBreak
  3144     an undefined counter (#1depth).}%
  3145     {Correct the source code.\MessageBreak
  3146     Type <return> and rerun LaTeX}}}%
  3147   \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
  3148   \mtcPackageInfo[<I0013>]{minitoc}%
  3149   {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter\MessageBreak
  3150   "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}%
  3151   \expandafter\csname c@\mtc@tmpde@name\endcsname=#2}%
  3152 \else
  3153   \mtcPackageError[<E0010>]{minitoc}%
  3154   {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
  3155   {Correct the source code.\MessageBreak
  3156   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
  3157 \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 :

```

3158 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false

```

```

\mtc@savetocdepth Nous définissons une macro \mtc@savetocdepth pour sauvegarder la valeur courante
\mtc@restoretocdepth du compteur tocdepth. Notez que \xdef est nécessaire ! Puis nous définissons cet envi-
mtchideinmaintoc ronnement, qui écrit dans le fichier table des matières cette commande et des commandes
\if@mtc@Himtoc@ de la forme \setcounter{tocdepth}{...}. Il sauvegarde et restaure aussi la valeur du
\mtc@sv@tocdepth compteur tocdepth, car l'argument optionnel est la profondeur de masquage des entrées
\arabic dans la table des matières principale.
\addtocontents
\setcounter 3159 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3160 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%
3161 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3162 {\if@mtc@Himtoc@mtcPackageError[<E0005>]{minitoc}%
3163 {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
3164 {The hiding in main ToC could be incorrect}\fi
3165 \global\@mtc@Himtoc@true
3166 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3167 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3168 {\if@mtc@Himtoc@else\mtcPackageError[<E0031>]{minitoc}%
3169 {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
3170 {The hiding in main ToC could be incorrect}\fi
3171 \global\@mtc@Himtoc@false
3172 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%

\AtBeginDocument Les environnements mtchideinmainlof et mtchideinmainlot sont similaires, mais
\if@mtc@Himlof@ nous devons vérifier la présence du compteur de profondeur associé, donc nous avons
mtchideinmainlof deux versions de ces environnements. Ceci doit être fait après le chargement des
\mtc@sv@lofdepth paquetages.
\mtc@sv@tocdepth
\mtc@svf@tocdepth D'abord, pour la liste des figures :
\arabic
\addtocontents 3173 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\setcounter 3174 \AtBeginDocument{%
3175 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
3176 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3177 {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3178 {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3179 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3180 \global\@mtc@Himlof@true
3181 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3182 \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
3183 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3184 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3185 {\if@mtc@Himlof@else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3186 {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3187 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3188 \global\@mtc@Himtoc@false
3189 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3190 }}%
3191 {%
3192 \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}%
3193 \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
3194 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%

```

```

3195   {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3196     {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3197     {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3198     \global\@mtc@Himlof@true
3199     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
3200     \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3201   {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3202     {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3203     {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3204     \global\@mtc@Himlof@false
3205     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}}

```

\AtBeginDocument    Puis pour la liste des tableaux :

```

\if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 3206 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 3207 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 3208 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 3209   \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
    \arabic 3210   {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
\addtocontents 3211     {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
\setcounter 3212     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3213     \global\@mtc@Himlot@true
3214     \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3215     \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{tocdepth}}%
3216     \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3217     \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3218   {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3219     {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3220     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3221     \global\@mtc@Himlot@false
3222     \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3223   }}%
3224   {%
3225     \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}%
3226     \newcommand{\mtc@restorelotdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
3227     \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3228     {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
3229       {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
3230       {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3231       \global\@mtc@Himlot@true
3232       \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
3233       \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{lotdepth}{#1}}}%
3234     {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3235       {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3236       {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3237       \global\@mtc@Himlot@false
3238       \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 :

```

3239 \@ifundefined{chapter}{%
3240   \@ifundefined{section}%
3241     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0001>]{minitoc}%
3242      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3243       \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixglossary \space
3244        without\MessageBreak optional argument [part]}}%
3245     \@ifundefined{part}%
3246       {\mtcPackageError[<E0001>]{minitoc}%
3247        {But \string\part\space is undefined}%
3248         {\string\mtcfixglossary\space not usable}}}%
3249     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0006>]{minitoc}%
3250      {\string\mtcfixglossary\space can only be used\MessageBreak
3251       with the [part] optional argument,\MessageBreak
3252       which becomes the default}}%
3253     \def\mtc@glofix@level{part}%
3254   }%
3255   {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
3256 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}
```

`\if@mtcfixglossary@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixglossary`, qui ajoute les  
`\mtcfixglossary` lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.  
`\addcontentsline`

```

3257 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
3258 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
3259   \@mtcfixglossary@false
3260   \expandafter%
3261   \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3262   \expandafter%
3263   \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3264   \expandafter%
3265   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3266   \if@mtcfixglossary@
3267     \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
3268     \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
3269     \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
3270   \else
3271     \mtcPackageError[<E0026>]{minitoc}%

```



```

3272      {The optional argument of \string\mtcfixglossary
3273       \MessageBreak
3274       is wrong}%
3275      {It must be omitted (\mtc@glofix@level),
3276       or be part, chapter or section}%
3277 \fi
3278 }%

```

## 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`  
`\mtc@ixfix@level` Selon la classe du document, l'entrée « Index » dans la table des matières est traitée comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro `\mtc@ixfix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

```

3279 \@ifundefined{chapter}{%
3280   \@ifundefined{section}%
3281   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0002>]{minitoc}%
3282    {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3283     \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixindex \space
3284     without\MessageBreak optional argument [part]}}%
3285   \@ifundefined{part}%
3286   {\mtcPackageError[<E0002>]{minitoc}%
3287    {But \string\part\space is undefined}%
3288    {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
3289   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0007>]{minitoc}%
3290    {\string\mtcfixindex\space can only be used with\MessageBreak
3291     the [part] optional argument,\MessageBreak
3292     which becomes the default}}%
3293   \def\mtc@ixfix@level{part}%
3294   }%
3295   {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
3296 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}

```

`\if@mtcfixindex@`  
`\mtcfixindex`  
`\addcontentsline` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixindex`, qui ajoute les lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.

```

3297 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
3298 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
3299   \@mtcfixindex@false
3300   \expandafter%

```

```

3301 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
3302 \expandafter%
3303 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
3304 \expandafter%
3305 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
3306 \if@mtcfixindex@
3307 \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3308 \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3309 \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
3310 \else
3311 \mtcPackageError[<E0027>]{minitoc}%
3312 {The optional argument of \string\mtcfixindex
3313 \MessageBreak
3314 is wrong}%
3315 {It must be omitted (\mtc@ixfix@level),
3316 or be part, chapter or section}%
3317 \fi
3318 }%

```

## 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 ce fichier existe. L'indicateur \if@mtc@insellang@ est vrai tant que nous sommes dans cette macro.

```

3319 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
3320 \def\mtcselectlanguage#1{%
3321 \InputIfFileExists{#1.mld}%
3322 {\mtcPackageInfo[<I0010>]{minitoc}{The #1 language is selected.%
3323 \MessageBreak}}%
3324 {\mtcPackageError[<E0006>]{minitoc}%
3325 {#1 is not a known language, \MessageBreak
3326 #1.mld not found. \MessageBreak
3327 Command ignored}%
3328 {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3329 Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3330 Press RETURN}}%
3331 }

```

## 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. 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@`.

```

3332 \def\mtcloadmlo#1{%
3333     \if@mtc@insellang@
3334     \InputIfFileExists{#1.mlo}%
3335     {\mtcPackageInfo[<I0011>]{minitoc}%
3336      {#1 minitoc language object selected.\MessageBreak}}%
3337     {\mtcPackageError[<E0007>]{minitoc}%
3338      {#1 is not a known minitoc\MessageBreak
3339       language object file (.mlo), \MessageBreak
3340       #1.mlo not found. \MessageBreak
3341       Command ignored}%
3342      {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3343       Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3344       Press RETURN}}%
3345     \else
3346     \mtcPackageError[<E0032>]{minitoc}%
3347     {You are using the \string\mtcloadmlo\space command\MessageBreak
3348      outside of a .mld file}%
3349     {It will be ignored}
3350     \@mtc@insellang@false
3351     \fi
3352 }
```

## 9.72 Les « pauses café »

<code>\addcoffeeline</code> <code>\addtocontents</code> <code>\coffeeline</code> <code>\l@coffee</code> <code>\@Undottedtocline</code>	Pour le paquetage <code>minutes</code> [142] (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 <code>\addcoffeeline</code> , <code>\coffeeline</code> et <code>\l@coffee</code> , et des commandes internes analogues aux commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières.
--	--

```

3353 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
3354     \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}}
3355 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
3356 \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
3357 \AtBeginDocument{%
3358 \@ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}
3359 \@ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}
3360 \@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 3361 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
3362 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
3363 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
3364 \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
3365 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
3366 \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
3367 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
3368 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default
```

### 9.74.4 Option notoccite

Cette option chargera plus loin le paquetage notoccite [8].

```
\DeclareOption
\if@mtc@notoccite@
3369 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}
```

### 9.74.5 Option shorttext

```
\DeclareOption Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
\if@longextensions@
3370 \DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false
3371 \mtcPackageWarningNoLine[<W0020>]{minitoc}%
3372 {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.  
`\@ifundefined` Il faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuel-  
`\DeclareOption` lement permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain, avec beaucoup de chance (et de travail).

```
3373 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
3374 \@ifundefined{chapter}{%
3375   \@ifundefined{section}{\DeclareOption{insection}{%
3376     \mtcPackageError[<E0035>]{minitoc}%
3377     {You have used the 'insection' option in
3378       \MessageBreak
3379       a document where chapters are defined.
3380       \MessageBreak
3381       This is not compatible: option ignored.}%
3382     {Remove this option.\MessageBreak
3383       Type <return> and rerun LaTeX}
3384     }}%
3385     {%
3386       \DeclareOption{insection}%
3387       {\@mtc@ss@insection@true}%
3388     }%
3389   }}
```

## 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 paquetage `minitoc`. Ce fichier est nommé `<document>.maf`. L'option `nolistfiles` inhébe ce listage (défaut).

```
3390 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@false
3391 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
3392 \DeclareOption{nolistfiles}{\@mtc@listfiles@false}
```

## 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`).

```
3393 \DeclareOption{acadian}{\mtcselectlanguage{acadian}}%
3394 \DeclareOption{acadien}{\mtcselectlanguage{acadien}}%
3395 \DeclareOption{afrikaan}{\mtcselectlanguage{afrikaan}}%
3396 \DeclareOption{afrikaans}{\mtcselectlanguage{afrikaans}}%
3397 \DeclareOption{albanian}{\mtcselectlanguage{albanian}}%
3398 \DeclareOption{american}{\mtcselectlanguage{american}}%
3399 \DeclareOption{arab}{\mtcselectlanguage{arab}}%
3400 \DeclareOption{arab2}{\mtcselectlanguage{arab2}}%
3401 \DeclareOption{arabic}{\mtcselectlanguage{arabic}}%
3402 \DeclareOption{armenian}{\mtcselectlanguage{armenian}}%
3403 \DeclareOption{australian}{\mtcselectlanguage{australian}}%
3404 \DeclareOption{austrian}{\mtcselectlanguage{austrian}}%
3405 \DeclareOption{bahasa}{\mtcselectlanguage{bahasa}}%
3406 \DeclareOption{bahasai}{\mtcselectlanguage{bahasai}}%
3407 \DeclareOption{bahasam}{\mtcselectlanguage{bahasam}}%
3408 \DeclareOption{bangla}{\mtcselectlanguage{bangla}}%
3409 \DeclareOption{basque}{\mtcselectlanguage{basque}}%
3410 \DeclareOption{bicig}{\mtcselectlanguage{bicig}}%
3411 \DeclareOption{bicig2}{\mtcselectlanguage{bicig2}}%
3412 \DeclareOption{bicig3}{\mtcselectlanguage{bicig3}}%
3413 \DeclareOption{bithe}{\mtcselectlanguage{bithe}}%
3414 \DeclareOption{brazil}{\mtcselectlanguage{brazil}}%
3415 \DeclareOption{brazilian}{\mtcselectlanguage{brazilian}}%
3416 \DeclareOption{breton}{\mtcselectlanguage{breton}}%
3417 \DeclareOption{british}{\mtcselectlanguage{british}}%
3418 \DeclareOption{bulgarian}{\mtcselectlanguage{bulgarian}}%
3419 \DeclareOption{bulgarianb}{\mtcselectlanguage{bulgarianb}}%
3420 \DeclareOption{buriyat}{\mtcselectlanguage{buriyat}}%
3421 \DeclareOption{buriyat2}{\mtcselectlanguage{buriyat2}}%
```

```

3422 \DeclareOption{canadian}{\mtcselectlanguage{canadian}}%
3423 \DeclareOption{canadien}{\mtcselectlanguage{canadien}}%
3424 \DeclareOption{castillan}{\mtcselectlanguage{castillan}}%
3425 \DeclareOption{castillian}{\mtcselectlanguage{castillian}}%
3426 \DeclareOption{catalan}{\mtcselectlanguage{catalan}}%
3427 \DeclareOption{chinese1}{\mtcselectlanguage{chinese1}}%
3428 \DeclareOption{chinese2}{\mtcselectlanguage{chinese2}}%
3429 \DeclareOption{croatian}{\mtcselectlanguage{croatian}}%
3430 \DeclareOption{czech}{\mtcselectlanguage{czech}}%
3431 \DeclareOption{danish}{\mtcselectlanguage{danish}}%
3432 \DeclareOption{dutch}{\mtcselectlanguage{dutch}}%
3433 \DeclareOption{english}{\mtcselectlanguage{english}}%
3434 \DeclareOption{english1}{\mtcselectlanguage{english1}}%
3435 \DeclareOption{english2}{\mtcselectlanguage{english2}}%
3436 \DeclareOption{esperant}{\mtcselectlanguage{esperant}}%
3437 \DeclareOption{esperanto}{\mtcselectlanguage{esperanto}}%
3438 \DeclareOption{estonian}{\mtcselectlanguage{estonian}}%
3439 \DeclareOption{ethiopia}{\mtcselectlanguage{ethiopia}}%
3440 \DeclareOption{ethiopian}{\mtcselectlanguage{ethiopian}}%
3441 \DeclareOption{ethiopian2}{\mtcselectlanguage{ethiopian2}}%
3442 \DeclareOption{farsi1}{\mtcselectlanguage{farsi1}}%
3443 \DeclareOption{farsi2}{\mtcselectlanguage{farsi2}}%
3444 \DeclareOption{finnish}{\mtcselectlanguage{finnish}}%
3445 \DeclareOption{finnish2}{\mtcselectlanguage{finnish2}}%
3446 \DeclareOption{francais}{\mtcselectlanguage{francais}}%
3447 \DeclareOption{french}{\mtcselectlanguage{french}}%
3448 \DeclareOption{french1}{\mtcselectlanguage{french1}}%
3449 \DeclareOption{french2}{\mtcselectlanguage{french2}}%
3450 \DeclareOption{frenchb}{\mtcselectlanguage{frenchb}}%
3451 \DeclareOption{frenchle}{\mtcselectlanguage{frenchle}}%
3452 \DeclareOption{frenchpro}{\mtcselectlanguage{frenchpro}}%
3453 \DeclareOption{galician}{\mtcselectlanguage{galician}}%
3454 \DeclareOption{german}{\mtcselectlanguage{german}}%
3455 \DeclareOption{germanb}{\mtcselectlanguage{germanb}}%
3456 \DeclareOption{germanb2}{\mtcselectlanguage{germanb2}}%
3457 \DeclareOption{greek}{\mtcselectlanguage{greek}}%
3458 \DeclareOption{greek-mono}{\mtcselectlanguage{greek-mono}}%
3459 \DeclareOption{greek-polydemo}{\mtcselectlanguage{greek-polydemo}}%
3460 \DeclareOption{greek-polykatha}{\mtcselectlanguage{greek-polykatha}}%
3461 \DeclareOption{guarani}{\mtcselectlanguage{guarani}}%
3462 \DeclareOption{hangul1}{\mtcselectlanguage{hangul1}}%
3463 \DeclareOption{hangul2}{\mtcselectlanguage{hangul2}}%
3464 \DeclareOption{hangul3}{\mtcselectlanguage{hangul3}}%
3465 \DeclareOption{hangul4}{\mtcselectlanguage{hangul4}}%
3466 \DeclareOption{hangul-u8}{\mtcselectlanguage{hangul-u8}}%
3467 \DeclareOption{hanja1}{\mtcselectlanguage{hanja1}}%
3468 \DeclareOption{hanja2}{\mtcselectlanguage{hanja2}}%
3469 \DeclareOption{hanja-u8}{\mtcselectlanguage{hanja-u8}}%
3470 \DeclareOption{hebrew}{\mtcselectlanguage{hebrew}}%
3471 \DeclareOption{hebrew2}{\mtcselectlanguage{hebrew2}}%
3472 \DeclareOption{hungarian}{\mtcselectlanguage{hungarian}}%
3473 \DeclareOption{icelandic}{\mtcselectlanguage{icelandic}}%
3474 \DeclareOption{indon}{\mtcselectlanguage{indon}}%
3475 \DeclareOption{indonesian}{\mtcselectlanguage{indonesian}}%

```

```

3476 \DeclareOption{interlingua}{\mtcselectlanguage{interlingua}}%
3477 \DeclareOption{irish}{\mtcselectlanguage{irish}}%
3478 \DeclareOption{italian}{\mtcselectlanguage{italian}}%
3479 \DeclareOption{italian2}{\mtcselectlanguage{italian2}}%
3480 \DeclareOption{japanese}{\mtcselectlanguage{japanese}}%
3481 \DeclareOption{japanese2}{\mtcselectlanguage{japanese2}}%
3482 \DeclareOption{japanese3}{\mtcselectlanguage{japanese3}}%
3483 \DeclareOption{japanese4}{\mtcselectlanguage{japanese4}}%
3484 \DeclareOption{japanese5}{\mtcselectlanguage{japanese5}}%
3485 \DeclareOption{kannada}{\mtcselectlanguage{kannada}}%
3486 \DeclareOption{khalkha}{\mtcselectlanguage{khalkha}}%
3487 \DeclareOption{latin}{\mtcselectlanguage{latin}}%
3488 \DeclareOption{latin2}{\mtcselectlanguage{latin2}}%
3489 \DeclareOption{latvian}{\mtcselectlanguage{latvian}}%
3490 \DeclareOption{letton}{\mtcselectlanguage{letton}}%
3491 \DeclareOption{lithuanian}{\mtcselectlanguage{lithuanian}}%
3492 \DeclareOption{lowersorbian}{\mtcselectlanguage{lowersorbian}}%
3493 \DeclareOption{lsorbian}{\mtcselectlanguage{lsorbian}}%
3494 \DeclareOption{magyar}{\mtcselectlanguage{magyar}}%
3495 \DeclareOption{magyar2}{\mtcselectlanguage{magyar2}}%
3496 \DeclareOption{magyar3}{\mtcselectlanguage{magyar3}}%
3497 \DeclareOption{malay}{\mtcselectlanguage{malay}}%
3498 \DeclareOption{malayalam-keli}{\mtcselectlanguage{malayalam-keli}}%
3499 \DeclareOption{malayalam-omega}{\mtcselectlanguage{malayalam-omega}}%
3500 \DeclareOption{malayalam-rachana}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana}}%
3501 \DeclareOption{malayalam-rachana2}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana2}}%
3502 \DeclareOption{manju}{\mtcselectlanguage{manju}}%
3503 \DeclareOption{meyalu}{\mtcselectlanguage{meyalu}}%
3504 \DeclareOption{mongol}{\mtcselectlanguage{mongol}}%
3505 \DeclareOption{naustrian}{\mtcselectlanguage{naustrian}}%
3506 \DeclareOption{newzealand}{\mtcselectlanguage{newzealand}}%
3507 \DeclareOption{ngerman}{\mtcselectlanguage{ngerman}}%
3508 \DeclareOption{ngermanb}{\mtcselectlanguage{ngermanb}}%
3509 \DeclareOption{ngermanb2}{\mtcselectlanguage{ngermanb2}}%
3510 \DeclareOption{norsk}{\mtcselectlanguage{norsk}}%
3511 \DeclareOption{norsk2}{\mtcselectlanguage{norsk2}}%
3512 \DeclareOption{nynorsk2}{\mtcselectlanguage{nynorsk2}}%
3513 \DeclareOption{polish}{\mtcselectlanguage{polish}}%
3514 \DeclareOption{polish2}{\mtcselectlanguage{polish2}}%
3515 \DeclareOption{polski}{\mtcselectlanguage{polski}}%
3516 \DeclareOption{portuges}{\mtcselectlanguage{portuges}}%
3517 \DeclareOption{portuguese}{\mtcselectlanguage{portuguese}}%
3518 \DeclareOption{romanian}{\mtcselectlanguage{romanian}}%
3519 \DeclareOption{romanian2}{\mtcselectlanguage{romanian2}}%
3520 \DeclareOption{romanian3}{\mtcselectlanguage{romanian3}}%
3521 \DeclareOption{russian}{\mtcselectlanguage{russian}}%
3522 \DeclareOption{russianb}{\mtcselectlanguage{russianb}}%
3523 \DeclareOption{russianc}{\mtcselectlanguage{russianc}}%
3524 \DeclareOption{russian2m}{\mtcselectlanguage{russian2m}}%
3525 \DeclareOption{russian2o}{\mtcselectlanguage{russian2o}}%
3526 \DeclareOption{russian-cca}{\mtcselectlanguage{russian-cca}}%
3527 \DeclareOption{russian-cca1}{\mtcselectlanguage{russian-cca1}}%
3528 \DeclareOption{russian-lh}{\mtcselectlanguage{russian-lh}}%
3529 \DeclareOption{russian-lhcyralt}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyralt}}%

```



```

3530 \DeclareOption{russian-lhcyrkoi}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrkoi}}%
3531 \DeclareOption{russian-lhcyrwin}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrwin}}%
3532 \DeclareOption{samin}{\mtcselectlanguage{samin}}%
3533 \DeclareOption{scottish}{\mtcselectlanguage{scottish}}%
3534 \DeclareOption{serbian}{\mtcselectlanguage{serbian}}%
3535 \DeclareOption{serbianc}{\mtcselectlanguage{serbianc}}%
3536 \DeclareOption{slovak}{\mtcselectlanguage{slovak}}%
3537 \DeclareOption{slovene}{\mtcselectlanguage{slovene}}%
3538 \DeclareOption{spanish}{\mtcselectlanguage{spanish}}%
3539 \DeclareOption{spanish2}{\mtcselectlanguage{spanish2}}%
3540 \DeclareOption{spanish3}{\mtcselectlanguage{spanish3}}%
3541 \DeclareOption{spanish4}{\mtcselectlanguage{spanish4}}%
3542 \DeclareOption{swedish}{\mtcselectlanguage{swedish}}%
3543 \DeclareOption{swedish2}{\mtcselectlanguage{swedish2}}%
3544 \DeclareOption{thai}{\mtcselectlanguage{thai}}%
3545 \DeclareOption{turkish}{\mtcselectlanguage{turkish}}%
3546 \DeclareOption{uighur}{\mtcselectlanguage{uighur}}%
3547 \DeclareOption{uighur2}{\mtcselectlanguage{uighur2}}%
3548 \DeclareOption{uighur3}{\mtcselectlanguage{uighur3}}%
3549 \DeclareOption{UKenglish}{\mtcselectlanguage{UKenglish}}%
3550 \DeclareOption{ukraineb}{\mtcselectlanguage{ukraineb}}%
3551 \DeclareOption{ukrainian}{\mtcselectlanguage{ukrainian}}%
3552 \DeclareOption{uppersorbian}{\mtcselectlanguage{uppersorbian}}%
3553 \DeclareOption{USenglish}{\mtcselectlanguage{USenglish}}%
3554 \DeclareOption{usorbian}{\mtcselectlanguage{usorbian}}%
3555 \DeclareOption{vietnam}{\mtcselectlanguage{vietnam}}%
3556 \DeclareOption{vietnamese}{\mtcselectlanguage{vietnamese}}%
3557 \DeclareOption{welsh}{\mtcselectlanguage{welsh}}%
3558 \DeclareOption{xalx}{\mtcselectlanguage{xalx}}%
3559 \DeclareOption{xalx2}{\mtcselectlanguage{xalx2}}%
3560 \DeclareOption{xalx3}{\mtcselectlanguage{xalx3}}%

```

## 9.78 L'option hints

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :  
`\if@mtc@hints@`

```

3561 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3562 \DeclareOption{nohints}{\@mtc@hints@false}

```

`\mtc@hints@begindoc` L'option `hints` est constituée de trois parties : la première, `\mtc@hints@begindoc`,  
`\AtBeginDocument` 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  $\text{\LaTeX}$ .

### 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  
`\mtc@hints@begindoc` `\AtBeginDocument`) :  
`\if@mtc@toc@used@`  
`\if@mtc@lof@used@` 3563 `\newif\if@mtc@abstract@loaded@ \@mtc@abstract@loaded@false`  
`\if@mtc@lot@used@` 3564 `\newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false`  
3565 `\newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false`  
3566 `\newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false`  
3567 `\def\mtc@hints@begindoc{%`  
3568 `\mtcPackageInfo[<I0049>]{minitoc(hints)}%`  
3569 `{==> You requested the hints option\MessageBreak`  
3570 `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` [77]),  
`\if@mtc@hints@given@` et émettons un avertissement, puisque ce paquetage est incompatible avec `minitoc` :

3571 `\@ifpackageloaded{alphanum}%`  
3572 `{\@mtc@hints@given@true`  
3573 `\mtcPackageWarningNoLine[<W0025>]{minitoc(hints)}%`  
3574 `{--- The alphanum package is loaded. \MessageBreak`  
3575 `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` [204] :  
`\if@mtc@hints@given@`

3576 `\@ifpackageloaded{appendix}{%`  
3577 `\@mtc@hints@given@true`  
3578 `\mtcPackageInfo[<I0042>]{minitoc(hints)}%`

```

3579  {--- The appendix package is loaded. \MessageBreak
3580      See the minitoc package documentation\MessageBreak
3581      for specific precautions\@gobble}}}%

```

### 9.78.1.3 *Hint* sur le paquetage tocbibind

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocbibind [205] :  
\if@mtc@hints@given@

```

3582 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
3583     {\@mtc@hints@given@true
3584     \mtcPackageInfo[<I0046>]{minitoc(hints)}%
3585     {--- The tocbibind package is loaded. \MessageBreak
3586         See the minitoc package documentation\MessageBreak
3587         for specific precautions\@gobble}}}%

```

### 9.78.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

\@ifclassloaded Nous testons la présence de chaque classe KOMA-Script [161] compatible avec  
\if@mtc@hints@given@ minitoc :

```

3588 \@ifclassloaded{scrbook}%
3589     {\@mtc@hints@given@true
3590     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3591     {--- The KOMAScript scrbook class is loaded. \MessageBreak
3592         See the minitoc package documentation\MessageBreak
3593         for specific precautions\@gobble}}}%
3594 \@ifclassloaded{scrreprt}%
3595     {\@mtc@hints@given@true
3596     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3597     {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded. \MessageBreak
3598         See the minitoc package documentation\MessageBreak
3599         for specific precautions\@gobble}}}%
3600 \@ifclassloaded{scrartcl}%
3601     {\@mtc@hints@given@true
3602     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3603     {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded. \MessageBreak
3604         See the minitoc package documentation\MessageBreak
3605         for specific precautions\@gobble}}}%

```

### 9.78.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [202] :  
\if@mtc@hints@given@

```

3606 \@ifpackageloaded{tocloft}%

```

```

3607   {\@mtc@hints@given@true
3608     \mtcPackageInfo[<I0047>]{minitoc(hints)}%
3609     {--- The tocloft package is loaded. \MessageBreak
3610       See the minitoc package documentation\MessageBreak
3611       for specific precautions\@gobble}}}%

```

### 9.78.1.6 *Hint* sur le paquetage `titletoc`

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `titletoc` [27], et émettons un avertissement, `\if@mtc@hints@given@` puisque ce paquetage est incompatible avec `minitoc` :

```

3612 \@ifpackageloaded{titletoc}%
3613   {\@mtc@hints@given@true
3614     \mtcPackageWarningNoLine[<W0040>]{minitoc(hints)}%
3615     {--- The titletoc package is loaded. \MessageBreak
3616       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 `\if@mtc@ss@insection@` bonnes options ont été choisies :

`\@ifpackagewith`  
`\if@mtc@hints@given@`

```

3617 \@ifpackageloaded{placeins}%
3618   {\if@mtc@ss@insection@
3619     \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
3620   {\@mtc@hints@given@true
3621     \mtcPackageWarningNoLine[<W0031>]{minitoc(hints)}%
3622     {--- The placeins package is loaded
3623       \MessageBreak
3624       without the section option,
3625       \MessageBreak
3626       but minitoc used the insection option
3627       \MessageBreak
3628       which implies it. Try to inverse the
3629       \MessageBreak
3630       loading order and use coherent options.
3631       \MessageBreak
3632       You may have got a message\MessageBreak
3633     ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3634     }%
3635   \@ifpackagewith{placeins}{above}%
3636   {\@mtc@hints@given@true
3637     \mtcPackageWarningNoLine[<W0084>]{minitoc(hints)}%
3638     {--- The placeins package is loaded
3639       \MessageBreak
3640       with the above option,
3641       \MessageBreak

```

```

3642         but minitoc used the insection option
3643         \MessageBreak
3644         which is incompatible with it.
3645         \MessageBreak
3646         Try to remove the above option
3647         \MessageBreak
3648         and use coherent options}%
3649     }{}%
3650 \ifpackagewith{placeins}{below}%
3651 { \@mtc@hints@given@true
3652   \mtcPackageWarningNoLine[<W0085>]{minitoc(hints)}%
3653   {--- The placeins package is loaded
3654     \MessageBreak
3655     with the below option,
3656     \MessageBreak
3657     but minitoc used the insection option
3658     \MessageBreak
3659     which is incompatible with it.
3660     \MessageBreak
3661     Try to remove the below option
3662     \MessageBreak
3663     and use coherent options}%
3664   }{}%
3665 \fi
3666 \ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{}%
3667   \@mtc@hints@given@true
3668   \mtcPackageWarningNoLine[<W0032>]{minitoc(hints)}%
3669   {--- The placeins package loaded is
3670     \MessageBreak
3671     too old. It should have a version
3672     \MessageBreak
3673     date of 2005/04/18 at least}%
3674 }%
3675 }{}%

```

#### 9.78.1.8 *Hint* sur la classe memoir

```

\ifclassloaded Nous testons si la classe memoir [208, 209] est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3676 \ifclassloaded{memoir}%
3677 { \@mtc@hints@given@true
3678   \mtcPackageInfo[<I0044>]{minitoc(hints)}%
3679   {--- The memoir class is loaded. \MessageBreak
3680     See the minitoc package documentation \MessageBreak
3681     for specific precautions \@gobble}{}%
3682   }{}%

```

**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` :

```

3683 \@ifclassloaded{amsart}%
3684   {\@mtc@hints@given@true
3685     \mtcPackageWarningNoLine[<W0026>]{minitoc(hints)}%
3686     {--- The amsart class is loaded. \MessageBreak
3687       It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}}%
3688 \@ifclassloaded{amsproc}%
3689   {\@mtc@hints@given@true
3690     \mtcPackageWarningNoLine[<W0027>]{minitoc(hints)}%
3691     {--- The amsproc class is loaded. \MessageBreak
3692       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@`

```

3693 \@ifclassloaded{amsbook}%
3694   {\@mtc@hints@given@true
3695     \mtcPackageInfo[<I0041>]{minitoc(hints)}%
3696     {--- The amsbook class is loaded. \MessageBreak
3697       See the minitoc package documentation\MessageBreak
3698       for specific precautions\@gobble}}}%
3699   }{}%

```

**9.78.1.11 *Hint* sur le paquetage `abstract`**

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `abstract` [203], puis ses options :  
`\@ifpackagewith`

```

\if@mtc@hints@given@ 3700 \@ifpackageloaded{abstract}%
3701   {\@mtc@abstract@loaded@true%
3702     \@ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3703     {\@mtc@hints@given@true
3704       \mtcPackageInfo[<I0040>]{minitoc(hints)}%
3705       {The ‘‘abstract’’ package has been\MessageBreak
3706         loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.\MessageBreak
3707         You need to look at the\MessageBreak
3708         documentation to adjust.
3709         \MessageBreak}
3710     }{}%

```

**9.78.1.12 *Hint* sur la classe jura**

`\@ifclassloaded` Nous regardons si la classe jura a été chargée et émettons un avertissement, puisque  
`\if@mtc@hints@given@` cette classe et incompatibles avec minitoc :

```

3711 \@ifclassloaded{jura}%
3712   {\@mtc@hints@given@true
3713     \mtcPackageWarningNoLine[<W0029>]{minitoc(hints)}%
3714     {--- The jura class is loaded. \MessageBreak
3715       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  
`\section` d'un bloc `\AtBeginDocument`) avec leurs versions sauvegardées (par le paquetage  
`\AtBeginDocument` minitoc lors de son chargement) `\mtc@hints@part`, `\mtc@hints@chapter` et  
`\mtc@hints@part` `\mtc@hints@section`. Pour chacune de ces commandes de sectionnement, nous  
`\mtc@hints@chapter` devons effectuer la comparaison pour la commande elle-même, sa branche non étoilée  
`\mtc@hints@section` et sa branche étoilée. Mais le paquetage hyperref [176] 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 3716 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@part 3717 \@ifundefined{part}{}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
\@part 3718   \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\mtc@hints@@@part 3719 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@@part\relax
\@spart 3720   \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\mtc@hints@@@spart 3721 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@spart\mtc@hints@@@spart\relax
3722   \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3723 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3724   \mtcPackageWarningNoLine[<W0030>]{minitoc(hints)}%
3725   {--- The \string\part\space command is altered\MessageBreak after minitoc}
3726   \if@mtc@hyper@used@
3727     \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3728     {--- It may be the consequence\MessageBreak
3729       of loading the ‘‘hyperref’’ package}
3730   \fi
3731 \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 3732 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@chapter 3733 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
  \@chapter 3734 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@chapter 3735 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@chapter\relax
  \@schapter 3736 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@schapter 3737 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@schapter\relax
  3738 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hints@given@ 3739 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3740 \mtcPackageWarningNoLine[<W0028>]{minitoc(hints)}%
  3741 {--- The \string\chapter\space command is altered\MessageBreak after minitoc}
  3742 \if@mtc@hyper@used@
  3743 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
  3744 {--- It may be the consequence\MessageBreak
  3745 of loading the ‘hyperref’ package}
  3746 \fi
  3747 \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 3748 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 3749 \@ifundefined{chapter}%
  \@sect 3750 {\@ifundefined{section}{}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
  \mtc@hints@@sect 3751 \mtc@hints@w@true\fi}
  \@ssect 3752 \@ifundefined{section}{}{\ifx\@sect\mtc@hints@@sect\relax\else
  \mtc@hints@@ssect 3753 \mtc@hints@w@true\fi}
  3754 \@ifundefined{section}{}{\ifx\@ssect\mtc@hints@@ssect\relax\else
  \if@mtc@hints@given@ 3755 \mtc@hints@w@true\fi}
  \if@mtc@hyper@used@ 3756 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
  3757 \mtcPackageWarningNoLine[<W0039>]{minitoc(hints)}%
  3758 {--- The \string\section\space command is altered\MessageBreak after minitoc}
  3759 \if@mtc@hyper@used@
  3760 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
  3761 {--- It may be the consequence\MessageBreak
  3762 of loading the ‘hyperref’ package}
  3763 \fi
  3764 \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@ 3765 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 3766 \global\@mtc@toc@used@false
                   3767 \global\@mtc@lof@used@false
                   3768 \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 :

```
\mtc@sv@listoffigures
\listoffigures 3769 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\if@mtc@lof@used@ 3770 \def\tableofcontents%
\mtc@sv@listoftables 3771 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\listoftables 3772 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\if@mtc@lot@used@ 3773 \def\listoffigures%
                   3774 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
                   3775 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
                   3776 \def\listoftables%
                   3777 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}
```

`\mtc@sv@faketableofcontents` Puis, leurs cousines « fake » :

```
\faketableofcontents
\if@mtc@toc@used@ 3778 \let\mtc@sv@faketableofcontents\faketableofcontents
\mtc@sv@fakelistoffigures 3779 \def\faketableofcontents%
\fakelistoffigures 3780 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@faketableofcontents}
\if@mtc@lof@used@ 3781 \let\mtc@sv@fakelistoffigures\fakelistoffigures
\mtc@sv@fakelistoftables 3782 \def\fakelistoffigures%
\fakelistoftables 3783 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fakelistoffigures}
\if@mtc@lot@used@ 3784 \let\mtc@sv@fakelistoftables\fakelistoftables
                   3785 \def\fakelistoftables%
                   3786 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fakelistoftables}
                   3787 \fi
```

`\mtc@hints@begindoc` Et la définition de `\mtc@hints@begindoc` est terminée (elle commence à la section 9.78.1 page 370) :

```
3788 }
```

### 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  
`\AtEndDocument` 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` :

```
3789 \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@` 3790 `\if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`  
`\if@sectlof@used@` 3791 `\if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`  
`\if@sectlot@used@` 3792 `\if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`  
`\if@mtc@section@def@` 3793 `\if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`  
3794 `\if@mtc@section@def@`

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Si oui, nous vérifions que le paquetage `placeins` [9] a été chargé avec les options cor-  
`\if@mtc@sect@floats@` rectes ou que l’option `insection` du paquetage `minitoc` a été invoquée. Sinon, un  
`\if@mtc@hints@w@` avertissement est émis.  
`\if@mtc@hints@given@`

```
3795 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else
3796   \if@mtc@sect@floats@%
3797     \mtcPackageWarningNoLine[<W0056>]{minitoc(hints)}%
3798     {You are using \string\dosectlof\space and/or \MessageBreak
3799       \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
3800       \MessageBreak
3801       hence the ‘‘insection’’ package\MessageBreak
3802       option is recommended}%
3803     \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
3804   \fi
3805 \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@ 3806 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3807 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3808 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 3809 \mtcPackageWarningNoLine[<W0062>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3810 {You have used \string\parttoc,\MessageBreak
\if@dopartlot@used@ 3811 but not \string\doparttoc}
3812 \@mtc@hints@given@true
3813 \fi
3814 \fi
3815 \if@partlof@used@
3816 \if@dopartlof@used@\else
3817 \mtcPackageWarningNoLine[<W0060>]{minitoc(hints)}%
3818 {You have used \string\partlof,\MessageBreak
3819 but not \string\dopartlof}
3820 \@mtc@hints@given@true
3821 \fi
3822 \fi
3823 \if@partlot@used@
3824 \if@dopartlot@used@\else
3825 \mtcPackageWarningNoLine[<W0061>]{minitoc(hints)}%
3826 {You have used \string\partlot,\MessageBreak
3827 but not \string\dopartlot}
3828 \@mtc@hints@given@true
3829 \fi
3830 \fi
3831 \fi

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
\if@minitoc@used@
\if@dominitoc@used@ 3832 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3833 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 3834 \if@dominitoc@used@\else
\if@dominilof@used@ 3835 \mtcPackageWarningNoLine[<W0059>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 3836 {You have used \string\minitoc,\MessageBreak
\if@dominilot@used@ 3837 but not \string\dominitoc}
3838 \@mtc@hints@given@true
3839 \fi
3840 \fi
3841 \if@minilof@used@
3842 \if@dominilof@used@\else
3843 \mtcPackageWarningNoLine[<W0057>]{minitoc(hints)}%
3844 {You have used \string\minilof,\MessageBreak
3845 but not \string\dominilof}
3846 \@mtc@hints@given@true
3847 \fi
3848 \fi
3849 \if@minilot@used@
3850 \if@dominilot@used@\else
3851 \mtcPackageWarningNoLine[<W0058>]{minitoc(hints)}%
3852 {You have used \string\minilot,\MessageBreak

```

```

3853         but not \string\dominilot}
3854     \@mtc@hints@given@true
3855     \fi
3856 \fi
3857 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
  \if@secttoc@used@
    \if@dosecttoc@used@ 3858 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3859 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 3860 \if@dosecttoc@used@\else
\if@dosectlof@used@ 3861 \mtcPackageWarningNoLine[<W0065>]{minitoc(hints)}%
  \if@sectlot@used@ 3862 {You have used \string\secttoc,\MessageBreak
\if@dosectlot@used@ 3863 but not \string\dosecttoc}
3864 \@mtc@hints@given@true
3865 \fi
3866 \fi
3867 \if@sectlof@used@
3868 \if@dosectlof@used@\else
3869 \mtcPackageWarningNoLine[<W0063>]{minitoc(hints)}%
3870 {You have used \string\sectlof,\MessageBreak
3871 but not \string\dosectlof}
3872 \@mtc@hints@given@true
3873 \fi
3874 \fi
3875 \if@sectlot@used@
3876 \if@dosectlot@used@\else
3877 \mtcPackageWarningNoLine[<W0064>]{minitoc(hints)}%
3878 {You have used \string\sectlot,\MessageBreak
3879 but not \string\dosectlot}
3880 \fi
3881 \fi
3882 \fi

```

### 9.78.2.3 Vérifier si les tables principales ont 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@ 3883 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3884 \if@doparttoc@used@
  \if@dopartlof@used@ 3885 \if@parttoc@used@\else
  \if@partlof@used@ 3886 \mtcPackageWarningNoLine[<W0075>]{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 3887 {You have used \string\doparttoc,\MessageBreak
\if@partlot@used@ 3888 but not \string\parttoc}

```

```

3889 \@mtc@hints@given@true
3890 \fi
3891 \fi
3892 \if@dopartlof@used@
3893 \if@partlof@used@\else
3894 \mtcPackageWarningNoLine[<W0076>]{minitoc(hints)}%
3895 {You have used \string\dopartlof,\MessageBreak
3896 but not \string\partlof}
3897 \@mtc@hints@given@true
3898 \fi
3899 \fi
3900 \if@dopartlot@used@
3901 \if@partlot@used@\else
3902 \mtcPackageWarningNoLine[<W0077>]{minitoc(hints)}%
3903 {You have used \string\dopartlot,\MessageBreak
3904 but not \string\partlot}
3905 \@mtc@hints@given@true
3906 \fi
3907 \fi
3908 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :
\if@dominitoc@used@
\if@minitoc@used@ 3909 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3910 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 3911 \if@minitoc@used@\else
\if@minilof@used@ 3912 \mtcPackageWarningNoLine[<W0078>]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 3913 {You have used \string\dominitoc,\MessageBreak
\if@minilot@used@ 3914 but not \string\minitoc}
3915 \@mtc@hints@given@true
3916 \fi
3917 \fi
3918 \if@dominilof@used@
3919 \if@minilof@used@\else
3920 \mtcPackageWarningNoLine[<W0079>]{minitoc(hints)}%
3921 {You have used \string\dominilof,\MessageBreak
3922 but not \string\minilof}
3923 \@mtc@hints@given@true
3924 \fi
3925 \fi
3926 \if@dominilot@used@
3927 \if@minilot@used@\else
3928 \mtcPackageWarningNoLine[<W0080>]{minitoc(hints)}%
3929 {You have used \string\dominilot,\MessageBreak
3930 but not \string\minilot}
3931 \@mtc@hints@given@true
3932 \fi
3933 \fi
3934 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@  Commandes au niveau section :
\if@dosecttoc@used@
  \if@secttoc@used@ 3935 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3936 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 3937 \if@secttoc@used@\else
  \if@sectlof@used@ 3938 \mtcPackageWarningNoLine[<W0081>]{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 3939 {You have used \string\dosecttoc,\MessageBreak
  \if@sectlot@used@ 3940 but not \string\secttoc}
  3941 \@mtc@hints@given@true
  3942 \fi
  3943 \fi
  3944 \if@dosectlof@used@
  3945 \if@sectlof@used@\else
  3946 \mtcPackageWarningNoLine[<W0082>]{minitoc(hints)}%
  3947 {You have used \string\dosectlof,\MessageBreak
  3948 but not \string\sectlof}
  3949 \@mtc@hints@given@true
  3950 \fi
  3951 \fi
  3952 \if@dosectlot@used@
  3953 \if@sectlot@used@\else
  3954 \mtcPackageWarningNoLine[<W0083>]{minitoc(hints)}%
  3955 {You have used \string\dosectlot,\MessageBreak
  3956 but not \string\sectlot}
  3957 \fi
  3958 \fi
  3959 \fi
  3960 \fi

```

#### 9.78.2.4 Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)

Un autre test de cohérence vérifie que si \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@ 3961 \if@mtc@part@def@
  \ifmtc@toc@used@ 3962 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3963 \if@mtc@toc@used@\else
  \ifmtc@lof@used@ 3964 \mtcPackageWarningNoLine[<W0071>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3965 {You have used \string\parttoc\space but not\MessageBreak
  \ifmtc@lot@used@ 3966 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
  3967 \string\faketableofcontents}
  3968 \@mtc@hints@given@true
  3969 \fi
  3970 \fi
  3971 \if@partlof@used@

```

```

3972 \if@mtc@lof@used@\else
3973 \mtcPackageWarningNoLine[<W00069>]{minitoc(hints)}%
3974 {You have used \string\partlof\space but not\MessageBreak
3975 \string\listoffigures\MessageBreak nor
3976 \string\fake\listoffigures}
3977 \@mtc@hints@given@true
3978 \fi
3979 \fi
3980 \if@partlot@used@
3981 \if@mtc@lot@used@\else
3982 \mtcPackageWarningNoLine[<W00070>]{minitoc(hints)}%
3983 {You have used \string\partlot\space but not\MessageBreak
3984 \string\listoftables\MessageBreak nor
3985 \string\fake\listoftables}
3986 \@mtc@hints@given@true
3987 \fi
3988 \fi
3989 \fi

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

```

\if@mtc@hints@given@
\if@minitoc@used@ 3990 \if@mtc@chapter@def@
\ifmtc@toc@used@ 3991 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 3992 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 3993 \mtcPackageWarningNoLine[<W00068>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 3994 {You have used \string\minitoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 3995 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
3996 \string\fake\tableofcontents}
3997 \@mtc@hints@given@true
3998 \fi
3999 \fi
4000 \if@minilof@used@
4001 \if@mtc@lof@used@\else
4002 \mtcPackageWarningNoLine[<W00066>]{minitoc(hints)}%
4003 {You have used \string\minilof\space but not\MessageBreak
4004 \string\listoffigures\MessageBreak nor
4005 \string\fake\listoffigures}
4006 \@mtc@hints@given@true
4007 \fi
4008 \fi
4009 \if@minilot@used@
4010 \if@mtc@lot@used@\else
4011 \mtcPackageWarningNoLine[<W00067>]{minitoc(hints)}%
4012 {You have used \string\minilot\space but not\MessageBreak
4013 \string\listoftables\MessageBreak nor
4014 \string\fake\listoftables}
4015 \@mtc@hints@given@true
4016 \fi
4017 \fi
4018 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@  Commandes au niveau section :
\if@mtc@hints@given@
  \if@secttoc@used@ 4019 \if@mtc@section@def@
    \ifmtc@toc@used@ 4020 \if@secttoc@used@
      \if@sectlof@used@ 4021 \if@mtc@toc@used@\else
        \ifmtc@lof@used@ 4022 \mtcPackageWarningNoLine[<W0074>]{minitoc(hints)}%
      \if@sectlot@used@ 4023 {You have used \string\secttoc\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@sectlof@used@
          4030 \if@mtc@lof@used@\else
            4031 \mtcPackageWarningNoLine[<W0072>]{minitoc(hints)}%
            4032 {You have used \string\sectlof\space but not\MessageBreak
            4033 \string\listoffigures\MessageBreak nor
            4034 \string\fake\listoffigures}
            4035 \@mtc@hints@given@true
            4036 \fi
            4037 \fi
            4038 \if@sectlot@used@
              4039 \if@mtc@lot@used@\else
                4040 \mtcPackageWarningNoLine[<W0073>]{minitoc(hints)}%
                4041 {You have used \string\sectlot\space but not\MessageBreak
                4042 \string\listoftables\MessageBreak nor
                4043 \string\fake\listoftables}
                4044 \@mtc@hints@given@true
                4045 \fi
                4046 \fi
                4047 \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
  \if@longextensions@ genre. Si davantage de mini-tables sont créées, les fichiers auxiliaires seront écrasés ; le
    \if@mtc@part@def@ centième fichier minitoc \jobname.U100 a son nom tronqué à \jobname.U10, qui est
      \value déjà le dixième fichier minitoc. Donc nous avons besoin d'une indication (hint) pour
\if@mtc@hints@given@true signaler cette situation. Le code est assez simple, mais le remède est amer et coûteux :
  \if@mtc@chapter@def@ soit utiliser un meilleur système d'exploitation9, soit revoir la conception du document.
  \if@mtc@section@def@

4048 \def\mtc@hints@checklongext{%
4049 \if@longextensions@
4050 \else
4051 \if@mtc@part@def@
4052 \ifnum 99 < \value{ptc}\relax
4053 \@mtc@hints@given@true
4054 \mtcPackageWarningNoLine[<W0054>]{minitoc(hints)}%

```

<sup>9</sup> Dans le long terme, un bon investissement.



```

4055         {You have used short extensions\MessageBreak
4056         and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
4057     \fi
4058 \fi
4059 \if@mtc@chapter@def@
4060     \ifnum 99 < \value{mtc}\relax
4061         \@mtc@hints@given@true
4062         \mtcPackageWarningNoLine[<W0053>]{minitoc(hints)}%
4063         {You have used short extensions\MessageBreak
4064         and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
4065     \fi
4066 \else
4067     \if@mtc@section@def@
4068         \ifnum 99 < \value{stc}\relax
4069             \@mtc@hints@given@true
4070             \mtcPackageWarningNoLine[<W0055>]{minitoc(hints)}%
4071             {You have used short extensions\MessageBreak
4072             and more than 99 sections (\arabic{stc})}
4073         \fi
4074     \fi
4075 \fi
4076 \fi}
4077 \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  
 \if@mtc@sectstyLoaded@a@ la section 9.9.1 page 239.  
 \if@mtc@hints@given@

```

4078 \if@mtc@sectstyLoaded@else
4079     \if@mtc@sectstyLoaded@a@
4080         \mtcPackageWarningNoLine[<W0037>]{minitoc(hints)}%
4081         {The sectsty package should be\MessageBreak
4082         loaded BEFORE the minitoc package}
4083     \if@mtc@hints@given@true
4084     \fi
4085 \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  
 \if@mtc@varsectsLoaded@a@ la section 9.9.2 page 239.  
 \if@mtc@hints@given@

```

4086 \if@mtc@varsectsLoaded@else
4087     \if@mtc@varsectsLoaded@a@
4088         \mtcPackageWarningNoLine[<W0038>]{minitoc(hints)}%
4089         {The varsects package should be\MessageBreak

```

```

4090         loaded BEFORE the minitoc package}
4091     \@mtc@hints@given@true
4092 \fi
4093 \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@
4094 \if@mtc@fncychapLoaded@\\else
4095     \if@mtc@fncychapLoaded@a@
4096         \mtcPackageWarningNoLine[<W0086>]{minitoc(hints)}%
4097         {The fncychap package should be\\MessageBreak
4098             loaded BEFORE the minitoc package}
4099         \@mtc@hints@given@true
4100     \fi
4101 \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@
4102 \if@mtc@quotchapLoaded@\\else
4103     \if@mtc@quotchapLoaded@a@
4104         \mtcPackageWarningNoLine[<W0087>]{minitoc(hints)}%
4105         {The quotchap package should be\\MessageBreak
4106             loaded BEFORE the minitoc package}
4107         \@mtc@hints@given@true
4108     \fi
4109 \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@
4110 \if@mtc@romannumLoaded@\\else
4111     \if@mtc@romannumLoaded@a@
4112         \mtcPackageWarningNoLine[<W0088>]{minitoc(hints)}%
4113         {The romannum package should be\\MessageBreak
4114             loaded BEFORE the minitoc package}
4115         \@mtc@hints@given@true

```

```

4116 \fi
4117 \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.
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ Voir la section 9.9.6 page 240.
\if@mtc@hints@given@

```

```

4118 \if@mtc@sfheadersLoaded@\else
4119 \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
4120 \mtcPackageWarningNoLine[<W0089>]{minitoc(hints)}%
4121 {The sfheaders package should be\MessageBreak
4122 loaded BEFORE the minitoc package}
4123 \@mtc@hints@given@true
4124 \fi
4125 \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
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ la section 9.9.7 page 240.
\if@mtc@hints@given@

```

```

4126 \if@mtc@alnumsecLoaded@\else
4127 \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
4128 \mtcPackageWarningNoLine[<W0090>]{minitoc(hints)}%
4129 {The alnumsec package should be\MessageBreak
4130 loaded BEFORE the minitoc package}
4131 \@mtc@hints@given@true
4132 \fi
4133 \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
\if@mtc@captcontLoaded@a@ la section 9.9.8 page 240.
\if@mtc@hints@given@

```

```

4134 \if@mtc@captcontLoaded@\else
4135 \if@mtc@captcontLoaded@a@
4136 \mtcPackageWarningNoLine[<W0091>]{minitoc(hints)}%
4137 {The captcont package should be\MessageBreak
4138 loaded BEFORE the minitoc package}
4139 \@mtc@hints@given@true
4140 \fi
4141 \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  
`\if@mtc@captionLoaded@a@` la section 9.9.9 page 241.  
`\if@mtc@hints@given@`

```

4142 \if@mtc@captionLoaded@else
4143   \if@mtc@captionLoaded@a@
4144     \mtcPackageWarningNoLine[<W0033>]{minitoc(hints)}%
4145     {The caption package should be\MessageBreak
4146       loaded BEFORE the minitoc package}
4147     \@mtc@hints@given@true
4148   \fi
4149 \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  
`\if@mtc@captionIILoaded@a@` la section 9.9.10 page 241.  
`\if@mtc@hints@given@`

```

4150 \if@mtc@captionIILoaded@else
4151   \if@mtc@captionIILoaded@a@
4152     \mtcPackageWarningNoLine[<W0034>]{minitoc(hints)}%
4153     {The caption2 package should be\MessageBreak
4154       loaded BEFORE the minitoc package}
4155     \@mtc@hints@given@true
4156   \fi
4157 \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  
`\if@mtc@ccaptionLoaded@a@` la section 9.9.11 page 241.  
`\if@mtc@hints@given@`

```

4158 \if@mtc@ccaptionLoaded@else
4159   \if@mtc@ccaptionLoaded@a@
4160     \mtcPackageWarningNoLine[<W0035>]{minitoc(hints)}%
4161     {The ccaption package should be\MessageBreak
4162       loaded BEFORE the minitoc package}
4163     \@mtc@hints@given@true
4164   \fi
4165 \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  
`\if@mtc@mcaptionLoaded@a@` la section 9.9.12 page 241.  
`\if@mtc@hints@given@`

```

4166 \if@mtc@mcaptionLoaded@\else
4167   \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
4168     \mtcPackageWarningNoLine[<W0036>]{minitoc(hints)}%
4169     {The mcaption package should be\MessageBreak
4170      loaded BEFORE the minitoc package}
4171     \@mtc@hints@given@true
4172   \fi
4173 \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 :

```

4174 \if@mtc@empty@parttoc@
4175   \mtcPackageWarningNoLine[<W0046>]{minitoc(hints)}%
4176   {You have attempted to insert\MessageBreak empty parttocs}
4177   \@mtc@hints@given@true
4178 \fi

```

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

```

4179 \if@mtc@empty@partlof@
4180   \mtcPackageWarningNoLine[<W0044>]{minitoc(hints)}%
4181   {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlofs}
4182   \@mtc@hints@given@true
4183 \fi

```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

```

4184 \if@mtc@empty@partlot@
4185   \mtcPackageWarningNoLine[<W0045>]{minitoc(hints)}%
4186   {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlots}
4187   \@mtc@hints@given@true
4188 \fi

```

`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

```
4189 \if@mtc@empty@minitoc@
4190   \mtcPackageWarningNoLine[<W0043>]{minitoc(hints)}%
4191   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minitocs}
4192   \@mtc@hints@given@true
4193 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

```
4194 \if@mtc@empty@minilof@
4195   \mtcPackageWarningNoLine[<W0041>]{minitoc(hints)}%
4196   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilofs}
4197   \@mtc@hints@given@true
4198 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

```
4199 \if@mtc@empty@minilot@
4200   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4201   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilots}
4202   \@mtc@hints@given@true
4203 \fi
```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```
4204 \if@mtc@empty@secttoc@
4205   \mtcPackageWarningNoLine[<W0049>]{minitoc(hints)}%
4206   {You have attempted to insert\MessageBreak empty secttocs}
4207   \@mtc@hints@given@true
4208 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```
4209 \if@mtc@empty@sectlof@
4210   \mtcPackageWarningNoLine[<W0047>]{minitoc(hints)}%
4211   {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlofs}
4212   \@mtc@hints@given@true
4213 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

```
4214 \if@mtc@empty@sectlot@
4215   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
```

```

4216 {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlots}
4217 \@mtc@hints@given@true
4218 \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` :

```

4219 \if@firstpartis@used@
4220   \mtcPackageWarningNoLine[<W0051>]{minitoc(hints)}%
4221   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstpartis}
4222   \@mtc@hints@given@true
4223 \fi

```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

```

4224 \if@firstchapteris@used@
4225   \mtcPackageWarningNoLine[<W0050>]{minitoc(hints)}%
4226   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstchapteris}
4227   \@mtc@hints@given@true
4228 \fi

```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

```

4229 \if@firstsectionis@used@
4230   \mtcPackageWarningNoLine[<W0052>]{minitoc(hints)}%
4231   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstsectionis}
4232   \@mtc@hints@given@true
4233 \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.

```

4234 \if@mtc@hints@given@
4235   \mtcPackageWarningNoLine[<W0024>]{minitoc(hints)}%
4236   {Some hints have been written\MessageBreak

```

```

4237         in the \jobname.log file}
4238 \else
4239   \mtcPackageInfo[<I0019>]{minitoc(hints)}%
4240   {No hints have been written\MessageBreak
4241     in the \jobname.log file.\@gobble}
4242 \fi
4243 }

```

## 9.79 Traitement des options

`\ExecuteOptionsenglish` Tout d’abord, nous exécutons l’option de langue par défaut, `english` :

```

4244 \ExecuteOptions{english}

```

`\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.

```

4245 \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 [135] et [157, page 292]) ;  
`\RequirePackage` le chargement correct est vérifié :  
`\@ifpackageloaded`  
`\if@mtc@placeinsLoaded@`

```

4246 \if@mtc@ss@insection@
4247   \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
4248   \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
4249   \@ifpackageloaded{placeins}%
4250     {\@mtc@placeinsLoaded@true}%
4251     {\@mtc@placeinsLoaded@false}%
4252 \fi

```



### 9.79.2 Traitement de l’option notoccite

`\if@mtc@notoccite@` Pour l’option notoccite, nous chargeons simplement le paquetage notoccite [8] :  
`\RequirePackage`

```
4253 \if@mtc@notoccite@
4254   \RequirePackage{notoccite}%
4255 \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  
`\tf@mtc` `<document>.maf`. Elle appelle `\mtc@maf@long` ou `\mtc@maf@short` (suffixes longs ou  
`\if@longextensions@` 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 comp-  
`\mtc@maf@short` teurs associés, et inclut `<document>.mtc` dans la liste (mais pas `<document>.maf`<sup>10</sup>). Nous  
`\mtc@addtomaf` devons aussi tester l’existence de `\jobname.mtc1` si les suffixes longs sont utilisés.  
`\IfFileExists`

```

\jobname 4256 \def\mtc@maf{%
4257     \mtcPackageInfo[<I0009>]{minitoc}%
4258             {Listing minitoc auxiliary files\MessageBreak
4259             Creating the \jobname.maf file\@gobble}
4260     \immediate\closeout\tf@mtc
4261     \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
4262     \if@longextensions@\mtc@maf@long\else\mtc@maf@short\fi
4263     \immediate\closeout\tf@mtc}
4264 \def\mtc@addtomaf#1{%
4265   \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
4266 \def\mtc@maf@long{%
4267   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4268   \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4269     \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
4270     \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
4271     \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
4272     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4273   \@ifundefined{c@mtc}{\mtc@addtomaf{\jobname.mtc1}}{%
4274     \loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4275       \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
4276       \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
4277       \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
4278       \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4279   \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4280     \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
4281     \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
4282     \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
4283     \advance\c@stc\m@ne\repeat}
4284 \def\mtc@maf@short{%
4285   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
```

<sup>10</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.

```

4286 \@ifundefined{c@ptc}{}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4287     \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
4288     \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
4289     \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
4290     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4291 \@ifundefined{c@mtc}{}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4292     \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
4293     \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
4294     \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
4295     \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4296 \@ifundefined{c@stc}{}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4297     \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
4298     \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
4299     \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
4300     \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 4301 \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 4302 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 4303 \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
4304 \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
4305 \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 4306 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part}
\mtc@hints@@part 4307 \let\mtc@hints@@part\@part
\@part 4308 \let\mtc@hints@@spart\@spart}
\mtc@hints@@spart
\@spart

```

```

\@ifundefined Pour la commande \chapter :
\mtc@hints@chapter
  \chapter 4309 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter
\mtc@hints@@chapter 4310 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
  \@chapter 4311 \let\mtc@hints@@schapter\@schapter}
\mtc@hints@@schapter
  \@schapter

```

```

\@ifundefined Pour la commande \section :
\mtc@hints@section
  \section 4312 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section
\mtc@hints@@sect 4313 \let\mtc@hints@@sect\@sect
  \@sect 4314 \let\mtc@hints@@ssect\@ssect}
\mtc@hints@@ssect
  \@ssect

```

Et le paquetage est terminé.

```
4315 </minitoc>
```

## 9.80 Le fichier `fminitoc.dtx`

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de  
`\input` 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 `\jobname.lan`, la documentation peut être en plusieurs langues (anglais et français) 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.

```

4316 <fminitoc>
4317 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}[2006/07/20 minitoc french documentation start file]
4318 \input{minitoc.dtx}
4319 </fminitoc>

```

## Chapitre 10

# Code commenté de `mtcoeff.sty`

### Sommaire

10.1	Pourquoi <code>mtcoeff.sty</code> ?	397
10.2	Identification du paquetage	397
10.3	Simuler compteurs et dimensions	397
10.4	Simuler les commandes utilisateur simples	398
10.5	Simulation des commandes utilisateur ayant un argument optionnel	399
10.6	Inhibition des commandes internes	400
10.7	Désactivation des commandes de fonte	400
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	401
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	402
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	402
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	402
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	402
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	403
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	403
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	404
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	405
10.17	Précaution pour certaines commandes	405
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	406
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	406
10.20	Inhibition des commandes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	407
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	407
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	407
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	407

## 10.1 Pourquoi `mtcoff.sty` ?

Le paquetage `minitoc` [93, 92] 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.

```
4320 (*mtcoff)
4321 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
4322 \ProvidesPackage{mtcoff}[2006/06/27 v30 The mtcoff package]
4323 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
```

## 10.3 Simuler compteurs et dimensions

`\count@` Puisque `minitoc` déclare quelques registres compteurs et dimensions, nous les simulons  
`\dimen@` en utilisant `\count@` ou `\dimen@`. Pour `\mtcskipamount`, nous utilisons sa définition  
`\c@minitocdepth` par défaut, `\bigskipamount`.

```
\mtcindent
\mtcskipamount 4324 \let\c@minitocdepth\count@
\bigskipamount 4325 \let\mtcindent\dimen@
\c@parttocdepth 4326 \let\mtcskipamount\bigskipamount
\mtcindent 4327 \let\c@parttocdepth\count@
\c@secttocdepth
\stcindent
```

<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`.

```

4328 \let\ptcindent\dimen@
4329 \let\c@secttocdepth\count@
4330 \let\stcindent\dimen@

```

```

\c@mtc
\c@ptc
\c@stc 4331 \let\c@mtc\count@
4332 \let\c@ptc\count@
4333 \let\c@stc\count@

```

```

\mtcgapbeforeheads
\mtcgapafterheads

4334 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
4335 \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

## 10.4 Simuler les commandes utilisateur simples

```

\mtcskip  Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakebleofcontents
\fakebleoffigures 4336 \let\mtcskip\relax
\fakebleoftables 4337 \let\fakebleofcontents\relax
\adjustptc 4338 \let\fakebleoffigures\relax
\adjustmtc 4339 \let\fakebleoftables\relax
\adjuststc 4340 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 4341 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 4342 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 4343 \let\decrementptc\relax
\incrementptc 4344 \let\decrementmtc\relax
\incrementmtc 4345 \let\decrementstc\relax
\incrementstc 4346 \let\incrementptc\relax
4347 \let\incrementmtc\relax
4348 \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 4349 \let\partend\relax
\sectend 4350 \let\partbegin\relax
\sectbegin 4351 \let\chapterend\relax
4352 \let\chapterbegin\relax
4353 \let\sectend\relax
4354 \let\sectbegin\relax

```

## 10.5 Simulation des commandes utilisateur 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@`.

```
4355 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau partie :

`\doparttoc`

`\dopartlof` 4356 `\def\doparttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\dopartlot` 4357 `\def\dopartlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\parttoc` 4358 `\def\dopartlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\partlof` 4359 `\def\parttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\partlot` 4360 `\def\partlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

4361 `\def\partlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :

`\dominitoc`

`\dominilof` 4362 `\def\dominitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\dominilot` 4363 `\def\dominilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\minitoc` 4364 `\def\dominilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\minilof` 4365 `\def\minitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\minilot` 4366 `\def\minilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

4367 `\def\minilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau section :

`\dosecttoc`

`\dosectlof` 4368 `\def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\dosectlot` 4369 `\def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\secttoc` 4370 `\def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\sectlof` 4371 `\def\secttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\sectlot` 4372 `\def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

4373 `\def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}`

`\@ifnextchar` Commande `\mtcprepare` :

`\mtcprepare`

4374 `\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
\tf@mtc argument) ou \@gobbletwo (macros avec arguments) :
\mtc@string
\appendixmtc 4375 \let\tf@mtc\count@
\l@xchapter 4376 \let\mtc@string\relax
\chapter 4377 \let\appendixmtc\relax
\pchapter 4378 \let\l@xchapter\@gobbletwo
\psect 4379 \let\chapter\relax
\l@xpart 4380 \let\pchapter\relax
\part 4381 \let\psect\relax
\l@xsect 4382 \let\l@xpart\@gobbletwo
\l@xsect 4383 \let\part\relax
\sect 4384 \let\l@xsect\@gobbletwo
4385 \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 4386 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 4387 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 4388 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 4389 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 4390 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 4391 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 4392 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 4393 \let\plffont\empty
\pltSfont 4394 \let\plfSfont\empty
\ptifont 4395 \let\pltfont\empty
4396 \let\pltSfont\empty
4397 \let\ptifont\empty

```



```

\mtcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 4398 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 4399 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 4400 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 4401 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 4402 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 4403 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 4404 \let\mlffont\empty
\mltSfont 4405 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 4406 \let\mltfont\empty
4407 \let\mltSfont\empty
4408 \let\mtifont\empty

```

```

\stcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 4409 \let\stcfont\empty
\stcPfont 4410 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 4411 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 4412 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 4413 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 4414 \let\slffont\empty
\sltSfont 4415 \let\slfSfont\empty
\stifont 4416 \let\sltfont\empty
4417 \let\sltSfont\empty
4418 \let\stifont\empty

```

```

\coffeeFont  Fonte pour les lignes de « pause-café » :

```

```

4419 \let\coffeeFont\empty

```

## 10.8 Inhibition des commandes \mtcset...

```

\@gobbletwo  Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :
\mtcsetdepth
\mtcsetfont 4420 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsettitlefont 4421 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle 4422 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat 4423 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature 4424 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers 4425 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
\mtcsetrules 4426 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
4427 \let\mtcsetrules\@gobbletwo

```

## 10.9 Inhibition des nouvelles commandes \l@...

```

\l@starpart   Le paquetage minitoc définit les commandes \l@starXXX pour la mise en forme d'en-
\l@starchapter trées de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous
\l@starsection revenons à la version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :
\l@starsubsection
\l@starsubsubsection 4428 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
\l@starparagraph 4429 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
\l@starsubparagraph 4430 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
4431 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
4432 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
4433 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
4434 \@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, obliga-
\firstpartis  toire) :
\firstchapteris
\firstsectionis 4435 \let\firstpartis\@gobble
4436 \let\firstchapteris\@gobble
4437 \let\firstsectionis\@gobble

```

## 10.11 Inhibition de la commande \mtcselectlanguage

```

\@gobble     Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcselectlanguage
4438 \let\mtcselectlanguage\@gobble

```

## 10.12 Inhibition de la commande \mtcloadmlo

```

\@gobble     Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcloadmlo
4439 \let\mtcloadmlo\@gobble

```

### 10.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

```

\ptcrule   Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcrule
\mtcrule 4440 \let\ptcrule\relax
\nomtcrule 4441 \let\noptcrule\relax
\stcrule 4442 \let\mtcrule\relax
\nostcrule 4443 \let\nomtcrule\relax
\plfrule 4444 \let\stcrule\relax
\noplfrule 4445 \let\nostcrule\relax
\mlfrule 4446 \let\plfrule\relax
\nomlfrule 4447 \let\noplfrule\relax
\slfrule 4448 \let\mlfrule\relax
\noslfrule 4449 \let\nomlfrule\relax
\pltrule 4450 \let\slfrule\relax
\nopltrule 4451 \let\noslfrule\relax
\mltrule 4452 \let\pltrule\relax
\nomltrule 4453 \let\nopltrule\relax
\sltrule 4454 \let\mltrule\relax
\nosltrule 4455 \let\sltrule\relax
4456 \let\nosltrule\relax
4457 \let\nosltrule\relax

```

### 10.14 Inhibition des commandes pour les numéros de page

```

\ptcpagenumbers Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 4458 \let\mtcpagenumbers\relax
\nomtcpagenumbers 4459 \let\nomtcpagenumbers\relax
\stcpagenumbers 4460 \let\stcpagenumbers\relax
\nostcpagenumbers 4461 \let\nostcpagenumbers\relax
\plfpagenumbers 4462 \let\ptcpagenumbers\relax
\noplfpagenumbers 4463 \let\noptcpagenumbers\relax
\mlfpagenumbers 4464 \let\mlfpagenumbers\relax
\nomlfpagenumbers 4465 \let\nomlfpagenumbers\relax
\slfpagenumbers 4466 \let\slfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 4467 \let\noslfpagenumbers\relax
\pltpagenumbers 4468 \let\plfpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 4469 \let\noplfpagenumbers\relax
\mltpagenumbers 4470 \let\mltpagenumbers\relax
\nomltpagenumbers 4471 \let\nomltpagenumbers\relax
\sltpagenumbers 4472 \let\sltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 4473 \let\nosltpagenumbers\relax
4474 \let\pltpagenumbers\relax
4475 \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 4503 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
  \ifundottedmtc 4504 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
  \l@listof 4505 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
\ifmtcsecondpart 4506 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
  \chapter 4507 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
  4508 \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. `\ifmtcoffwarn@` Donc nous déclarons un indicateur et un bloc `\AtEndDocument` pour signaler que vous avez utilisé ces commandes :

```

4509 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
4510 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
4511   \mtcPackageWarningNoLine[<F0007>]{mtcoff}%
4512   {You should scan (backwards) your .log
4513     \MessageBreak
4514     file to find some commands needing
4515     \MessageBreak
4516     to be replaced if you decide to
4517     \MessageBreak
4518     DEFINITELY stop using minitoc for this
4519     \MessageBreak
4520     document. It is more wise to keep the
4521     \MessageBreak
4522     \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
4523     \MessageBreak
4524     and to comment out only one of them}
4525 \fi}

```

`\mtcaddchapter` Puis ces commandes sont inhibées de manière qu'elles positionnent l'indicateur et `\mtcaddsection` donnent un avertissement (ce qui est utile pour avoir le numéro de ligne) :

```

  \mtcaddpart
\ifmtcoffwarn@ 4526 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
  \mtc@ck 4527   \mtcPackageWarning[<F0004>]{mtcoff}%
\addcontentsline 4528   {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced\MessageBreak
  4529   by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
  4530 \def\mtc@ck{#1}
  4531 \ifx\mtc@ck\empty
  4532 \else

```

```

4533 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
4534 \fi}
4535 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
4536 \mtcPackageWarning[<F0006>]{mtcoff}%
4537 {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced\MessageBreak
4538 by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4539 \def\mtc@ck{#1}
4540 \ifx\mtc@ck\empty
4541 \else
4542 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4543 \fi}
4544 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
4545 \mtcPackageWarning[<F0005>]{mtcoff}%
4546 {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced\MessageBreak
4547 by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
4548 \def\mtc@ck{#1}
4549 \ifx\mtc@ck\empty
4550 \else
4551 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4552 \fi}

```

## 10.18 Inhibition des commandes pour les « pauses-café »

\addcoffeeline Nous inhibons les commandes concernant les lignes de contenu pour les « pauses-café »,  
\coffeeline ainsi que la version spécifique de ligne de contenu sans points de conduite :  
\@gobble  
\@Undottedtocline 4553 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}  
\@Undottedtoclinep 4554 \let\coffeeline\@gobble  
4555 \let\l@coffee\relax  
4556 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}  
4557 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

## 10.19 Inhibition des environnements mtchideinmain...

mtchideinmaintoc Ces environnements acceptent un argument optionnel :  
mtchideinmainlof  
mtchideinmainlot 4558 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%  
4559 {\empty}{\empty}  
4560 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%  
4561 {\empty}{\empty}  
4562 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%  
4563 {\empty}{\empty}

## 10.20 Inhibition des commandes `\mtc@saveXXXdepth` et `\mtc@restoreXXXdepth`

```

\mtc@savetocdepth
\mtc@savelofdepth
\mtc@savelotdepth 4564 \let\mtc@savetocdepth\empty
\mtc@restoretocdepth 4565 \let\mtc@savelofdepth\empty
\mtc@restorelofdepth 4566 \let\mtc@savelotdepth\empty
\mtc@restorelotdepth 4567 \let\mtc@restoretocdepth\empty
                    4568 \let\mtc@restorelofdepth\empty
                    4569 \let\mtc@restorelotdepth\empty

```

## 10.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
4570 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]
```

## 10.22 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
4571 \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 4572 \def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true
\addcontentsline 4573   \mtcPackageWarning[<F0002>]{mtcoff}%
                    4574   {\protect\addstarredpart{...} should be replaced by\MessageBreak
                    4575   \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
                    4576   \addcontentsline{toc}{part}{#1}}
                    4577 \def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true
                    4578   \mtcPackageWarning[<F0001>]{mtcoff}%
                    4579   {\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by\MessageBreak
                    4580   \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
                    4581   \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}

```

```
4582 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
4583   \mtcPackageWarning[<F0003>]{mtcoff}%
4584   {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by\MessageBreak
4585    \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4586   \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage `mtcoff` est terminé.

```
4587 \end{mtcoff}
```



# Chapitre 11

## Code commenté de `mtcmess.sty`

```
\mtcPackageInfo  Pour faciliter la recherche d'un message dans la documentation 1, nous attribuerons un
\PackageInfo    identificateur unique à chaque message des paquetages minitoc et mtcoff. Puisque les
\MessageBreak   commandes standard pour de tels messages n'offrent pas ce dispositif, nous en faisons
\mtcPackageWarning des versions étendues, avec la même syntaxe, plus un premier argument optionnel :
\PackageWarning
\mtcPackageWarningNoLine 4588 <*mtcmess>
\PackageWarningNoLine 4589 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 4590 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 4591 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][]%
4592     {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4593 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][]%
4594     {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4595 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][]%
4596     {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4597 \newcommand{\mtcPackageError}[4][]%
4598     {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
4599 </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.

```
4600 <*mtcpatchmem>
4601 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
4602 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
4603   [2005/09/30 v46 Package mtcpatchmem]
4604 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
4605 \mtcPackageInfo[<M0001>]{mtcpatchmem}%
4606   {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
4607 \renewcommand{\@m@chapter}[1][ ]{%
4608   \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
4609   \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
4610 }
4611 \def\@chapter[#1]#2{%
4612 % if |\ch@pt@c| is empty, no [ was found at all. Use #2| as
4613 % entry for all fields.
4614   \ifx\ch@pt@c\@empty
4615     \def\f@rtoc{#2}%
4616     \def\f@rhdr{#2}%
4617   \else
4618 % otherwise at least one [ was found. If |#1| is empty then only
4619 % one was found.
4620     \let\f@rtoc\ch@pt@c
4621     \ifx\@empty#1\@empty
4622       \let\f@rhdr\ch@pt@c
4623     \else
4624       \def\f@rhdr{#1}%
4625     \fi
4626   \fi
4627   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
4628     \if@mainmatter
4629       \refstepcounter{chapter}%
```

```

4630     \fi
4631 \fi
4632 \chaptermark{\f@rhdr}%
4633 \ifartopt
4634     \@makechapterhead{#2}%
4635     \@afterheading
4636 \else
4637     \insertchapterspace
4638     \if@twocolumn
4639         \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
4640     \else
4641         \@makechapterhead{#2}%
4642     \fi
4643     \@afterheading
4644 \fi
4645 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
4646     \if@mainmatter
4647         \ifanappendix
4648             \addcontentsline{toc}{appendix}{%
4649                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4650         \else
4651             \addcontentsline{toc}{chapter}{%
4652                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4653         \fi
4654     \else
4655         \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4656     \fi
4657 \else
4658     \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4659 \fi
4660 \ifheadnameref\M@gettitle{\f@rhdr}\else\M@gettitle{\f@rtoc}\fi
4661 }
4662 \mtcpatchmem)

```

## Chapitre 13

# Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

### Sommaire

13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code> . . . . .	416
13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code> . . . . .	417
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code> . . . . .	417
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code> . . . . .	417
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code> . . . . .	418
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code> . . . . .	418
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code> . . . . .	418
13.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code> . . . . .	419
13.9	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code> . . . . .	419
13.10	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code> . . . . .	420
13.11	Langue « australian » : <code>australian.mld</code> . . . . .	420
13.12	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code> . . . . .	421
13.13	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code> . . . . .	421
13.14	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code> . . . . .	421
13.15	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code> . . . . .	422
13.16	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code> . . . . .	422
13.17	Langue « basque » : <code>basque.mld</code> . . . . .	423
13.18	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code> . . . . .	423
13.19	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code> . . . . .	424
13.20	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code> . . . . .	425
13.21	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code> . . . . .	425
13.22	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code> . . . . .	426
13.23	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code> . . . . .	426
13.24	Langue « breton » : <code>breton.mld</code> . . . . .	427
13.25	Langue « british » : <code>british.mld</code> . . . . .	427
13.26	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code> . . . . .	427
13.27	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code> . . . . .	428
13.28	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code> . . . . .	429
13.29	Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code> . . . . .	429
13.30	Langue « canadian » : <code>canadian.mld</code> . . . . .	430

13.31	Langue « canadien » : canadien.mld	430
13.32	Langue « castillan » : castillan.mld	430
13.33	Langue « castillian » : castillian.mld	431
13.34	Langue « catalan » : catalan.mld	431
13.35	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo	432
13.36	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo	432
13.37	Langue « croatian » : croatian.mld	433
13.38	Langue « czech » : czech.mld	433
13.39	Langue « danish » : danish.mld	434
13.40	Langue « dutch » : dutch.mld	434
13.41	Langue « english » : english.mld	435
13.42	Langue « english1 » : english1.mld	435
13.43	Langue « english2 » : english2.mld	436
13.44	Langue « esperant » : esperant.mld	436
13.45	Langue « esperanto » : esperanto.mld	437
13.46	Langue « estonian » : estonian.mld	437
13.47	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	438
13.48	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	438
13.49	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	439
13.50	Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo	439
13.51	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	440
13.52	Langue « finnish » : finnish.mld	440
13.53	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	441
13.54	Langue « francais » : francais.mld	441
13.55	Langue « french » : french.mld	442
13.56	Langue « french1 » : french1.mld	442
13.57	Langue « french2 » : french2.mld	443
13.58	Langue « frenchb » : frenchb.mld	444
13.59	Langue « frenchle » : frenchle.mld	444
13.60	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	444
13.61	Langue « galician » : galician.mld	444
13.62	Langue « german » : german.mld	445
13.63	Langue « germanb » : germanb.mld	445
13.64	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	446
13.65	Langue « greek » : greek.mld	446
13.66	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	447
13.67	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	448
13.68	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	449
13.69	Langue « guarani » : guarani.mld	450
13.70	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	451
13.71	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	451
13.72	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	452
13.73	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	452
13.74	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	453
13.75	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	453
13.76	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	454
13.77	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	454
13.78	Langue « hebrew » : hebrew.mld	455
13.79	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	456
13.80	Langue « hungarian » : hungarian.mld	456
13.81	Langue « icelandic » : icelandic.mld	457
13.82	Langue « indon » : indon.mld	457
13.83	Langue « indonesian » : indonesian.mld	457

13.84	Langue « interlingua » : interlingua.mld . . . . .	458
13.85	Langue « irish » : irish.mld . . . . .	458
13.86	Langue « italian » : italian.mld . . . . .	459
13.87	Langue « italian2 » : italian2.mld . . . . .	459
13.88	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo . . . . .	460
13.89	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo . . . . .	460
13.90	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo . . . . .	461
13.91	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo . . . . .	462
13.92	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo . . . . .	462
13.93	Langue « kannada » : kannada.mld . . . . .	463
13.94	Langue « khalkha » : khalkha.mld . . . . .	463
13.95	Langue « latin » : latin.mld . . . . .	463
13.96	Langue « latin2 » : latin2.mld . . . . .	464
13.97	Langue « latvian » : latvian.mld . . . . .	464
13.98	Langue « letton » : letton.mld . . . . .	465
13.99	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld . . . . .	465
13.100	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld . . . . .	466
13.101	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld . . . . .	466
13.102	Langue « magyar » : magyar.mld . . . . .	467
13.103	Langue « magyar2 » : magyar2.mld . . . . .	467
13.104	Langue « magyar3 » : magyar3.mld . . . . .	468
13.105	Langue « malay » : malay.mld . . . . .	468
13.106	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld . . . . .	469
13.107	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo . . . . .	469
13.108	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld . . . . .	470
13.109	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld . . . . .	470
13.110	Langue « manju » : manju.mld . . . . .	471
13.111	Langue « meyalu » : meyalu.mld . . . . .	471
13.112	Langue « mongol » : mongol.mld . . . . .	471
13.113	Langue « naustrian » : naustrian.mld . . . . .	472
13.114	Langue « newzealand » : newzealand.mld . . . . .	472
13.115	Langue « ngerman » : ngerman.mld . . . . .	472
13.116	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld . . . . .	473
13.117	Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld . . . . .	473
13.118	Langue « norsk » : norsk.mld . . . . .	474
13.119	Langue « norsk2 » : norsk2.mld . . . . .	474
13.120	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld . . . . .	475
13.121	Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld . . . . .	475
13.122	Langue « polish » : polish.mld . . . . .	476
13.123	Langue « polish2 » : polish2.mld . . . . .	476
13.124	Langue « polski » : polski.mld . . . . .	477
13.125	Langue « portuges » : portuges.mld . . . . .	477
13.126	Langue « portuguese » : portuguese.mld . . . . .	478
13.127	Langue « romanian » : romanian.mld . . . . .	478
13.128	Langue « romanian2 » : romanian2.mld . . . . .	479
13.129	Langue « romanian3 » : romanian3.mld . . . . .	479
13.130	Langue « russian » : russian.mld . . . . .	480
13.131	Langue « russian2m » : russian2m.mld . . . . .	480
13.132	Langue « russian2o » : russian2o.mld . . . . .	481
13.133	Langue « russianb » : russianb.mld . . . . .	482
13.134	Langue « russianc » : russianc.mld . . . . .	483
13.135	Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo . . . . .	484

13.136	Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	484
13.137	Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo . . . .	485
13.138	Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo . . . . .	485
13.139	Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo . . . . .	486
13.140	Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo . . . . .	486
13.141	Langue « samin » : samin.mld . . . . .	487
13.142	Langue « scottish » : scottish.mld . . . . .	487
13.143	Langue « serbian » : serbian.mld . . . . .	488
13.144	Langue « serbianc » : serbianc.mld . . . . .	488
13.145	Langue « slovak » : slovak.mld . . . . .	489
13.146	Langue « slovene » : slovene.mld . . . . .	489
13.147	Langue « spanish » : spanish.mld . . . . .	490
13.148	Langue « spanish2 » : spanish2.mld . . . . .	491
13.149	Langue « spanish3 » : spanish3.mld . . . . .	491
13.150	Langue « spanish4 » : spanish4.mld . . . . .	492
13.151	Langue « swedish » : swedish.mld . . . . .	492
13.152	Langue « swedish2 » : swedish2.mld . . . . .	493
13.153	Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo . . . . .	493
13.154	Langue « turkish » : turkish.mld . . . . .	494
13.155	Langue « uighur » : uighur.mld . . . . .	494
13.156	Langue « uighur2 » : uighur2.mld . . . . .	494
13.157	Langue « uighur3 » : uighur3.mld . . . . .	495
13.158	Langue « UKenglish » : UKenglish.mld . . . . .	495
13.159	Langue « ukraineb » : ukraineb.mld . . . . .	495
13.160	Langue « ukrainian » : ukrainian.mld . . . . .	495
13.161	Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld . . . . .	496
13.162	Langue « USenglish » : USenglish.mld . . . . .	497
13.163	Langue « usorbian » : usorbian.mld . . . . .	497
13.164	Langue « vietnam » : vietnam.mld . . . . .	497
13.165	Langue « vietnamese » : vietnamese.mld . . . . .	498
13.166	Langue « welsh » : welsh.mld . . . . .	498
13.167	Langue « xalx » : xalx.mld . . . . .	499
13.168	Langue « xalx2 » : xalx2.mld . . . . .	499
13.169	Langue « xalx3 » : xalx3.mld . . . . .	500

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,  
`\plttitle` chapitre 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 [29, 30, 31, 48], le système CJK [140, 141], le système H<sub>A</sub>TeX [121], le système ANTOMEGA [124], les paquetages ArabTeX [127, 128], BangTeX [166], ethiop [23], FarsiTeX<sup>2</sup>, guarani [26], Malayalam [3, 4], MonTeX [86, 88] ou ArmTeX [89]. 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 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 `textttfrench.mld` (voir la section 13.55 page 442) :

```

4663 <{*acadian}
4664 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
4665 \mtcselectlanguage{french}%
4666 </acadian>

```

<sup>2</sup> Par Mohammad GHODSI (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX 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 13.55 page 442) :

```
4667 ⟨*acadien⟩
4668 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
4669 \mtcselectlanguage{french}%
4670 ⟨/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` [30, 31, 32] :

```
4671 ⟨*afrikaan⟩
4672 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]
4673 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
4674 %% from dutch.dtx (babel)
4675 %% Braams, Johannes
4676 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
4677 \def\plftitle{Lys van figure}%
4678 \def\plttitle{Lys van tabelle}%
4679 %%
4680 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
4681 \def\mlftitle{Lys van figure}%
4682 \def\mlttitle{Lys van tabelle}%
4683 %%
4684 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
4685 \def\slftitle{Lys van figure}%
4686 \def\slttitle{Lys van tabelle}%
4687 ⟨/afrikaan⟩
```

## 13.4 Langue « afrikaans » : `afrikaans.mld`

« Afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement `afrikaan.mld` (voir la section 13.3) :

```
4688 ⟨*afrikaans⟩
4689 \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 13.40 page 434.

```
4690 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
4691 </afrikaans>
```

## 13.5 Langue « albanian » : albanian.mld

Les titres pour la langue « albanian » (albanais) sont tirés du fichier `albanian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 75] :

```
4692 <*albanian>
4693 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]
4694 %% Albanian titles for minitoc.sty.
4695 %% from albabian.dtx (babel)
4696 %% Contribution of Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com).
4697 \def\ptctitle{P\"ermbajta}%
4698 \def\plftitle{Figurat}%
4699 \def\plttitle{Tabelat}%
4700 %%
4701 \def\mtctitle{P\"ermbajta}%
4702 \def\mlftitle{Figurat}%
4703 \def\mlttitle{Tabelat}%
4704 %%
4705 \def\stctitle{P\"ermbajta}%
4706 \def\slftitle{Figurat}%
4707 \def\slttitle{Tabelat}%
4708 </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 13.41 page 435) :

```
4709 <*american>
4710 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
4711 \mtcselectlanguage{english}%
4712 </american>
```

## 13.7 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage `ArabTeX` [127, 128], 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.

```

4713 <*arab>
4714 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
4715 %% Arabic titles for minitoc.sty
4716 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4717 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4718 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
4719 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4720 \def\pltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}
4721 %%
4722 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
4723 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4724 \def\mltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4725 %%
4726 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
4727 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4728 \def\sltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4729 </arab>

```

## 13.8 Langue « arab2 » : arab2.mld

Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabTeX [127, 128], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4730 <*arab2>
4731 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]
4732 %% Arabic titles for minitoc.sty. Variant.
4733 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4734 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4735 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok\a@tok}%
4736 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4737 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4738 \def\pltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4739 %%
4740 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4741 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4742 \def\mltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4743 %%
4744 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4745 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4746 \def\sltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4747 </arab2>

```

## 13.9 Langue « arabic » : arabic.mld

« Arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement arab.mld (voir la section 13.7 page précédente) :

```

4748 ⟨*arabic⟩
4749 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]
4750 \mtcselectlanguage{arab}%
4751 ⟨/arabic⟩

```

## 13.10 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmT<sub>E</sub>X package [89], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4752 ⟨*armenian⟩
4753 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
4754 %% Armenian titles for minitoc.sty
4755 %% from ArmTeX
4756 %% Sergei Dachian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr)
4757 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
4758 \def\plftitle{Patkerner i cank}%
4759 \def\pltttitle{Aghyusakner i cank}%
4760 %%
4761 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
4762 \def\mlftitle{Patkerner i cank}%
4763 \def\mltttitle{Aghyusakner i cank}%
4764 %%
4765 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
4766 \def\slftitle{Patkerner i cank}%
4767 \def\sltttitle{Aghyusakner i cank}%
4768 ⟨/armenian⟩

```

## 13.11 Langue « australian » : australian.mld

La langue « australian » (australien) est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.41 page 435) :

```

4769 ⟨*australian⟩
4770 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]
4771 \mtcselectlanguage{english}%
4772 ⟨/australian⟩

```

## 13.12 Langue « austrian » : austrian.mld

En ce qui concerne les titres des mini-tables, la langue « austrian » (autrichien) est comme la langue « german » (allemand), donc nous chargeons `german.mld` (voir la section 13.62 page 445) :

```
4773 <{*austrian}
4774 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
4775 \mtcselectlanguage{german}%
4776 </austrian>
```

## 13.13 Langue « bahasa » : bahasa.mld

La langue « bahasa » est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement `bahasai.mld` (voir la section 13.14) :

```
4777 <{*bahasa}
4778 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]
4779 \mtcselectlanguage{bahasai}%
4780 </bahasa>
```

## 13.14 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` [30, 31, 56]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.15 page suivante. Le mot « bahasa » signifie « langage » en bahasa. Pour d'autres noms pour cette langue, voir les sections 13.13, 13.82 page 457 et 13.83 page 457.

```
4781 <{*bahasai}
4782 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]
4783 %% Bahasa Indonesia titles for minitoc.sty
4784 %% From bahasa.dtx in the babel package
4785 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
4786 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
4787 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
4788 \def\pltttitle{Daftar Tabel}%
4789 %%
4790 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
4791 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
4792 \def\mltttitle{Daftar Tabel}%
```

<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.

```
4793 %%
4794 \def\stctitle{Daftar Isi}%
4795 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
4796 \def\sltttitle{Daftar Tabel}%
4797 \</bahasai>
```

**13.15**    **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` [30, 31, 57]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.13 page précédente. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.105 page 468 et 13.111 page 471.

```

4798 \*bahasam)
4799 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/01/13]
4800 % Bahasa Malaysia titles for minitoc.sty
4801 % From bahasam.dtx in the babel package
4802 % Knappen, Jörg and Mart, Terry
4803 \def\ptctitle{Kandungan}%
4804 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
4805 \def\pltttitle{Senarai Jadual}%
4806 %
4807 \def\mtctitle{Kandungan}%
4808 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
4809 \def\mltttitle{Senarai Jadual}%
4810 %
4811 \def\stctitle{Kandungan}%
4812 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
4813 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
4814 \</bahasam)

```

### 13.16 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »<sup>11</sup> sont tirés du paquetage `BangTeX` [166]; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

4815 \<*bangla>
4816 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]
4817 %% Bangla titles for minitoc.sty
4818 %% from BangTeX
4819 %% Needs specific fonts
4820 \def\ptctitle{suu*c*ipotr0}%

```

<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.

<sup>11</sup> Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l'Inde.

```

4821 \def\plftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4822 \def\pltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4823 %%
4824 \def\mtctitle{suu\*c*i}%
4825 \def\mlftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4826 \def\mltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4827 %%
4828 \def\stctitle{suu\*c*i}%
4829 \def\slftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4830 \def\sltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4831 </bangla>

```

## 13.17 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »<sup>12</sup> sont tirés du fichier `basque.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 37]. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

```

4832 <(*basque)>
4833 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]
4834 %% Basque titles for minitoc.sty
4835 %% from basque.dtx (babel)
4836 %% Aguirregabiria, Juan M. and Sanchez, Julio
4837 %% Needs special fonts
4838 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%
4839 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
4840 \def\pltttitle{Taulen Zerrenda}%
4841 %%
4842 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
4843 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
4844 \def\mltttitle{Taulen Zerrenda}%
4845 %%
4846 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}%
4847 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
4848 \def\sltttitle{Taulen Zerrenda}%
4849 </basque>

```

## 13.18 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »<sup>13</sup> sont tirés du paquetage `MonTeX` [86, 88]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.112 page 471, 13.19 page suivante et 13.20 page 425.

<sup>12</sup> Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l’Espagne et le sud-ouest de la France.

<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 13.155 page 494.

```

4850 <*bicig>
4851 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
4852 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
4853 %% needs mongol fonts
4854 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
4855 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4856 \def\pltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4857 %%
4858 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
4859 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4860 \def\mltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4861 %%
4862 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
4863 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4864 \def\sltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4865 </bicig>

```

### 13.19 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »<sup>14</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.112 page 471, 13.18 page précédente et 13.20 page suivante.

```

4866 <*bicig2>
4867 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]
4868 %% Mongol (Bicig2) titles for minitoc.sty
4869 %% needs mongol fonts
4870 \def\ptctitle{garcag}%
4871 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
4872 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4873 %%
4874 \def\mtctitle{garcag}%
4875 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
4876 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4877 %%
4878 \def\stctitle{garcag}%
4879 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
4880 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4881 </bicig2>

```

<sup>14</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 13.156 page 494.



## 13.20 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »<sup>15</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.112 page 471, 13.18 page 423 et 13.19 page précédente.

```

4882 (*bicig3)
4883 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]
4884 %% Mongol (Bicig3) titles for minitoc.sty
4885 %% needs mongol fonts
4886 \def\ptctitle{aguulag=a}%
4887 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
4888 \def\plttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4889 %%
4890 \def\mtctitle{aguulag=a}%
4891 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
4892 \def\mlttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4893 %%
4894 \def\stctitle{aguulag=a}%
4895 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
4896 \def\slttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4897 </bicig3>

```

## 13.21 Langue « bithe » : bithe.mld

Les titres pour la langue « bithe »<sup>16</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.112 page 471 et 13.110 page 471.

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.

```

4898 (*bithe)
4899 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]
4900 %% Manju (bithe) titles for minitoc.sty
4901 %% needs mongol fonts
4902 \def\ptctitle{garcag}%
4903 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
4904 \def\plttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
4905 %%
4906 \def\mtctitle{garcag}%
4907 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%

```

<sup>15</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 13.155 page 494.

<sup>16</sup>Le « bithe » est une forme écrite de la variante « manju » de la langue mongole.

```

4908 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
4909 %%
4910 \def\stcttitle{garcag}%
4911 \def\slfttitle{zirug-un? afaha}%
4912 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
4913 </bithe>

```

## 13.22 Langue « brazil » : brazil.mld

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien) <sup>17</sup> sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 67] :

```

4914 <*brazil>
4915 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]
4916 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
4917 %% from portuges.dtx (babel)
4918 %% Ramalhete, Jose Pedro and "de Lima", Arnaldo Viegas
4919 \def\ptcttitle{Sum\'ario}%
4920 \def\plfttitle{Lista de Figuras}%
4921 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
4922 %%
4923 \def\mtcttitle{Sum\'ario}%
4924 \def\mlfttitle{Lista de Figuras}%
4925 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
4926 %%
4927 \def\stcttitle{Sum\'ario}%
4928 \def\slfttitle{Lista de Figuras}%
4929 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
4930 </brazil>

```

## 13.23 Langue « brazilian » : brazilian.mld

La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement `brazil.mld` (voir la section 13.22) :

```

4931 <*brazilian>
4932 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
4933 \mtcselectlanguage{brazil}%
4934 </brazilian>

```

---

<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 13.126 page 478.

## 13.24 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton »<sup>18</sup> sont tirés du fichier breton.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 68] :

```

4935 ⟨*breton⟩
4936 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]
4937 %% Breton titles for minitoc.sty
4938 %% from breton.dtx (babel)
4939 %% Rolland, Christian
4940 \def\ptctitle{Taolenn}%
4941 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
4942 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
4943 %%
4944 \def\mtctitle{Taolenn}%
4945 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
4946 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
4947 %%
4948 \def\stctitle{Taolenn}%
4949 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
4950 \def\sltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
4951 ⟨/breton⟩

```

## 13.25 Langue « british » : british.mld

La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.41 page 435) :

```

4952 ⟨*british⟩
4953 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
4954 \mtcselectlanguage{english}%
4955 ⟨/british⟩

```

## 13.26 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare) sont tirés du fichier bulgarian.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 42]; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.27 page suivante.

```

4956 ⟨*bulgarian⟩
4957 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2006/01/13]
4958 %% Bulgarian titles for minitoc.sty

```

---

<sup>18</sup>Parlées comme dialecte celtique local en Bretagne (France).

```

4959%% from bulgarian.dtx (babel)
4960%% Boshnakov, Georgi
4961%% Needs special fonts
4962\def\ptctitle{%
4963  {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4964\def\plftitle{%
4965  {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyhrdsn\cyrk\ %
4966   \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4967\def\plttitle{%
4968  {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyhrdsn\cyrk\ %
4969   \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4970%%
4971\def\mtctitle{%
4972  {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4973\def\mlftitle{%
4974  {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyhrdsn\cyrk\ %
4975   \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4976\def\mlttitle{%
4977  {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyhrdsn\cyrk\ %
4978   \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4979%%
4980\def\stctitle{%
4981  {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4982\def\slftitle{%
4983  {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyhrdsn\cyrk\ %
4984   \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4985\def\slttitle{%
4986  {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyhrdsn\cyrk\ %
4987   \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4988</bulgarian>

```

## 13.27 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du fichier `russianb.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 58, 132]; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.26 page précédente.

```

4989<*bulgarianb>
4990\ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]
4991%% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
4992%% From russianb.dtx
4993%% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
4994\def\ptctitle{%
4995  {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4996\def\plftitle{% Figuri
4997  {\cyr\CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
4998\def\plttitle{% Tablici
4999  {\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5000%%
5001\def\mtctitle{% Sydyrzhanie

```

```

5002 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5003 \def\mlftitle{% Figurite
5004 {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5005 \def\mltttitle{% Tablici
5006 {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5007 %%
5008 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
5009 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5010 \def\slftitle{% Figuri
5011 {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5012 \def\sltttitle{% Tablici
5013 {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5014 </bulgarianb>

```

## 13.28 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat »<sup>19</sup> (bouriate) sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.112 page 471.

```

5015 <{*buryat}
5016 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
5017 %% Buryat titles for minitoc.sty
5018 %% Needs special fonts
5019 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5020 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5021 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5022 %%
5023 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5024 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5025 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5026 %%
5027 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5028 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5029 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5030 </buryat>

```

## 13.29 Langue « buryat2 » : buryat2.mld

Les titres pour la langue « buryat2 » (une variante du langage « buryat », voir la section 13.28) sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.112 page 471.

```

5031 <{*buryat2}
5032 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]

```

<sup>19</sup> Parlée dans certaines régions de la Mongolie, dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```

5033 %% Buryat2 titles for minitoc.sty
5034 %% Needs special fonts
5035 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
5036 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5037 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5038 %%
5039 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
5040 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5041 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5042 %%
5043 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
5044 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5045 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5046 </buryat2>

```

### 13.30 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 13.41 page 435) :

```

5047 <{*canadian}
5048 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]
5049 \mtcselectlanguage{english}%
5050 </canadian>

```

### 13.31 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 13.55 page 442) :

```

5051 <{*canadien}
5052 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
5053 \mtcselectlanguage{french}%
5054 </canadien>

```

### 13.32 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 13.147 page 490) :

```

5055 <*castillian>
5056 \ProvidesFile{castillian.mld}[2004/12/14]
5057 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5058 \mtcselectlanguage{spanish}%
5059 </castillian>

```

### 13.33 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 13.147 page 490) :

```

5060 <*castillian>
5061 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
5062 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5063 \mtcselectlanguage{spanish}%
5064 </castillian>

```

### 13.34 Langue « catalan » : catalan.mld

Les titres pour la langue « catalan »<sup>20</sup> sont tirés du fichier catalan.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 39] :

```

5065 <*catalan>
5066 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]
5067 %% Catalan titles for minitoc.sty
5068 %% from catalan.dtx (babel)
5069 %% Badenes, Goncal
5070 \def\ptctitle{\'Index}%
5071 \def\plftitle{\'Index de figures}%
5072 \def\pltttitle{\'Index de taules}%
5073 %%
5074 \def\mtctitle{\'Index}%
5075 \def\mlftitle{Figures}%
5076 \def\mltttitle{Taules}%
5077 %%
5078 \def\stctitle{\'Index}%
5079 \def\slftitle{Figures}%
5080 \def\sltttitle{Taules}%
5081 </catalan>

```

---

<sup>20</sup>Parlée en Catalogne, la partie orientale de l'Espagne, autour de Barcelone.

### 13.35 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.36.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese1.mlo.

```
5082 (*chinese1)
5083 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
5084 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
5085 %%   for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5086 %%   created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5087 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5088 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
5089 %%
5090 \mtcloadmlo{chinese1}%
5091 </chinese1>
```

### 13.36 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.35.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese2.mlo.

```
5092 (*chinese2)
5093 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
5094 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
5095 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5096 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5097 %%
5098 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5099 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
5100 %%
5101 \mtcloadmlo{chinese2}%
5102 </chinese2>
```



### 13.37 Langue « croatian » : `croatian.mld`

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du fichier `croatian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 64] :

```

5103 ⟨*croatian⟩
5104 \ProvidesFile{croatian.mld}[2006/01/13]
5105 %% Croatian titles for minitoc.sty
5106 %% from croatian.dtx (babel)
5107 %% Pai\{c}, Alan
5108 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5109 \def\plftitle{Slike}%
5110 \def\plttitle{Tablice}%
5111 %%
5112 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5113 \def\mlftitle{Slike}%
5114 \def\mlttitle{Tablice}%
5115 %%
5116 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5117 \def\slftitle{Slike}%
5118 \def\slttitle{Tablice}%
5119 ⟨/croatian⟩

```

### 13.38 Langue « czech » : `czech.mld`

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du fichier `czech.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 61] :

```

5120 ⟨*czech⟩
5121 \ProvidesFile{czech.mld}[2006/01/13]
5122 %% Czech titles for minitoc.sty
5123 %% from czech.dtx (babel)
5124 %% Lokajicek, Milos
5125 %% Warning: defines \w as a ring accent
5126 \def#w1{\accent'27 #1}
5127 \def\ptctitle{Obsah}%
5128 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\u}%
5129 \def\plttitle{Seznam tabulek}%
5130 %%
5131 \def\mtctitle{Obsah}%
5132 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\u}%
5133 \def\mlttitle{Seznam tabulek}%
5134 %%
5135 \def\stctitle{Obsah}%
5136 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\u}%
5137 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
5138 ⟨/czech⟩

```

### 13.39 Langue « danish » : `danish.mld`

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du fichier `danish.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 59] :

```

5139 (*danish)
5140 \ProvidesFile{danish.mld}[2006/01/13]
5141 %% Danish titles for minitoc.sty
5142 %% from danish.dtx (babel)
5143 %% Larsen, Henning
5144 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%
5145 \def\plftitle{Figurer}%
5146 \def\plttitle{Tabeller}%
5147 %%
5148 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
5149 \def\mlftitle{Figurer}%
5150 \def\mlttitle{Tabeller}%
5151 %%
5152 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
5153 \def\slftitle{Figurer}%
5154 \def\slttitle{Tabeller}%
5155 </danish>

```

### 13.40 Langue « dutch » : `dutch.mld`

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du fichier `dutch.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 32] :

```

5156 (*dutch)
5157 \ProvidesFile{dutch.mld}[2006/01/13]
5158 % Dutch titles for minitoc.sty
5159 %% from dutch.dtx (babel)
5160 %% Braams, Johannes
5161 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
5162 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
5163 \def\plttitle{Lijst van tabellen}%
5164 %%
5165 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
5166 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%
5167 \def\mlttitle{Lijst van tabellen}%
5168 %%
5169 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
5170 \def\slftitle{Lijst van figuren}%
5171 \def\slttitle{Lijst van tabellen}%
5172 </dutch>

```

### 13.41 Langue « english » : english.mld



Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 33]. *C'est la langue par défaut.*

Voir aussi les sections 13.6 page 418, 13.11 page 420, 13.25 page 427, 13.30 page 430, 13.114 page 472, 13.158 page 495 et 13.162 page 497.

```

5173 (*english)
5174 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]
5175 %% English titles for minitoc.sty
5176 %% from english.dtx (babel)
5177 %% Braams, Johannes
5178 \def\ptctitle{Table of Contents}%
5179 \def\plftitle{List of Figures}%
5180 \def\pltttitle{List of Tables}%
5181 %%
5182 \def\mtctitle{Contents}%
5183 \def\mlftitle{Figures}%
5184 \def\mltttitle{Tables}%
5185 %%
5186 \def\stctitle{Contents}%
5187 \def\slftitle{Figures}%
5188 \def\slttitle{Tables}%
5189 \end{english}

```

### 13.42 Langue « english1 » : english1.mld

Les titres pour la langue « english1 » sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 33], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5190 (*english1)
5191 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]
5192 %% English titles for minitoc.sty
5193 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5194 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5195 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5196   Table of Contents of the First Part\relax
5197   \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
5198 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5199   List of Figures in the First Part\relax
5200   \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
5201 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5202   List of Tables in the First Part\relax
5203   \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
5204 %%
5205 \def\mtctitle{Contents}%
5206 \def\mlftitle{Figures}%

```

```

5207 \def\mltttitle{Tables}%
5208 %%
5209 \def\stcttitle{Contents}%
5210 \def\slfttitle{Figures}%
5211 \def\sltttitle{Tables}%
5212 </english1>

```

### 13.43 Langue « english2 » : english2.mld

Les titres pour la langue « english2 » sont tirés du fichier `english.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 33], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5213 < *english2>
5214 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]
5215 %% English titles for minitoc.sty
5216 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5217 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5218 \def\mtcEnglishIIpart{\ifcase\value{part}%
5219 \or the First Part\or the Second Part\or
5220 the Third Part\or the Fourth Part\or the Fifth Part\or
5221 the Sixth Part\or the Seventh Part\or the Eighth Part\or
5222 the Ninth Part\or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or
5223 the Twelfth Part\or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part\or
5224 the Fifteenth Part\or the Sixteenth Part\or the Seventeenth Part\or
5225 the Eighteenth Part\or the Nineteenth Part\or
5226 the Twentieth Part\else Part~\Roman{part}\fi}
5227 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIIpart}
5228 \def\plftitle{List of Figures in \mtcEnglishIIpart}
5229 \def\pltttitle{List of Tables in \mtcEnglishIIpart}
5230 %%
5231 \def\mtcttitle{Contents}%
5232 \def\mlfttitle{Figures}%
5233 \def\mltttitle{Tables}%
5234 %%
5235 \def\stcttitle{Contents}%
5236 \def\slfttitle{Figures}%
5237 \def\sltttitle{Tables}%
5238 </english2>

```

### 13.44 Langue « esperant » : esperant.mld

Les titres pour la langue « esperant » (espéranto) sont tirés du fichier `esperanto.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 62]. La langue (artificielle) `esperanto` a été créée en 1887 par 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.

```

5239 <*esperant>
5240 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/01/13]
5241 %% Esperanto titles for minitoc.sty
5242 %% from esperanto.dtx (babel)
5243 %% Marti, Ruiz-Altaba and Knappen. Jörg
5244 \def\ptctitle{Enhavo}%
5245 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
5246 \def\plttitle{Listo de tabeloj}%
5247 %%
5248 \def\mtctitle{Enhavo}%
5249 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
5250 \def\mlttitle{Listo de tabeloj}%
5251 %%
5252 \def\stctitle{Enhavo}%
5253 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
5254 \def\slttitle{Listo de tabeloj}%
5255 </esperant>

```

### 13.45 Langue « esperanto » : `esperanto.mld`

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `esperant.mld` (voir la section 13.44 page précédente) :

```

5256 <*esperanto>
5257 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]
5258 \mtcselectlanguage{esperant}%
5259 </esperanto>

```

### 13.46 Langue « estonian » : `estonian.mld`

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du fichier `estonian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 69] :

```

5260 <*estonian>
5261 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]
5262 %% Estonian titles for minitoc.sty
5263 %% from estonian.dtx (babel)
5264 %% Saar, Enn
5265 \def\ptctitle{Sisukord}%
5266 \def\plftitle{Joonised}%
5267 \def\plttitle{Tabelid}%
5268 %%
5269 \def\mtctitle{Sisukord}%
5270 \def\mlftitle{Joonised}%
5271 \def\mlttitle{Tabelid}%
5272 %%

```

```

5273 \def\stctitle{Sisukord}%
5274 \def\slftitle{Joonised}%
5275 \def\slttitle{Tabelid}%
5276 </estonian>

```

## 13.47 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien) sont tirés du paquetage `ethiop` [23]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.49 page suivante.

```

5277 <*ethiopia>
5278 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
5279 %% Ethiopian titles for minitoc.sty
5280 %% Needs special fonts
5281 \def\ptctitle{yezate}%
5282 \def\plftitle{%
5283   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5284   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5285 \def\plttitle{%
5286   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5287   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5288 %%
5289 \def\mtctitle{yezate}%
5290 \def\mlftitle{%
5291   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5292   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5293 \def\mlttitle{%
5294   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5295   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5296 %%
5297 \def\stctitle{yezate}%
5298 \def\slftitle{%
5299   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5300   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5301 \def\slttitle{%
5302   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5303   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5304 </ethiopia>

```

## 13.48 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 13.47). Voir aussi la section 13.47.

```

5305 ⟨*ethiopian⟩
5306 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
5307 %% Needs ethiopian special fonts
5308 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
5309 ⟨/ethiopian⟩

```

### 13.49 Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld

Les titres pour la langue « ethiopian2 » (éthiopien pour Omega) sont tirés du paquetage `ethiop` [23]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.47 page précédente.

```

5310 ⟨*ethiopian2⟩
5311 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]
5312 %% Ethiopian titles for minitoc.sty with Omega.
5313 %% Needs special fonts
5314 \def\ptctitle{^12ed^12d8^1275}%
5315 \def\plftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5316   ^121b^12cd^132b}%
5317 \def\pltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5318   ^121b^12cd^132b}%
5319 %%
5320 \def\mtctitle{^12ed^12d8^1275}%
5321 \def\mlftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5322   ^121b^12cd^132b}%
5323 \def\mltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5324   ^121b^12cd^132b}%
5325 %%
5326 \def\stctitle{^12ed^12d8^1275}%
5327 \def\slftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5328   ^121b^12cd^132b}%
5329 \def\sltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5330   ^121b^12cd^132b}%
5331 ⟨/ethiopian2⟩

```

### 13.50 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 13.51 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>

```

5332 <{*farsi1}
5333 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
5334 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5335 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5336 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5337 %% Hassan Abolhassani, and others.
5338 %% http://www.farsitex.org
5339 \mtcloadmlo{farsi1}%
5340 </farsi1>

```

### 13.51 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 13.50 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`.

```

5341 <{*farsi2}
5342 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]
5343 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5344 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5345 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5346 %% Hassan Abolhassani, and others.
5347 %% http://www.farsitex.org
5348 \mtcloadmlo{farsi2}%
5349 </farsi2>

```

### 13.52 Langue « finnish » : finnish.mld

Les titres pour la langue « finnish » (finnois) sont tirés du fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 54]. Voir aussi la section 13.53 page suivante.

```

5350 <{*finnish}
5351 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]
5352 %% Finnish titles for minitoc.sty
5353 %% from finnish.dtx (babel)
5354 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5355 \def\ptctitle{Sis\alt{o}}%

```

<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>



```

5356 \def\plftitle{Kuvat}%
5357 \def\plttitle{Taulukot}%
5358 %%
5359 \def\mtctitle{Sis\alt{o}}%
5360 \def\mlftitle{Kuvat}%
5361 \def\mlttitle{Taulukot}%
5362 %%
5363 \def\stctitle{Sis\alt{o}}%
5364 \def\slftitle{Kuvat}%
5365 \def\slttitle{Taulukot}%
5366 </finnish>

```

### 13.53 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` [30, 31, 54]. Voir aussi la section 13.52 page précédente.

```

5367 <(*finnish2)
5368 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]
5369 %% Finnish titles for minitoc.sty (variant)
5370 %% from finnish.dtx (babel)
5371 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5372 \def\ptctitle{Sis\allys}%
5373 \def\plftitle{Kuvat}%
5374 \def\plttitle{Taulukot}%
5375 %%
5376 \def\mtctitle{Sis\allys}%
5377 \def\mlftitle{Kuvat}%
5378 \def\mlttitle{Taulukot}%
5379 %%
5380 \def\stctitle{Sis\allys}%
5381 \def\slftitle{Kuvat}%
5382 \def\slttitle{Taulukot}%
5383 </finnish2>

```

### 13.54 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 13.55 page suivante) :

```

5384 <(*francais)
5385 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
5386 \mtcselectlanguage{french}%

```

<sup>24</sup>L’orthographe correcte est « français », mais je n’ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.

```
5387 </francais>
```

## 13.55 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 [30, 31, 49]. Voir aussi les sections 13.1 page 416, 13.2 page 417, 13.31 page 430, 13.54 page précédente, 13.58 page 444, 13.59 page 444 et 13.60 page 444.

```
5388 <french>
5389 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]
5390 %% French titles for minitoc.sty
5391 %% from frenchb.dtx (babel)
5392 %% Flipo, Daniel
5393 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
5394 \def\plftitle{Liste des figures}%
5395 \def\plttitle{Liste des tableaux}%
5396 %%
5397 \def\mtctitle{Sommaire}%
5398 \def\mlftitle{Figures}%
5399 \def\mlttitle{Tableaux}%
5400 %%
5401 \def\stctitle{Sommaire}%
5402 \def\slftitle{Figures}%
5403 \def\slttitle{Tableaux}%
5404 </french>
```

## 13.56 Langue « french1 » : french1.mld

Les titres pour la langue « french1 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 49], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
5405 <french1>
5406 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]
5407 %% French titles for minitoc.sty
5408 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5409 %% ptctitle, plftitle and plttitle modified (JPFD)
5410 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5411   Sommaire de la premi\`ere partie\relax
5412   \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
5413 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5414   Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
5415   \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
5416 \def\plttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5417   Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
```

```

5418 \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
5419 %%
5420 \def\mtctitle{Sommaire}%
5421 \def\mlftitle{Figures}%
5422 \def\mltttitle{Tableaux}%
5423 %%
5424 \def\stctitle{Sommaire}%
5425 \def\slftitle{Figures}%
5426 \def\slttitle{Tableaux}%
5427 </french1>

```

### 13.57 Langue « french2 » : french2.mld

Les titres pour la langue « french2 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 49], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie. Voir aussi la section 9.5.6 page 237, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ». Voir le fichier d'exemple second.tex dans la section 4.5 page 105.

```

5428 <{*french2}
5429 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/07/07]
5430 %% French titles for minitoc.sty
5431 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5432 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5433 \def\mtcFrenchIIpart{\ifcase\value{part}%
5434 \or premi\`ere partie\or
5435 {\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\`eme\fi} partie\or
5436 troisi\`eme partie\or quatri\`eme partie\or cinqui\`eme partie\or
5437 sixi\`eme partie\or septi\`eme partie\or huiti\`eme partie\or
5438 neuvi\`eme partie\or dixi\`eme partie\or onzi\`eme partie\or
5439 douzi\`eme partie\or treizi\`eme partie\or quatorzi\`eme partie\or
5440 quinzi\`eme partie\or seizi\`eme partie\or dix-septi\`eme partie\or
5441 dix-huiti\`eme partie\or dix-neuvi\`eme partie\or
5442 vingti\`eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}
5443 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5444 Sommaire \else
5445 Sommaire de la \mtcFrenchIIpart\fi}
5446 \def\plftitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5447 Liste des figures\else
5448 Liste des figures de la \mtcFrenchIIpart\fi}
5449 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5450 Liste des tableaux\else
5451 Liste des tableaux de la \mtcFrenchIIpart}
5452 %%
5453 \def\mtctitle{Sommaire}%
5454 \def\mlftitle{Figures}%
5455 \def\mltttitle{Tableaux}%
5456 %%
5457 \def\stctitle{Sommaire}%
5458 \def\slftitle{Figures}%
5459 \def\slttitle{Tableaux}%

```

```
5460 </french2>
```

### 13.58 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld`. Voir la section 13.55 page 442.

```
5461 <frenchb>
5462 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
5463 \mtcselectlanguage{french}%
5464 </frenchb>
```

### 13.59 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld`. Voir la section 13.55 page 442.

```
5465 <frenchle>
5466 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
5467 \mtcselectlanguage{french}%
5468 </frenchle>
```

### 13.60 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld`. Voir la section 13.55 page 442.

```
5469 <frenchpro>
5470 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
5471 \mtcselectlanguage{french}%
5472 </frenchpro>
```

### 13.61 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)<sup>25</sup> sont tirés du fichier `galician.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 45] :

<sup>25</sup> Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

```

5473 <*galician>
5474 \ProvidesFile{galician.mld}[2006/01/13]
5475 %% Galician titles for minitoc.sty
5476 %% from galician.dtx (babel)
5477 %% Carriba, Manuel
5478 \def\ptctitle{\`Indice Xeral}%
5479 \def\plftitle{\`Indice de Figuras}%
5480 \def\plttitle{\`Indice de T\`aboas}%
5481 %%
5482 \def\mtctitle{\`Indice Xeral}%
5483 \def\mlftitle{\`Indice de Figuras}%
5484 \def\mlttitle{\`Indice de T\`aboas}%
5485 %%
5486 \def\stctitle{\`Indice Xeral}%
5487 \def\slftitle{\`Indice de Figuras}%
5488 \def\slttitle{\`Indice de T\`aboas}%
5489 </galician>

```

## 13.62 Langue « german » : german.mld

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage babel [30, 31]. Voir aussi la section 13.12 page 421.

```

5490 <*german>
5491 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
5492 %% German titles for minitoc.sty
5493 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
5494 \def\plftitle{Figuren}%
5495 \def\plttitle{Tabellen}%
5496 %%
5497 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
5498 \def\mlftitle{Figuren}%
5499 \def\mlttitle{Tabellen}%
5500 %%
5501 \def\stctitle{Inhaltsangabe}%
5502 \def\slftitle{Figuren}%
5503 \def\slttitle{Tabellen}%
5504 </german>

```

## 13.63 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 [30, 31, 65] :

```

5505 <*germanb>
5506 \ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]
5507 %% German titles (variant) for minitoc.sty
5508 %% from germanb.dtx (babel)
5509 %% Braams, Johannes and Raichle, Bernd
5510 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5511 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5512 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
5513 %%
5514 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5515 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5516 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
5517 %%
5518 \def\stctitle{Inhalt}%
5519 \def\slftitle{Abbildungen}%
5520 \def\slttitle{Tabellen}%
5521 </germanb>

```

### 13.64 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 13.63 page précédente. Les titres sont tirés du paquetage babel [30, 31] :

```

5522 <*germanb2>
5523 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2005/09/27]
5524 %% German titles (variant) for minitoc.sty
5525 \def\ptctitle{Inhalt}%
5526 \def\plftitle{Abbildungen}%
5527 \def\plttitle{Tabellen}%
5528 %%
5529 \def\mtctitle{Inhalt}%
5530 \def\mlftitle{Abbildungen}%
5531 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
5532 %%
5533 \def\stctitle{Inhalt}%
5534 \def\slftitle{Abbildungen}%
5535 \def\slttitle{Tabellen}%
5536 </germanb2>

```

### 13.65 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne) sont tirés du fichier greek.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 72]. Des fontes grecques sont requises.

```

5537 <*greek>
5538 \ProvidesFile{greek.mld}[2006/01/13]
5539 %% Greek titles for minitoc.sty
5540 %% from greek.dtx (babel)
5541 %% Syropoulos, Apostolos
5542 %% Needs greek fonts.
5543 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
5544 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5545 \def\plttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5546 %%
5547 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
5548 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5549 \def\mlttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5550 %%
5551 \def\stctitle{Perieq'omena}%
5552 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5553 \def\slttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5554 </greek>

```

## 13.66 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique<sup>26</sup>) sont tirés du projet ANTOMEGA [124] :

```

5555 <*greek – mono>
5556 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
5557 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5558 %% Needs Omega
5559 %% Alexej M. Kryokov
5560 %% Dmitry Ivanov
5561 %%
5562 \def\ptctitle{\localgreek%
5563 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5564 ^03b5^03bd^03b1}}%
5565 \def\plftitle{\localgreek%
5566 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5567 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5568 ^03bd}}%
5569 \def\plftitle{\localgreek%
5570 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5571 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5572 %%
5573 \def\mtctitle{\localgreek%
5574 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5575 ^03b5^03bd^03b1}}%
5576 \def\mlftitle{\localgreek%
5577 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%

```

<sup>26</sup>Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

```

5578 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^03c7^^^03b7^^^03bc^^^03ac^^^03c4^^^03c9%
5579 ^^^^03bd}}}%
5580 \def\mlftitle{\localgreek%
5581 {^^^^039a^^^03b1^^^03c4^^^03ac^^^03bb^^^03bf^^^03b3^^^03bf%
5582 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^03b9^^^03bd^^^03ac^^^03ba^^^03c9^^^03bd}}}%
5583 %%
5584 \def\stctitle{\localgreek%
5585 {^^^^03a0^^^03b5^^^03c1^^^03b9^^^03b5^^^03c7^^^03cc^^^03bc%
5586 ^^^^03b5^^^03bd^^^03b1}}}%
5587 \def\slftitle{\localgreek%
5588 {^^^^039a^^^03b1^^^03c4^^^03ac^^^03bb^^^03bf^^^03b3^^^03bf%
5589 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^03c7^^^03b7^^^03bc^^^03ac^^^03c4^^^03c9%
5590 ^^^^03bd}}}%
5591 \def\slftitle{\localgreek%
5592 {^^^^039a^^^03b1^^^03c4^^^03ac^^^03bb^^^03bf^^^03b3^^^03bf%
5593 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^03b9^^^03bd^^^03ac^^^03ba^^^03c9^^^03bd}}}%
5594 </greek – mono>

```

### 13.67 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »<sup>27</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [124] :

```

5595 <*greek – polydemo>
5596 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
5597 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5598 %% Needs Omega
5599 %% Alexej M. Kryokov
5600 %% Dmitry Ivanov
5601 %%
5602 \def\ptctitle{\localgreek%
5603 {^^^^03a0^^^03b5^^^03c1^^^03b9^^^03b5^^^03c7^^^1f79^^^03bc%
5604 ^^^^03b5^^^03bd^^^03b1}}}%
5605 \def\plftitle{\localgreek%
5606 {^^^^039a^^^03b1^^^03c4^^^1f71^^^03bb^^^03bf^^^03b3^^^03bf%
5607 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^03c7^^^03b7^^^03bc^^^1f71^^^03c4^^^03c9%
5608 ^^^^03bd}}}%
5609 \def\plttitle{\localgreek%
5610 {^^^^039a^^^03b1^^^03c4^^^1f71^^^03bb^^^03bf^^^03b3^^^03bf%
5611 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^03b9^^^03bd^^^1f71^^^03ba^^^03c9^^^03bd}}}%
5612 %%
5613 \def\mtctitle{\localgreek%
5614 {^^^^03a0^^^03b5^^^03c1^^^03b9^^^03b5^^^03c7^^^1f79^^^03bc%
5615 ^^^^03b5^^^03bd^^^03b1}}}%
5616 \def\mlftitle{\localgreek%
5617 {^^^^039a^^^03b1^^^03c4^^^1f71^^^03bb^^^03bf^^^03b3^^^03bf%
5618 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^03c7^^^03b7^^^03bc^^^1f71^^^03c4^^^03c9%
5619 ^^^^03bd}}}%

```

<sup>27</sup> Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.



```

5620 \def\mltttitle{\localgreek%
5621 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5622 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5623 %%
5624 \def\stcttitle{\localgreek%
5625 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5626 ^03b5^03bd^03b1}}%
5627 \def\slfttitle{\localgreek%
5628 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5629 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5630 ^03bd}}%
5631 \def\sltttitle{\localgreek%
5632 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5633 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5634 </greek – polydemo)

```

## 13.68 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »<sup>28</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [124] :

```

5635 (*greek – polykatha)
5636 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
5637 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5638 %% Needs Omega
5639 %% Alexej M. Kryokov
5640 %% Dmitry Ivanov
5641 %%
5642 \def\ptcttitle{\localgreek%
5643 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5644 ^03b5^03bd^03b1}}%
5645 \def\plfttitle{\localgreek%
5646 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5647 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5648 ^03bd}}%
5649 \def\pltttitle{\localgreek%
5650 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5651 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5652 %%
5653 \def\mtcttitle{\localgreek%
5654 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5655 ^03b5^03bd^03b1}}%
5656 \def\mlfttitle{\localgreek%
5657 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5658 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%

```

<sup>28</sup> Grec polytonique, en style « kathaverousa » (purifié), une forme de la langue grecque créée au début du dix-neuvième 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.

```

5659 ^^^^03bd}}%
5660 \def\mltttitle{\localgreek%
5661 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
5662 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^1f71^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
5663 %%
5664 \def\stcttitle{\localgreek%
5665 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^1f79^^^^03bc%
5666 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
5667 \def\slfttitle{\localgreek%
5668 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
5669 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^1f71^^^^03c4^^^^03c9%
5670 ^^^^03bd}}%
5671 \def\slttitle{\localgreek%
5672 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
5673 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^1f71^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
5674 </greek – polykatha>

```

## 13.69 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 Bezoz [26]. Un codage d'entrée spécial (win-gn.def) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```

5675 <*guarani>
5676 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
5677 %% Guarani titles for minitoc.sty
5678 %% from guarani.ldf by Javier Bezoz.
5679 %% Input encoding win-gn.def is needed.
5680 %%
5681 \def\ptcttitle{\'Indice general}%
5682 \def\plfttitle{\'Indice de figuras}%
5683 \def\plttitle{\'Indice de cuadros}%
5684 %%
5685 \def\mtcttitle{\'Indice general}%
5686 \def\mlfttitle{\'Indice de figuras}%
5687 \def\mlttitle{\'Indice de cuadros}%
5688 %%
5689 \def\stcttitle{\'Indice general}%
5690 \def\slfttitle{\'Indice de figuras}%
5691 \def\slttitle{\'Indice de cuadros}%
5692 </guarani>

```

### 13.70 Langue « hangul1 » : 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 [194]. Voir [105, page 150] et [167].

Les titres pour la langue « hangul1 » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier hangul.cap du système CJK [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.71, 13.72 page suivante, 13.73 page suivante, 13.74 page 453, 13.75 page 453, 13.76 page 454 et 13.77 page 454.

Les titres pour la langue « hangul1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul1.mlo.

```
5693 (*hangul1)
5694 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
5695 %% From the file hangul.cap of the CJK package
5696 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5697 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5698 %%
5699 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5700 %% Hangul captions
5701 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5702 %%
5703 \mctloadmlo{hangul1}%
5704 \</hangul1>
```

### 13.71 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.70, 13.72 page suivante, 13.73 page suivante, 13.74 page 453, 13.75 page 453, 13.76 page 454 et 13.77 page 454.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul2.mlo.

```
5705 (*hangul2)
5706 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
5707 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
5708 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5709 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5710 %%
5711 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
```

```

5712 %% Hangul captions
5713 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5714 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5715 %%
5716 \mtcloadmlo{hangul2}%
5717 </hangul2>

```

### 13.72 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.70 page précédente, 13.71 page précédente, 13.73, 13.74 page suivante, 13.75 page suivante, 13.76 page 454 et 13.77 page 454.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul3.mlo.

```

5718 < *hangul3>
5719 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
5720 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
5721 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5722 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5723 %%
5724 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5725 %% Hangul captions set 2
5726 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5727 %%
5728 \mtcloadmlo{hangul3}%
5729 </hangul3>

```

### 13.73 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.70 page précédente, 13.71 page précédente, 13.72, 13.74 page suivante, 13.75 page suivante, 13.76 page 454 et 13.77 page 454.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul4.mlo.

```

5730 <*hangul4>
5731 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
5732 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
5733 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5734 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5735 %%
5736 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5737 %% Hangul captions set 2, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5738 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5739 %%
5740 \mtcloadmlo{hangul4}%
5741 </hangul4>

```

### 13.74 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 H<sub>L</sub>A<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [121, en coréen] de KOAUNGH<sub>I</sub> UN. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.70 page 451, 13.71 page 451, 13.72 page précédente, 13.73 page précédente, 13.75, 13.76 page suivante et 13.77 page suivante.

Les titres pour la langue « hangul-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul-u8.mlo`.

```

5742 <*hangul - u8>
5743 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]
5744 %% From the file u8hangul.tex of the HLaTeX package
5745 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5746 %%
5747 %% Hangul captions for Lambda
5748 %%
5749 \mtcloadmlo{hangul-u8}%
5750 </hangul - u8>

```

### 13.75 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.70 page 451, 13.71 page 451, 13.72 page précédente, 13.73 page précédente, 13.74, 13.76 page suivante et 13.77 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja1.mlo`.

```

5751 (*hanja1)
5752 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
5753 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
5754 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5755 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5756 %%
5757 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5758 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5759 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5760 %%
5761 \mtcloadmlo{hanja1}%
5762 \</hanja1>

```

### 13.76 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.70 page 451, 13.71 page 451, 13.72 page 452, 13.73 page 452, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente et 13.77.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja2.mlo`.

```

5763 (*hanja2)
5764 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]
5765 %% From the file hanja.cap of the CJK package
5766 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5767 %% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
5768 %%
5769 %% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
5770 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5771 %% encoding: EUC (=Wansung)
5772 %%
5773 \mtcloadmlo{hanja2}%
5774 \</hanja2>

```

### 13.77 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  $\text{\LaTeX}$  [121, en coréen] de KOAUNGH Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.70 page 451, 13.71 page 451, 13.72 page 452, 13.73 page 452, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente et 13.76.

Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja-u8.mlo`.

```

5775 <*hanja – u8>
5776 \ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]
5777 %% From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
5778 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5779 %%
5780 %% Hanja captions for Lambda
5781 %%
5782 \mloadmlo{hanja-u8}%
5783 </hanja – u8>

```

### 13.78 Langue « hebrew » : `hebrew.mld`

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage ArabTeX [127, 128], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. Voir aussi la section 13.79 page suivante.

```

5784 <*hebrew>
5785 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
5786 %% Hebrew titles for minitoc.sty
5787 %% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
5788 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5789             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5790 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5791             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5792 \def\pltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5793             \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5794 %%
5795 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5796             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5797 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5798             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5799 \def\mltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5800             \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5801 %%
5802 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5803             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5804 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5805             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5806 \def\sltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5807             \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5808 </hebrew>

```

### 13.79 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 [30, 31, 60], qui devrait être utilisé, avec les fontes et codages associés. Voir aussi la section 13.78 page précédente.

```

5809 (*hebrew2)
5810 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]
5811 %% From hebrew.dtx in the Babel package.
5812 %% Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
5813 %% Need hebrew fonts.
5814 \def\ptctitle{\@ensure@R{%
5815   \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5816   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5817 \def\plftitle{\@ensure@R{%
5818   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5819   \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
5820 \def\plttitle{\@ensure@R{%
5821   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5822   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5823 %%
5824 \def\mtctitle{\@ensure@R{%
5825   \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5826   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5827 \def\mlftitle{\@ensure@R{%
5828   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5829   \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
5830 \def\mlttitle{\@ensure@R{%
5831   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5832   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5833 %%
5834 \def\stctitle{\@ensure@R{%
5835   \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5836   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5837 \def\slftitle{\@ensure@R{%
5838   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5839   \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
5840 \def\slttitle{\@ensure@R{%
5841   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5842   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5843 (/hebrew2)

```

### 13.80 Langue « hungarian » : hungarian.mld

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons `magyar.mld`. Voir la section 13.102 page 467.



```

5844 <{*hungarian}
5845 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
5846 \mtcselectlanguage{magyar}%
5847 </hungarian>

```

### 13.81 Langue « icelandic » : icelandic.mld

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du fichier icelandic dans le paquetage babel [30, 31, 38] :

```

5848 <{*icelandic}
5849 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2006/01/13]
5850 %% Icelandic titles for minitoc.sty
5851 %% from icelandic.dtx (babel)
5852 %% Árnason, Einar
5853 %% need inputenc with 8-bits encoding
5854 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
5855 \def\plftitle{Myndaskrá}%
5856 \def\plttitle{Töfluskrá}%
5857 %%
5858 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
5859 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
5860 \def\mlttitle{Töfluskrá}%
5861 %%
5862 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
5863 \def\slftitle{Myndaskrá}%
5864 \def\slttitle{Töfluskrá}%
5865 </icelandic>

```

### 13.82 Langue « indon » : indon.mld

La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.14 page 421) :

```

5866 <{*indon}
5867 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]
5868 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5869 </indon>

```

### 13.83 Langue « indonesian » : indonesian.mld

La langue « indonesian » (indonesian) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.14 page 421) :

```

5870 <*indonesian>
5871 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]
5872 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5873 </indonesian>

```

## 13.84 Langue « interlingua » : `interlingua.mld`

Les titres pour la langue « interlingua » sont tirés du fichier `interlingua.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 55]. 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>.

```

5874 <*interlingua>
5875 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2006/01/13]
5876 %% Interlingua titles for minitoc.sty
5877 %% from interlingua.dtx (babel)
5878 %% Kleiweg, Peter
5879 \def\ptctitle{Contento}%
5880 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5881 \def\plttitle{Lista de Tabellas}%
5882 %%
5883 \def\mtctitle{Contento}%
5884 \def\mlftitle{Figuras}%
5885 \def\mlttitle{Tabellas}%
5886 %%
5887 \def\stctitle{Contento}%
5888 \def\slftitle{Figuras}%
5889 \def\slttitle{Tabellas}%
5890 </interlingua>

```

## 13.85 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) sont tirés du fichier `irish` dans le paquetage `babel` [30, 31, 34] :

```

5891 <*irish>
5892 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]
5893 %% Irish titles for minitoc.sty
5894 %% from irish.dtx (babel)
5895 %% Braams, Johannes and Gunn, Marion and Grant, Fraser
5896 \def\ptctitle{Cl\'ar \'Abhair}%

```

```

5897 \def\plftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
5898 \def\plttitle{T\'abla\'{\i}}%
5899 %%
5900 \def\mtctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
5901 \def\mlftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
5902 \def\mlttitle{T\'abla\'{\i}}%
5903 %%
5904 \def\stctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
5905 \def\slftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
5906 \def\slttitle{T\'abla\'{\i}}%
5907 </irish>

```

## 13.86 Langue « italian » : italian.mld

Les titres pour la langue « italian » (italien) sont tirés du fichier `italian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 47]. Voir aussi la section 13.87.

```

5908 <*italian>
5909 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]
5910 %% Italian titles for minitoc.sty
5911 %% from italian.dtx (babel)
5912 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
5913 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
5914 \def\ptctitle{Indice}%
5915 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
5916 \def\plttitle{Elenco delle tabelle}%
5917 %%
5918 \def\mtctitle{Indice}%
5919 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%
5920 \def\mlttitle{Elenco delle tabelle}%
5921 %%
5922 \def\stctitle{Indice}%
5923 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
5924 \def\slttitle{Elenco delle tabelle}%
5925 </italian>

```

## 13.87 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 13.86.

```

5926 <*italian2>
5927 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]
5928 %% Italian titles for minitoc.sty. Variant.
5929 %% from italian.dtx (babel)
5930 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)

```

```

5931 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
5932 \def\ptctitle{Contenuto}%
5933 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
5934 \def\plttitle{Elenco delle tabelle}%
5935 %%
5936 \def\mtctitle{Contenuto}%
5937 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%
5938 \def\mlttitle{Elenco delle tabelle}%
5939 %%
5940 \def\stctitle{Contenuto}%
5941 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
5942 \def\slttitle{Elenco delle tabelle}%
5943 </italian2>

```

## 13.88 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>29</sup>. Voir aussi les sections 13.89, 13.90 page suivante, 13.91 page 462 et 13.92 page 462.

Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese.mlo`.

```

5944 <*japanese>
5945 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]
5946 %% Japanese titles for minitoc.sty
5947 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
5948 %% From Kumazawa Toshiki
5949 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
5950 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
5951 \mtcloadmlo{japanese}%
5952 </japanese>

```

## 13.89 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.88, 13.90 page suivante, 13.91 page 462 et 13.92 page 462.

<sup>29</sup> <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese2.mlo`.

```

5953 <*japanese2>
5954 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]
5955 %% From the file JIS.cap of the CJK package
5956 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5957 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5958 %%
5959 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5960 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
5961 %% encoding: EUC
5962 %%
5963 \mtcloadmlo{japanese2}%
5964 </japanese2>

```

### 13.90 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.88 page précédente, 13.89 page précédente, 13.91 page suivante et 13.92 page suivante.

Les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese3.mlo`.

```

5965 <*japanese3>
5966 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]
5967 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
5968 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5969 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5970 %%
5971 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5972 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
5973 %% encoding: EUC, preprocessed
5974 %%
5975 \mtcloadmlo{japanese3}%
5976 </japanese3>

```

### 13.91 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.88 page 460, 13.89 page 460, 13.90 page précédente et 13.92.

Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```

5977 <*japanese4>
5978 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]
5979 %% From the file SJIS.cap of the CJK package
5980 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5981 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5982 %%
5983 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5984 %% Japanese captions
5985 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
5986 %%
5987 \mtcloadmlo{japanese4}%
5988 </japanese4>

```

### 13.92 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 [140, 141]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.88 page 460, 13.89 page 460, 13.90 page précédente et 13.91.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese5.mlo.

```

5989 <*japanese5>
5990 \ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]
5991 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
5992 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5993 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5994 %%
5995 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5996 %% Japanese captions
5997 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
5998 %% encoding: SJIS, preprocessed
5999 %%
6000 \mtcloadmlo{japanese5}%
6001 </japanese5>

```

### 13.93 Langue « kannada » : `kannada.mld`

Le kannada (ou kannara) est une langue dravidiennne parlée dans l'état Karnataka de l'Inde. Les textes pour les titres sont tirées du fichier paquetage `kanlel.sty` du projet Kannadatex<sup>30</sup> de C.S. YOGANANDA. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

```

6002 < *kannada >
6003 \ProvidesFile{kannada.mld}[2006/02/14]
6004 %% from kanlel.sty of Kannadatex (C.S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in)
6005 %%
6006 \def\ptctitle{pariviDi}
6007 \def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}
6008 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6009 %%
6010 \def\mtctitle{pariviDi}
6011 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}
6012 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6013 %%
6014 \def\stctitle{pariviDi}
6015 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}
6016 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6017 < /kannada >

```

### 13.94 Langue « khalkha » : `khalkha.mld`

« khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement `xalx.mld` (voir les sections 13.167 page 499, 13.168 page 499 et 13.169 page 500) :

```

6018 < *khalkha >
6019 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]
6020 \mtcselectlanguage{xalx}%
6021 < /khalkha >

```

### 13.95 Langue « latin » : `latin.mld`

Les titres pour la langue « latin » sont tirés du fichier `latin.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 40]. Voir aussi la section 13.96 page suivante.

```

6022 < *latin >
6023 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]
6024 %% Latin titles for minitoc.sty
6025 %% from latin.dtx (babel)

```

<sup>30</sup> <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

6026 %% Beccari, Claudio
6027 \def\ptctitle{Index}%
6028 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6029 \def\plttitle{Conspectus tabularum}%
6030 %%
6031 \def\mtctitle{Index}%
6032 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
6033 \def\mlttitle{Conspectus tabularum}%
6034 %%
6035 \def\stctitle{Index}%
6036 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
6037 \def\slttitle{Conspectus tabularum}%
6038 </latin>

```

### 13.96 Langue « latin2 » : latin2.mld

Les titres pour la langue « latin2 » (latin, variante abrégée) sont tirés du fichier `latin.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 40], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 13.95 page précédente.

```

6039 <*latin2>
6040 \ProvidesFile{latin2.mld}[2006/01/13]
6041 %% Latin titles (shortened) for minitoc.sty
6042 %% from latin.dtx (babel)
6043 %% Beccari, Claudio
6044 \def\ptctitle{Index}%
6045 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6046 \def\plttitle{Conspectus tabularum}%
6047 %%
6048 \def\mtctitle{Index}%
6049 \def\mlftitle{Descriptiones}%
6050 \def\mlttitle{Tabulae}%
6051 %%
6052 \def\stctitle{Index}%
6053 \def\slftitle{Descriptiones}%
6054 \def\slttitle{Tabulae}%
6055 </latin2>

```

### 13.97 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »<sup>31</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [124]. Voir aussi la section 13.98 page suivante :

---

<sup>31</sup> « Latvien » est l'autre nom du « letton ».



```

6056 <{*latvian}
6057 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
6058 %% from latvian.ldf (Antomega project)
6059 %% Needs Omega
6060 %% Alexej M. Kryokov
6061 %% Dmitry Ivanov
6062 %%
6063 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturš}}%
6064 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6065 \def\plttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6066 %%
6067 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturš}}%
6068 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6069 \def\mlttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6070 %%
6071 \def\stctitle{\locallatvian{Saturš}}%
6072 \def\slftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6073 \def\slttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6074 </latvian>

```

## 13.98 Langue « letton » : `letton.mld`

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement `latvian.mld`. Voir la section 13.97 page précédente.

```

6075 <{*letton}
6076 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
6077 \mtcselectlanguage{latvian}%
6078 </letton>

```

## 13.99 Langue « lithuanian » : `lithuanian.mld`

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du fichier `lithuanian.ldf`<sup>32</sup> pour le paquetage `babel` [30, 31] :

```

6079 <{*lithuanian}
6080 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2006/01/13]
6081 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
6082 %% from lithuanian.ldf
6083 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip
6084 %% Tolusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
6085 \def\ptctitle{Turinyš}%
6086 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6087 \def\plttitle{Lentel\protect\es}%

```

<sup>32</sup>Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip>.

```

6088 %%
6089 \def\mtctitle{Turinys}%
6090 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6091 \def\mltttitle{Lentel\protect\es}%
6092 %%
6093 \def\stctitle{Turinys}%
6094 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6095 \def\slttitle{Lentel\protect\es}%
6096 </lithuanian>

```

### 13.100 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)<sup>33</sup> sont tirés du fichier `lsorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 73]. Voir aussi la section 13.161 page 496. Un nom plus court pour cette langue est `lsorbian` (voir la section 13.101).

```

6097 <{*lowersorbian}
6098 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]
6099 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6100 %% from lsorbian.dtx (babel)
6101 %% Werner, Eduard
6102 \def\ptctitle{Wop\'simje\'se}%
6103 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6104 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6105 %%
6106 \def\mtctitle{Wop\'simje\'se}%
6107 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6108 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
6109 %%
6110 \def\stctitle{Wop\'simje\'se}%
6111 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6112 \def\slttitle{Zapis tabulkow}%
6113 </lowersorbian>

```

### 13.101 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement `lowersorbian.mld`. Voir la section 13.100.

<sup>33</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 german 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 (VIème siècle).

```

6114 <*lsorbian>
6115 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2006/01/23]
6116 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6117 %% from lsorbian.dtx (babel)
6118 %% Werner, Eduard
6119 \selectlanguage{lowersorbian}%
6120 </lsorbian>

```

### 13.102 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 41]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 13.80 page 456). Voir aussi les sections 13.103 et 13.104 page suivante pour des variantes (il semble que magyar.dtx aurait évolué).

```

6121 <*magyar>
6122 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6123 %% Magyar titles for minitoc.sty
6124 %% from magyar.dtx (babel)
6125 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6126 \def\ptctitle{Tartalom}%
6127 \def\plftitle{\`Abr\`ak}%
6128 \def\plttitle{T\`abl\`azatok}%
6129 %%
6130 \def\mtctitle{Tartalom}%
6131 \def\mlftitle{\`Abr\`ak}%
6132 \def\mlttitle{T\`abl\`azatok}%
6133 %%
6134 \def\stctitle{Tartalom}%
6135 \def\slftitle{\`Abr\`ak}%
6136 \def\slttitle{T\`abl\`azatok}%
6137 </magyar>

```

### 13.103 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d’une variante proposée dans le paquetage babel [30, 31]. Voir aussi les sections 13.102 et 13.104 page suivante.

```

6138 <*magyar2>
6139 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6140 %% Magyar2 titles for minitoc.sty (variant)
6141 %% from magyar.dtx (babel)
6142 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6143 \def\ptctitle{Tartalom}%
6144 \def\plftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%

```

```

6145 \def\pltttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
6146 %%
6147 \def\mtctitle{Tartalom}%
6148 \def\mlfttitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
6149 \def\mltttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
6150 %%
6151 \def\stctitle{Tartalom}%
6152 \def\slfttitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
6153 \def\slttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
6154 \</magyar2>

```

### 13.104 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 [30, 31, 41]. Voir aussi les sections 13.102 page précédente et 13.103 page précédente.

```

6155 \<magyar3>
6156 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]
6157 %% Magyar3 titles for minitoc.sty (variant)
6158 %% from magyar.dtx (babel)
6159 %% Biró, Árpád and Bérces, József
6160 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\'ek}%
6161 \def\plfttitle{\'Abr\'ak jegyz\'eke}%
6162 \def\pltttitle{T\'abl\'azatok jegyz\'eke}%
6163 %%
6164 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\'ek}%
6165 \def\mlfttitle{\'Abr\'ak jegyz\'eke}%
6166 \def\mltttitle{T\'abl\'azatok jegyz\'eke}%
6167 %%
6168 \def\stctitle{Tartalomjegyz\'ek}%
6169 \def\slfttitle{\'Abr\'ak jegyz\'eke}%
6170 \def\slttitle{T\'abl\'azatok jegyz\'eke}%
6171 \</magyar3>

```

### 13.105 Langue « malay » : malay.mld

La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.15 page 422) :

```

6172 \<malay>
6173 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]
6174 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6175 \</malay>

```

### 13.106 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam » (malayalam, écriture *keli*)<sup>34</sup>, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.108 page suivante et 13.109 page suivante.

```

6176 (*malayalam – keli)
6177 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]
6178 %%
6179 %% Malayalam: Keli fonts
6180 %%
6181 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6182 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6183 \def\pltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6184 %%
6185 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6186 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6187 \def\mltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6188 %%
6189 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6190 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6191 \def\slttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6192 (/malayalam – keli)

```

### 13.107 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour Omega) via le paquetage omal [4] du projet Malayalam-Omega<sup>35</sup>. Comme les 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.

```

6193 (*malayalam – omega)
6194 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2006/02/13]
6195 % from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
6196 \mtcloadmlo{malayalam-omega}
6197 %
6198 (/malayalam – omega)

```

<sup>34</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 huitième ou neuvième siècle.

<sup>35</sup><http://Sarovar.org/projects/malayalam>

### 13.108 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 13.106 page précédente et 13.109.

```

6199 (*malayalam – rachana)
6200 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]
6201 %%
6202 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnal.
6203 %%
6204 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6205 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6206 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6207 %%
6208 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6209 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6210 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6211 %%
6212 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6213 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6214 \def\slttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6215 (/malayalam – rachana)

```

### 13.109 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 13.106 page précédente et 13.108.

```

6216 (*malayalam – rachana2)
6217 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]
6218 %%
6219 %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
6220 %%
6221 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6222 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6223 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6224 %%
6225 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6226 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6227 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6228 %%
6229 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6230 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%

```

```

6231 \def\sltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6232 \malayalam – rachana2

```

### 13.110 Langue « manju » : manju.mld

La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement `bithe.mld` (voir la section 13.21 page 425) :

```

6233 \manju
6234 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]
6235 \mtcselectlanguage{bithe}%
6236 \manju

```

### 13.111 Langue « meyalu » : meyalu.mld

La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement `bahasam.mld` (voir la section 13.15 page 422) :

```

6237 \meyalu
6238 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]
6239 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6240 \meyalu

```

### 13.112 Langue « mongol » : mongol.mld

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage `MonTeX` [86, 88]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.18 page 423, 13.19 page 424, 13.20 page 425, 13.21 page 425, 13.28 page 429, 13.29 page 429, 13.167 page 499, 13.168 page 499 et 13.169 page 500.

```

6241 \mongol
6242 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
6243 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
6244 %% Needs mongol fonts
6245 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
6246 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6247 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6248 %%
6249 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
6250 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6251 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%

```

```

6252 %%
6253 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
6254 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6255 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6256 </mongol>

```

### 13.113 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 13.116 page suivante.

```

6257 <*naustrian>
6258 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
6259 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6260 </naustrian>

```

### 13.114 Langue « newzealand » : `newzealand.mld`

La langue « newzealand » (`newzealand`) est comme « newzealand », donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.41 page 435) :

```

6261 <*newzealand>
6262 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]
6263 \mtcselectlanguage{english}%
6264 </newzealand>

```

### 13.115 Langue « ngerman » : `ngerman.mld`

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »<sup>36</sup>, donc nous chargeons `ngermanb.mld`. Voir aussi la section 13.116 page suivante.

```

6265 <*ngerman>
6266 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
6267 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6268 </ngerman>

```

---

<sup>36</sup>Une version réformée de la variante `germanb` de la langue allemande.



### 13.116 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld

Les titres pour la langue « ngermanb »<sup>37</sup> sont tirés du fichier ngermanb.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 66]. Voir aussi les sections 13.113 page précédente et 13.115 page précédente.

```

6269 (*ngermanb)
6270 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]
6271 %% New german (B) titles for minitoc.sty
6272 %% from ngermanb.dtx (babel)
6273 %% Raichle, Bernd and Schmidt, Walter
6274 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%      % oder nur: Inhalt
6275 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6276 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
6277 %%
6278 \def\mtctitle{Inhalt}%
6279 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6280 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
6281 %%
6282 \def\stctitle{Inhalt}%
6283 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6284 \def\slttitle{Tabellenverzeichnis}%
6285 \end{ngermanb}

```

### 13.117 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 »<sup>38</sup> sont tirés du paquetage babel [30, 31, 66]. Voir aussi la section 13.116.

```

6286 (*ngermanb2)
6287 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]
6288 %% New german (B) short (2) titles for minitoc.sty
6289 \def\ptctitle{Inhalt}%
6290 \def\plftitle{Abbildungen}%
6291 \def\plttitle{Tabellen}%
6292 %%
6293 \def\mtctitle{Inhalt}%
6294 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6295 \def\mlttitle{Tabellen}%
6296 %%
6297 \def\stctitle{Inhalt}%
6298 \def\slftitle{Abbildungen}%
6299 \def\slttitle{Tabellen}%
6300 \end{ngermanb2}

```

<sup>37</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

<sup>38</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée et des titres courts.

### 13.118 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 [30, 31, 35], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.120 page suivante.

```

6301 ⟨*norsk⟩
6302 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]
6303 %% Norsk titles for minitoc.sty
6304 %% from noesk.dtx (babel)
6305 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6306 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6307 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6308 \def\ptctitle{Innhold}%
6309 \def\plftitle{Figurer}%
6310 \def\plttitle{Tabeller}%
6311 %%
6312 \def\mtctitle{Innhold}%
6313 \def\mlftitle{Figurer}%
6314 \def\mlttitle{Tabeller}%
6315 %%
6316 \def\stctitle{Innhold}%
6317 \def\slftitle{Figurer}%
6318 \def\slttitle{Tabeller}%
6319 ⟨/norsk⟩

```

### 13.119 Langue « norsk2 » : norsk2.mld

Les titres pour la langue « norsk2 » (norvégien, ou « bokmål », langue du royaume) sont tirés du paquetage babel [30, 31, 35], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Ce sont des variantes des titres de la section 13.118.

```

6320 ⟨*norsk2⟩
6321 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]
6322 %% Short norsk titles for minitoc.sty
6323 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6324 \def\ptctitle{Innhold}%
6325 \def\plftitle{Figurliste}%
6326 \def\plttitle{Tabelliste}%
6327 %%
6328 \def\mtctitle{Innhold}%
6329 \def\mlftitle{Figurliste}%
6330 \def\mlttitle{Tabelliste}%
6331 %%
6332 \def\stctitle{Innhold}%
6333 \def\slftitle{Figurliste}%
6334 \def\slttitle{Tabelliste}%
6335 ⟨/norsk2⟩

```

### 13.120 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)<sup>39</sup> sont tirés du fichier `norsk.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 35], avec l'aide de Dag Langmyhr. Voir aussi la section 13.118 page précédente.

```

6336 ⟨*nynorsk⟩
6337 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]
6338 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6339 %% from norsk.dtx (babel)
6340 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6341 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6342 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6343 \def\mtctitle{Innhald}%
6344 \def\mlftitle{Figurar}%
6345 \def\mltttitle{Tabellar}%
6346 %%
6347 \def\ptctitle{Innhald}%
6348 \def\plftitle{Figurar}%
6349 \def\pltttitle{Tabellar}%
6350 %%
6351 \def\stctitle{Innhald}%
6352 \def\slftitle{Figurar}%
6353 \def\sltttitle{Tabellar}%
6354 ⟨/nynorsk⟩

```

### 13.121 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 13.120.

```

6355 ⟨*nynorsk2⟩
6356 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[1999/03/16]
6357 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6358 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6359 \def\mtctitle{Innhald}%
6360 \def\mlftitle{Figurliste}%
6361 \def\mltttitle{Tabelliste}%
6362 %%
6363 \def\ptctitle{Innhald}%
6364 \def\plftitle{Figurliste}%
6365 \def\pltttitle{Tabelliste}%
6366 %%
6367 \def\stctitle{Innhald}%
6368 \def\slftitle{Figurliste}%

```

<sup>39</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.

```
6369 \def\sltttitle{Tabelliste}%
6370 </nynorsk2>
```

### 13.122 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais) sont tirés du fichier `polish.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 70]. Voir aussi les sections 13.123 et 13.124 page suivante.

```
6371 <{*polish}>
6372 \ProvidesFile{polish.mld}[2006/01/13]
6373 %% Polish titles for minitoc.sty
6374 %% from polish.dtx (babel)
6375 %% Schalueck, Elmar and Janich, Michael
6376 \def\ptcttitle{Spis rzeczy}%
6377 \def\plfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6378 \def\pltttitle{Spis tablic}%
6379 %%
6380 \def\mtcttitle{Spis rzeczy}%
6381 \def\mlfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6382 \def\mltttitle{Spis tablic}%
6383 %%
6384 \def\stcttitle{Spis rzeczy}%
6385 \def\slfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6386 \def\sltttitle{Spis tablic}%
6387 </polish>
```

### 13.123 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du projet ANTOMEGA [124]. Voir aussi les sections 13.122 et 13.124 page suivante.

```
6388 <{*polish2}>
6389 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
6390 %% from omega-polish.ldf (Antomega project)
6391 %% Needs Omega
6392 %% Alexej M. Kryokov
6393 %% Dmitry Ivanov
6394 %%
6395 \def\ptcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6396 \def\plfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6397 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6398 %%
6399 \def\mtcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6400 \def\mlfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6401 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6402 %%
```

```

6403 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6404 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6405 \def\sltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6406 </polish2>

```

### 13.124 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier polski.dtx dans le paquetage L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [165, 199]. Voir aussi les sections 13.122 page précédente et 13.123 page précédente.

```

6407 < *polski>
6408 \ProvidesFile{polski.mld}[2006/02/28]
6409 %% Polski titles for minitoc.sty
6410 %% from polski.dtx (PLaTeX)
6411 %% Mariusz Olko, Marcin Woliński.
6412 %%
6413 \def\ptctitle{Spis tre\'sci}%
6414 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
6415 \def\pltttitle{Spis tabel}%
6416 %%
6417 \def\mtctitle{Spis rysunk\'ow}%
6418 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
6419 \def\mltttitle{Spis tabel}%
6420 %%
6421 \def\stctitle{Spis rysunk\'ow}%
6422 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
6423 \def\sltttitle{Spis tabel}%
6424 </polski>

```

### 13.125 Langue « portuges » language : portuges.mld

C'est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 13.126 page suivante), donc nous chargeons simplement portuguese.mld :

```

6425 < *portuges>
6426 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]
6427 \mtcselectlanguage{portuguese}%
6428 </portuges>

```

### 13.126 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais) sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 67]. Voir aussi la section 13.22 page 426, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```

6429 (*portuguese)
6430 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]
6431 %% Portuguese titles for minitoc.sty
6432 %% from portuges.dtx (babel)
6433 %% Ramalhete, Jose Pedro
6434 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
6435 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6436 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
6437 %%
6438 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
6439 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
6440 \def\mlttitle{Lista de Tabelas}%
6441 %%
6442 \def\stctitle{Conte\'udo}%
6443 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
6444 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
6445 \end{portuguese}

```

### 13.127 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 52].

```

6446 (*romanian)
6447 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]
6448 %% Romanian titles for minitoc.sty
6449 %% from romanian.dtx (babel)
6450 %% Horst, Umstatter and Juhasz, Robert
6451 \def\ptctitle{Cuprins}%
6452 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
6453 \def\plttitle{List\u{a} de tabele}%
6454 %%
6455 \def\mtctitle{Cuprins}%
6456 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
6457 \def\mlttitle{List\u{a} de tabele}%
6458 %%
6459 \def\stctitle{Cuprins}%
6460 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
6461 \def\slttitle{List\u{a} de tabele}%
6462 \end{romanian}

```

### 13.128 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [179]. Voir aussi les sections 13.127 page précédente et 13.129. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [30, 31].

```
6463 ⟨*romanian2⟩
6464 \ProvidesFiles{romanian2.mld}[2006/01/19]
6465 %% Romanian titles for minitoc.sty
6466 %% from RomanianTeX (romanian.dtx)
6467 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6468 %% Bernd Raichle
6469 \def\ptctitle{Cuprins}%
6470 \def\plftitle{Lista de figuri}%
6471 \def\plttitle{Lista de tabele}%
6472 %%
6473 \def\mtctitle{Cuprins}%
6474 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
6475 \def\mlttitle{Lista de tabele}%
6476 %%
6477 \def\stctitle{Cuprins}%
6478 \def\slftitle{Lista de figuri}%
6479 \def\slttitle{Lista de tabele}%
6480 ⟨/romanian2⟩
```

### 13.129 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [179]. Voir aussi les sections 13.127 page précédente et 13.129. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [30, 31].

```
6481 ⟨*romanian3⟩
6482 \ProvidesFiles{romanian3.mld}[2006/01/19]
6483 %% Romanian titles for minitoc.sty
6484 %% from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
6485 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6486 %% Bernd Raichle
6487 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
6488 \def\plftitle{Indice de figuri}%
6489 \def\plttitle{Tabele}%
6490 %%
6491 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
6492 \def\mlftitle{Indice de figuri}%
6493 \def\mlttitle{Tabele}%
6494 %%
6495 \def\stctitle{Tabla de materii}%
```

```

6496 \def\sltttitle{Indice de figuri}%
6497 \def\sltttitle{Tabele}%
6498 \</romanian3>

```

### 13.130 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage babel [30, 31]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```

6499 \<*russian>
6500 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
6501 %% Russian titles for minitoc.sty
6502 \def\ptcttitle{Oglavlenie}%
6503 \def\plfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6504 \def\pltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6505 %%
6506 \def\mtcttitle{Oglavlenie}%
6507 \def\mlfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6508 \def\mltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6509 %%
6510 \def\stcttitle{Oglavlenie}%
6511 \def\slfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6512 \def\sltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6513 \</russian>

```

### 13.131 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [124]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.130.

```

6514 \<*russian2m>
6515 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]
6516 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
6517 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6518 %% Alexej M. Kryokov
6519 %% Dmitry Ivanov
6520 %%
6521 \def\ptcttitle{\localrussian%
6522 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6523 ^0438^0435}}%
6524 \def\plfttitle{\localrussian%
6525 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6526 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6527 ^0439}}%

```



```

6528 \def\plttitle{\localrussian%
6529 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6530 ^0431^043b^0438^0446}}}%
6531 %%
6532 \def\mtctitle{\localrussian%
6533 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6534 ^0438^0435}}}%
6535 \def\mlftitle{\localrussian%
6536 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6537 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6538 ^0439}}}%
6539 \def\mltttitle{\localrussian%
6540 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6541 ^0431^043b^0438^0446}}}%
6542 %%
6543 \def\stctitle{\localrussian%
6544 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6545 ^0438^0435}}}%
6546 \def\slftitle{\localrussian%
6547 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6548 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6549 ^0439}}}%
6550 \def\sltttitle{\localrussian%
6551 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6552 ^0431^043b^0438^0446}}}%
6553 </russian2m>

```

### 13.132 Langue « russian2o » : russian2o.mld

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [124]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.130 page précédente.

```

6554 (*russian2o)
6555 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
6556 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
6557 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6558 %% Alexej M. Kryokov
6559 %% Dmitry Ivanov
6560 %%
6561 \def\ptctitle{\localrussian%
6562 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6563 ^0456^0435}}}%
6564 \def\plftitle{\localrussian%
6565 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6566 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6567 ^0456^0439}}}%
6568 \def\plttitle{\localrussian%
6569 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6570 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}}%

```

```

6571 %%
6572 \def\mtctitle{\localrussian%
6573 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6574 ^0456^0435}}%
6575 \def\mlftitle{\localrussian%
6576 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6577 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6578 ^0456^0439}}%
6579 \def\mltttitle{\localrussian%
6580 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6581 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6582 %
6583 \def\stctitle{\localrussian%
6584 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6585 ^0456^0435}}%
6586 \def\slftitle{\localrussian%
6587 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6588 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6589 ^0456^0439}}%
6590 \def\slttitle{\localrussian%
6591 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6592 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6593 </russian2o>

```

### 13.133 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` [30, 31, 58, 132]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.130 page 480. Le titre des parttocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

6594 <{*russianb}>
6595 \ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]
6596 %% Russian (russianb) titles for minitoc.sty
6597 %% from russianb.dtx (babel)
6598 %% Lapko, Olga and Volovitch, Vladimir and Lemberg, Werner
6599 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6600 \def\ptctitle{%
6601   {\cyr\CYRS\cyro\cyrd\cyre\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
6602 \else
6603 \def\ptctitle{%
6604   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6605 \fi
6606 \def\plftitle{%
6607   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6608     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6609 \def\pltttitle{%
6610   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6611     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
6612 %%

```

```

6613 \def\mtctitle{%
6614   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6615 \def\mlftitle{%
6616   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6617     \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6618 \def\mltttitle{%
6619   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6620     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
6621 %%
6622 \def\stctitle{%
6623   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6624 \def\slftitle{%
6625   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6626     \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6627 \def\slttitle{%
6628   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6629     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
6630 </russianb>

```

### 13.134 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 [86, 88]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.130 page 480.

```

6631 <*russianc>
6632 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
6633 %% Russian titles for minitoc.sty
6634 %% Needs cyrillic fonts
6635 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
6636 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6637 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6638 %%
6639 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6640 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6641 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6642 %%
6643 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6644 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6645 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6646 </russianc>

```

### 13.135 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 [28].

Les titres pour la langue « russian-cca » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca.mlo.

```
6647 \*russian – cca>
6648 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]
6649 %% Russian-cca titles for minitoc.sty
6650 %% From russian.sty in the cmcyralt package
6651 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6652 %% Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
6653 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
6654 \mtcloadmlo{russian-cca}%
6655 \</russian – cca>
```

### 13.136 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[110].

Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```
6656 \*russian – cca1>
6657 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]
6658 %% Russian-cca1 titles for minitoc.sty
6659 %% From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
6660 %% cmcyr fonts in alt encoding
6661 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6662 %% Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)
6663 %% and Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
6664 \mtcloadmlo{russian-cca1}%
6665 \</russian – cca1>
```

### 13.137 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 [160].

Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lh.mlo`.

```
6666 ⟨*russian – lh⟩
6667 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]
6668 %% Russian-lh titles for minitoc.sty
6669 %% From russian.sty in the LH package
6670 %% LH fonts in special encoding
6671 %% Sergei O. Naoumov (serge@astro.unc.edu)
6672 \mtcloadmlo{russian-lh}%
6673 ⟨/russian – lh⟩
```

### 13.138 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` [212].

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).

```
6674 ⟨*russian – lhcyralt⟩
6675 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]
6676 %% Russian-lhcyralt titles for minitoc.sty
6677 %% From lhcyralt.sty in the LHCYR package
6678 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866)
6679 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6680 \mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
6681 ⟨/russian – lhcyralt⟩
```

### 13.139 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 [212].

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.

```
6682 (*russian – lhcyrkoi)
6683 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]
6684 %% Russian-lhcyrkoi titles for minitoc.sty
6685 %% From lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
6686 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8
6687 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6688 \mloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
6689 \end{russian – lhcyrkoi}
```

### 13.140 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 [212].

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.

```
6690 (*russian – lhcyrwin)
6691 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]
6692 %% Russian-lhcyrwin titles for minitoc.sty
6693 %% From lhcyrwin.sty in the LHCYR package
6694 %% LHCYRWIN fonts in special encoding CP1251
6695 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6696 \mloadmlo{russian-lhcyrwin}%
6697 \end{russian – lhcyrwin}
```

### 13.141 Langue « samin » : samin.mld

Les titres pour la langue « samin » (Sami (ou Sâme) du Nord)<sup>40</sup> sont tirés du fichier `samin.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 53]. Des fontes spécifiques sont requises.

```

6698 <*samin>
6699 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]
6700 %% North Sami (samin) titles for minitoc.sty
6701 %% from samin.dtx (babel)
6702 %% Jernsletten, Regnor
6703 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
6704 \def\plftitle{Govvosat}%
6705 \def\plttitle{Tabeallat}%
6706 %%
6707 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
6708 \def\mlftitle{Govvosat}%
6709 \def\mlttitle{Tabeallat}%
6710 %%
6711 \def\stctitle{Sisdoallu}%
6712 \def\slftitle{Govvosat}%
6713 \def\slttitle{Tabeallat}%
6714 </samin>

```

### 13.142 Langue « scottish » : scottish.mld

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du fichier `scottish.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 50] :

```

6715 <*scottish>
6716 \ProvidesFile{scottish.mld}[2006/01/13]
6717 %% Scottish titles for minitoc.sty
6718 %% from scottish.dtx (babel)
6719 %% Grant, Fraser
6720 \def\ptctitle{Cl\'ar-obrach}%
6721 \def\plftitle{LiostaDhealbh}%
6722 \def\plttitle{LiostaChl\'ar}%
6723 %%
6724 \def\mtctitle{Cl\'ar-obrach}%
6725 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}%
6726 \def\mlttitle{LiostaChl\'ar}%
6727 %%
6728 \def\stctitle{Cl\'ar-obrach}%
6729 \def\slftitle{LiostaDhealbh}%
6730 \def\slttitle{LiostaChl\'ar}%

```

<sup>40</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`.

```
6731 </scottish>
```

### 13.143 Langue « serbian » : serbian.mld

Les titres pour la langue « serbian » (serbocroate) sont tirés du fichier `serbian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 63]. 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 13.144.

```
6732 <{*serbian}>
6733 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]
6734 %% Serbian titles for minitoc.sty
6735 %% from serbian.dtx (babel)
6736 %% Muhamedagi\{'c}, Dejan and Slobodan, Jankovic
6737 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
6738 \def\plftitle{Slike}%
6739 \def\pltttitle{Tabele}%
6740 %%
6741 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
6742 \def\mlftitle{Slike}%
6743 \def\mltttitle{Tabele}%
6744 %%
6745 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
6746 \def\slftitle{Slike}%
6747 \def\sltttitle{Tabele}%
6748 </serbian>
```

### 13.144 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)<sup>41</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 13.143.

```
6749 <{*serbianc}>
6750 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]
6751 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
6752 %%
6753 %% Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
6754 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
6755 %% Abt. Biophysikalische Chemie
6756 \def\ptctitle{%
6757   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
```

---

<sup>41</sup> La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.



```

6758 \def\plftitle{%
6759   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6760 \def\pltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6761 %%
6762 \def\mtctitle{%
6763   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
6764 \def\mlftitle{%
6765   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6766 \def\mltttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6767 %%
6768 \def\stctitle{%
6769   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
6770 \def\slftitle{%
6771   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6772 \def\slttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6773 </serbianc>

```

### 13.145 Langue « slovak » : slovak.mld

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque) sont tirés du fichier `slovak.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 46]. Il est recommandé d'utiliser le codage T1 pour les fontes.

```

6774 <{*slovak}
6775 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]
6776 %% Slovak titles for minitoc.sty
6777 %% from slovak.dtx (babel)
6778 %% Chlebkova, Jana and Schlemmer, Tobias
6779 \def\ptctitle{Obsah}%
6780 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6781 \def\pltttitle{Zoznam tabuliek}%
6782 %%
6783 \def\mtctitle{Obsah}%
6784 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6785 \def\mltttitle{Zoznam tabuliek}%
6786 %%
6787 \def\stctitle{Obsah}%
6788 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6789 \def\slttitle{Zoznam tabuliek}%
6790 </slovak>

```

### 13.146 Langue « slovene » : slovene.mld

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier `slovene.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 76] :

```

6791 (*slovene)
6792 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]
6793 %% Slovene titles for minitoc.sty
6794 %% from slovene.dtx (babel)
6795 %% Zavrtanik, Danilo and \v{Z}lajpah, Leon
6796 \def\ptctitle{Kazalo}%
6797 \def\plftitle{Slike}%
6798 \def\plttitle{Tabele}%
6799 %%
6800 \def\mtctitle{Kazalo}%
6801 \def\mlftitle{Slike}%
6802 \def\mlttitle{Tabele}%
6803 %%
6804 \def\stctitle{Kazalo}%
6805 \def\slftitle{Slike}%
6806 \def\slttitle{Tabele}%
6807 </slovene>

```

### 13.147 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) sont tirés du fichier spanish.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 25]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir la section 13.32 page 430). D’autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 13.17 page 423), « catalan » (section 13.34 page 431), et « galicien » (galicien) (section 13.61 page 444). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 13.148 page suivante). La langue « spanish3 » (voir la section 13.149 page suivante) est une variante pour le projet ANTO-MEGA [124] ; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où \ptctitle est plus court pour les articles (section 13.150 page 492).

```

6808 (*spanish)
6809 \ProvidesFile{spanish.mld}[2006/02/15]
6810 %% Spanish titles for minitoc.sty
6811 %% from spanish.dtx (babel)
6812 %% Bezoz, Javier
6813 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6814 \def\ptctitle{\'Indice}%
6815 \else
6816 \def\ptctitle{\'Indice General}%
6817 \fi
6818 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
6819 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
6820 %%
6821 \def\mtctitle{\'Indice}%
6822 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
6823 \def\mlttitle{\'Indice de Tablas}%
6824 %%
6825 \def\stctitle{\'Indice}%
6826 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%

```

```
6827 \def\sltttitle{\`Indice de Tablas}%
6828 </spanish>
```

### 13.148 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du fichier `spanish.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 25], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 13.147 page précédente.

```
6829 <*spanish2>
6830 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]
6831 %% Spanish titles for minitoc.sty
6832 \def\ptcttitle{\`Indice General}%
6833 \def\plfttitle{\`Indice de Figuras}%
6834 \def\pltttitle{\`Indice de Tablas}%
6835 %%
6836 \def\mtcttitle{Contenido}%
6837 \def\mlfttitle{Figuras}%
6838 \def\mltttitle{Tablas}%
6839 %%
6840 \def\stcttitle{Contenido}%
6841 \def\slfttitle{Figuras}%
6842 \def\sltttitle{Tablas}%
6843 </spanish2>
```

### 13.149 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier `omega-spanish.1df` du projet ANTOMEGA [124]. Voir la section 13.147 page précédente.

```
6844 <*spanish3>
6845 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
6846 %% Spanish titles for minitoc.sty
6847 %% from omega-spanish.1df of the ANTOMEGA project.
6848 \def\ptcttitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
6849 \def\plfttitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
6850 \def\pltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
6851 %%
6852 \def\mtcttitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
6853 \def\mlfttitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
6854 \def\mltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
6855 %%
6856 \def\stcttitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
6857 \def\slfttitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
6858 \def\sltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
6859 </spanish3>
```

### 13.150 Langue « spanish4 » : spanish4.mld

Les titres pour la langue « spanish4 » sont tirés du fichier spanish.dtx de CervanTeX [24]. Le titre des parttocs est plus court dans les articles. Voir aussi la section 13.147 page 490.

```

6860 (*spanish4)
6861 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]
6862 %% Spanish titles for minitoc.sty
6863 %% from spanish.dtx (CervanTeX)
6864 %% Bezos, Javier
6865 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6866 \def\ptctitle{\'Indice}%
6867 \else
6868 \def\ptctitle{\'Indice general}%
6869 \fi
6870 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
6871 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
6872 %%
6873 \def\mtctitle{\'Indice}%
6874 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
6875 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
6876 %%
6877 \def\stctitle{\'Indice}%
6878 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
6879 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
6880 \end{spanish4}

```

### 13.151 Langue « swedish » : swedish.mld

Les titres pour la langue « swedish » (suédois) sont tirés du fichier swedish.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 51]. Voir aussi la section 13.152 page suivante.

```

6881 (*swedish)
6882 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]
6883 %% Swedish titles for minitoc.sty
6884 %% from swedish.dtx (babel)
6885 %% Hellman, Sten and Östhols, Erik
6886 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6887 \def\plftitle{Figurer}%
6888 \def\pltttitle{Tabeller}%
6889 %%
6890 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6891 \def\mlftitle{Figurer}%
6892 \def\mltttitle{Tabeller}%
6893 %%
6894 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6895 \def\slftitle{Figurer}%

```

```
6896 \def\sltttitle{Tabeller}%
6897 </swedish>
```

### 13.152 Langue « `swedish2` » : `swedish2.mld`

Les titres pour la langue « `swedish2` » (suédois, variante) sont tirés du fichier `rapport.doc` dans le paquetage `SLATEX` [149]. Voir aussi la section 13.151 page précédente.

```
6898 <swedish2>
6899 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]
6900 %% Swedish2 titles for minitoc.sty
6901 %% from rapport.doc (slatex)
6902 %% Mattisson, Sven
6903 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6904 \def\plftitle{Figurf\"orteckning}%
6905 \def\pltttitle{Tabellf\"orteckning}%
6906 %%
6907 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6908 \def\mlftitle{Figurf\"orteckning}%
6909 \def\mltttitle{Tabellf\"orteckning}%
6910 %%
6911 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6912 \def\slftitle{Figurf\"orteckning}%
6913 \def\sltttitle{Tabellf\"orteckning}%
6914 </swedish2>
```

### 13.153 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 [140, 141]. Le paquetage `thailatex` [185] 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`.

```
6915 <thai>
6916 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
6917 %% from thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
6918 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6919 %%
6920 \mtcloadmlo{thai}%
6921 </thai>
```

### 13.154 Langue « **turkish** » : **turkish.mld**

Les titres pour la langue « **turkish** » (**turc**) sont tirés du fichier **turkish.dtx** dans le paquetage **babel** [30, 31, 43] :

```
6922 (*turkish)
6923 \ProvidesFile{turkish.mld}[2006/01/13]
6924 %% Turkish titles for minitoc.sty
6925 %% from turkish.dtx (babel)
6926 %% Burc, Mustafa
6927 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
6928 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
6929 \def\pltttitle{Tablolar\in Listesi}%
6930 %%
6931 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
6932 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
6933 \def\mltttitle{Tablolar\in Listesi}%
6934 %%
6935 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
6936 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
6937 \def\slttitle{Tablolar\in Listesi}%
6938 \end{turkish}
```

### 13.155 Langue « **uighur** » : **uighur.mld**

Les langues « **uighur** » (**ouïghour**) et « **bicig** » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier **bicig.mld** (voir la section 13.18 page 423) :

```
6939 (*uighur)
6940 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]
6941 \mtcselectlanguage{bicig}%
6942 \end{uighur}
```

### 13.156 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 13.19 page 424) :

```
6943 (*uighur2)
6944 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]
6945 \mtcselectlanguage{bicig2}%
6946 \end{uighur2}
```

### 13.157 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 13.18 page 423) :

```
6947 ⟨*uighur3⟩
6948 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]
6949 \mtcselectlanguage{bicig3}%
6950 ⟨/uighur3⟩
```

### 13.158 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

La langue « UKenglish » est comme « english » (« UK » signifie *United Kingdom*, le « Royaume Uni »), donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.41 page 435) :

```
6951 ⟨*UKenglish⟩
6952 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
6953 \mtcselectlanguage{english}%
6954 ⟨/UKenglish⟩
```

### 13.159 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement `ukrainian.mld`. Voir la section 13.160.

```
6955 ⟨*ukraineb⟩
6956 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2006/01/23]
6957 %% Ukrainian titles for minitoc.sty
6958 %% from ukraineb.dtx (babel)
6959 %% Werner, Eduard
6960 \selectlanguage{ukrainian}%
6961 ⟨/ukraineb⟩
```

### 13.160 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld

Les titres pour la langue « ukrainian » (ukrainien) sont tirés du fichier `ukrainian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 71]. Des fontes cyrilliques sont requises. Un autre nom pour cette langue est `ukraineb` (voir la section 13.159).

```

6962 (*ukrainian)
6963 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]
6964 %% Ukraine titles for minitoc.sty
6965 %% from ukraineb.dtx (babel)
6966 %% Shvaika, Andrij
6967 %% Needs cyrillic fonts
6968 \def\mtctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
6969 \def\mlftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6970 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
6971 \def\mltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6972 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}}%
6973 %%
6974 \def\ptctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
6975 \def\plftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6976 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
6977 \def\pltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6978 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}}%
6979 %%
6980 \def\stctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
6981 \def\slftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6982 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
6983 \def\sltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6984 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}}%
6985 </ukrainian>

```

### 13.161 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « uppersorbian » (haut sorabe)<sup>42</sup> sont tirés du fichier `usorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 74]. Voir aussi la section 13.100 page 466. Un nom plus court pour cette langue est `usorbian` (voir la section 13.163 page suivante).

```

6986 (*uppersorbian)
6987 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]
6988 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
6989 %% from usorbian.dtx (babel)
6990 %% Werner, Eduard
6991 %% Needs cyrillic fonts
6992 \def\ptctitle{Wobsah}%
6993 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6994 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6995 %%
6996 \def\mtctitle{Wobsah}%
6997 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6998 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%

```

<sup>42</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 german 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>ème</sup> siècle).



```

6999 %%
7000 \def\stctitle{Wobsah}%
7001 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
7002 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
7003 \</uppersorbian>

```

### 13.162 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »<sup>43</sup>, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.41 page 435) :

```

7004 \<USenglish>
7005 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
7006 \mtcselectlanguage{english}%
7007 \</USenglish>

```

### 13.163 Langue « usorbian » : usorbian.mld

La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 13.161 page précédente.

```

7008 \<usorbian>
7009 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2006/01/23]
7010 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7011 %% from usorbian.dtx (babel)
7012 %% Werner, Eduard
7013 \selectlanguage{uppersorbian}%
7014 \</usorbian>

```

### 13.164 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 13.165 page suivante.

```

7015 \<vietnam>
7016 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
7017 %% vietnamese titles for minitoc.sty
7018 %%

```

<sup>43</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.

```

7019 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7020 \def\plftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7021 \def\plttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7022 %%
7023 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7024 \def\mlftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7025 \def\mlttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7026 %%
7027 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7028 \def\slftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7029 \def\slttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7030 \</vietnam>

```

### 13.165 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 13.164 page précédente.

```

7031 \<vietnamese>
7032 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
7033 \mtcselectlanguage{vietnam}%
7034 \</vietnamese>

```

### 13.166 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) sont tirés du fichier welsh.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 36] :

```

7035 \<welsh>
7036 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
7037 %% Welsh titles for minitoc.sty
7038 %% from welsh.dtx (babel)
7039 %% Braams, Johannes
7040 \def\ptctitle{Cynnwys}%
7041 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7042 \def\plttitle{Rhestr Dablau}%
7043 %%
7044 \def\mtctitle{Cynnwys}%
7045 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7046 \def\mlttitle{Rhestr Dablau}%
7047 %%
7048 \def\stctitle{Cynnwys}%
7049 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7050 \def\slttitle{Rhestr Dablau}%
7051 \</welsh>

```

### 13.167 Langue « xalx » : xalx.mld

Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. Xalx ou Khalkha 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 13.94 page 463, 13.168 et 13.169 page suivante.

```

7052 <*xalx>
7053 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]
7054 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
7055 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
7056 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7057 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7058 %%
7059 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
7060 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7061 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7062 %%
7063 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
7064 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7065 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7066 </xalx>

```

### 13.168 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 13.167).

```

7067 <*xalx2>
7068 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]
7069 %% Mongol (xalx2) titles for minitoc.sty
7070 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
7071 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7072 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7073 %%
7074 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
7075 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7076 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7077 %%
7078 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
7079 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7080 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7081 </xalx2>

```

### 13.169 Langue « xalx3 » : xalx3.mld

Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage MonTeX [86, 88]. C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 13.167 page précédente).

```
7082 <*xalx3>
7083 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]
7084 %% Mongol (xalx3) titles for minitoc.sty
7085 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7086 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7087 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7088 %%
7089 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7090 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7091 \def\mlttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7092 %%
7093 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7094 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7095 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7096 </xalx3>
```

**Troisième partie**

**Compléments**

## Sommaire de la troisième partie

<b>Bibliographie</b>	<b>503</b>
<b>Historique des modifications</b>	<b>519</b>
<b>Index</b>	<b>541</b>

# Bibliographie

- [1] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. «  $\text{\TeX}$  for the Impatient », septembre 2003. <mailto:impatient@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/book.pdf>. 503
- [2] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. «  $\text{\TeX}$  pour l'Impatient », septembre 2004. Traduction de [1] par Marc CHAUDEMANCHE. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/fr/fbook.pdf>.
- [3] Alex AJ. « Typesetting Malayalam Using  $\text{\LaTeX}$  2 <sub>$\epsilon$</sub>  », avril 2003. <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 40, 182, 416, 469, 470
- [4] Alex AJ. « Typesetting Malayalam Using  $\Omega$  », 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, 416, 469
- [5] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. Instructions for Preparation of Papers and Monographs :  $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\text{\LaTeX}$ . 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/>. 132, 200, 211
- [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>. 56, 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>. 48, 202, 220, 238, 264, 267, 270, 365, 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/>. 27, 192, 194, 205, 220, 372, 378, 392
- [10] Helmer ASLAKSEN. Chinese  $\text{\TeX}$  Using the CJK  $\text{\LaTeX}$  Package, Unicode True-Type Fonts and pdf $\text{\TeX}$  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] Pierre BASSO et Stephan ULRICH. « `bibtopic.sty` », août 2002. <mailto: Pierre.Basso@lim.univ-mrs.fr>, <mailto: stefanulrich@users.sourceforge.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibtopic/bibtopic.pdf>. 56, 186
- [13] 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>. 44
- [14] 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 3.0 $\alpha$ ) [en ligne]. novembre 2004. Disponible depuis : <http://faqfctt.fr.eu.org/>. <mailto: bayartb@edgard.fdn.fr>.
- [15] 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>.
- [16] Emmanuel BEFFARA. Rubber Manual 1.0 [en ligne]. juillet 2005. Disponible depuis : <http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/doc.html>. 57, 207
- [17] A. BERDNIKOV et O.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>.
- [18] A. BERDNIKOV, O. LAPKO, M. KOLODIN, A. JANISHEVSKY et A. 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>.
- [19] A. BERDNIKOV, O. LAPKO, M. KOLODIN, A. JANISHEVSKY et A. 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>.
- [20] A. BERDNIKOV, O. LAPKO, M. KOLODIN, A. JANISHEVSKY et A. 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>.
- [21] Karl BERRY. « Filenames for fonts ». *TUGboat*, 11(4) :517–520, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30berry.pdf>. 514
- [22] Karl BERRY. « Fontname », septembre 2005. Disponible depuis : <http://www.tug.org/fontname/fontname.pdf>.



- [23] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « Ethiopian Language Support for the Babel Package », décembre 1998. Universität Hamburg. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>. 40, 191, 416, 438, 439
- [24] Javier BEZOS. « Estilo spanish para el sistema babel », septembre 2003. <mailto:jbezos@wanadoo.es>. Disponible depuis : <http://filemon.mecanica.upm.es/CervanTeX/spanish.dtx>. 492
- [25] 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>. 490, 491
- [26] 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, 193, 416, 450
- [27] Javier BEZOS. « The titlesec and titletoc packages », janvier 2005. <http://www.texytipografia.com/contact.php>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 209, 372
- [28] Victor BOYKO. « The russian.sty file », janvier 1995. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 484
- [29] 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>. 416
- [30] 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>. 36, 40, 70, 186, 191, 218, 416, 417, 418, 421, 422, 423, 426, 427, 428, 431, 433, 434, 435, 436, 437, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 456, 457, 458, 459, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 473, 474, 475, 476, 478, 479, 480, 482, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 494, 495, 496, 498
- [31] 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>. 36, 40, 70, 186, 191, 218, 416, 417, 418, 421, 422, 423, 426, 427, 428, 431, 433, 434, 435, 436, 437, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 456, 457, 458, 459, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 473, 474, 475, 476, 478, 479, 480, 482, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 494, 495, 496, 498
- [32] 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>. 417, 434
- [33] 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>. 435, 436
- [34] 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>. 458

- [35] 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>. 474, 475
- [36] 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>. 498
- [37] 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>. 423
- [38] 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>. 457
- [39] 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>. 431
- [40] 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>. 463, 464
- [41] 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>. 467, 468
- [42] 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>. 427
- [43] Johannes BRAAMS et Mustafa BURC. « Turkish support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:rz6001@rziris01.rrz.uni-hamburg.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/turkish.dtx>. 494
- [44] 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>.
- [45] 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>. 444
- [46] 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>. 489

- [47] 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>. 459
- [48] Johannes BRAAMS, Victor EIJKHOUT et Nico POPPELIER. « The development of national L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X styles ». *TUGboat*, 10(3) :401–406, novembre 1989. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb10-3/tb25braams.pdf>. 416
- [49] 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>. 442, 443
- [50] 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>. 487
- [51] 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>. 492
- [52] 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>. 478
- [53] Johannes BRAAMS et Regnor JERNSLETEN. « North Sami support from the babel system », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Regnor.Jernsletten@sami.uit.no> ou <mailto:Regnor.Jernsletten@eunet.no>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/samin.dtx>. 487
- [54] 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>. 440, 441
- [55] 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>. 458
- [56] 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>. 421
- [57] 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>. 422

- [58] Johannes BRAAMS, Olga 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>. 428, 482
- [59] 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>. 434
- [60] 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>. 456
- [61] Johannes BRAAMS et Milos LOKAJICEK. « Czech language support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lokajick@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/czech.dtx>. 433
- [62] 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>. 436
- [63] Johannes BRAAMS, Dejan MUHAMEDAGIĆ et Jankovic SLOBODAN. « Serbocroatian support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:dejan@unix.com>, <mailto:slobodan@archimed.filfak.ac.ni.yu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/serbian.dtx>. 488
- [64] 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>. 433
- [65] 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>. 445
- [66] 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>. 473
- [67] Johannes BRAAMS et Jose Pedro RAMALHETE. « Portuguese support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:jramalhe@cernvm.cern.ch> ou [mailto:Jose-Pedro\\_Ramalhete@macmail.com](mailto:Jose-Pedro_Ramalhete@macmail.com). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/portuges.dtx>. 426, 478
- [68] 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>. 427

- [69] 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>. 437
- [70] 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>. 476
- [71] 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>. 495
- [72] 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>. 446
- [73] 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/lrsorbian.dtx>. 466
- [74] 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>. 496
- [75] 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/albaban.dtx>. 418
- [76] 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>. 489
- [77] Felix BRAUN. « Die Documentklasse jura », juillet 1998. <mailto:fbraun@atdot.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/jura/>. 184, 185, 194, 370
- [78] Peter BREITENLOHNER. *The  $\epsilon$ -TEX manual*. The  $\mathcal{N}T_S$  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). 190
- [79] 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, 211, 277
- [80] David CARLISLE. « The xr-hyper package », mars 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 211
- [81] Otfried CHEONG. Using TrueType Fonts in Pdf $\LaTeX$  [en ligne]. septembre 2005. Disponible depuis : <http://ipe.comp.geom.org/pdfTeX.html>. <mailto:otfried@tclab.kaist.ac.kr>.

- [82] Pai H. CHOU. How to make L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (teT<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>.
- [83] 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>. 31, 113, 208, 209
- [84] 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/>. 50, 72, 187, 223, 240
- [85] 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>. 31, 115, 187, 208, 209, 210, 356
- [86] Oliver CORFF. « MonT<sub>E</sub>X – 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, 198, 416, 423, 424, 425, 429, 471, 483, 499, 500
- [87] 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. 198
- [88] Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ. « MonT<sub>E</sub>X – 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, 198, 416, 423, 424, 425, 429, 471, 483, 499, 500
- [89] Serguei DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan VAKOPIAN. « ArmT<sub>E</sub>X : 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, 416, 420
- [90] Bernard DESGRAUPES. *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Apprentissage, guide et référence*. Vuibert, Paris, seconde édition, 2003.
- [91] 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, 208
- [92] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « Le paquetage minitoc », juillet 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>. 397
- [93] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « The minitoc package », juillet 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 397
- [94] Victor EIJKHOUT. « The comment package », octobre 1999. <mailto:victor@eijkhout.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>.
- [95] Mike FABIAN. « CJK Support in SuSe Linux », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.



- [96] 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>.
- [97] Michael J. FERGUSON. « Report on multilingual activities ». *TUGboat*, 11(4) :514–516, novembre 1990.
- [98] Chuck GENSCHTE et John WARNOCK. « PDF Reference », novembre 2004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 205
- [99] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. *Lire et écrire le japonais*. Langues orientales. Larousse, Paris, mars 2006. Traduction et adaptation en français par Cécile DESPRAIRIES.
- [100] 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.
- [101] 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>. 193, 205, 223, 536
- [102] 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>. 56, 186, 200
- [103] 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
- [104] 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>. 196, 539
- [105] Yannis HARALAMBOUS. *Fontes et codages*. O'Reilly France, avril 2004. 451
- [106] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « First applications of  $\Omega$  : Greek. Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc ». *TUGboat*, 15(3) :344–352, 1994.
- [107] 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. 511
- [108] 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).
- [109] 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 française de [107].
- [110] Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTIKOV. « The cmcyralt.sty file », décembre 1994. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/cmcyralt.sty>. 484
- [111] 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>. 50, 68, 197, 241

- [112] Alan HOENIG. *T<sub>E</sub>X Unbound*. Oxford University Press, 1998.
- [113] IKEDA. « pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> », septembre 2001. En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>. Disponible depuis : <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 205
- [114] Alan JEFFREY. « PostScript font support in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> ». *TUGboat*, 15(3) :263–268, septembre 1994. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [115] 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>.
- [116] 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>. 193
- [117] Donald E. KNUTH. *Computer Modern Typefaces*, volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 33, 190
- [118] 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, 195, 209, 210, 512
- [119] Donald E. KNUTH. *The METAFONTbook*, volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 190
- [120] Donald E. KNUTH. *Le T<sub>E</sub>Xbook, Composition informatique*. Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [118], par Jean-Côme CHARPENTIER. 195
- [121] Un KOAUNGH. « HLa<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X : a L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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, 193, 416, 453, 454
- [122] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. *Guide to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, 2004. 204
- [123] Siep KROONENBERG. « NFSS : using font families in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> ». *MAPS*, 11 :52–54, 1999. <mailto:siepo@cybercomm.nl>. Disponible depuis : [http://www.ntg.nl/maps/pdf/22\\_13.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/22_13.pdf).
- [124] 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, 416, 447, 448, 449, 464, 476, 480, 481, 490, 491
- [125] Frank KÜSTER. « alnumsec.sty : Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands », février 2005. [frank@kuesterei.ch](mailto:frank@kuesterei.ch). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/alnumsec/>. 49, 71, 184, 223, 240
- [126] Thomas LACHAND-ROBERT. *La maîtrise de T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Masson, Paris, 1995.
- [127] Klaus LAGALLY. « ArabT<sub>E</sub>X—Typetting Arabic with vowels and ligatures ». Dans *Proceedings of the 7th European T<sub>E</sub>X Conference*, pages 153–172, Prague, 1992. 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). 36, 40, 185, 416, 418, 419, 455



- [128] Klaus LAGALLY. « ArabTeX Version 3 », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 36, 40, 185, 416, 418, 419, 455
- [129] Leslie LAMPORT. *LT<sub>ε</sub>X : A Document Preparation System : User's Guide and Reference Manual*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, 1994. 54, 195
- [130] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes BRAAMS. « Standard Document Classes for LT<sub>ε</sub>X version 2e », septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/classes.dtx>. 182
- [131] Olga LAPKO. « The floatrow package », juillet 2005. <mailto:Lapko.O@g23.relcom.ru>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/floatrow/floatrow.pdf>. 28
- [132] Olga 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>. 36, 428, 482
- [133] 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>.
- [134] LT<sub>ε</sub>X3 PROJECT TEAM. « Default docstrip headers ». *TUGboat*, 19(2) :137–138, juin 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-2/tb59ltdocstrip.pdf>.
- [135] LT<sub>ε</sub>X3 PROJECT TEAM. « LT<sub>ε</sub>X 2<sub>ε</sub> Kernel (Output Routine) », juillet 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/ltoutput.dtx>. 28, 194, 392
- [136] LT<sub>ε</sub>X3 PROJECT TEAM. « LT<sub>ε</sub>X 2<sub>ε</sub> for authors », juillet 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/usrguide.pdf>. 182
- [137] LT<sub>ε</sub>X3 PROJECT TEAM. « LT<sub>ε</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
- [138] LT<sub>ε</sub>X3 PROJECT TEAM. « LT<sub>ε</sub>X 2<sub>ε</sub> font selection », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/fntguide.pdf>. 182, 200, 259, 339, 342
- [139] LT<sub>ε</sub>X3 PROJECT TEAM. « LT<sub>ε</sub>X font encodings », janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/encguide.pdf>. 190, 201
- [140] Werner LEMBERG. « The CJK package for LT<sub>ε</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/cjkintr600.pdf>. 36, 40, 189, 208, 209, 416, 432, 451, 452, 453, 454, 460, 461, 462, 493
- [141] Werner LEMBERG. The CJK package [en ligne]. août 2005. Disponible depuis : <http://cjk.ffii.org/>. 36, 40, 189, 208, 209, 416, 432, 451, 452, 453, 454, 460, 461, 462, 493
- [142] Knut LICKERT. « LT<sub>ε</sub>X 2<sub>ε</sub> for people in associations : minutes.sty », janvier 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>. 198, 260, 363

- [143] 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>. 49, 71, 192, 223, 239
- [144] 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
- [145] Maurizio LORETI. « The sfheaders package », septembre 1997. <mailto:loreti@padova.infn.it> and <http://wwwcdf.pd.infn.it/~loreti/mlo.html>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sfheaders/>. 49, 71, 208, 223, 240
- [146] Ken LUNDE. *Understanding Japanese Information Processing*. O'Reilly & Associates, Inc, septembre 1993. 182, 189, 514
- [147] Ken LUNDE. « Online companion of “Understanding Japanese Information Processing” », 1996. Voir [146]. Disponible depuis : <ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 182, 189
- [148] Nicolas MARKEY. Tame the BeaST (The B to X of BibTeX). <mailto:markey@lsv.ens-cachan.fr>, juin 2005. 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
- [149] Sven MATTISSON. « SL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X : Swedish speaking version of L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X », novembre 1989. <mailto:sven@tde.lu.se>. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/language/swedish/slatex/slatex.1>. 40, 208, 493
- [150] Rowland McDONNELL. « The sectsty package v2.0.2 », avril 2002. <mailto:rowland.mcdonnell@physics.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sectsty/>. 49, 66, 127, 207, 221, 239
- [151] Frank MITTELBACH. «  $\varepsilon$ -T<sub>E</sub>X : Guidelines for future T<sub>E</sub>X ». *TUGboat*, 11(3) :337–345, septembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [152] Frank MITTELBACH. « Comments on “Filenames for Fonts” [21] ». *TUGboat*, 13(1) :51–53, avril 1992. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34mittfont.pdf>.
- [153] 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>. 118, 119
- [154] Frank MITTELBACH. « The doc and shortverb packages », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/doc.dtx>.
- [155] 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>.
- [156] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion 2*. Tools and Techniques for Computer Type-setting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, 2004. 131, 209
- [157] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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, 194, 196, 392, 531
- [158] 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>.
- [159] 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>.
- [160] Sergei O. NAOUMOV. « LaTeX2e support for LH family of fonts », avril 1995. Disponible depuis : <http://web.mit.edu/texsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 485
- [161] 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>. 39, 46, 58, 70, 145, 182, 186, 195, 221, 222, 371
- [162] Heiko OBERDIEK. « PDF information and navigation elements with hyperref, pdfTeX, and thumbpdf ». Dans *EuroTeX'99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>.
- [163] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « Une courte (?) introduction à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> ». *Cahiers GUTenberg*, Hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [164] en français par Matthieu HERRB, adaptation et compléments par Daniel FLIPO. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/lshort/french/flshort-3.20.pdf>. 182
- [164] 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, 195, 515
- [165] Mariuz OLKO et Marcin WOLIŃSKI. « L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> po polsku czyli PL<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, 477
- [166] 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, 416, 422
- [167] Minje Byeng-sen PARK. *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910*. Maison-Neuve & Larose, Paris, 2003. 451
- [168] 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
- [169] 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
- [170] 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 [172].

- [171] 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 [172].
- [172] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. The Kile Handbook [en ligne]. mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 515, 516
- [173] 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>.
- [174] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « The latest developments in  $\Omega$  ». *TUGboat*, 17(2) :181–183, juin 1996. Disponible depuis : <http://omega.enstb.org/papers/latest-omega9papers/latest-omega96.pdf>.
- [175] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « Typesetting French, German and English in  $\Omega$  ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998.
- [176] 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. 58, 68, 194, 198, 211, 219, 238, 375
- [177] 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>. 120
- [178] 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>.
- [179] 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>. 479
- [180] 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>.
- [181] Young RYU. « The TX Fonts », décembre 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdockA4.pdf>. 33
- [182] 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>. 50, 68, 187, 241
- [183] 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>. 50, 68, 187, 241
- [184] 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>.
- [185] Meknavin SURAPANT, Karoonboonyanan THEPPITAK, Silpa-Anan CHANOP et Vee-rathanabutr POONLAP. « The thailatex package », mars 2006. <mailto:>

- surapan@nectec.or.th. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/thailatex/>. 209, 493
- [186] Daniel TAUPIN<sup>†</sup>. « The varsects package », novembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 49, 68, 211, 222, 239
- [187] Thế Hàn THÀNH. « The pdf $\TeX$  Program ». Dans *Euro $\TeX$ '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>.
- [188] Thế Hàn THÀNH. « Micro-typographic extensions to the  $\TeX$  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>.
- [189] Thế Hàn THÀNH, Sebastian RAHTZ, Hans HAGEN, Hartmut HENKEL et Paweł JACKOWSKI. « *The pdf $\TeX$  user manual* », février 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/pdftex/manual/pdftex-a.pdf>.
- [190] 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/>. 49, 71, 206, 223, 239
- [191] Hideo UMEKI. « The geometry package », juillet 2002. <mailto:hideo.umeki@toshiba.co.jp>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/geometry/manual.pdf>. 119
- [192] The Unicode Standard [en ligne]. février 2006. Disponible depuis : <http://unicode.org>.
- [193] Thomas van OUDENHOVE. « Bibliographie avec Bib $\TeX$  », 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).
- [194] Suki K. VENKATESAN. « Moving from bytes to words to semantics ». *TUGboat*, 26(2) :165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting. 451
- [195] C. F. VOEGELIN et F. M. VOEGELIN. *Classification and Index of the World Languages*. Academic Press, 1977.
- [196] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et L $\TeX$ 3 PROJECT TEAM. « Cyrillic language support in L $\TeX$  », mars 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 182
- [197] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. «  $\TeX$  in practice : Comments on a 4-volumes, 1400-pages series on  $\TeX$  ». *TUGboat*, 11(3) :409–412, septembre 1990. <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29bechtolsheim.pdf>.
- [198] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM.  *$\TeX$  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  $\TeX$ ). 243

- [199] Staszek WAWRYKIEWICZ. «  $\text{\LaTeX}$  i pdf $\text{\LaTeX}$  », mai 2005. En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>. Disponible depuis : <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/latex.html>. 40, 205, 477
- [200] 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
- [201] 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>. 54, 200
- [202] 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>. 41, 60, 67, 119, 127, 187, 210, 371
- [203] 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>. 49, 66, 184, 221, 374
- [204] 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>. 59, 185, 220, 370
- [205] Peter R. WILSON. « The tocbibind package », mai 2004. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocbibind/tocbibind.pdf>. 46, 95, 100, 104, 117, 184, 210, 219, 371
- [206] 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>.
- [207] 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>. 50, 68, 188, 241
- [208] 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>. 61, 68, 197, 220, 221, 242, 252, 373
- [209] 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>. 61, 68, 197, 220, 221, 242, 252, 373
- [210] 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>. 49, 71, 207, 223, 240
- [211] 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>. 194, 243
- [212] Vadim V. ZHYTNIKOV. « The LHCYR collection », décembre 1998. <mailto:vvzhy@td.lpi.ac.ru>. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/lhcyr/>. 485, 486

# 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  $\LaTeX$  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 «  $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$  ». 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  $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$ .

- 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 numéroter les chapitres (parties, sections) sans commencer à 1. Ajout des commandes `\firstchapteris`, etc.
  - Ajout des commandes `\mtcrule`, `\nomtcrule`, etc.
  - Correction d'une erreur dans `\c@mti`.
  - Correction dans `mtcswedish.sty` (Jan 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 paquetages et que cela fait des noms plus courts.

- Ajout des langues breton, estonian, 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 `shortext`.
  - 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 `\sltnam` (`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'étais (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 « language » par « langue » dans la documentation française.
- 2005/02/15
  - Correction d'un typo mineur.
- 2005/02/16
  - Amélioration de `\mtcfixindex`.
- 2005/02/21
  - Ajout de `\mtcsettitle`, oubliée dans v41.

#### ★ version 43

- 2005/02/21
  - Version 43 : consolidation de v40, v41 et v42.
- 2005/02/24
  - Correction d'une grosse erreur dans `\mtcsetformat`.
  - Correction d'une erreur dans `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 packaging `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 `mtcoeff.sty` si une commande `\mtcadd...` est trouvée.
- 2005/07/01
  - Ajout de `castillian.mld`.
  - Renommage de `portuges.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`.

- 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'une *hint* sur les paquetages `caption`, `caption2`, `ccaption` et `mcaption` (ils doivent être chargés *avant* `minitoc`).
- 2005/10/05
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Correction de quelques notes marginales dans le code commenté.
- 2005/10/06
  - Corrections mineures dans la documentation.
  - Utiliser la commande Unix `xargs` 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 [157].
- 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  $\text{\LaTeX}$ .
- 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 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 paquets avant `hyperref`.
  - Ajout de `spanish4.mld`.
- 2006/01/23
  - Correction du tableau sur les titres par défaut.
  - Correction dans les mots-clés de `\mtcsetfont`.
  - Ajout de `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/24
  - Mise à jour de la documentation pour `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/25
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/01/26
  - Ajout d’un *hint* sur les classes KOMA-Script 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><sub>E</sub>X Program » dans la bibliographie. Le prénom de son auteur a besoin d’un double accent (Hàn Thệ 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` [101].
- 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 `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` [104] 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 `app-mem.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 `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]`.

# Index

## Symboles

.lof	247	\@dopartlot@used@false	74
.log	232	\@dopartlot@used@true	1609
.lot	247	\@doparttoc	1551, 1617
.maf@.maf	48, 366, 393	\@doparttoc@used@false	72
.mld	33, 40, 66, 212, 412, 415, 416	\@doparttoc@used@true	1575
.mlo	41, 212, 362, 412, 416	\@dosectlof	2166, 2229
.toc	247	\@dosectlof@used@false	85
\@@dominilof	893, 927	\@dosectlof@used@true	2203
\@@dominilot	910, 927	\@dosectlot	2170, 2230
\@@dominitoc	861, 876, 927	\@dosectlot@used@false	86
\@@dopartlof	1599, 1617	\@dosectlot@used@true	2220
\@@dopartlot	1616, 1617	\@dosecttoc	2162, 2228
\@@doparttoc	1582, 1617	\@dosecttoc@used@false	84
\@dosectlof	2210, 2228	\@dosecttoc@used@true	2186
\@dosectlot	2227, 2228	\@dotsep	2804, 2817, 2822, 2827, 2832, 2837, 2842, 2847, 2852, 2857
\@dosecttoc	2193, 2228	\@dottedtocline	628, 701, 769, 784, 830, 842, 845, 848, 853, 856, 859, 1365, 1442, 1517, 1533, 1953, 2023, 2090, 2104
\@M	354, 784, 807, 820, 1533, 1721, 1731, 2104, 2135	\@dottedxxxline	1432
\@Undottedtocline	802, 3353, 4553	\@ensure@R	5814, 5817, 5820, 5824, 5827, 5830, 5834, 5837, 5840
\@Undottedtoclinep	815, 830, 842, 845, 848, 853, 856, 859, 4553	\@fileswfalse	632, 705, 773, 1372, 1446, 1521, 1958, 2027, 2095
\@addtoreset	227, 485	\@firstchapteris@used@false	88
\@afterheading	1251, 1265, 1279, 4635, 4643	\@firstchapteris@used@true	527
\@afterindenttrue	353, 806, 819	\@firstoftwo	186
\@centercr	567, 1300, 1892	\@firstpartis@used@false	87
\@chapter	1, 290, 786, 3732, 4309, 4609, 4611	\@firstpartis@used@true	1200
\@dominilof	866, 928	\@firstsectionis@used@false	89
\@dominilof@used@false	79	\@firstsectionis@used@true	1863
\@dominilof@used@true	902	\@gobble	4435, 4438, 4439, 4553
\@dominilot	871, 929	\@gobbletwo	4375, 4420
\@dominilot@used@false	80	\@hangfrom	2125
\@dominilot@used@true	919	\@ifclasslater	178
\@dominitoc	861, 927	\@ifclassloaded	158, 3588, 3676, 3683, 3693, 3711
\@dominitoc@used@false	78	\@ifnextchar	578, 648, 716, 865, 870, 875, 1311, 1384, 1458, 1563–1565, 1903, 1969, 2036, 2174–2176, 2446, 4356, 4362, 4368, 4374, 4609
\@dominitoc@used@true	885		
\@dopartlof	1555, 1618		
\@dopartlof@used@false	73		
\@dopartlof@used@true	1592		
\@dopartlot	1559, 1619		

- \@ifpackagelater . . . . . 3666
- \@ifpackageloaded . . . . . 120, 133–156, 3571, 3576, 3582, 3606, 3612, 3617, 3700, 4246
- \@ifpackagewith . . . . . 3617, 3700
- \@ifundefined . . . . . 2446, 2911, 2980, 3239, 3279, 3357, 3373, 3716, 3732, 3748, 4306, 4309, 4312
- \@input . . . . . 1017, 1083, 1142, 3319, 3332
- \@inputcheck . . . . . 208, 339, 1003, 1013, 1033, 1070, 1079, 1096, 1129, 1138, 1155, 1700, 1701, 1710, 1729, 1761, 1762, 1771, 1789, 1821, 1822, 1831, 1849, 2298, 2299, 2308, 2324, 2357, 2358, 2367, 2383, 2416, 2417, 2426, 2442
- \@longextensions@false . . . . . 315, 320, 3370
- \@longextensions@true . . . . . 317, 4503
- \@m@mchapter . . . . . 4607
- \@makechapterhead 1718, 4634, 4639, 4641
- \@makephead@c . . . . . 1279
- \@makephead@l . . . . . 1251
- \@makephead@r . . . . . 1265
- \@makeschapterhead . . . . . 1728
- \@minilof@used@false . . . . . 76
- \@minilof@used@true . . . . . 650
- \@minilot@used@false . . . . . 77
- \@minilot@used@true . . . . . 718
- \@minitoc@used@false . . . . . 75
- \@minitoc@used@true . . . . . 580
- \@mkboth . . . . . 498, 1326, 1399, 1474
- \@mtc@FEfalse . . . . . 219, 232
- \@mtc@FEtrue . . . . . 209, 223, 230
- \@mtc@Himlof@false . . . . . 3173, 3204
- \@mtc@Himlof@true . . . . . 3180, 3198
- \@mtc@Himlot@false . . . . . 3206, 3221, 3237
- \@mtc@Himlot@true . . . . . 3213, 3231
- \@mtc@Himtoc@false . . . . . 3158, 3171, 3188
- \@mtc@Himtoc@true . . . . . 3165
- \@mtc@LIfalse . . . . . 213, 217, 219
- \@mtc@LItrue . . . . . 208, 223
- \@mtc@abstract@loaded@false . . . . . 3563
- \@mtc@abstract@loaded@true . . . . . 3701
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@false . . . . . 45
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@true . . . . . 146
- \@mtc@alnumsecLoaded@false . . . . . 44
- \@mtc@alnumsecLoaded@true . . . . . 145
- \@mtc@captcontLoaded@a@false . . . . . 47
- \@mtc@captcontLoaded@a@true . . . . . 148
- \@mtc@captcontLoaded@false . . . . . 46
- \@mtc@captcontLoaded@true . . . . . 147
- \@mtc@captionIILoaded@a@false . . . . . 29
- \@mtc@captionIILoaded@a@true . . . . . 152
- \@mtc@captionIILoaded@false . . . . . 28
- \@mtc@captionIILoaded@true . . . . . 151
- \@mtc@captionLoaded@a@false . . . . . 27
- \@mtc@captionLoaded@a@true . . . . . 150
- \@mtc@captionLoaded@false . . . . . 26
- \@mtc@captionLoaded@true . . . . . 149
- \@mtc@ccaptionLoaded@a@false . . . . . 31
- \@mtc@ccaptionLoaded@a@true . . . . . 154
- \@mtc@ccaptionLoaded@false . . . . . 30
- \@mtc@ccaptionLoaded@true . . . . . 153
- \@mtc@chapter@def@false . . . . . 59, 60
- \@mtc@chapter@def@true . . . . . 60
- \@mtc@chapter@undef@false . . . . . 66
- \@mtc@chapter@undef@true . . . . . 65, 66
- \@mtc@checkfilesfalse . . . . . 3366
- \@mtc@checkfilestrue . . . . . 210, 3365
- \@mtc@empty@minilof@false . . . . . 52
- \@mtc@empty@minilof@true . . . . . 660
- \@mtc@empty@minilot@false . . . . . 53
- \@mtc@empty@minilot@true . . . . . 728
- \@mtc@empty@minitoc@false . . . . . 51
- \@mtc@empty@minitoc@true . . . . . 590
- \@mtc@empty@partlof@false . . . . . 49
- \@mtc@empty@partlof@true . . . . . 1396, 1471
- \@mtc@empty@partlot@false . . . . . 50
- \@mtc@empty@parttoc@false . . . . . 48
- \@mtc@empty@parttoc@true . . . . . 1323
- \@mtc@empty@sectlof@false . . . . . 55
- \@mtc@empty@sectlof@true . . . . . 1981
- \@mtc@empty@sectlot@false . . . . . 56
- \@mtc@empty@sectlot@true . . . . . 2048
- \@mtc@empty@secttoc@false . . . . . 54
- \@mtc@empty@secttoc@true . . . . . 1915
- \@mtc@fncychapLoaded@a@false . . . . . 37
- \@mtc@fncychapLoaded@a@true . . . . . 138
- \@mtc@fncychapLoaded@false . . . . . 36
- \@mtc@fncychapLoaded@true . . . . . 137
- \@mtc@hints@false . . . . . 3562
- \@mtc@hints@given@false . . . . . 19
- \@mtc@hints@given@true . . . . . 876, 893, 910, 1566, 1583, 1600, 2177, 2194, 2211, 2466, 3572, 3577, 3583, 3589, 3595, 3601, 3607, 3613, 3620, 3636, 3651, 3667, 3677, 3684, 3689, 3694, 3703, 3712, 3723, 3739, 3756, 3803, 3812, 3820, 3828, 3838, 3846, 3854, 3864, 3872, 3889, 3897, 3905, 3915, 3923, 3931, 3941, 3949, 3968, 3977, 3986, 3997, 4006, 4015, 4026, 4035, 4044, 4053, 4061, 4069, 4083, 4091, 4099, 4107, 4115, 4123, 4131, 4139, 4147, 4155, 4163, 4171, 4177, 4182, 4187, 4192, 4197, 4202, 4207, 4212, 4217, 4222, 4227, 4232
- \@mtc@hints@true . . . . . 17, 3561

- \@mtc@hints@w@false 18, 3716, 3732, 3748
- \@mtc@hints@w@true . . 3718, 3720, 3722, 3734, 3736, 3738, 3751, 3753, 3755, 3803
- \@mtc@hyper@used@false . . . . . 118
- \@mtc@hyper@used@true . . . . . 121
- \@mtc@insellang@false . . . . . 3319, 3350
- \@mtc@listfiles@false . . . . . 3390, 3392
- \@mtc@listfiles@true . . . . . 3391
- \@mtc@lof@used@false . . . . . 3565, 3767
- \@mtc@lof@used@true . . . . . 3774, 3783
- \@mtc@lot@used@false . . . . . 3566, 3768
- \@mtc@lot@used@true . . . . . 3777, 3786
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@false . . . . . 33
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@true . . . . . 156
- \@mtc@mcaptionLoaded@false . . . . . 32
- \@mtc@mcaptionLoaded@true . . . . . 155
- \@mtc@memoirLoaded@false . . . . . 22, 162
- \@mtc@memoirLoaded@true . . . . . 158
- \@mtc@memoirnew@false . . . . . 23, 165
- \@mtc@memoirnew@true . . . . . 167
- \@mtc@notoccite@false . . . . . 112
- \@mtc@notoccite@true . . . . . 3369
- \@mtc@part@def@false . . . . . 57, 58
- \@mtc@part@def@true . . . . . 58
- \@mtc@part@undef@false . . . . . 64
- \@mtc@part@undef@true . . . . . 63, 64
- \@mtc@placeinsLoaded@false . . 21, 4251
- \@mtc@placeinsLoaded@true . . . . . 4250
- \@mtc@quotchapLoaded@a@false . . . . . 39
- \@mtc@quotchapLoaded@a@true . . . . . 140
- \@mtc@quotchapLoaded@false . . . . . 38
- \@mtc@quotchapLoaded@true . . . . . 139
- \@mtc@romannumLoaded@a@false . . . . . 41
- \@mtc@romannumLoaded@a@true . . . . . 142
- \@mtc@romannumLoaded@false . . . . . 40
- \@mtc@romannumLoaded@true . . . . . 141
- \@mtc@sect@floats@false . . . . . 20
- \@mtc@sect@floats@true . . . . . 3790–3793
- \@mtc@section@def@false . . . . . 61, 62
- \@mtc@section@def@true . . . . . 62
- \@mtc@section@undef@false . . . . . 68
- \@mtc@section@undef@true . . . . . 67, 68
- \@mtc@sectstyLoaded@a@false . . . . . 25
- \@mtc@sectstyLoaded@a@true . . . . . 134
- \@mtc@sectstyLoaded@false . . . . . 24
- \@mtc@sectstyLoaded@true . . . . . 133
- \@mtc@setdepth@false . . . . . 3125
- \@mtc@setdepth@true . . . . . 3120, 3123
- \@mtc@setfeature@false . . . . . 3073, 3089
- \@mtc@setfeature@true . . . . . 3067, 3071
- \@mtc@setfont@false . . . . . 2579, 2596, 2634–2637, 2640, 2641, 2644, 2645, 2648–2653, 2656–2659, 2662–2665, 2668–2674, 2677–2681, 2684–2688
- \@mtc@setfont@true . . . . . 2574, 2577, 2632
- \@mtc@setformat@false . . . . . 2865, 2881
- \@mtc@setformat@true . . . . . 2859, 2863
- \@mtc@setpagenumbers@false 2909, 2934, 2954
- \@mtc@setpagenumbers@true . . . . . 2931
- \@mtc@setrules@false . . 2978, 3003, 3024
- \@mtc@setrules@true . . . . . 3000
- \@mtc@settitle@false . . . . . 2746
- \@mtc@settitle@true . . . . . 2741, 2744
- \@mtc@settitlefont@false . . . . . 2710
- \@mtc@settitlefont@true . . . 2705, 2708
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@false . . . . . 43
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@true . . . . . 144
- \@mtc@sfheadersLoaded@false . . . . . 42
- \@mtc@sfheadersLoaded@true . . . . . 143
- \@mtc@spn@ok@false . . . . . 2951
- \@mtc@spn@ok@true . . . . . 2949
- \@mtc@sru@ok@false . . . . . 3021
- \@mtc@sru@ok@true . . . . . 3019
- \@mtc@ss@insection@false . . . . . 3373
- \@mtc@ss@insection@true . . . . . 3387
- \@mtc@toc@used@false . . . . . 3564, 3766
- \@mtc@toc@used@true . . . . . 3771, 3780
- \@mtc@varsectsLoaded@a@false . . . . . 35
- \@mtc@varsectsLoaded@a@true . . . . . 136
- \@mtc@varsectsLoaded@false . . . . . 34
- \@mtc@varsectsLoaded@true . . . . . 135
- \@mtcfixglossary@false . . . . 3257, 3259
- \@mtcfixglossary@true . . 3261, 3263, 3265
- \@mtcfixindex@false . . . . . 3297, 3299
- \@mtcfixindex@true . . . 3301, 3303, 3305
- \@mtcpatchmemoir@false . . . . . 157
- \@mtcpatchmemoir@true . . . . . 174
- \@namedef . . 2511, 2520, 2529, 2563, 2777
- \@nameuse . . 2511, 2576, 2594, 2707, 2743, 2878, 2880, 2947, 2964, 2999, 3034, 3086, 3088, 3122
- \@nobreakfalse . . 491, 637, 710, 778, 1377, 1451, 1526, 1963, 2030, 2098
- \@part . . . . . 1, 245, 1538, 3716, 4306
- \@partlof@used@false . . . . . 70
- \@partlof@used@true . . . . . 1386
- \@partlot@used@false . . . . . 71
- \@partlot@used@true . . . . . 1461
- \@parttoc@used@false . . . . . 69
- \@parttoc@used@true . . . . . 1313
- \@plus . . . . . 804, 817
- \@pnumwidth . . 827, 2786, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855
- \@resetfont . . . . . 1158, 1178
- \@schapter . . . . . 1, 791, 3732, 4309

- \@secondoftwo ..... 186
- \@sect 1, 278, 2108, 2115, 2154, 3748, 4312
- \@sectlof@used@false ..... 82
- \@sectlof@used@true ..... 1971
- \@sectlot@used@false ..... 83
- \@sectlot@used@true ..... 2038
- \@secttoc@used@false ..... 81
- \@secttoc@used@true ..... 1905
- \@spart ..... 1, 245, 1538, 3716, 4306
- \@sssect ..... 1, 278, 3748, 4312
- \@svsec ..... 2125
- \@svsechd ..... 2125
- \@tempdima ..... 356, 809, 810, 822, 823
- \@tempskipa ..... 2125
- \@tocfile ..... 581, 586, 589, 634, 651, 656, 659, 707, 719, 724, 727, 775, 1312, 1319, 1365, 1385, 1392, 1442, 1459, 1467, 1517, 1904, 1911, 1953, 1970, 1977, 2023, 2037, 2044, 2090
- \@tocrmarg 352, 805, 818, 2795, 2816, 2821, 2826, 2831, 2836, 2841, 2846, 2851, 2856
- \@topnewpage .... 1251, 1265, 1279, 4639
- \@undottedtocline ..... 348, 628, 701, 769, 1365, 1442, 1517, 1953, 2023, 2090
- \@width ..... 536
- \@xsect ..... 2125
- \\ . 567, 626, 638, 696, 711, 764, 779, 1300
- \\@mainaux ..... 97
- \~ ..... 7020, 7024, 7028
- 2c.tex ..... **118, 214**
- 
- \\_ 4965, 4966, 4968, 4969, 4974, 4975, 4977, 4978, 4983, 4984, 4986, 4987, 5788, 5790, 5792, 5795, 5797, 5799, 5802, 5804, 5806, 5815, 5818, 5821, 5825, 5828, 5831, 5835, 5838, 5841, 6970, 6972, 6976, 6978, 6982, 6984
- 
- A**
- \a@tok ..... 4735
- abstract ..... **49, 66**
- abstract (environment) ..... 1, 174
- acadian.mld ..... **416**
- acadien.mld ..... **417**
- \accent ..... 5126
- add.bib ..... **214**
- add.tex ..... **47, 95, 214**
- \addappheadtotoc ..... 1216
- \addcoffeeline ..... 3353, 4553
- \addcontentsline ..... 1, 28, 255, 262, 282–285, 293–296, 361, 364, 367, 370, 373, 500, 515, 780, 786, 835, 836, 1115, 1116, 1540–1542, 1620, 1623, 2038, 2108, 2115, 2125, 3257, 3297, 4526, 4572, 4648, 4651, 4655, 4658
- addsec.tex ..... **47, 100, 214**
- \addst@rred ..... 500, 519, 796
- \addstarredchapter ... 1, 358, 796, 4572
- \addstarredpart ..... 1, 796, 4572
- \addstarredsection 1, 519, 600, 796, 4572
- \addtocontents .. 1, 458, 791, 1538, 2154, 3159, 3173, 3206, 3353
- \addtocounter .. 242, 246, 530–532, 1017, 1083, 1142, 1203–1205, 1727, 1787, 1847, 1865–1867, 2322, 2381, 2440
- \addtolength ..... 1699, 1702, 2010
- addtotoc ..... **49, 66**
- \addvspace ..... 13, 14
- \adjustmtc .. 1, 292, 523, 832, 1209, 1632, 4336
- \adjustptc .. 1, 29, 255, 1193, 1948, 4336
- \adjuststc ..... 1, 281, 1112, 1860, 4336
- afrikaan.mld ..... **417**
- afrikaans.mld ..... **417**
- \afterminilof ..... 459, 711, 4485
- \afterminilot ..... 459, 779, 4485
- \afterminitoc ..... 459, 638, 4485
- \afterpartlof ..... 452, 1453, 4476
- \afterpartlot ..... 452, 1528, 4476
- \afterparttoc ..... 452, 1379, 4476
- \aftersectlof ..... 462, 2035, 4494
- \aftersectlot ..... 462, 2100, 4494
- \aftersecttoc .... 462, 1965, 2032, 4494
- albanian.mld ..... **418**
- \alef .. 5791, 5793, 5798, 5800, 5805, 5807
- \alloc@ ..... 299
- alnumsec ..... **49, 71, 240, 387**
- \Alph ..... 1803, 1804
- alphanum ..... **49, 70**
- american.mld ..... **418**
- amsart ..... **49**
- amsart.cls ..... **62**
- amsbook ..... **49**
- amsbook.cls ..... **62**
- amsproc ..... **49**
- amsproc.cls ..... **62**
- app-mem.tex ..... **106, 214**
- appendices (environment) ..... 1
- appendix ..... **49, 59**
- \appendix . 1, 27, 427, 678, 840, 1119, 1418
- \appendixmtc ..... 4375
- apx.tex ..... **63, 214**
- arab.mld ..... **418, 419**
- arab2.mld ..... **419**



- \arabic 937, 1044, 1103, 2269, 3159, 3173, 3206  
 arabic.mld ..... 419  
 armenian.mld ..... 420  
 article ..... 246  
 \AtBeginDocument . 91, 117, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 492, 1187, 1852, 2785, 3173, 3206, 3357, 3563, 3716, 4302, 4509  
 \AtEndDocument 97, 3563, 3789, 4301, 4302, 4510  
 australian.mld ..... 420  
 austrian.mld ..... 421  
 \author ..... 2018  
 \ayin ..... 5789, 5796, 5803
- B**
- bahasa.mld ..... 421  
 bahasai.mld ..... 421, 457  
 bahasam.mld ..... 422, 468, 471  
 bangla.mld ..... 422  
 bangtex ..... 422  
 \baselinestretch ..... 1794  
 basque.mld ..... 423  
 \bcg ... 4854–4856, 4858–4860, 4862–4864  
 \beforeminilof ..... 446, 664, 4485  
 \beforeminilot ..... 446, 732, 4485  
 \beforeminitoc ..... 446, 594, 4485  
 \beforepartlof ..... 439, 1398, 4476  
 \beforepartlot ..... 439, 1473, 4476  
 \beforeparttoc ..... 439, 1325, 4476  
 \beforesectlof ..... 449, 1983, 4494  
 \beforesectlot ..... 449, 2050, 4494  
 \beforesecttoc ..... 449, 1917, 4494  
 \bet ..... 5793, 5800, 5807  
 \bfseries 545, 554, 1216, 1225, 1229, 1239, 1309, 1312, 1355, 1358, 1443–1447, 1449–1452, 1723, 1725, 1749, 1752, 1774, 1779, 1783, 1786, 1872, 1880, 2014  
 \bibitem ..... 1629, 2297, 2305  
 \bibliography ..... 1, 831, 1111  
 \bibliographystyle ..... 830, 1110  
 bicig.mld ..... 423, 494, 495  
 bicig2.mld ..... 424, 494  
 bicig3.mld ..... 425  
 \bigskipamount ..... 1, 11, 4324  
 bithe.mld ..... 425, 471  
 bo.tex ..... 119, 214  
 book ..... 246, 247  
 brazil.mld ..... 426  
 brazilian.mld ..... 426  
 breton.mld ..... 427
- british.mld ..... 427  
 bulgarian.mld ..... 427  
 bulgarianb.mld ..... 428  
 buryat.mld ..... 429  
 buryat2.mld ..... 429
- C**
- \c@lofdepth . 492, 696, 1187, 1439, 1440, 1852, 2020, 2021  
 \c@lotdepth . 492, 764, 1187, 1514, 1515, 1852, 2087, 2088  
 \c@minilofdepth ..... 696  
 \c@minilotdepth ..... 764  
 \c@minitocdepth ..... 626, 4324  
 \c@mtc .. 500, 4274, 4278, 4291, 4295, 4331  
 \c@mti .. 556, 594, 664, 732, 876, 893, 910  
 \c@page ..... 1993  
 \c@partlofdepth ..... 1439  
 \c@partlotdepth ..... 1514  
 \c@parttocdepth ..... 1363, 4324  
 \c@ptc .. 500, 4268, 4272, 4286, 4290, 4331  
 \c@pti 1241, 1279, 1332, 1405, 1480, 1566, 1583, 1600  
 \c@secnumdepth .. 1722, 2125, 2138, 2147, 4627, 4645  
 \c@sectlofdepth ..... 2017  
 \c@sectlotdepth ..... 2084  
 \c@secttocdepth ..... 1951, 4324  
 \c@stc .. 500, 4279, 4283, 4296, 4300, 4331  
 \c@sti 1881, 1919, 1986, 2053, 2177, 2194, 2211  
 \c@tocdepth 350, 626, 803, 816, 1363, 1951, 2017, 2084  
 canadian.mld ..... 430  
 canadien.mld ..... 430  
 captcont ..... 50, 72, 240, 387  
 caption ..... 50, 68, 241, 388  
 \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, 334, 340, 353, 394, 418, 443, 581, 594, 636, 662, 693, 749, 752, 770, 773, 814, 817, 823, 826, 851, 854, 860, 863, 875, 878, 884, 887, 948, 951, 969, 972, 1008, 1011, 1017, 1020, 1032, 1035, 1054, 1057, 1094, 1097, 1103, 1106, 1126, 1129, 1135, 1138, 1148, 1151, 1157, 1160, 1413, 1474, 1566, 1900, 1908, 1919, 1927, 2327, 2331, 2336, 2340, 2347, 2352, 2356, 2374, 2378, 2383, 2387, 2394, 2399, 2403  
 caption2 ..... 50, 68, 241, 388  
 castillan.mld ..... 430

- castillian.mld . . . . . **431**
- catalan.mld . . . . . **431**
- catalog . . . . . **214**
- ccaption . . . . . **50, 68, 241, 388**
- \centering . 1287, 1406, 1462, 1509, 1530,  
1898, 1906, 1917, 1925
- \cftpagenumbersoff . . 369–373, 380–383,  
392–397, 399, 401, 403, 405, 407,  
409, 1703, 1704
- \cftpagenumberson . . . 363–367, 375–378,  
385–390, 398, 400, 402, 404, 406,  
408
- \cftsecfont . . . . . 1266, 1275
- \cftsecindent . . . . . 1696, 1698
- \cftsecnumwidth . . . . . 1697, 1699
- \cftsubsecfont . . . 1267–1269, 1276–1278
- \cftsubsecindent . 1698, 1699, 1701, 2010
- \cftsubsecnumwidth . . . . . 1700, 1702
- \cftsubsubsecindent . . . . . 1701, 1702
- ch0.tex . . . . . **130, 214**
- \ch@pt@c . . . 4608, 4612, 4614, 4620, 4622
- \chapbegin . . . . . 861
- chapter . . . . . **235**
- \chapter . . . . . 1, 13, 20, 35,  
42, 61, 76, 94, 123, 138, 157, 171,  
174, 185, 186, 191, 192, 197, 198,  
206, 252, 262, 289, 290, 321, 357,  
379, 399, 431, 439, 446, 452, 508,  
519, 578, 648, 670, 716, 740, 775,  
790, 796, 804, 841, 865, 937, 1187,  
1188, 1191, 1192, 1197, 1198, 1210,  
1217, 1224, 1242, 1252, 1286, 1317,  
1363, 1399, 1419, 1456, 1523, 1596,  
1598, 1602, 1606, 1610, 1614, 1616,  
1646, 1653, 1655, 1663, 1672, 1812,  
1892, 1911, 1954, 1958, 1964, 1966,  
1970, 1977, 1981, 2026, 2103, 2165,  
2193, 2252, 2323, 2343, 3242, 3263,  
3282, 3303, 3716, 3732, 4309, 4503
- \chapter@mtcqlk . . 2622, 2649, 2657, 2663,  
2669, 2678, 2685
- \chapterbegin 791, 1017, 1083, 1142, 4349
- \chapterend . 791, 1017, 1083, 1142, 4349
- \chapterfont . . . . . 2014
- \chaptermark . . . . . 4632
- \chapternumberline . . . . . 4649, 4652
- \chardef . . . . . 299
- checkfiles . . . . . **27, 31**
- chinese1.mld . . . . . **432**
- chinese1.mlo . . . . . **432**
- chinese2.mld . . . . . **432**
- chinese2.mlo . . . . . **432**
- \cite . . . . . 1, 2286, 2287
- CJK . . . . . **209**
- \cleardoublepage . . 443, 456, 1921, 1991
- \closeout . . . 238, 241, 313, 927–929, 941,  
972, 1017, 1048, 1083, 1107, 1142,  
1617–1619, 1637, 1651, 1724, 1748,  
1784, 1808, 1844, 2228–2230, 2250,  
2269, 2319, 2345, 2378, 2404, 2437,  
4260, 4263
- \coffee . . . . . 969, 1655, 2253
- \coffeefont . . . 555, 802, 815, 1178, 4419
- \coffeeline . . . . . 3353, 4553
- \colorbox . . . . . 1763
- \columnbreak . . . . . 1751, 1768
- \columnrule . . . . . 2067
- \columnsep . . . . . 1759
- \columnseprule . . . . . 1758
- \columnwidth . . . . . 523, 594, 644, 664,  
732, 1209, 1349, 1417, 1496, 1860,  
1934, 2000, 2070, 2074, 2484
- \contentsline . . . . . 1, 255, 281, 292,  
861, 1017, 1083, 1142, 1158, 1716,  
1777, 1837, 2312, 2371, 2430
- \copy . . . . . 304, 308
- \count@ . . . . . 4324
- cri.tex . . . . . **125, 214**
- croatian.mld . . . . . **433**
- \cyr . . . 4963, 4965, 4968, 4972, 4974, 4977,  
4981, 4983, 4986, 4995, 4997, 4999,  
5002, 5004, 5006, 5009, 5011, 5013,  
6601, 6604, 6607, 6610, 6614, 6616,  
6619, 6623, 6625, 6628, 6757, 6759,  
6763, 6765, 6766, 6769, 6771, 6968,  
6969, 6971, 6974, 6975, 6977, 6980,  
6981, 6983
- \CYRa . . 6604, 6608, 6611, 6614, 6617, 6620,  
6623, 6626, 6629
- \cyra . . 4963, 4966, 4969, 4972, 4975, 4978,  
4981, 4984, 4987, 4995, 4999, 5002,  
5006, 5009, 5013, 6601, 6757, 6760,  
6763, 6766, 6769, 6772, 6970, 6972,  
6976, 6978, 6982, 6984
- \CYRb . . . . . 6611, 6620, 6629
- \cyrb . . 4969, 4978, 4987, 4999, 5006, 5013,  
6760, 6766, 6772, 6972, 6978, 6984
- \CYRc . . 6608, 6611, 6617, 6620, 6626, 6629
- \cyrc . . 4969, 4978, 4987, 4999, 5006, 5013,  
6760, 6766, 6772, 6970, 6972, 6976,  
6978, 6982, 6984
- \cyrd . . 4963, 4972, 4981, 4995, 5002, 5009,  
6601, 6757, 6763, 6769
- \CYRe . . . . . 6604, 6614, 6623
- \cyre . . 4963, 4966, 4969, 4972, 4975, 4978,  
4981, 4984, 4987, 4995, 5002, 5009,  
6601, 6759, 6760, 6765, 6766, 6771,

- 6772, 6969, 6971, 6975, 6977, 6981, 6983
- \CYRF ..... 4997, 5004, 5011
- \cyrf ..... 4966, 4975, 4984
- \CYRg ..... 6604, 6614, 6623
- \cyr g .. 4966, 4975, 4984, 4997, 5004, 5011
- \cyrhrdsn .. 4963, 4965, 4968, 4972, 4974, 4977, 4981, 4983, 4986, 4995, 5002, 5009
- \CYRi .. 6604, 6607, 6608, 6610, 6611, 6614, 6616, 6617, 6619, 6620, 6623, 6625, 6626, 6628, 6629
- \cyr i .. 4963, 4965, 4966, 4968, 4969, 4972, 4974, 4975, 4977, 4978, 4981, 4983, 4984, 4986, 4987, 4995, 4997, 4999, 5002, 5004, 5006, 5009, 5011, 5013, 6601, 6759, 6760, 6765, 6766, 6771, 6772, 6972, 6978, 6984
- \cyr ii . 6968–6971, 6974–6977, 6980–6983
- \CYRishrt ..... 6608, 6617, 6626
- \cyrishrt ..... 6970, 6976, 6982
- \cyrje ..... 6757, 6763, 6769
- \CYRk .. 6607, 6610, 6616, 6619, 6625, 6628
- \cyrk .. 4965, 4968, 4974, 4977, 4983, 4986, 6759, 6765, 6771, 6969, 6971, 6975, 6977, 6981, 6983
- \CYRl .. 6604, 6608, 6611, 6614, 6617, 6620, 6623, 6626, 6629
- \cyr l .. 4969, 4978, 4987, 4999, 5006, 5013, 6759, 6760, 6765, 6766, 6771, 6772, 6969–6972, 6975–6978, 6981–6984
- \cyr m ..... 6968, 6974, 6980
- \CYRn ..... 6604, 6614, 6623
- \cyr n .. 4963, 4966, 4969, 4972, 4975, 4978, 4981, 4984, 4987, 4995, 5002, 5009, 6601
- \CYRO ..... 6604, 6614, 6623
- \CYRo .. 6607, 6610, 6616, 6619, 6625, 6628
- \cyr o ..... 6601
- \CYRP .. 6969, 6971, 6975, 6977, 6981, 6983
- \CYRp .. 6607, 6610, 6616, 6619, 6625, 6628
- \cyrp .. 4965, 4968, 4974, 4977, 4983, 4986
- \CYRr ..... 6608, 6617, 6626
- \cyr r .. 4963, 4966, 4972, 4975, 4981, 4984, 4995, 4997, 5002, 5004, 5009, 5011, 6601, 6757, 6763, 6769, 6969–6971, 6975–6977, 6981–6983
- \CYRS .. 4963, 4965, 4968, 4972, 4974, 4977, 4981, 4983, 4986, 4995, 5002, 5009, 6601, 6607, 6610, 6616, 6619, 6625, 6628, 6757, 6759, 6763, 6765, 6769, 6771
- \CYRs .. 6607, 6608, 6610, 6616, 6617, 6619, 6625, 6626, 6628
- \cyr s .. 4965, 4968, 4974, 4977, 4983, 4986, 6968, 6970, 6974, 6976, 6980, 6982
- \cyr sftsn ..... 6972, 6978, 6984
- \CYRT .. 4999, 5006, 5013, 6760, 6766, 6772
- \CYRt .. 6608, 6611, 6617, 6620, 6626, 6629
- \cyr t .. 4966, 4969, 4975, 4978, 4984, 4987, 6968, 6970, 6972, 6974, 6976, 6978, 6980, 6982, 6984
- \cyr u .. 4966, 4975, 4984, 4997, 5004, 5011
- \CYRv ..... 6604, 6614, 6623
- \CYRyu ..... 6608, 6617, 6626
- \cyr yu ..... 6970, 6976, 6982
- \CYRZ ..... 6968, 6974, 6980
- \cyr zh . 4963, 4972, 4981, 4995, 5002, 5009, 6601, 6757, 6763, 6769
- \cz ... 6503, 6504, 6507, 6508, 6511, 6512
- czech.mld ..... **433**
- ## D
- danish.mld ..... **434**
- \DeclareOption .. 3361, 3365, 3367, 3369, 3370, 3373, 3390, 3393, 3561
- \decrementmtc ..... 1, 523, 4336
- \decrementptc ..... 1, 1193, 4336
- \decrementstc ..... 1, 1860, 4336
- \df@mtic ..... 594, 664, 732
- \df@mtilf ..... 556, 561, 671, 893
- \df@mtilt ..... 556, 561, 739, 910
- \df@mtitc ..... 556, 561, 601, 876
- \df@pti ..... 1332, 1405, 1480
- \df@ptilf ..... 1294, 1411, 1583
- \df@ptilt ..... 1294, 1486, 1600
- \df@ptitc ..... 1294, 1338, 1566
- \df@sti ..... 1919, 1986, 2053
- \df@stilf ..... 1886, 1992, 2194
- \df@stilt ..... 1886, 2059, 2211
- \df@stitc ..... 1886, 1926, 2177
- \dimen@ ..... 4324
- \divide ..... 1495
- \do@mtilf 556, 561, 666–671, 673, 683, 687
- \do@mtilt 556, 561, 734–739, 741, 751, 755
- \do@mtitc ..... 556, 561, 594, 664, 732
- \do@ptilf ..... 1294, 1405, 1417
- \do@ptilt ..... 1294, 1480, 1496
- \do@ptitc ..... 1294, 1332, 1349
- \do@stilf ..... 1886, 1986, 2000
- \do@stilt ..... 1886, 2053, 2067
- \do@stitc ..... 1886, 1919, 1934
- \documentclass ..... 2, 53, 115, 175, 209, 210, 470, 715, 716, 918, 1169, 1202, 1231, 1264, 1297, 1335, 1381, 1428, 1487, 1585, 1636, 1685, 1882, 1932, 1988, 2160, 2210, 2244, 2316, 2362

- `\dominilof` . . . . . 1, 57, 119,  
     238, 648, 732, 861, 866, 897, 1453,  
     1520, 1887, 2446, 3845, 3921, 4362  
`\dominilof@` . . . . . 870, 893  
`\dominilot` . . . . . 1, 58, 120,  
     239, 716, 733, 861, 871, 914, 2320,  
     2446, 3853, 3929, 4362  
`\dominilot@` . . . . . 875, 910  
`\dominitoc` . . 1, 10, 237, 578, 731, 861, 880,  
     1207, 1239, 1283, 1303, 1349, 1391,  
     1591, 1644, 1810, 1886, 1944, 2023,  
     2163, 2250, 2446, 3837, 3913, 4362  
`\dominitoc@` . . . . . 861, 865, 876  
`\dopartlof` . . 1, 241, 493, 931, 1551, 1563,  
     1587, 2446, 3819, 3895, 4356  
`\dopartlof@` . . . . . 1564, 1583  
`\dopartlot` . . 1, 242, 494, 931, 1551, 1563,  
     1604, 2446, 3827, 3903, 4356  
`\dopartlot@` . . . . . 1565, 1600  
`\doparttoc` . . 1, 9, 181, 240, 492, 931, 1183,  
     1302, 1348, 1551, 1563, 1570, 1943,  
     2446, 3811, 3887, 4356  
`\doparttoc@` . . . . . 1563, 1566  
`\dosectlof` . . 1, 20, 490, 932, 2166, 2174,  
     2198, 2446, 3798, 3871, 3947, 4368  
`\dosectlof@` . . . . . 2175, 2194  
`\dosectlot` . . 1, 20, 491, 932, 2170, 2174,  
     2215, 2367, 2446, 3799, 3879, 3955,  
     4368  
`\dosectlot@` . . . . . 2176, 2211  
`\dosecttoc` . . 1, 489, 932, 2162, 2174, 2181,  
     2221, 2446, 3863, 3939, 4368  
`\dosecttoc@` . . . . . 2174, 2177  
`\dotfil` . . . . . 724, 726, 924, 926  
`\dotfill` . . . . . 725, 925  
`dutch.mld` . . . . . **434**
- E**
- `\e@mti` . . 556, 594, 664, 732, 876, 893, 910  
`\e@pti` 1241, 1248, 1332, 1405, 1480, 1566,  
     1583, 1600  
`\e@sti` 1881, 1919, 1986, 2053, 2177, 2194,  
     2211  
`\em` . . . . . 2301, 2308  
`emk` . . . . . **214**  
`\emph` . . . . . 2065, 2067, 2135, 2146  
`\empty` . . 440–442, 446–451, 453–455, 459–  
     464, 466–468, 472–477, 1266, 1267,  
     1275, 1276, 4386, 4421, 4424, 4425,  
     4476–4502, 4531, 4540, 4549, 4559,  
     4561, 4563–4569  
`\endlist` . . . . . 577, 1310, 1902  
`\endmtc@verse` . . . . . 577  
`\endmtchideinmainlof` . . . . . 147  
`\endmtchideinmainlot` . . . 155, 2348, 2395  
`\endptc@verse` . . . . . 1300  
`\endstc@verse` . . . . . 1902  
`english.mld` **418, 420, 427, 430, 435, 472, 495,**  
     **497**  
`english1.mld` . . . . . **435**  
`english2.mld` . . . . . **436**  
`\enlargethispage` . . . . . 1  
`abstract` . . . . . 1, 174  
`appendices` . . . . . 1  
`filecontents` . . . . . 4663  
`mtc@verse` 567, 620, 638, 690, 711, 758, 779,  
     2819, 2834, 2849  
`mtchideinmainlof` . . . . . 1, 3173, 4558  
`mtchideinmainlot` . . . . . 1, 3206, 4558  
`mtchideinmaintoc` . . . . . 1, 3159, 4558  
`ptc@verse` . . 1300, 1363, 1365, 1436, 1442,  
     1511, 1517, 2814, 2829, 2844  
`samepage` . . . . . 594, 638, 664, 711, 732,  
     779, 1332, 1379, 1405, 1453, 1480,  
     1528, 1919, 1965, 1986, 2032, 2053,  
     2100  
`stc@verse` . . 1892, 1951, 1953, 2017, 2023,  
     2084, 2090, 2824, 2839, 2854  
`tabular` . . 594, 664, 732, 1349, 1417, 1496,  
     1934, 2000, 2067  
`esperant.mld` . . . . . **436, 437**  
`esperanto.mld` . . . . . **437**  
`estonian.mld` . . . . . **437**  
`\eth@doaltchar` . . 5283, 5284, 5286, 5287,  
     5291, 5292, 5294, 5295, 5299, 5300,  
     5302, 5303  
`ethiopia.mld` . . . . . **438**  
`ethiopian2.mld` . . . . . **439**  
`ethopia.mld` . . . . . **438**  
`ethopian.mld` . . . . . **438**  
`\ExecuteOptions` . . . . . 4244  
`\ExecuteOptions{english}` . . . . . 4244  
`\ext@subfigure` . . . . . 1432
- F**
- F** . . . . . **265**  
`\f@rhdr` . . . . 4616, 4622, 4624, 4632, 4660  
`\f@rtoc` 4615, 4620, 4649, 4652, 4655, 4658,  
     4660  
`\fake@starttoc` . . . . . 478  
`\fakelistoffigures` . 244, 478, 496, 1889,  
     3778, 3976, 4005, 4034, 4336  
`\fakelistoftables` . . 245, 478, 497, 3778,  
     3985, 4014, 4043, 4336  
`\faketableofcontents` 182, 243, 478, 495,  
     1184, 1811, 2222, 3778, 3967, 3996,  
     4025, 4336  
`farsil.mld` . . . . . **439**

- farsi1.mlo ..... **439**  
 farsi2.mld ..... **440**  
 farsi2.mlo ..... **440**  
 \fbox ..... 1463, 1468, 1471, 1473, 1504  
 \fboxrule ..... 1502  
 \fboxsep ..... 1502  
 \figbox 1503, 1533, 1538, 1543, 1548, 1553,  
 1558, 1563  
 \figure ..... 1060, 1751, 2348  
 \figure@mtcck ... 2628, 2634, 2644, 2650,  
 2664, 2671, 2687  
 filecontents (environment) ..... 4663  
 \finalmem .. 5789, 5791, 5796, 5798, 5803,  
 5805  
 \finalnun ..... 5788, 5795, 5802  
 finnish.mld ..... **440**  
 finnish2.mld ..... **441**  
 \firstchapteris ..... 1, 523, 4226, 4435  
 \firstpartis ..... 1, 1193, 4221, 4435  
 \firstsectionis ..... 1, 1860, 4231, 4435  
 \FloatBarrier .. 1, 583, 596, 638, 664, 677,  
 695, 698  
 \flushbottom ..... 223, 481  
 fminitoc.bib ..... **214**  
 fminitoc.dtx ..... **212, 214**  
 fminitoc.ist ..... **214**  
 fminitoc.lan ..... **214**  
 fminitoc.pdf ..... **214**  
 fmk ..... **214**  
 fncychap ..... **49, 71, 239, 386**  
 fo1.tex ..... **109, 214**  
 fo2.tex ..... **110, 214**  
 \footnotesize ..... 2218  
 franc.sty ..... **214**  
 francais.mld ..... **441**  
 frbib.sty ..... **214**  
 french.mld ..... **430, 441, 442, 444**  
 french1.mld ..... **442**  
 french2.mld ..... **105, 443**  
 frenchb.mld ..... **444**  
 frenchle.mld ..... **444**  
 frenchpro.mld ..... **444**  
 frnew.sty ..... **214**  
 frplain1.bst ..... **214**  
 \fup ..... 2009, 2032, 2034, 2101  
 \fussy ..... 320, 569
- G**
- galician.mld ..... **444**  
 gaps ..... **72**  
 gaps.tex ..... **72, 214**  
 german.mld ..... **421, 445**  
 germanb.mld ..... **445**  
 germanb2.mld ..... **446**
- \gobbleopt@ ..... 4355, 4356–4374  
 \goodap ..... 1437  
 greek-mono.mld ..... **447**  
 greek-polydemo.mld ..... **448**  
 greek-polykatha.mld ..... **449**  
 greek.mld ..... **446**  
 guarani.mld ..... **450**
- H**
- hangul-u8.mld ..... **453**  
 hangul-u8.mlo ..... **453**  
 hangul1.mld ..... **451**  
 hangul1.mlo ..... **451**  
 hangul2.mld ..... **451**  
 hangul2.mlo ..... **451**  
 hangul3.mld ..... **452**  
 hangul3.mlo ..... **452**  
 hangul4.mld ..... **452**  
 hanja-u8.mlo ..... **454**  
 hanja-u8.mld ..... **454**  
 hanja1.mld ..... **453**  
 hanja1.mlo ..... **453**  
 hanja2.mld ..... **454**  
 hanja2.mlo ..... **454**  
 \hb@xt@ ..... 827  
 \hebalef 5819, 5822, 5829, 5832, 5839, 5842  
 \hebayin ..... 5816, 5826, 5836  
 \hebbet ..... 5822, 5832, 5842  
 \hebfinalmem 5816, 5819, 5826, 5829, 5836,  
 5839  
 \hebfinalnun ..... 5815, 5825, 5835  
 \hebkafe ..... 5815, 5825, 5835  
 \heblamed ..... 5822, 5832, 5842  
 \hebmeme 5818, 5821, 5828, 5831, 5838, 5841  
 \hebnun ..... 5816, 5826, 5836  
 \hebresh 5818, 5819, 5821, 5828, 5829, 5831,  
 5838, 5839, 5841  
 hebrew.mld ..... **455**  
 hebrew2.mld ..... **456**  
 \hebshin 5818, 5821, 5828, 5831, 5838, 5841  
 \hebtav 5815, 5818, 5821, 5822, 5825, 5828,  
 5831, 5832, 5835, 5838, 5841, 5842  
 \hebtet ..... 5822, 5832, 5842  
 \hebvav 5815, 5819, 5822, 5825, 5829, 5832,  
 5835, 5839, 5842  
 \hebyod 5816, 5818, 5819, 5821, 5826, 5828,  
 5829, 5831, 5836, 5838, 5839, 5841  
 hia.tex ..... **134, 214**  
 hide1.tex ..... **64, 214**  
 hide2.tex ..... **65, 214**  
 hints ..... **48, 53, 394**  
 hir.tex ..... **134, 214**  
 \hline ... 617, 687, 755, 1349, 1417, 1496,  
 1934, 2000, 2067

- hop.tex ..... **124, 214**  
 \hrule .. 536, 1792, 2487–2489, 2496–2498,  
 2505–2507  
 \Huge ..... 1723, 1725, 1732  
 \huge ..... 2014  
 hungarian.mld ..... **456**  
 hyperref ..... **49, 58, 68, 238**
- I**
- icelandic.mld ..... **457**  
 \if@dominilof@used@ 75, 893, 3832, 3909  
 \if@dominilot@used@ 75, 910, 3832, 3909  
 \if@dominitoc@used@ 75, 861, 876, 3832,  
 3909  
 \if@dopartlof@used@ 69, 1583, 3806, 3883  
 \if@dopartlot@used@ 69, 1600, 3806, 3883  
 \if@doparttoc@used@ 69, 1566, 3806, 3883  
 \if@dosectlof@used@ 81, 2194, 3790, 3858,  
 3935  
 \if@dosectlot@used@ 81, 2211, 3790, 3858,  
 3935  
 \if@dosecttoc@used@ 81, 2177, 3858, 3935  
 \if@filesw ..... 103, 487  
 \if@firstchapteris@used@ 87, 523, 4224  
 \if@firstpartis@used@ .. 87, 1193, 4219  
 \if@firstsectionis@used@ ... 87, 4229  
 \if@longextensions ..... 581  
 \if@longextensions@ 313, 581, 651, 719,  
 941, 972, 1048, 1107, 1312, 1385,  
 1459, 1628, 1642, 1739, 1799, 1904,  
 1970, 2037, 2241, 2269, 2336, 2395,  
 3370, 4048, 4256, 4503  
 \if@mainmatter ..... 4628, 4646  
 \if@minilof@used@ . 75, 649, 3832, 3909,  
 3990  
 \if@minilot@used@ . 75, 717, 3832, 3909,  
 3990  
 \if@minitoc@used@ . 75, 579, 3832, 3909,  
 3990  
 \if@mtc@abstract@loaded@ ..... 3563  
 \if@mtc@alnumsecLoaded@ . 21, 145, 4126  
 \if@mtc@alnumsecLoaded@a@ 21, 145, 4126  
 \if@mtc@captcontLoaded@ . 21, 147, 4134  
 \if@mtc@captcontLoaded@a@ 21, 147, 4134  
 \if@mtc@captionIILoaded@ 21, 151, 4150  
 \if@mtc@captionIILoaded@a@ .. 21, 151,  
 4150  
 \if@mtc@captionLoaded@ .. 21, 149, 4142  
 \if@mtc@captionLoaded@a@ 21, 149, 4142  
 \if@mtc@ccaptionLoaded@ . 21, 153, 4158  
 \if@mtc@ccaptionLoaded@a@ 21, 153, 4158  
 \if@mtc@chapter@def@ ... 59, 3832, 3909,  
 3990, 4048  
 \if@mtc@chapter@undef@ . 65, 1858, 2445  
 \if@mtc@checkfiles ..... 208, 3365  
 \if@mtc@empty@minilof@ .. 48, 656, 4194  
 \if@mtc@empty@minilot@ .. 53, 724, 4199  
 \if@mtc@empty@minitoc@ .. 48, 586, 4189  
 \if@mtc@empty@partlof@ ..... 48, 4179  
 \if@mtc@empty@partlot@ ..... 48, 4184  
 \if@mtc@empty@parttoc@ ..... 48, 4174  
 \if@mtc@empty@sectlof@ ..... 48, 4209  
 \if@mtc@empty@sectlot@ ..... 48, 4214  
 \if@mtc@empty@secttoc@ ..... 54, 4204  
 \if@mtc@FE . 208, 586, 594, 656, 664, 724,  
 732, 1319, 1332, 1392, 1405, 1467,  
 1480, 1911, 1919, 1977, 1986, 2044,  
 2053  
 \if@mtc@fncychapLoaded@ . 21, 137, 4094  
 \if@mtc@fncychapLoaded@a@ 21, 137, 4094  
 \if@mtc@Himlof@ ..... 3173  
 \if@mtc@Himlot@ ..... 3206  
 \if@mtc@Himtoc@ ..... 3158, 3159  
 \if@mtc@hints@ ..... 17, 876, 893,  
 910, 1566, 1583, 1600, 2177, 2194,  
 2211, 2465, 3561, 3765, 4302  
 \if@mtc@hints@giben@ ..... 17  
 \if@mtc@hints@given@ ... 19, 3571, 3576,  
 3582, 3588, 3606, 3612, 3617, 3676,  
 3683, 3693, 3700, 3711, 3716, 3732,  
 3748, 3795, 3806, 3832, 3858, 3883,  
 3909, 3935, 3961, 3990, 4019, 4078,  
 4086, 4094, 4102, 4110, 4118, 4126,  
 4134, 4142, 4150, 4158, 4166, 4234  
 \if@mtc@hints@given@true ..... 4048  
 \if@mtc@hints@w@ .. 17, 3716, 3732, 3748,  
 3795  
 \if@mtc@hyper@used@ .. 117, 3716, 3732,  
 3748  
 \if@mtc@insellang@ ..... 3319, 3332  
 \if@mtc@LI ..... 208  
 \if@mtc@listfiles@ ..... 3390, 4301  
 \if@mtc@lof@used@ 3563, 3765, 3769, 3778,  
 3972, 4001, 4030  
 \if@mtc@lot@used@ 3563, 3765, 3769, 3778,  
 3981, 4010, 4039  
 \if@mtc@mcaptionLoaded@ . 21, 155, 4166  
 \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ 21, 155, 4166  
 \if@mtc@memoirLoaded@ .... 21, 157, 361  
 \if@mtc@memoirnew@ ..... 21, 157  
 \if@mtc@notoccite@ ... 112, 3369, 4253  
 \if@mtc@part@def@ . 57, 3806, 3883, 3961,  
 4048  
 \if@mtc@part@undef@ ..... 63  
 \if@mtc@placeinsLoaded@ 21, 3795, 4246  
 \if@mtc@quotchapLoaded@ . 21, 139, 4102  
 \if@mtc@quotchapLoaded@a@ 21, 139, 4102  
 \if@mtc@romannumLoaded@ . 21, 141, 4110

- \if@mtc@romannumLoaded@a@ 21, 141, 4110
  - \if@mtc@sect@floats@ . . . 20, 3790, 3795
  - \if@mtc@section@def@ . . . 61, 1858, 2444, 3790, 3858, 3935, 4019, 4048
  - \if@mtc@section@undef@ . . . . . 67
  - \if@mtc@sectstyLoaded@ . . 21, 133, 4078
  - \if@mtc@sectstyLoaded@a@ 21, 133, 4078
  - \if@mtc@setdepth@ . . . 3120, 3122, 3139
  - \if@mtc@setfeature@ . . 3067, 3088, 3106
  - \if@mtc@setfont@ 2574, 2576, 2594, 2612, 2690
  - \if@mtc@setformat@ . . . . . 2859, 2895
  - \if@mtc@setpagenumbers@ . . . 2909, 2949
  - \if@mtc@setrules@ . . . . . 2978, 2999
  - \if@mtc@setttitle@ . . . 2741, 2743, 2761
  - \if@mtc@setttitlefont@ . 2705, 2707, 2725
  - \if@mtc@sfheadersLoaded@ 21, 143, 4118
  - \if@mtc@sfheadersLoaded@a@ . . 21, 143, 4118
  - \if@mtc@spn@ok@ . . . . . 2909, 2949
  - \if@mtc@sru@ok@ . . . . . 2978, 3019
  - \if@mtc@ss@insection@ . 3373, 3617, 4246
  - \if@mtc@toc@used@ 3563, 3765, 3769, 3778, 3963, 3992, 4021
  - \if@mtc@varsectsLoaded@ . 21, 135, 4086
  - \if@mtc@varsectsLoaded@a@ 21, 135, 4086
  - \if@mtcfixglossary@ . . . . . 3257
  - \if@mtcfixindex@ . . . . . 3297
  - \if@mtcpatchmemoir@ . . . . . 157, 176
  - \if@partlof@used@ . 69, 1385, 3806, 3883, 3961
  - \if@partlot@used@ . 69, 1459, 3806, 3883, 3961
  - \if@parttoc@used@ . 69, 1312, 3806, 3883, 3961
  - \if@sectlof@used@ . 81, 1970, 3790, 3858, 3935, 4019
  - \if@sectlot@used@ . 81, 2037, 3790, 3858, 3935, 4019
  - \if@secttoc@used@ . 81, 1904, 3858, 3935, 4019
  - \if@setrules@false . . . . . 3019
  - \if@twocolumn . . . . . 1251, 1265, 1279
  - \if@twoside . . . . . 1992
  - \ifanappendix . . . . . 4647
  - \ifartopt . . . . . 4633
  - \ifdim . . . . . 2132
  - \IfFileExists 177, 225, 2446, 3319, 3332, 4256
  - \ifheadnameref . . . . . 4660
  - \ifktightmtc 1, 115, 567, 1300, 1892, 4503
  - ifmtarg . . . . . 243
  - \ifmtc@lof@used@ . . . . 3961, 3990, 4019
  - \ifmtc@lot@used@ . . . . 3961, 3990, 4019
  - \ifmtc@toc@used@ . . . . 3961, 3990, 4019
  - \ifmtc@ffwarn@ . . . . . 4509, 4526, 4572
  - \ifmtcsecondpart . 90, 91, 97, 1177, 4503, 5435
  - \ifodd . . . . . 1993
  - \ifscan@allowed . . . . . 721, 921
  - \iftightmtc 1, 115, 567, 1300, 1892, 3361, 4503
  - \ifundottedmtc . . 348, 832, 835, 838, 840, 850, 3367, 4503
  - \ignorespaces . . . . . 786
  - imk . . . . . 214
  - \in . . . . . 6929, 6933, 6937
  - \incrementmtc . . . . . 1, 523, 4336
  - \incrementptc . . . . . 1, 1193, 4336
  - \incrementstc . . . . . 1, 1860, 4336
  - indon.mld . . . . . 457
  - indonesian.mld . . . . . 457
  - \input . . . . . 313, 4316
  - \InputIfFileExists . . . . . 3321, 3334
  - insection . . . . . 27, 49
  - \insertchapterspace . . . . . 4637
  - INSTALL . . . . . 214
  - \interlinepenalty . . 354, 807, 820, 1721, 1731, 2135
  - interlingua.mld . . . . . 458
  - irish.mld . . . . . 458
  - italian.mld . . . . . 459
  - italian2.mld . . . . . 459
  - \itemindent 567, 623, 693, 761, 1300, 1361, 1434, 1509, 1894, 1895, 1949, 2015, 2082
  - \itemsep . . . . . 567, 1300, 1893
- J**
- japanese.mld . . . . . 460
  - japanese.mlo . . . . . 460
  - japanese2.mld . . . . . 460
  - japanese2.mlo . . . . . 460
  - japanese3.mld . . . . . 461
  - japanese3.mlo . . . . . 461
  - japanese4.mld . . . . . 462
  - japanese4.mlo . . . . . 462
  - japanese5.mld . . . . . 462
  - japanese5.mlo . . . . . 462
  - \jobname . . . . . 313, 2446, 4256, 4316
  - jura . . . . . 49, 70
- K**
- k-loose . . . . . 39
  - k-tight . . . . . 39, 58, 238, 261, 291
  - \kaf . . . . . 5788, 5795, 5802
  - kannada.mld . . . . . 463
  - khalkha.mld . . . . . 463

- \kiftightmtc ..... 3361
- \ktightmtcfalse ..... 1, 116, 3364, 4505
- \ktightmtctrue ..... 1, 3363
- L**
- \l@chapter ... 292, 784, 1370, 1371, 2476, 2478, 4429
- \l@chapter@SVPN ..... 1370, 1371
- \l@coffee ..... 3353, 4555
- \l@listof ..... 2475, 4503
- \l@mti 556, 561, 594, 664, 732, 876, 893, 910
- \l@paragraph ..... 2482, 4433
- \l@part ..... 255, 2477, 4428
- \l@pchapter ..... 1533
- \l@psect ..... 1533
- \l@pti 1241, 1251, 1294, 1332, 1405, 1480, 1566, 1583, 1600
- \l@schapter ..... 2104
- \l@section ..... 281, 2475, 2479, 4430
- \l@starchapter ..... 2475, 4428
- \l@starparagraph ..... 2475, 4428
- \l@starpart ..... 2475, 4428
- \l@starsection ..... 2475, 4428
- \l@starsubparagraph ..... 2475, 4428
- \l@starsubsubsection ..... 2475, 4428
- \l@starsubsubsection ..... 2475, 4428
- \l@sti 1881, 1886, 1919, 1986, 2053, 2177, 2194, 2211
- \l@subfigure ..... 1431
- \l@subparagraph ..... 2483, 4434
- \l@subsection ..... 2480, 4431
- \l@subsubsection ..... 2481, 4432
- \l@xchapter ..... 292, 784, 4375
- \l@xpart ..... 255, 1533, 4375
- \l@xsect ..... 281, 2104, 4375
- \label . 1399, 1403, 1422, 1472, 1475, 1532, 1537, 1542, 1547, 1552, 1557, 1562, 1567, 2027, 2108, 2252
- \labelitemi ..... 1775, 1780
- \labelsep 624, 694, 762, 1362, 1435, 1510, 1950, 2016, 2083
- \labelwidth ... 623, 693, 761, 1361, 1434, 1509, 1949, 2015, 2082
- \lamed ..... 5793, 5800, 5807
- lamed.eps ..... **214**
- lamed.pdf ..... **214**
- lamed.tex ..... **214**
- \LangSig ..... 2248, 2284
- \LARGE ..... 1239
- \Large ..... 1225, 1279, 2016
- \large . . 554, 1749, 1774, 1779, 1783, 1786, 1880
- latin.mld ..... **463**
- latin2.mld ..... **464**
- latvian.mld ..... **464, 465**
- \ldots ..... 1952, 1956, 1960, 2231, 2240
- \leftmargin 575, 576, 621, 691, 759, 1308, 1309, 1359, 1432, 1507, 1900, 1901, 1947, 2013, 2080
- letton.mld ..... **465**
- \linewidth . 1747, 1756, 1764, 2253, 2254
- lipsum ..... **196**
- \lipsum .. 17, 19, 24, 26, 39, 41, 46, 48, 254, 256, 258, 260, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 327, 329, 344, 346, 348, 356, 359, 362, 365, 368, 371, 374, 381, 383, 385, 387, 389, 396, 398, 407, 409, 411, 413, 420, 422, 424, 426, 434, 436, 438, 451, 453, 455, 461, 507, 509, 511, 513, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 574, 576, 585, 587, 589, 598, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 623, 625, 627, 629, 631, 639, 641, 651, 653, 655, 657, 667, 669, 680, 684, 686, 688, 697, 703, 705, 707, 709, 711, 1212, 1214, 1219, 1222, 1227, 1244, 1246, 1248, 1250, 1254, 1256, 1258, 1260, 1289, 1291, 1293, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1649, 1651, 1656, 1658, 1660, 1666, 1668, 1670, 1676, 1678, 1680, 1896, 1904, 1915, 1923, 2325, 2329, 2333, 2338, 2342, 2345, 2350, 2354, 2358, 2372, 2376, 2380, 2385, 2389, 2392, 2397, 2401, 2405
- \list ..... 567, 1300, 1893
- listfiles ..... **48**
- \listoffigures ..... 1, 59, 121, 244, 272, 736, 935, 1455, 1521, 1625, 3769, 3975, 4004, 4033
- \listoftables ..... 1, 60, 122, 245, 272, 738, 937, 1393, 2322, 2369, 3769, 3984, 4013, 4042
- \listparindent . 567, 624, 694, 762, 1300, 1362, 1435, 1510, 1895, 1950, 2016, 2083
- lithuanian.mld ..... **465**
- livre.tex ..... **126, 214**
- \localgreek 5562, 5565, 5569, 5573, 5576, 5580, 5584, 5587, 5591, 5602, 5605,



- 5609, 5613, 5616, 5620, 5624, 5627,  
5631, 5642, 5645, 5649, 5653, 5656,  
5660, 5664, 5667, 5671
- \locallatvian . . . 6063–6065, 6067–6069,  
6071–6073
- \localpolish . . . 6395–6397, 6399–6401,  
6403–6405
- \localrussian . . . 6521, 6524, 6528, 6532,  
6535, 6539, 6543, 6546, 6550, 6561,  
6564, 6568, 6572, 6575, 6579, 6583,  
6586, 6590
- \localspanish . . . 6848–6850, 6852–6854,  
6856–6858
- lofdepth . . . . . **31, 257**
- loose . . . . . **39**
- lotdepth . . . . . **31, 257, 270**
- lowersorbian.mld . . . . . **466**
- lsorbian.mld . . . . . **466**
- M**
- M . . . . . **262**
- \M@getttitle . . . . . 4660
- magyar.mld . . . . . **456, 467**
- magyar2.mld . . . . . **467**
- magyar3.mld . . . . . **468**
- \maketitle . . . . . 2021
- \MakeUppercase 593, 663, 731, 1326, 1399,  
1474, 1919, 1984, 2051
- malay.mld . . . . . **468**
- malayalam-keli.mld . . . . . **469**
- malayalam-omega.mld . . . . . **469**
- malayalam-omega.mlo . . . . . **469**
- malayalam-rachana.mld . . . . . **470**
- malayalam-rachana2.mld . . . . . **470**
- manju.mld . . . . . **471**
- mcaption . . . . . **50, 68, 241, 389**
- \mdseries 477, 544, 555, 1215, 1228, 1230,  
1315, 1361, 1871
- \mem . . . 5790, 5792, 5797, 5799, 5804, 5806
- mem.tex . . . . . **107, 214**
- meml.tex . . . . . **108, 214**
- memoir . . . . . **61, 68, 234, 242, 252**
- \MessageBreak . . . . . 4588
- meyalu.mld . . . . . **471**
- mini-art.tex . . . . . **89, 214**
- \minilof . 1, 62, 77, 98, 124, 139, 158, 324,  
448, 648, 743, 808, 845, 870, 1457,  
1460, 1524, 1527, 1894, 1912, 3844,  
3922, 4003, 4362
- \minilof@ . . . . . 648, 649, 830
- \minilof@mtcck . . . . . 2616, 2655
- minilofdepth . . . . . **257, 267**
- \minilot . 1, 63, 78, 99, 125, 140, 159, 326,  
449, 716, 745, 810, 847, 872, 2324,  
2344, 3852, 3930, 4012, 4362
- \minilot@ . . . . . 716, 717, 830
- \minilot@mtcck . . . . . 2619, 2661
- minilotdepth . . . . . **270**
- \minitoc . . . . . 1, 14, 21,  
36, 43, 253, 322, 379, 380, 403, 432,  
447, 578, 741, 806, 843, 868, 1211,  
1218, 1225, 1243, 1253, 1287, 1318,  
1364, 1420, 1599, 1603, 1607, 1611,  
1618, 1647, 1654, 1664, 1674, 1766,  
1813, 1893, 1912, 1967, 1971, 1978,  
1982, 2028, 2104, 2167, 2194, 2256,  
3836, 3914, 3994, 4362
- minitoc-ex.tex . . . . . **83, 214**
- minitoc.bib . . . . . **214**
- minitoc.bug . . . . . **48, 53, 214**
- minitoc.dtx . . . . . **212, 214**
- minitoc.ins . . . . . **41, 212, 214**
- minitoc.ist . . . . . **214**
- minitoc.l . . . . . **212, 214**
- minitoc.lan . . . . . **214**
- minitoc.pdf . . . . . **214**
- minitoc.pre . . . . . **214**
- minitoc.sty . . . . . **212**
- minitoc.sum . . . . . **214**
- \minitoc@ . . . . . 578, 579, 830
- \minitoc@mtcck . . . . . 2613, 2647
- minitocdepth . . . . . **31, 259, 263**
- mlf . . . . . **265**
- \MLF@ . . . . . 1081, 1083
- \MLF@contentsline . . . . . 1044, 1083
- \MLF@explist . . . . . 1042, 1069
- \MLF@line . . . . . 1080, 1081
- \MLF@list . . . . . 1039, 1042, 1069, 1083
- \MLF@lof . . . . . 1042, 1070, 1083
- \MLF@loop . . . . . 1039, 1070
- \MLF@next . . . . . 866, 1039, 1069
- \mlf@pgno . . . . . 417, 418
- \MLF@read . . . . . 1070, 1079, 1083
- \mlf@rule . 523, 664, 713, 2494, 2497, 2500
- \mlf@setform . . . . . 701, 2834
- \MLF@test . . . . . 1081, 1083
- \mlf@dotsep . . . . . 2804, 2837
- \mlffont . . . . . 1, 544, 664, 4398
- \mlfflofrmarg . . . . . 2795
- \mlfname . . . . . 1048
- \mlfpagenumbers 398, 411, 417, 430, 4458
- \mlfpnumwidth . . . . . 2786, 2835
- \mlfrule . . . . . 2484, 4440
- \mlfsfont . . . . . 1, 544, 4398
- \mlftitle 1, 663, 673, 683, 687, 4663, 4681,  
4702, 4723, 4741, 4762, 4791, 4808,

- 4825, 4843, 4859, 4875, 4891, 4907,  
4924, 4945, 4973, 5003, 5024, 5040,  
5075, 5113, 5132, 5149, 5166, 5183,  
5206, 5232, 5249, 5270, 5290, 5321,  
5360, 5377, 5398, 5421, 5454, 5483,  
5498, 5515, 5530, 5548, 5576, 5580,  
5616, 5656, 5686, 5797, 5827, 5859,  
5884, 5901, 5919, 5937, 6011, 6012,  
6032, 6049, 6068, 6090, 6107, 6131,  
6148, 6165, 6186, 6209, 6226, 6250,  
6279, 6294, 6313, 6329, 6344, 6360,  
6381, 6400, 6418, 6439, 6456, 6474,  
6507, 6535, 6575, 6615, 6640, 6708,  
6725, 6742, 6764, 6784, 6801, 6822,  
6837, 6853, 6874, 6891, 6908, 6932,  
6969, 6997, 7024, 7045, 7060, 7075,  
7090
- \mlftocrmarg ..... 2799, 2836  
mlt ..... **269**  
\MLT@ ..... 1140, 1142  
\MLT@contentsline ..... 1103, 1142  
\MLT@explist ..... 1101, 1128  
\MLT@line ..... 1139, 1140  
\MLT@list ..... 1098, 1101, 1128, 1142  
\MLT@loop ..... 1098, 1129  
\MLT@lot ..... 1101, 1129, 1142  
\MLT@next ..... 871, 1098, 1128  
\mlt@pgno ..... 423, 424  
\MLT@read ..... 1129, 1138, 1142  
\mlt@rule . 523, 732, 781, 2503, 2506, 2509  
\mlt@setform ..... 769, 2849  
\MLT@test ..... 1140, 1142  
\mltdotsep ..... 2804  
\mltfont ..... 1, 544, 732, 4398  
\mltitle ..... 4703  
\mltlofr marg ..... 2795  
\mltname ..... 1107  
\mltpagenumbers . 404, 411, 417, 423, 430,  
4458  
\mltpnumwidth ..... 2786  
\mltrule ..... 2484, 4440  
\mltSfont ..... 1, 544, 4398  
\mltttitle 1, 731, 741, 751, 755, 4663, 4682,  
4724, 4742, 4763, 4792, 4809, 4826,  
4844, 4860, 4876, 4892, 4908, 4925,  
4946, 4976, 5005, 5025, 5041, 5076,  
5114, 5133, 5150, 5167, 5184, 5207,  
5233, 5250, 5271, 5293, 5323, 5361,  
5378, 5399, 5422, 5455, 5484, 5499,  
5516, 5531, 5549, 5620, 5660, 5687,  
5799, 5830, 5860, 5885, 5902, 5920,  
5938, 6033, 6050, 6069, 6091, 6108,  
6132, 6149, 6166, 6187, 6210, 6227,  
6251, 6280, 6295, 6314, 6330, 6345,  
6361, 6382, 6401, 6419, 6440, 6457,  
6475, 6492, 6493, 6508, 6539, 6579,  
6618, 6641, 6709, 6726, 6743, 6766,  
6785, 6802, 6823, 6838, 6854, 6875,  
6892, 6909, 6933, 6971, 6998, 7025,  
7046, 7061, 7076, 7091
- \mlttocrmarg ..... 2802  
\mm ... 6181–6183, 6185–6187, 6189–6191,  
6204–6206, 6208–6210, 6212–6214,  
6221–6223, 6225–6227, 6229–6231  
\mnr ... 5019–5021, 5023–5025, 5027–5029,  
5035–5037, 5039–5041, 5043–5045,  
6245–6247, 6249–6251, 6253–6255,  
7055–7057, 7059–7061, 7063–7065,  
7070–7072, 7074–7076, 7078–7080
- mongol.mld ..... **471**  
mtc ..... **259, 262**  
\MTC@ ..... 1015, 1019  
\mtc@@While ..... 194, 196, 201  
\mtc@addtomaf ..... 4256  
\mtc@arg@dotinterval ..... 2778  
\mtc@arg@numwidth ..... 2784  
\mtc@arg@pagenumwidth ..... 2782  
\mtc@arg@tocrightmargin ..... 2780  
\mtc@BBR ... 299, 620, 626, 690, 696, 758,  
764, 1358, 1363, 1431, 1436, 1506,  
1511, 1946, 1951, 2012, 2017, 2079,  
2084  
\mtc@Body ..... 208  
\mtc@bottom@rule .... 638, 644, 711, 779  
\mtc@ck ..... 4526  
\mtc@CkFile 208, 586, 656, 724, 1319, 1392,  
1467, 1911, 1977, 2044  
\mtc@CkStr 208, 594, 664, 732, 1332, 1405,  
1480, 1919, 1986, 2053  
\MTC@contentsline ..... 937, 1017  
\mtc@dot ..... 1158  
\mtc@EndWhile ..... 183, 208  
\MTC@explist ..... 934, 1002  
\mtc@featparam@abbrev . 3069, 3088, 3106  
\mtc@featparam@third ..... 3088, 3106  
\mtc@featureparam@after ..... 3060  
\mtc@featureparam@before ..... 3058  
\mtc@featureparam@pagestyle ... 3062  
\mtc@fparam@abbrev ... 2861, 2880, 2895  
\mtc@glofix@level 3239, 3258, 3267–3269,  
3275  
\mtc@hints@@chapter ..... 3732, 4309  
\mtc@hints@@part ..... 3716, 4306  
\mtc@hints@@schapter ..... 3732, 4309  
\mtc@hints@@sect ..... 3748, 4312  
\mtc@hints@@spart ..... 3716, 4306  
\mtc@hints@@ssect ..... 3748, 4312  
\mtc@hints@begindoc .. 3563, 3788, 4302

- \mtc@hints@chapter . . . 3716, 3732, 4309
- \mtc@hints@checklongext . . . . . 4048
- \mtc@hints@enddoc 3563, 3789, 4234, 4302
- \mtc@hints@part . . . . . 3716, 4306
- \mtc@hints@section . . . 3716, 3748, 4312
- \mtc@hook@beforeinputfile 112, 628, 701,  
769, 1365, 1442, 1517, 1953, 2023,  
2090
- \mtc@hstrut . 299, 1428, 1503, 2008, 2075
- \mtc@hstrutbox . . . . . 299
- \mtc@ifmtarg . . . . 183, 218, 255, 281, 292
- \mtc@ixfix@level 3279, 3298, 3307–3309,  
3315
- \mtc@level@abbrev . . . . 2594, 2611, 2690
- \MTC@line . . . . . 1013, 1015
- \MTC@list . . . . . 930, 934, 1002, 1017
- \MTC@loop . . . . . 930, 1003
- \mtc@ltypetable@minilof . . . . . 3052
- \mtc@ltypetable@minilot . . . . . 3053
- \mtc@ltypetable@minitoc . . . . . 3051
- \mtc@ltypetable@partlof . . . . . 3049
- \mtc@ltypetable@partlot . . . . . 3050
- \mtc@ltypetable@parttoc . . . . . 3048
- \mtc@ltypetable@sectlof . . . . . 3055
- \mtc@ltypetable@sectlot . . . . . 3056
- \mtc@ltypetable@secttoc . . . . . 3054
- \mtc@maf . . . . . 4256, 4301
- \mtc@maf@long . . . . . 4256
- \mtc@maf@short . . . . . 4256
- \mtc@markboth . . 498, 593, 663, 731, 1326,  
1399, 1474, 1919, 1984, 2051
- \mtc@mta@abbrev . . . . . 2576, 2611, 2690
- \mtc@mtade@abbrev . . . . . 3122, 3139
- \mtc@mtatf@abbrev . . . . . 2707, 2725
- \mtc@mtati@abbrev . . . . . 2743, 2761
- \mtc@mtf@abbrev . . . . . 2861, 2895
- \mtc@mtfeat@abbrev . . . . . 3069, 3106
- \mtc@mttptn@abbrev . . . . . 2930, 2949
- \mtc@mttru@abbrev . . . . . 2999, 3019
- \MTC@next . . . . . 861, 930, 1002
- \mtc@noX . . . . . 2966, 2968, 3019
- \mtc@onebackchap . . . . . 243
- \mtc@onebackchapter . . . . . 242
- \mtc@onebackpart . . . . . 242
- \mtc@onebacksect . . . . . 244, 272
- \mtc@onebacksection . . . . . 242
- \mtc@param . . . . . 1158
- \mtc@pgno . . . . . 411, 412, 628, 701, 769
- \mtc@pnsw@abbrev . . . . . 2930, 2949
- \mtc@pnsw@abbrevX . . . . . 2965
- \MTC@read . . . . . 1003, 1013, 1017
- \mtc@restorelofdepth . . . . . 3193, 4564
- \mtc@restorelotdepth . . 3226, 3238, 4564
- \mtc@restoretocdepth . 3159, 3189, 3205,  
3222, 4564
- \mtc@Rline . . . . . 208
- \mtc@rule . 523, 594, 644, 2485, 2488, 2491
- \mtc@rusw@abbrev . . . . . 2999, 3019
- \mtc@rusw@abbrevX . . . . . 3035
- \mtc@savelofdepth . . . . 3192, 3199, 4564
- \mtc@savelotdepth . . . . 3225, 3232, 4564
- \mtc@savetocdepth 3159, 3183, 3216, 4564
- \mtc@schapter . . . . . 791
- \mtc@sectlevel@chapter . . . . . 2563
- \mtc@sectlevel@figure . . . . . 2570
- \mtc@sectlevel@paragraph . . . . . 2567
- \mtc@sectlevel@section . . . . . 2564
- \mtc@sectlevel@subfigure . . . . . 2572
- \mtc@sectlevel@subparagraph . . . 2568
- \mtc@sectlevel@subsection . . . . . 2565
- \mtc@sectlevel@subsubsection . . . 2566
- \mtc@sectlevel@subtable . . . . . 2573
- \mtc@sectlevel@table . . . . . 2571
- \mtc@setform . . . . . 628, 2819
- \mtc@string 299, 1017, 1083, 1142, 1158,  
1178, 1715, 1776, 1836, 2311, 2370,  
2429, 4375
- \mtc@strut 299, 628, 701, 769, 1365, 1442,  
1517, 1953, 2023, 2090
- \mtc@strutbox . . . . . 299
- \mtc@sv@fakelistoffigures . . . . . 3778
- \mtc@sv@fakelistoftables . . . . . 3778
- \mtc@sv@faketableofcontents . . . 3778
- \mtc@sv@listoffigures . . . . . 3769
- \mtc@sv@listoftables . . . . . 3769
- \mtc@sv@lofdepth . . . . . 3173
- \mtc@sv@lotdepth . . . . . 3206
- \mtc@sv@tableofcontents . . . . . 3769
- \mtc@sv@tocdepth . . . . . 3159, 3173, 3206
- \mtc@svchapter . . . . . 290
- \mtc@svf@tocdepth . . . . . 3173
- \mtc@svpart . . . . . 245, 1538
- \mtc@svsection . . . . . 278
- \mtc@svspart . . . . . 245
- \mtc@svss . . . . . 278
- \mtc@svt@tocdepth . . . . . 3206
- \MTC@test . . . . . 1015, 1017
- \mtc@tmp@name . . . . . 2611, 2690
- \mtc@tmpde@name . . . . . 3139
- \mtc@tmpfeat@name . . . . . 3106
- \mtc@tmpfm@name . . . . . 2895
- \mtc@tmppn@name . . . . . 2949, 3019
- \mtc@tmptf@name . . . . . 2725
- \mtc@tmpti@name . . . . . 2761
- \MTC@toc . . . . . 934, 1003, 1017
- \mtc@toks . . . . . 299,  
953, 1060, 1119, 1158, 1178, 1654,

- 1751, 1811, 2253, 2348, 2407, 2690,  
2725, 2761, 3139
- \mtc@typetable@minilof ..... 2515
- \mtc@typetable@minilot ..... 2516
- \mtc@typetable@minitoc ..... 2514
- \mtc@typetable@partlof ..... 2512
- \mtc@typetable@partlot ..... 2513
- \mtc@typetable@parttoc ..... 2511
- \mtc@typetable@sectlof ..... 2518
- \mtc@typetable@sectlot ..... 2519
- \mtc@typetable@secttoc ..... 2517
- \mtc@typetitle@minilof ..... 2524
- \mtc@typetitle@minilot ..... 2525
- \mtc@typetitle@minitoc ..... 2523
- \mtc@typetitle@partlof ..... 2521
- \mtc@typetitle@partlot ..... 2522
- \mtc@typetitle@parttoc ..... 2520
- \mtc@typetitle@sectlof ..... 2527
- \mtc@typetitle@sectlot ..... 2528
- \mtc@typetitle@secttoc ..... 2526
- \mtc@v .. 299, 613, 617, 683, 687, 751, 755,  
1349, 1417, 1496, 1934, 2000, 2067
- \mtc@verse ..... 567
- mtc@verse (environment) 567, 620, 638, 690,  
711, 758, 779, 2819, 2834, 2849
- \mtc@While ..... 183, 208
- \mtc@WhileBody ..... 183
- \mtc@WhileCondition ..... 183
- \mtc@WhileNext ..... 183
- \mtc@WhilePreCondition ..... 183
- \MTC@WriteCoffeeline .. 969, 1178, 1665,  
2253
- \MTC@WriteContentsLine ... 1625, 2236,  
2331, 2390
- \MTC@WriteContentsline ..... 954,  
986, 1060, 1119, 1158, 1655, 1679,  
1751, 1811, 2253, 2284, 2348, 2407
- \mtc@xifmtarg ..... 183
- \mtc@YN@F ..... 2540
- \mtc@YN@f ..... 2539
- \mtc@YN@FALSE ..... 2536
- \mtc@YN@false ..... 2535
- \mtc@YN@FAUX ..... 2538
- \mtc@YN@faux ..... 2537
- \mtc@YN@N ..... 2534
- \mtc@YN@n ..... 2533
- \mtc@YN@NO ..... 2532
- \mtc@YN@no ..... 2531
- \mtc@YN@NON ..... 2541
- \mtc@YN@non ..... 2542
- \mtc@YN@O ..... 2560
- \mtc@YN@o ..... 2561
- \mtc@YN@OFF ..... 2530
- \mtc@YN@off ..... 2529
- \mtc@YN@ON ..... 2545
- \mtc@YN@on ..... 2544
- \mtc@YN@OUI ..... 2558
- \mtc@YN@oui ..... 2559
- \mtc@YN@T ..... 2553
- \mtc@YN@t ..... 2552
- \mtc@YN@TRUE ..... 2551
- \mtc@YN@true ..... 2550
- \mtc@YN@TRUEV ..... 2557
- \mtc@YN@v ..... 2556
- \mtc@YN@VRAI ..... 2555
- \mtc@YN@vrai ..... 2554
- \mtc@YN@Y ..... 2549
- \mtc@YN@y ..... 2548
- \mtc@YN@YES ..... 2547
- \mtc@YN@yes ..... 2546
- \mtc@zrule .. 299, 620, 641, 690, 714, 758,  
782, 1358, 1379, 1431, 1453, 1506,  
1528, 1946, 1965, 2012, 2032, 2079,  
2100
- \mtcaddchapter ..... 1, 12,  
174, 292, 735, 737, 739, 778, 779,  
782, 783, 788, 789, 837, 1394, 1595,  
1597, 1615, 1617, 1627, 1955, 1959,  
1965, 2166, 4526
- \mtcaddpart .... 1, 255, 1891, 1947, 4526
- \mtcaddsection 1, 174, 281, 601, 934, 936,  
938, 977–980, 985, 986, 1063–1066,  
1071, 1072, 1117, 4526
- \mtcArabTok .... 4735–4738, 4740–4742,  
4744–4746
- \mtcdotsep ..... 2804, 2822
- \mtcEnglishIIpart .... 5218, 5227–5229
- \mtcfixglossary 1, 3243, 3248, 3250, 3257,  
4570
- \mtcfixindex ... 1, 834, 1114, 3283, 3288,  
3290, 3297, 4571
- \mtcfont ..... 1, 218, 544, 594, 4398
- \mtcFrenchIIpart . 5433, 5445, 5448, 5451
- \mtcgapafterheads .. 15, 189, 195, 1251,  
1265, 1279, 4334
- \mtcgapbeforeheads . 15, 188, 194, 1251,  
1265, 1279, 4334
- \mtchideinmainlof ..... 142
- mtchideinmainlof (environment) . 1, 3173,  
4558
- \mtchideinmainlot ..... 150, 2335, 2382
- mtchideinmainlot (environment) . 1, 3206,  
4558
- mtchideinmaintoc (environment) . 1, 3159,  
4558
- \mtcindent 9, 217, 523, 567, 620, 690, 758,  
1642, 1707, 2246, 4324

- \mtcloadmlo 3332, 4439, 5090, 5101, 5339,  
5348, 5703, 5716, 5728, 5740, 5749,  
5761, 5773, 5782, 5951, 5963, 5975,  
5987, 6000, 6196, 6654, 6664, 6672,  
6680, 6688, 6696, 6920
- \mtclofrmarg ..... 2795
- mtcmess.sty ..... **212**
- \mtcname ..... 941, 972
- mtcoff ..... **51, 54**
- mtcoff.sty ..... **212**
- \mtcoffwarn@false ..... 4509
- \mtcoffwarn@true 4526, 4535, 4544, 4572,  
4577, 4582
- \mtcPackage ..... 179
- \mtcPackageError 2581, 2598, 2698, 2712,  
2734, 2748, 2770, 2867, 2883, 2902,  
2937, 2956, 3006, 3025, 3075, 3092,  
3114, 3127, 3142, 3153, 3162, 3168,  
3177, 3185, 3195, 3201, 3210, 3218,  
3228, 3234, 3246, 3271, 3286, 3311,  
3324, 3337, 3346, 3376, 4588
- \mtcPackageInfo ..... 2, 117, 159, 165,  
167, 169, 249, 262, 264, 270, 289,  
313, 324, 326, 588, 658, 726, 879,  
896, 913, 942, 946, 975, 979, 1009,  
1049, 1053, 1076, 1108, 1112, 1135,  
1321, 1394, 1469, 1569, 1586, 1603,  
1629, 1633, 1643, 1647, 1706, 1740,  
1744, 1767, 1800, 1804, 1827, 1913,  
1979, 2046, 2180, 2197, 2214, 2242,  
2246, 2273, 2277, 2304, 2337, 2341,  
2363, 2396, 2400, 2422, 2446, 2693,  
2728, 2764, 2897, 2969, 2972, 3039,  
3042, 3109, 3148, 3322, 3335, 3568,  
3578, 3584, 3590, 3596, 3602, 3608,  
3678, 3695, 3704, 4239, 4257, 4588,  
4605
- \mtcPackageWarning 525, 1005, 1072, 1131,  
1198, 1702, 1763, 1823, 1861, 2300,  
2359, 2418, 4527, 4536, 4545, 4573,  
4578, 4583, 4588
- \mtcPackageWarningNoLine 246, 266, 330,  
340, 344, 3241, 3249, 3281, 3289,  
3371, 3573, 3614, 3621, 3637, 3652,  
3668, 3685, 3690, 3713, 3724, 3727,  
3740, 3743, 3757, 3760, 3797, 3809,  
3817, 3825, 3835, 3843, 3851, 3861,  
3869, 3877, 3886, 3894, 3902, 3912,  
3920, 3928, 3938, 3946, 3954, 3964,  
3973, 3982, 3993, 4002, 4011, 4022,  
4031, 4040, 4054, 4062, 4070, 4080,  
4088, 4096, 4104, 4112, 4120, 4128,  
4136, 4144, 4152, 4160, 4168, 4175,  
4180, 4185, 4190, 4195, 4200, 4205,  
4210, 4215, 4220, 4225, 4230, 4235,  
4511, 4588
- \mtcpagenumbers 231, 362, 411, 430, 4458
- \mtcPfont ..... 1, 221, 544, 4398
- \mtcpnumwidth ..... 2786, 2820
- \mtcprepare ..... 1, 2446, 4374
- \mtcprepare@ ..... 2446
- \mtcrule ..... 2484, 4440
- \mtcsecondpartfalse 90, 95, 101, 109, 4507
- \mtcsecondparttrue ..... 93, 99, 106
- \mtcselectlanguage ..... 1,  
174, 3319, 3393, 4438, 4663, 4665,  
4669, 4690, 4711, 4750, 4771, 4775,  
4779, 4933, 4954, 5049, 5053, 5058,  
5063, 5258, 5308, 5386, 5463, 5467,  
5471, 5846, 5868, 5872, 6020, 6077,  
6174, 6235, 6239, 6259, 6263, 6267,  
6427, 6941, 6945, 6949, 6953, 7006,  
7033
- \mtcsetdepth ... 1, 1442, 1459, 1526, 2219,  
3121, 3128, 3143, 3149, 3154, 3157,  
4420
- \mtcsetfeature . 1, 478, 3067, 3076, 3093,  
3110, 3115, 4420
- \mtcsetfont ..... 1, 1273, 1274,  
1309, 1312, 1315, 1355, 1358, 1361,  
1443–1447, 1449–1452, 2217, 2574,  
2575, 2582, 2599, 2694, 2699, 4420
- \mtcsetformat 1, 628, 701, 769, 2814, 2859,  
2868, 2884, 2898, 2903, 4420
- \mtcsetpagenumber@ ..... 2929
- \mtcsetpagenumbers . 1, 2911, 2938, 2957,  
4420
- \mtcsetpagenumbers@ ..... 2911, 2929
- \mtcsetrules ... 1, 2980, 3007, 3026, 4420
- \mtcsetrules@ ..... 2980, 2998
- \mtcsettitle ... 1, 174, 1281, 2741, 2742,  
2749, 2765, 2771, 4420
- \mtcsettitlefont . 1, 1279, 2705, 2706,  
2713, 2729, 4420
- \mtcSfont ..... 1, 219, 544, 4398
- \mtcskip ..... 1,  
9, 323, 325, 506, 572, 602, 621, 647,  
673, 675, 682, 742, 744, 807, 809,  
844, 846, 869, 871, 940, 944, 1004,  
1024, 1028, 1090, 1122, 1144, 1458,  
1525, 1770, 4336
- \mtcskipamount ..... 1, 9, 4324
- \mtcSPfont ..... 1, 221, 544, 4398
- \mtcSSfont ..... 1, 220, 544, 4398
- \mtcSSSfont ..... 1, 221, 544, 4398
- \mtcsv@listoffigures ..... 272
- \mtcsv@listoftables ..... 272
- \mtcsv@tableofcontents ..... 272

- `\mtctitle` 1, 593, 594, 664, 732, 1711, 4663,  
 4680, 4701, 4722, 4740, 4761, 4790,  
 4807, 4824, 4842, 4858, 4874, 4890,  
 4906, 4923, 4944, 4971, 5001, 5023,  
 5039, 5074, 5112, 5131, 5148, 5165,  
 5182, 5205, 5231, 5248, 5269, 5289,  
 5320, 5359, 5376, 5397, 5420, 5453,  
 5482, 5497, 5514, 5529, 5547, 5573,  
 5613, 5653, 5685, 5795, 5824, 5858,  
 5883, 5900, 5918, 5936, 6010, 6031,  
 6048, 6067, 6089, 6106, 6130, 6147,  
 6164, 6185, 6208, 6225, 6249, 6278,  
 6293, 6312, 6328, 6343, 6359, 6380,  
 6399, 6417, 6438, 6455, 6473, 6491,  
 6506, 6532, 6572, 6613, 6639, 6707,  
 6724, 6741, 6762, 6783, 6800, 6821,  
 6836, 6852, 6873, 6890, 6907, 6931,  
 6968, 6996, 7023, 7044, 7059, 7074,  
 7089  
`\mtctocmarg` . . . . . 2796, 2821  
`\mtifont` . . . . . 1, 544, 594, 664, 732, 4398  
`mu.tex` . . . . . **132, 214**  
`\mz` . . . 6503, 6504, 6507, 6508, 6511, 6512
- N**
- `\n@mti` . . . 556, 594, 664, 732, 876, 893, 910  
`\n@pti` 1241, 1248, 1332, 1405, 1480, 1566,  
 1583, 1600  
`\n@sti` 1881, 1919, 1986, 2053, 2177, 2194,  
 2211  
`naustrian.mld` . . . . . **472**  
`needspace` . . . . . **54**  
`\NeedsTeXFormat` . . . . 2, 4320, 4590, 4601  
`\newblock` . . . . . 2299, 2301, 2307, 2308  
`\newbox` . . . . . 302, 306  
`\newcommand` . . . 255, 281, 292, 530, 1203,  
 1437, 1492, 1503, 1865, 2248, 2575,  
 2706, 2742, 2860, 2911, 2929, 2980,  
 2998, 3068, 3121, 3159, 3160, 3192,  
 3193, 3225, 3226, 3258, 3298, 3356,  
 4340–4342, 4526, 4535, 4544, 4570,  
 4571, 4591, 4593, 4595, 4597  
`\newcounter` 494, 496, 528, 534, 1187, 1193,  
 1852, 1864, 1868  
`\newif` . . . . . 17–57, 59, 61, 63, 65, 67,  
 69–90, 112, 115, 116, 118, 157, 208–  
 210, 315, 348, 721, 921, 2574, 2705,  
 2741, 2859, 2909, 2910, 2978, 2979,  
 3067, 3120, 3158, 3173, 3206, 3257,  
 3297, 3319, 3373, 3390, 3563–3566,  
 4503–4507, 4509  
`\newlength` . . . . . 9, 1212, 1870  
`\newread` . . . . . 299, 342  
`\newwrite` . . . . . 8, 487  
`newzealand.mld` . . . . . **472**  
`ngerman.mld` . . . . . **472**  
`ngermanb.mld` . . . . . **472, 473**  
`ngermanb2.mld` . . . . . **473**  
`nocheckfiles` . . . . . **31, 50**  
`\nocite` . . . . . 828, 1108  
`nohints` . . . . . **48**  
`\noindent` 610, 680, 748, 1347, 1420, 1495,  
 1935, 2001, 2068  
`nolistfiles` . . . . . **48**  
`\nomlfpagenumbers` . . 235, 398, 411, 417,  
 4458  
`\nomlfrule` . . . . . 2484, 4440  
`\nomltpagenumbers` 236, 404, 411, 417, 423,  
 4458  
`\nomltrule` . . . . . 2484, 4440  
`\nomtcpagenumbers` . . 234, 362, 411, 1709,  
 4458  
`\nomtcrule` . . . . . 233, 1708, 2484, 4440  
`\noopsort` . . . . . 829, 1109  
`\noplfpagenumbers` . . . . 398, 422, 4458  
`\noplfrule` . . . . . 2484, 4440  
`\nopltpagenumbers` . . . . 404, 428, 4458  
`\nopltrule` . . . . . 2484, 4440  
`\noptcpagenumbers` . . . . 384, 416, 4458  
`\noptcrule` . . . . . 232, 2484, 4440  
`\normalcolor` . . . . . 827  
`\normalfont` . . . . . 827, 1720, 1730  
`\normalsize` 1228–1230, 1268, 1269, 1273,  
 1274, 1277, 1278, 1309, 1312, 1315,  
 1355, 1358, 1361  
`norsk.mld` . . . . . **474**  
`norsk2.mld` . . . . . **474**  
`\noslfpagenumbers` . . . . 398, 420, 4458  
`\noslfrule` . . . . . 2484, 4440  
`\nosltpagenumbers` . . . . 404, 426, 4458  
`\nosltrule` . . . . . 2484, 4440  
`\nostcpagenumbers` . . . . 374, 414, 4458  
`\nostcrule` . . . . . 2484, 4440  
`notoccite` . . . . . **48, 237**  
`\numberline` . . . . . 262, 2125  
`\nun` . . . . . 5789, 5796, 5803  
`nynorsk.mld` . . . . . **475**  
`nynorsk2.mld` . . . . . **475**
- O**
- `\oe` . . . . . 2099, 2129  
`\openin` . . . . . 1003, 1070, 1129  
`\openout` . . . . . 236, 240, 313, 488, 941,  
 972, 1017, 1048, 1083, 1107, 1142,  
 1638, 1652, 1725, 1749, 1785, 1809,  
 1845, 2251, 2269, 2320, 2346, 2379,  
 2405, 2438, 4261

**P**

- \PackageError . . . . . 4588
- \PackageInfo . . . . . 4588
- \PackageWarning . . . . . 4588
- \PackageWarningNoLine . . . . . 4588
- \pagebreak 643, 715, 783, 1382, 1456, 1531,  
1968, 2035, 2103
- \pagenumbering . . . . . 1390, 1396
- \pageref . . . . . 1570
- \pagestyle . . . . . 1796
- \paragraph . . . 347, 369, 388, 421, 586, 608,  
628, 656, 954, 1655, 2253
- \paragraph@mtcck . . . . . 2626
- \parbox . . . . . 1508, 1764
- \parsep . . . . . 567, 1300, 1897
- \parskip . . . 9, 1300, 1341, 1414, 1489, 1929,  
1995, 2062
- part . . . . . **235**
- \part . . . 1, 183, 187, 193, 245, 247, 375, 428,  
498, 503, 614, 671, 796, 939, 1023,  
1185, 1189, 1195, 1305, 1351, 1625,  
1736, 1796, 1890, 1946, 1962, 1975,  
3247, 3261, 3287, 3301, 3716, 4306
- \part@mtcck 2621, 2648, 2656, 2662, 2668,  
2677, 2684
- \partbegin 1, 458, 1538, 1726, 1786, 1846,  
4349
- \partend . . . 1538, 1715, 1776, 1836, 4349
- \partlof . . . . . 1, 249,  
377, 500, 616, 674, 940, 1024, 1241,  
1311, 1384, 3818, 3896, 3974, 4356
- \partlof@ . . . . . 840, 1384, 1385
- \partlof@mtcck . . . . . 2615, 2639
- partlofdepth . . . . . **287, 297**
- \partlot . . . . . 1,  
250, 501, 617, 676, 940, 1024, 1241,  
1311, 1458, 3826, 3904, 3983, 4356
- \partlot@ . . . . . 840, 1458, 1459
- \partlot@mtcck . . . . . 2618, 2643
- partlotdepth . . . . . **287, 300**
- \partopsep . . . . . 571, 1300, 1896
- \parttoc . . . 1, 30, 184, 190, 196, 248, 376,  
429, 499, 615, 672, 940, 1024, 1186,  
1190, 1196, 1241, 1307, 1310, 1311,  
1313, 1316, 1353, 1356, 1359, 1362,  
1949, 1963, 1976, 3810, 3888, 3965,  
4356
- \parttoc@ . . . . . 840, 1311, 1312
- \parttoc@mtcck . . . . . 2612, 2633
- parttocdepth . . . . . **31, 287, 294**
- \pchapter . . . . . 1533, 1655, 4375
- \pfill . . . . . 725, 925
- placeins . . . . . **49, 234**
- plainurl.bst . . . . . **214**
- \PLF@ . . . . . 1772, 1776
- \PLF@contentsline . . . . 1736, 1775, 1776
- \PLF@explist . . . . . 1734, 1760
- \PLF@line . . . . . 1770, 1772
- \PLF@list . . . . . 1731, 1734, 1760, 1776
- \PLF@lof . . . . . 1734, 1761, 1776
- \PLF@loop . . . . . 1731, 1761
- \PLF@next . . . . . 1555, 1731, 1760
- \plf@pgno . . . . . 421, 422, 1442
- \PLF@read . . . . . 1761, 1770, 1776
- \plf@rule 523, 1417, 1453, 2493, 2496, 2499
- \plf@setform . . . . . 1442, 2829
- \PLF@test . . . . . 1772, 1774, 1776
- \PLF@WriteContentsLine . . . . . 1736
- \plfdotsep . . . . . 2804, 2832, 2852, 2857
- \plffont . . . 1, 1214, 1227, 1343, 1414, 4386
- \plfname . . . . . 1736, 1739
- \plfpagenumbers . . . . . 398, 421, 430, 4458
- \plfpnumwidth . . . . . 2786, 2830, 2850, 2855
- \plfrule . . . . . 2484, 4440
- \plfsfont . . . . . 1, 1214, 1227, 1344, 4386
- \plftitle 1, 1399, 1405, 1417, 4663, 4677,  
4698, 4719, 4737, 4758, 4787, 4804,  
4821, 4839, 4855, 4871, 4887, 4903,  
4920, 4941, 4964, 4996, 5020, 5036,  
5071, 5109, 5128, 5145, 5162, 5179,  
5198, 5228, 5245, 5266, 5282, 5315,  
5356, 5373, 5394, 5413, 5446, 5479,  
5494, 5511, 5526, 5544, 5565, 5569,  
5605, 5645, 5682, 5790, 5817, 5855,  
5880, 5897, 5915, 5933, 6007, 6008,  
6028, 6045, 6064, 6086, 6103, 6127,  
6144, 6161, 6182, 6205, 6222, 6246,  
6275, 6290, 6309, 6325, 6348, 6364,  
6377, 6396, 6414, 6435, 6452, 6470,  
6503, 6524, 6564, 6606, 6636, 6704,  
6721, 6738, 6758, 6780, 6797, 6818,  
6833, 6849, 6870, 6887, 6904, 6928,  
6975, 6993, 7020, 7041, 7056, 7071,  
7086
- \plftocrmarg . . . . . 2795, 2831, 2851, 2856
- \PLT@ . . . . . 1832, 1836
- \PLT@contentsline . . . . 1796, 1835, 1836
- \PLT@explist . . . . . 1794, 1820
- \PLT@line . . . . . 1830, 1832
- \PLT@list . . . . . 1791, 1794, 1820, 1836
- \PLT@loop . . . . . 1791, 1821
- \PLT@lot . . . . . 1794, 1821, 1836
- \PLT@next . . . . . 1559, 1791, 1820, 2170
- \plt@pgno . . . . . 427, 428, 1517
- \PLT@read . . . . . 1821, 1830, 1836
- \plt@rule 523, 1496, 1529, 2502, 2505, 2508
- \plt@setform . . . . . 1517, 2844
- \PLT@test . . . . . 1832, 1834, 1836

- \PLT@WriteContentsLine ..... 1796
- \pltdotsep ..... 2804, 2847
- \pltfont . 1, 1214, 1227, 1345, 1489, 4386
- \pltname ..... 1796, 1799
- \pltpagenumbers .... 404, 427, 430, 4458
- \pltPnumwidth ..... 2786, 2845
- \pltrule ..... 2484, 4440
- \pltSfont ..... 1, 1214, 1227, 1346, 4386
- \plttitle 1, 1474, 1480, 1496, 4663, 4678, 4699, 4720, 4738, 4759, 4788, 4805, 4822, 4840, 4856, 4872, 4888, 4904, 4921, 4942, 4967, 4998, 5021, 5037, 5072, 5110, 5129, 5146, 5163, 5180, 5201, 5229, 5246, 5267, 5285, 5317, 5357, 5374, 5395, 5416, 5449, 5480, 5495, 5512, 5527, 5545, 5609, 5649, 5683, 5792, 5820, 5856, 5881, 5898, 5916, 5934, 6029, 6046, 6065, 6087, 6104, 6128, 6145, 6162, 6183, 6206, 6223, 6247, 6276, 6291, 6310, 6326, 6349, 6365, 6378, 6397, 6415, 6436, 6453, 6471, 6488, 6489, 6504, 6528, 6568, 6609, 6637, 6705, 6722, 6739, 6760, 6781, 6798, 6819, 6834, 6850, 6871, 6888, 6905, 6929, 6977, 6994, 7021, 7042, 7057, 7072, 7087
- \plttocmarg ..... 2795, 2846
- pmk ..... **214**
- polish.mld ..... **476**
- polish2.mld ..... **476**
- polski.mld ..... **477**
- portuges.mld ..... **477**
- portuguese.mld ..... **477, 478**
- \printindex ..... 1, 833, 1113
- \ProcessOptions ..... 4245
- \ProcessOptions\* ..... 4245
- \protect ..... 1
- \providecommand . 1266, 1267, 1275, 1276, 2009
- \ProvidesFile ... 4317, 4664, 4668, 4672, 4689, 4693, 4710, 4714, 4731, 4749, 4753, 4770, 4774, 4778, 4782, 4799, 4816, 4833, 4851, 4867, 4883, 4899, 4915, 4932, 4936, 4953, 4957, 4990, 5016, 5032, 5048, 5052, 5056, 5061, 5066, 5083, 5093, 5104, 5121, 5140, 5157, 5174, 5191, 5214, 5240, 5257, 5261, 5278, 5306, 5311, 5333, 5342, 5351, 5368, 5385, 5389, 5406, 5429, 5462, 5466, 5470, 5474, 5491, 5506, 5523, 5538, 5556, 5596, 5636, 5676, 5694, 5706, 5719, 5731, 5743, 5752, 5764, 5776, 5785, 5810, 5845, 5849, 5867, 5871, 5875, 5892, 5909, 5927, 5945, 5954, 5966, 5978, 5990, 6003, 6019, 6023, 6040, 6057, 6076, 6080, 6098, 6115, 6122, 6139, 6156, 6173, 6177, 6194, 6200, 6217, 6234, 6238, 6242, 6258, 6262, 6266, 6270, 6287, 6302, 6321, 6337, 6356, 6372, 6389, 6408, 6426, 6430, 6447, 6500, 6515, 6555, 6595, 6632, 6648, 6657, 6667, 6675, 6683, 6691, 6699, 6716, 6733, 6750, 6775, 6792, 6809, 6830, 6845, 6861, 6882, 6899, 6916, 6923, 6940, 6944, 6948, 6952, 6956, 6963, 6987, 7005, 7009, 7016, 7032, 7036, 7053, 7068, 7083
- \ProvidesFiles ..... 6464, 6482
- \ProvidesPackage ... 2, 4320, 4589, 4602
- \ps@chapterverso ..... 1990, 1999
- \ps@empty ..... 1990, 1999
- \psect ..... 1533, 4375
- ptc ..... **245, 287, 301**
- \PTC@ ..... 1711, 1715
- \PTC@contentsline .... 1625, 1714, 1715
- \PTC@explist ..... 1623, 1699
- \PTC@line ..... 1709, 1711
- \PTC@list ..... 1620, 1623, 1699, 1715
- \PTC@loop ..... 1620, 1700
- \PTC@next ..... 1551, 1620, 1699
- \ptc@pgno ..... 415, 416, 1365
- \PTC@read ..... 1700, 1709, 1715
- \ptc@rule .. 1209, 1349, 1379, 1528, 2484, 2487, 2490
- \ptc@setform ..... 1365, 2814
- \ptc@spart ..... 1538
- \PTC@test ..... 1711, 1713
- \PTC@toc ..... 1623, 1700, 1715
- \ptc@verse ..... 1300
- ptc@verse (environment) 1300, 1363, 1365, 1436, 1442, 1511, 1517, 2814, 2829, 2844
- \ptcCfont ..... 1, 1227, 4386
- \ptcdotsep ..... 2804, 2817
- \ptcfont . 1, 1214, 1227, 1339–1341, 1341, 1342–1346, 4386
- \ptcindent . 1212, 1300, 1358, 1431, 1506, 4328
- \ptcname ..... 1625, 1642
- \ptcpagenumbers .... 384, 415, 430, 4458
- \ptcPfont ..... 1, 1214, 1227, 1341, 4386
- \ptcpnumwidth ..... 2786, 2815
- \ptcrule ..... 2484, 4440
- \ptcSfont ..... 1, 1214, 1227, 4386
- \ptcSPfont ... 1, 1214, 1227, 1342, 4386
- \ptcSSfont ... 1, 1214, 1227, 1339, 4386
- \ptcSSSfont ... 1, 1214, 1227, 1340, 4386



- `\ptctitle` 1, 1326, 1332, 1349, 4663, 4676,  
 4697, 4718, 4736, 4757, 4786, 4803,  
 4820, 4838, 4854, 4870, 4886, 4902,  
 4919, 4940, 4962, 4994, 5019, 5035,  
 5070, 5108, 5127, 5144, 5161, 5178,  
 5195, 5227, 5244, 5265, 5281, 5314,  
 5355, 5372, 5393, 5410, 5443, 5478,  
 5493, 5510, 5525, 5543, 5562, 5602,  
 5642, 5681, 5788, 5814, 5854, 5879,  
 5896, 5914, 5932, 6006, 6027, 6044,  
 6063, 6085, 6102, 6126, 6143, 6160,  
 6181, 6204, 6221, 6245, 6274, 6289,  
 6308, 6324, 6347, 6363, 6376, 6395,  
 6413, 6434, 6451, 6469, 6487, 6502,  
 6521, 6561, 6600, 6603, 6635, 6703,  
 6720, 6737, 6756, 6779, 6796, 6814,  
 6816, 6832, 6848, 6866, 6868, 6886,  
 6903, 6927, 6974, 6992, 7019, 7040,  
 7055, 7070, 7085  
`\ptctocmarg` . . . . . 2795, 2816  
`\ptifont` . 1, 1214, 1227, 1251, 1265, 1279,  
 1349, 1417, 1496, 4386
- Q**
- `\quad` . . . . . 1535, 1545, 1550, 1560, 1723  
`quotchap` . . . . . **49, 71, 239, 386**
- R**
- `\r@mti` . . 556, 594, 664, 732, 876, 893, 910  
`\r@pti` 1241, 1265, 1332, 1405, 1480, 1566,  
 1583, 1600  
`\r@sti` 1881, 1919, 1986, 2053, 2177, 2194,  
 2211  
`\raggedbottom` . . . . . 223, 481  
`\raggedright` . . . . . 604, 674,  
 742, 1259, 1341, 1414, 1465, 1489,  
 1730, 1929, 1995, 2062  
`\read` . . . 211, 299, 1013, 1079, 1138, 1710,  
 1771, 1831, 2308, 2367, 2426  
 README . . . . . **214**  
`\ref` . . . 1479, 1570–1574, 1577, 1580, 2098  
`\refstepcounter` . . . . . 2125, 4629  
`\removeatlastskip` . . . . . 12  
`\renewcommand` . . . . . 188, 189, 194,  
 195, 218–220, 477, 478, 1268, 1269,  
 1277, 1278, 1431, 1711, 1775, 1780,  
 1794, 1803, 1804, 2015, 4607  
 report . . . . . **246, 247**  
`\RequirePackage` 2, 178, 4246, 4253, 4323,  
 4604  
`\reset@font` . . . . 339, 606, 613, 617, 676,  
 683, 687, 744, 751, 755, 1162, 1167,  
 1180, 1182, 1343, 1351, 1355, 1416,  
 1423, 1427, 1491, 1498, 1502, 1931,  
 1939, 1943, 1997, 2004, 2009, 2064,  
 2071, 2076  
`\resh` . . 5790–5792, 5797–5799, 5804–5806  
`\rightmargin` . . . 576, 622, 692, 760, 1309,  
 1360, 1433, 1508, 1901, 1948, 2014,  
 2081  
`\rmfamily` . . . . . 477, 544, 545, 554, 555,  
 1215, 1216, 1225, 1228–1230, 1239,  
 1277, 1278, 1309, 1355, 1443–1447,  
 1449–1452, 1871, 1872, 1880  
 rmk . . . . . **215**  
`\Roman` . 5197, 5200, 5203, 5226, 5412, 5415,  
 5418, 5442  
 romanian.mld . . . . . **478**  
 romanian2.mld . . . . . **479**  
 romanian3.mld . . . . . **479**  
 romannum . . . . . **49, 71, 240, 386**  
`\ru` . . . . . 1492, 1516  
 rubber@rubber . . . . . **57**  
`\rule` . . . . 303, 307, 311, 647, 1210, 1747,  
 1756, 1869, 2490–2492, 2499–2501,  
 2508–2510  
 russian-cca.mld . . . . . **484**  
 russian-cca.mlo . . . . . **484**  
 russian-cca1.mld . . . . . **484**  
 russian-cca1.mlo . . . . . **484**  
 russian-lh.mld . . . . . **485**  
 russian-lh.mlo . . . . . **485**  
 russian-lhcyralt.mld . . . . . **485**  
 russian-lhcyralt.mlo . . . . . **485**  
 russian-lhcyrkoi.mld . . . . . **486**  
 russian-lhcyrkoi.mlo . . . . . **486**  
 russian-lhcyrwin.mld . . . . . **486**  
 russian-lhcyrwin.mlo . . . . . **486**  
 russian.mld . . . . . **480**  
 russian2m.mld . . . . . **480**  
 russian2o.mld . . . . . **481**  
 russianb.mld . . . . . **482**  
 russianc.mld . . . . . **483**
- S**
- samepage . . . . . **293, 296, 299**  
 samepage (environment) 594, 638, 664, 711,  
 732, 779, 1332, 1379, 1405, 1453,  
 1480, 1528, 1919, 1965, 1986, 2032,  
 2053, 2100  
 samin.mld . . . . . **487**  
`\scan@allowedtrue` . . . . . 722, 922  
`\schapter` . . . . . 1, 2104  
 scottish.mld . . . . . **487**  
 scr.tex . . . . . **112, 214**  
 scrartcl . . . . . **49**  
 scrbook . . . . . **49, 124**  
 scrreprt . . . . . **49**

- \scshape 1268, 1269, 1273, 1274, 1277–1279
- second.tex ..... **105, 214**
- \sectbegin . 2154, 2311, 2370, 2429, 4349
- \sectend ... 2154, 2311, 2370, 2429, 4349
- section ..... **49, 235, 236**
- \section ..... 1, 262, 278, 796,  
954, 1655, 2115, 2236, 2331, 2390,  
3716, 3748, 4312
- \section@mtcck ... 2623, 2670, 2679, 2686
- \sectionfont ..... 2016
- \sectlof ..... 1, 506, 573, 602,  
621, 647, 682, 701, 944, 1004, 1028,  
1090, 1122, 1144, 1969, 3799, 3870,  
3948, 4032, 4368
- \sectlof@ ..... 850, 1969, 1970
- \sectlof@mtcck ..... 2617, 2676
- sectlofdepth ..... **312, 319**
- \sectlot 1, 702, 944, 1004, 1028, 1090, 1122,  
1144, 2036, 2371, 2391, 3799, 3878,  
3956, 4041, 4368
- \sectlot@ ..... 850, 2036, 2037
- \sectlot@mtcck ..... 2620, 2683
- sectlotdepth ..... **312, 322**
- sectsty ..... **49, 66, 234, 239, 385**
- \secttoc ..... 1, 505, 571, 602, 619,  
620, 646, 681, 700, 944, 1004, 1028,  
1090, 1122, 1144, 1903, 2225, 2234,  
3862, 3940, 4023, 4368
- \secttoc@ ..... 850, 1903, 1904
- \secttoc@mtcck ..... 2614, 2667
- secttocdepth ..... **31, 313, 316**
- \selectlanguage ..... 6119, 6960, 7013
- serbian.mld ..... **488**
- serbianc.mld ..... **488**
- \setcounter . 1, 1187, 1193, 1551, 1555,  
1559, 1852, 3139, 3159, 3173, 3206,  
3357
- \setvruler ..... 180
- \sf ..... 220, 478
- \sffamily ..... 1723, 1725, 1732, 2014
- sfheaders ..... **49, 71, 240, 387**
- \sh ..... 5019, 5023, 5027
- \shin .. 5790, 5792, 5797, 5799, 5804, 5806
- shortext ..... **49, 54**
- \sixt@@n ..... 299
- \SLF@ ..... 2368, 2370
- \SLF@contentsline ..... 2331, 2370
- \SLF@explist ..... 2329, 2356
- \SLF@line ..... 2366
- \SLF@list ..... 2326, 2329, 2356, 2370
- \SLF@lof ..... 2329, 2357, 2370
- \SLF@loop ..... 2326, 2357
- \SLF@next ..... 2166, 2326, 2356
- \slf@pgno ..... 419, 420, 2023
- \SLF@read ..... 2357, 2366, 2370
- \slf@rule 523, 2000, 2033, 2495, 2498, 2501
- \slf@setform ..... 2023, 2839
- \SLF@test ..... 2366, 2370
- \slfdotsep ..... 2804, 2842
- \slffont ..... 1, 1871, 1995, 4409
- \slflotrmarg ..... 2795
- \slfname ..... 2331, 2336
- \slfpagenumbers .... 398, 419, 430, 4458
- \slfpnumwidth ..... 2786, 2840
- \slfrule ..... 2484, 4440
- \slfsfont ..... 1, 1871, 4409
- \slftitle 1, 1984, 1986, 2000, 4663, 4685,  
4706, 4727, 4745, 4766, 4795, 4812,  
4829, 4847, 4863, 4879, 4895, 4911,  
4928, 4949, 4982, 5010, 5028, 5044,  
5079, 5117, 5136, 5153, 5170, 5187,  
5210, 5236, 5253, 5274, 5298, 5327,  
5364, 5381, 5402, 5425, 5458, 5487,  
5502, 5519, 5534, 5552, 5587, 5591,  
5627, 5667, 5690, 5804, 5837, 5863,  
5888, 5905, 5923, 5941, 6015, 6016,  
6036, 6053, 6072, 6094, 6111, 6135,  
6152, 6169, 6190, 6213, 6230, 6254,  
6283, 6298, 6317, 6333, 6352, 6368,  
6385, 6404, 6422, 6443, 6460, 6478,  
6511, 6546, 6586, 6624, 6644, 6712,  
6729, 6746, 6770, 6788, 6805, 6826,  
6841, 6857, 6878, 6895, 6912, 6936,  
6981, 7001, 7028, 7049, 7064, 7079,  
7094
- \slftocrmarg ..... 2800, 2841
- \sloppy ..... 251, 502
- slovak.mld ..... **489**
- slovene.mld ..... **489**
- \slshape .... 555, 1444, 1446, 1449, 1451
- \SLT@ ..... 2427, 2429
- \SLT@contentsline ..... 2390, 2429
- \SLT@explist ..... 2388, 2415
- \SLT@line ..... 2425
- \SLT@list ..... 2385, 2388, 2415, 2429
- \SLT@loop ..... 2385, 2416
- \SLT@lot ..... 2388, 2416, 2429
- \SLT@next ..... 2173, 2385, 2415
- \slt@pgno ..... 425, 426, 2090
- \SLT@read ..... 2416, 2425, 2429
- \slt@rule 523, 2069, 2101, 2504, 2507, 2510
- \slt@setform ..... 2090, 2854
- \SLT@test ..... 2425, 2429
- \sltdotsep ..... 2804
- \sltfont ..... 1, 1871, 2062, 4409
- \sltlotrmarg ..... 2795
- \sltname ..... 2390, 2395
- \sltpagenumbers .... 404, 425, 430, 4458

- \sltpnumwidth ..... 2786
- \sltrule ..... 2484, 4440
- \sltSfont ..... 1, 1871, 4409
- \sltttitle 1, 2051, 2053, 2067, 4663, 4686, 4707, 4728, 4746, 4767, 4796, 4813, 4830, 4848, 4864, 4880, 4896, 4912, 4929, 4950, 4985, 5012, 5029, 5045, 5080, 5118, 5137, 5154, 5171, 5188, 5211, 5237, 5254, 5275, 5301, 5329, 5365, 5382, 5403, 5426, 5459, 5488, 5503, 5520, 5535, 5553, 5631, 5671, 5691, 5806, 5840, 5864, 5889, 5906, 5924, 5942, 6037, 6054, 6073, 6095, 6112, 6136, 6153, 6170, 6191, 6214, 6231, 6255, 6284, 6299, 6318, 6334, 6353, 6369, 6386, 6405, 6423, 6444, 6461, 6479, 6496, 6497, 6512, 6550, 6590, 6627, 6645, 6713, 6730, 6747, 6772, 6789, 6806, 6827, 6842, 6858, 6879, 6896, 6913, 6937, 6983, 7002, 7029, 7050, 7065, 7080, 7095
- \slttocrmarg ..... 2803
- spanish.mld ..... **430, 431, 490**
- spanish2.mld ..... **491**
- spanish3.mld ..... **491**
- spanish4.mld ..... **492**
- \spart ..... 1
- \star ..... 1775, 1780
- \starchapter ..... 861, 972, 1679
- \starparagraph ..... 986, 1679, 2284
- \starpert ..... 1640
- \starsection ..... 986, 1679, 2115, 2269
- \starsubparagraph ..... 986, 1679, 2284
- \starsubsection ..... 986, 1679, 2284
- \starsubsubsection ..... 986, 1679, 2284
- stc ..... **246, 313**
- \STC@ ..... 2309, 2311
- \STC@contentsline ..... 2236, 2311
- \STC@explist ..... 2234, 2297
- \STC@line ..... 2307, 2309
- \STC@list ..... 2231, 2234, 2297, 2311
- \STC@loop ..... 2231, 2298
- \STC@next ..... 2162, 2231, 2297
- \stc@pgno ..... 413, 414, 1953
- \STC@read ..... 2298, 2307, 2311
- \stc@rule .. 1860, 1934, 1965, 2032, 2067, 2100, 2486, 2489, 2492
- \stc@sect ..... 2154
- \stc@setform ..... 1953, 2824
- \STC@test ..... 2309, 2311
- \STC@toc ..... 2234, 2298, 2311
- \stc@verse ..... 1892
- stc@verse (environment) 1892, 1951, 1953, 2017, 2023, 2084, 2090, 2824, 2839, 2854
- \stcdotsep ..... 2804, 2827
- \stcfont ..... 1, 477, 1871, 1929, 4409
- \stcindent .. 476, 1860, 1900, 1946, 2012, 2079, 2216, 4324
- \stclotrmarg ..... 2795
- \stcname ..... 2236, 2241, 2269
- \stcpagenumbers .... 374, 413, 430, 4458
- \stcPfont ..... 1, 479, 1871, 4409
- \stcpnumwidth ..... 2786, 2825
- \stcPSfont ..... 1
- \stcrule ..... 2484, 4440
- \stcSPfont ..... 479, 1871, 4409
- \stcSSfont ..... 1, 478, 1871, 4409
- \stcSSSfont ..... 1, 479, 1871, 4409
- \stcttitle 1, 1919, 1934, 4663, 4684, 4705, 4726, 4744, 4765, 4794, 4811, 4828, 4846, 4862, 4878, 4894, 4910, 4927, 4948, 4980, 5008, 5027, 5043, 5078, 5116, 5135, 5152, 5169, 5186, 5209, 5235, 5252, 5273, 5297, 5326, 5363, 5380, 5401, 5424, 5457, 5486, 5501, 5518, 5533, 5551, 5584, 5624, 5664, 5689, 5802, 5834, 5862, 5887, 5904, 5922, 5940, 6014, 6035, 6052, 6071, 6093, 6110, 6134, 6151, 6168, 6189, 6212, 6229, 6253, 6282, 6297, 6316, 6332, 6351, 6367, 6384, 6403, 6421, 6442, 6459, 6477, 6495, 6510, 6543, 6583, 6622, 6643, 6711, 6728, 6745, 6768, 6787, 6804, 6825, 6840, 6856, 6877, 6894, 6911, 6935, 6980, 7000, 7027, 7048, 7063, 7078, 7093
- \stctocrmarg ..... 2797, 2826
- \stepcounter . 245, 278, 290, 500, 940, 972, 1047, 1106, 1538, 1627, 1641, 1680, 1738, 1798, 2239, 2269, 2334, 2393
- \stifont . 1, 1871, 1934, 2000, 2067, 4409
- subf.tex ..... **113, 214**
- subfig ..... **31, 356**
- \subfigbottomskip ..... 1439, 1469
- \subfigcapskip ..... 1578
- \subfigtopskip ..... 1438, 1469
- subfigure ..... **31**
- \subfigure . 1060, 1467, 1470, 1472, 1531, 1536, 1541, 1546, 1551, 1556, 1561, 1751, 2348
- \subfigure@mtcck 2630, 2635, 2645, 2651, 2665, 2672, 2688
- \subparagraph 423, 588, 610, 630, 666, 954, 1655, 2253
- \subparagraph@mtcck ..... 2627

- `\subref` ..... 1571–1574
- `\subsection` . 316, 343, 363, 384, 410, 508,  
510, 512, 514, 517, 519, 521, 523,  
525, 527, 529, 531, 533, 535, 537,  
539, 541, 543, 545, 547, 549, 551,  
553, 555, 557, 559, 561, 563, 565,  
567, 575, 597, 604, 612, 624, 640,  
652, 668, 683, 685, 687, 696, 704,  
706, 708, 710, 945, 954, 954, 1005,  
1014, 1029, 1038, 1091, 1100, 1123,  
1132, 1145, 1154, 1322, 1324, 1328,  
1330, 1368, 1370, 1374, 1376, 1655,  
1846, 1851, 1863, 1868, 2037, 2056,  
2075, 2082, 2092, 2096, 2108, 2114,  
2125, 2132, 2138, 2181, 2226, 2231,  
2235, 2240, 2253
- `\subsection@mtcck` ..... 2624
- `\subsubsection` ..... 345, 366, 386, 412,  
584, 606, 626, 654, 954, 1655, 2060,  
2065, 2070, 2119, 2143, 2149, 2154,  
2227, 2229, 2236, 2238, 2253
- `\subsubsection@mtcck` ..... 2625
- `\subtable` ..... 1119, 1811, 2407
- `\subtable@mtcck` . 2631, 2637, 2641, 2653,  
2659, 2674, 2681
- `\sv@chapter` ..... 786
- `\sv@minilof@` ..... 830
- `\sv@minilot@` ..... 830
- `\sv@minitoc@` ..... 830
- `\sv@part` ..... 1538
- `\sv@partlof@` ..... 840
- `\sv@partlot@` ..... 840
- `\sv@parttoc@` ..... 840
- `\sv@sect` ..... 2108, 2114
- `\sv@sectlof@` ..... 850
- `\sv@sectlot@` ..... 850
- `\sv@secttoc@` ..... 850
- `\sv@spart` ..... 1538
- `swedish.mld` ..... **492**
- `swedish2.mld` ..... **493**
- T**
- T** ..... **269**
- `\table` ..... 1119, 1811, 2407
- `\table@mtcck` 2629, 2636, 2640, 2652, 2658,  
2673, 2680
- `\tableofcontents` 1, 11, 243, 272, 734, 933,  
1208, 1240, 1284, 1304, 1350, 1392,  
1454, 1592, 1645, 1888, 1945, 2024,  
2164, 2251, 3769, 3966, 3995, 4024
- `tabular` (environment) 594, 664, 732, 1349,  
1417, 1496, 1934, 2000, 2067
- `\tav` ... 5788, 5790, 5792, 5793, 5795, 5797,  
5799, 5800, 5802, 5804, 5806, 5807
- `tbi.tex` ..... **117, 214**
- `\testtemp` ..... 1491, 1493–1496, 1499
- `\tet` ..... 5793, 5800, 5807
- `\textheight` ..... 2213
- `\textit` ..... 1750
- `\textsc` . 766, 2018, 2032, 2034, 2089, 2101,  
2248
- `\textsf` ..... 763
- `\textsl` ..... 766, 965, 1049
- `\textsuperscript` ..... 2009
- `\texttt` .. 790, 894, 897, 902, 905, 910, 913,  
987, 1073
- `\textwidth` ..... 2211
- `\tf@mtc` ..... 8, 208, 313, 927, 937, 941,  
972, 1017, 1048, 1083, 1107, 1142,  
1158, 1178, 1617, 1625, 1651, 1652,  
1724, 1725, 1736, 1748, 1749, 1784,  
1785, 1796, 1808, 1809, 1844, 1845,  
2228, 2236, 2250, 2251, 2281, 2282,  
2319, 2320, 2331, 2345, 2346, 2378,  
2379, 2390, 2404, 2405, 2437, 2438,  
4256, 4375
- `thai.ldf` ..... **493**
- `thai.mld` ..... **493**
- `thai.mlo` ..... **493**
- `thaicjk.ldf` ..... **493**
- `thailatex` ..... **209, 493**
- `\The@mtc` . 523, 582, 584, 652, 654, 720, 722
- `\thechapter` ..... 1723, 1804, 4649, 4652
- `\themtc` ... 523, 937, 941, 972, 1045, 1048,  
1104, 1107
- `\Thepart` ..... 1193, 1312, 1385, 1459
- `\theptc` .... 1193, 1625, 1644, 1645, 1648,  
1649, 1736, 1741, 1742, 1745, 1746,  
1796, 1801, 1802, 1805, 1806
- `\thesection` ..... 1803, 1804, 2015
- `\thestc` 1904, 1970, 2037, 2094, 2236, 2243,  
2244, 2247, 2248, 2269, 2331, 2338,  
2339, 2342, 2343, 2390, 2397, 2398,  
2401, 2402
- `\thispageminilofstyle` .. 465, 662, 4485
- `\thispageminilotstyle` .. 465, 730, 4485
- `\thispagemininitocstyle` .. 465, 592, 4485
- `\thispagepartlofstyle` . 465, 1399, 4476
- `\thispagepartlotstyle` . 465, 1474, 4476
- `\thispageparttocstyle` . 465, 1326, 4476
- `\thispagesectlofstyle` . 465, 1983, 4494
- `\thispagesectlotstyle` . 465, 2050, 4494
- `\thispagesecttocstyle` . 465, 1917, 4494
- `\thispagestyle` ..... 465
- `tight` ..... **39, 58, 238, 261, 291**
- `\tightmtcfalse` ..... 1, 115, 3362, 4504
- `\tightmtctrue` ..... 1, 3361
- `\title` ..... 2017

- titlesec ..... **49**  
 titletoc ..... **49**  
 tlc.tex ..... **131, 214**  
 tocbibind ..... **46, 49, 95, 100, 104**  
 tocdepth ..... **263, 267**  
 \toclevel@chapter ..... 126  
 \toclevel@paragraph ..... 130  
 \toclevel@part ..... 125  
 \toclevel@section ..... 127  
 \toclevel@starchapter ..... 126  
 \toclevel@starparagraph ..... 130  
 \toclevel@starpart ..... 125  
 \toclevel@starsection ..... 127  
 \toclevel@starsubparagraph ..... 131  
 \toclevel@starsubsection ..... 128  
 \toclevel@starsubsubsection ..... 129  
 \toclevel@subparagraph ..... 131  
 \toclevel@subsection ..... 128  
 \toclevel@subsubsection ..... 129  
 \toclevel@xchapter ..... 123  
 \toclevel@xpart ..... 122  
 \toclevel@xssect ..... 124  
 tocloft ..... **49, 60**  
 TODO ..... **214**  
 \topsep ..... 567, 1300  
 tsfc.tex ..... **115, 214**  
 \ttfamily ..... 1312, 1315, 1358, 1361  
 turkish.mld ..... **494**
- U**
- uighur.mld ..... **494**  
 uighur2.mld ..... **494**  
 uighur3.mld ..... **495**  
 UKenglish.mld ..... **495**  
 ukraineb.mld ..... **495**  
 ukrainian.mld ..... **495**  
 undotted ..... **58**  
 \undottedmtcfalse ..... 348, 3368, 4506  
 \undottedmtctrue ..... 3367  
 \unhcopy ..... 305, 309  
 \unitlength . . . 331, 337, 350, 391, 415, 440,  
                   578, 591, 633, 659, 690  
 \unpenalty ..... 312  
 unsrt ..... **48**  
 uppersorbian.mld ..... **496**  
 \upshape . . . 477, 544, 545, 554, 1215, 1216,  
                   1225, 1228–1230, 1239, 1309, 1312,  
                   1315, 1355, 1358, 1361, 1443, 1445,  
                   1447, 1450, 1452, 1871, 1872, 1880  
 \url ..... 898, 906, 914  
 USenglish.mld ..... **497**  
 \usepackage ..... 1, 3–  
                   5, 54, 116, 176–178, 211–214, 471–  
                   473, 717–719, 727, 728, 919, 927,  
                   928, 1170–1175, 1203, 1204, 1232–  
                   1235, 1237, 1265, 1271, 1272, 1298–  
                   1300, 1336–1338, 1384–1388, 1429,  
                   1434, 1435, 1488–1490, 1586, 1587,  
                   1637–1639, 1641, 1686, 1688–1695,  
                   1705, 1706, 1883, 1884, 1934–1937,  
                   2001–2008, 2161, 2215, 2245, 2247,  
                   2317, 2318, 2363, 2364, 4522  
 usorbian.mld ..... **497**
- V**
- \value . . . 98, 4048, 5195, 5198, 5201, 5218,  
                   5410, 5413, 5416, 5433, 5443, 5446,  
                   5449  
 varsects ..... **49, 68, 239, 385**  
 \vav . . . 5788, 5791, 5793, 5795, 5798, 5800,  
                   5802, 5805, 5807  
 \vbox ..... 1468, 1471, 1473, 1505, 1512  
 \vfil ..... 1468, 1471, 1473, 1506, 1511  
 \vfill ..... 1751, 1768  
 vietnam.mld ..... **497, 498**  
 vietnam.sty ..... **497**  
 vietnamese.mld ..... **498**  
 \vref ..... 1482, 1483  
 \vrule ..... 1497, 1498, 1500
- W**
- welsh.mld ..... **498**  
 while.tip ..... **243**  
 \write ..... 313, 1158, 1178
- X**
- \xalx . . . 6635–6637, 6639–6641, 6643–6645,  
                   7085–7087, 7089–7091, 7093–7095  
 xalx.mld ..... **463, 499**  
 xalx2.mld ..... **499**  
 xalx3.mld ..... **500**  
 xchapter ..... **248**  
 \xchapter ..... 784, 1044, 1103, 4375  
 xmk ..... **215**  
 xpart ..... **245**  
 \xpart ..... 1193, 1737, 1797, 4375  
 xssect ..... **247**  
 \xssect ..... 2104, 2333, 2392, 4375
- Y**
- \yod . . . 5789–5792, 5796–5799, 5803–5806