

Le paquetage minitoc*

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

3 août 2006

*Ce document correspond à minitoc v47, daté 2006/00/01.

Sommaire

Table des matières	4
Liste des figures	17
Liste des tableaux	18
À propos de ce document	20
I Manuel de l'utilisateur	22
1 Le packaging minitoc	24
2 Questions fréquemment posées	54
3 Mémento	76
4 Exemples de documents	84
5 Messages	138
6 Jargon	184
7 Installation	214
8 Postface	218
Remerciements	226
II Implantation	228
9 Code commenté de minitoc.sty	230
10 Code commenté de mtcoeff.sty	399
11 Code commenté de mtcmess.sty	413
12 Correction pour la classe memoir	414

<i>SOMMAIRE</i>	3
13 Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue	416
III Compléments	506
Bibliographie	508
Historique des modifications	525
Index	548

Table des matières

Table des matières	4
Liste des figures	17
Liste des tableaux	18
À propos de ce document	20
I Manuel de l'utilisateur	22
1 Le paquetage minitoc	24
1.1 Introduction	25
1.1.1 Restrictions importantes	26
1.1.2 Version	26
1.2 Licence	26
1.3 Comment utiliser le paquetage minitoc	27
1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables	27
1.3.2 Préparation des mini-tables	27
1.3.3 Placement des mini-tables	29
1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés	33
1.4 Composition des mini-tables	35
1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3 Mini-tables au niveau partie	36
1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.5 Mini-tables au niveau section	39
1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section	39
1.4.7 Position des titres	39
1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie	39
1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre	40
1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section	40
1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres	40
1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables	41
1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes	41
1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	42
1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	42
1.4.12 Langues pour les titres	42

1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	43
1.5	Dispositifs spéciaux	44
1.5.1	Filets horizontaux	44
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	45
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	46
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	46
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	48
1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	48
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	48
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	48
1.6	L'option notoccite	50
1.7	Les options listfiles et nolistfiles	50
1.8	L'option hints	50
1.9	Utilisation avec MS-DOS	52
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de \LaTeX sont-elles nécessaires ?	53
1.11	Le paquetage mtcoff	53
2	Questions fréquemment posées	54
2.0	Introduction	55
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?	56
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?	56
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	56
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	56
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	56
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	57
2.7	Classes de document supportées	57
2.8	Compatibilité avec les versions de \LaTeX	58
2.9	Autres mini-tables	58
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	59
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ?	59
2.12	Incompatibilité avec \LaTeX 2.09	60
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	60
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	60
2.15	Les secttocs sont fausses	60
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	60
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ? . . .	61
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	61
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	61
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	62
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	63
2.22	Utilisation avec la classe memoir	63
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	64

2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' <i>AMS</i>	64
2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	65
2.26	Comment définir votre propre fichier <i>.mld</i> ?	68
2.27	Utilisation avec le paquetage <i>abstract</i>	68
2.28	Utilisation avec le paquetage <i>sectsty</i>	69
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	69
2.30	Quelques précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	70
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	70
2.32	Mauvaise interaction <i>minitoc/hyperref/memoir</i>	70
2.33	Utilisation avec le paquetage <i>varsects</i>	71
2.34	Choix initiaux des fontes	71
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	72
2.36	Utilisation avec la classe <i>jura</i> ou le paquetage <i>alphanum</i> . .	73
2.37	Les fichiers <i>.mld</i> et le paquetage <i>babel</i>	73
2.38	Utilisation avec le paquetage <i>fncychap</i>	73
2.39	Utilisation avec le paquetage <i>quotchap</i>	73
2.40	Utilisation avec le paquetage <i>romannum</i>	73
2.41	Utilisation avec le paquetage <i>sfheaders</i>	74
2.42	Utilisation avec le paquetage <i>alnumsec</i>	74
2.43	Utilisation avec le paquetage <i>captcont</i>	74
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots	74
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable . .	75
3	Mémento	76
4	Exemples de documents	84
4.1	Le fichier document <i>minitoc-ex.tex</i>	85
4.2	Le fichier document <i>mini-art.tex</i>	91
4.3	Le fichier document <i>add.tex</i>	97
4.4	Le fichier document <i>addsec.tex</i>	102
4.5	Le fichier document <i>second.tex</i>	107
4.6	Le fichier document <i>app-mem.tex</i>	109
4.7	Le fichier document <i>mem.tex</i>	109
4.8	Le fichier document <i>mem1.tex</i>	110
4.9	Le fichier document <i>fo1.tex</i>	111
4.10	Le fichier document <i>fo2.tex</i>	112
4.11	Le fichier document <i>scr.tex</i>	114
4.12	Le fichier document <i>subf.tex</i>	115
4.13	Le fichier document <i>tsfc.tex</i>	117
4.14	Le fichier document <i>tbi.tex</i>	119
4.15	Le fichier document <i>2c.tex</i>	120
4.16	Le fichier document <i>bo.tex</i>	121
4.17	Le fichier document <i>hop.tex</i>	126
4.18	Le fichier document <i>cri.tex</i>	127
4.19	Le fichier document <i>livre.tex</i>	128
4.20	Le fichier document <i>ch0.tex</i>	132

4.21	Le fichier document <code>tlc.tex</code>	133
4.22	Le fichier document <code>mu.tex</code>	134
4.23	Le fichier document <code>hir.tex</code>	136
4.24	Le fichier document <code>hia.tex</code>	136
5	Messages	138
5.1	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	139
5.1.1	Messages informatifs	139
5.1.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	147
5.1.2	Messages d'avertissement	149
5.1.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	154
5.1.3	Messages d'erreur	169
5.2	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	181
5.2.1	Messages d'avertissement	181
5.3	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	183
6	Jargon	184
7	Installation	214
8	Postface	218
8.1	Les origines	219
8.2	Nouvelle conception en 1993	219
8.3	Développements en 1994	219
8.4	Pas de développements en 1995	220
8.5	Développements en 1996	220
8.6	Développements en 1997	220
8.7	Développements en 1998	220
8.8	Développements en 1999	221
8.9	Développements en 2000	221
8.10	Développements en 2001	221
8.11	Développements en 2002	221
8.12	Développements en 2003	222
8.13	Développements en 2004	222
8.14	Développements en 2005	222
8.15	Développements en 2006	224
	Remerciements	226
II	Implantation	228
9	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	230
9.1	Introduction	233
9.2	Code d'identification	234
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	234
9.4	Indentation et saut	234
9.5	Tests et indicateurs	235
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	236
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section	236

9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	237
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	238
9.5.5	Indicateurs à tester pour savoir si certaines commandes ont été utilisées	239
9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	240
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	240
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	241
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	241
9.9	Tester la présence de certains paquetages	242
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	242
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	242
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	242
9.9.4	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	242
9.9.5	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	243
9.9.6	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	243
9.9.7	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	243
9.9.8	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	243
9.9.9	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	244
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	244
9.9.11	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	244
9.9.12	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	244
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	245
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	246
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	247
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	247
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	248
9.15	Macros au niveau section	249
9.16	Corrections pour la numérotation	249
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	249
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	250
9.19	Macros au niveau chapitre	250
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	251
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	251
9.22	Déclarations diverses	252
9.23	Autoconfiguration des suffixes	252
9.24	Détection des versions obsolètes de \LaTeX	254
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page	254
9.26	Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page	255
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	257
9.28	Tables des matières invisibles	259
9.29	Compteurs de profondeur pour les <code>minilofs</code> et les <code>minilots</code>	260
9.30	Commandes au niveau chapitre	260
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	261

9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	262
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	263
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	264
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	264
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	264
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	267
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	271
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	274
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	275
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	275
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	276
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	277
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	280
9.41	Mini-listes des figures	284
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	284
9.42	Mini-listes des tableaux	286
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	286
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	289
9.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	290
9.45	Commandes au niveau partie	290
9.46	Fontes pour les parttocs	291
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	292
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	294
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	294
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	294
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	297
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	300
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	303
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	304
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	304
9.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	307
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	310
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots	312
9.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	315
9.54	Commandes au niveau section	315
9.55	Commandes de fontes pour les secttocs et co.	316
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	316
9.57	L'environnement <code>stc@verse</code>	317
9.58	Les commandes <code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code>	317
9.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	317
9.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	320
9.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	323
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	326
9.60	Modifier la commande <code>\section</code> (suite)	326
9.61	La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines	328
9.62	Fin des commandes du niveau section	337
9.63	La commande <code>\mtcprepare</code>	337
9.64	Commandes <code>\l@...</code> nécessaires	338

9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	339
9.66	Les commandes <code>\mtcset...</code>	339
9.66.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code>	340
9.66.2	La commande <code>\mtcsetfont</code>	341
9.66.3	La commande <code>\mtcsettitlefont</code>	345
9.66.4	La commande <code>\mtcsettitle</code>	347
9.66.5	La commande <code>\mtcsetformat</code>	348
9.66.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code>	353
9.66.7	La commande <code>\mtcsetrules</code>	355
9.66.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code>	357
9.66.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code>	359
9.67	L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> et ses comparses	360
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	363
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	364
9.70	La commande <code>\mtcselectlanguage</code>	365
9.71	La commande interne <code>\mtcloadmlo</code>	365
9.72	Les « pauses café »	366
9.73	Initialisation des compteurs	367
9.74	Déclarations pour les options simples	367
9.74.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	367
9.74.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	367
9.74.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	367
9.74.4	Option <code>notoccite</code>	368
9.74.5	Option <code>shortext</code>	368
9.75	L'option <code>insection</code>	368
9.76	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	369
9.77	Options pour les langues	369
9.78	L'option <code>hints</code>	372
9.78.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	373
9.78.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	373
9.78.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	373
9.78.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	374
9.78.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	374
9.78.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	374
9.78.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	375
9.78.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	375
9.78.1.8	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	376
9.78.1.9	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	377
9.78.1.10	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	377
9.78.1.11	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	377
9.78.1.12	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	378
9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	378
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	378
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	379
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	379
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	380
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	381
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	381

9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	381
9.78.2.3	Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie)	383
9.78.2.4	Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)	385
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	387
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code> . . .	388
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code> . .	388
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code> . .	389
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code> . .	389
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code> . .	389
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code> . .	390
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code> . .	390
9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code> . .	390
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code> . . .	391
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code> . .	391
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code> . .	391
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code> . .	392
9.78.2.18	Tester si des mini-tables vides ont été détectées . .	392
9.78.2.19	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	394
9.78.2.20	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	394
9.79	Traitement des options	395
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	395
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	396
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	396
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	397
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	397
9.80	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	398
10	Code commenté de <code>mtcoeff.sty</code>	399
10.1	Pourquoi <code>mtcoeff.sty</code> ?	399
10.2	Identification du paquetage	400
10.3	Simuler compteurs et dimensions	400
10.4	Simuler les commandes simples	402
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel . . .	403
10.6	Inhibition des commandes internes	404
10.7	Désactivation des commandes de fonte	404
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	405
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	406
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	406
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	406
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	406
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	407
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	407
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables .	408
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	409
10.17	Précaution pour certaines commandes	409
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	410

10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	410
10.20	Inhibition des commandes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	411
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	411
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	411
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	411
11	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	413
12	Correction pour la classe <code>memoir</code>	414
13	Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue	416
13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	420
13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	421
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	421
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	421
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	422
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	422
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	422
13.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	423
13.9	Langue « arabi » : <code>arabi.mld</code>	423
13.10	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	424
13.11	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	424
13.12	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	425
13.13	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	425
13.14	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	425
13.15	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	426
13.16	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	426
13.17	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	427
13.18	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	427
13.19	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	428
13.20	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code>	428
13.21	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code>	429
13.22	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code>	430
13.23	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code>	430
13.24	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code>	431
13.25	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	431
13.26	Langue « british » : <code>british.mld</code>	432
13.27	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code>	432
13.28	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code>	433
13.29	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code>	433
13.30	Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code>	434
13.31	Langue « canadian » : <code>canadian.mld</code>	434
13.32	Langue « canadien » : <code>canadien.mld</code>	435
13.33	Langue « castillan » : <code>castillan.mld</code>	435
13.34	Langue « castillian » : <code>castillian.mld</code>	435
13.35	Langue « catalan » : <code>catalan.mld</code>	436
13.36	Langue « chinese1 » : <code>chinese1.mld</code> et <code>chinese1.mlo</code>	436
13.37	Langue « chinese2 » : <code>chinese2.mld</code> et <code>chinese2.mlo</code>	437
13.38	Langue « croatian » : <code>croatian.mld</code>	437

13.39	Langue « czech » : czech.mld	438
13.40	Langue « danish » : danish.mld	438
13.41	Langue « dutch » : dutch.mld	439
13.42	Langue « english » : english.mld	439
13.43	Langue « english1 » : english1.mld	440
13.44	Langue « english2 » : english2.mld	440
13.45	Langue « esperant » : esperant.mld	441
13.46	Langue « esperanto » : esperanto.mld	441
13.47	Langue « estonian » : estonian.mld	442
13.48	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	442
13.49	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	443
13.50	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	443
13.51	Langue « farsil » : farsil.mld et farsil.mlo	444
13.52	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	444
13.53	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	445
13.54	Langue « finnish » : finnish.mld	445
13.55	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	446
13.56	Langue « francais » : francais.mld	446
13.57	Langue « french » : french.mld	447
13.58	Langue « french1 » : french1.mld	447
13.59	Langue « french2 » : french2.mld	448
13.60	Langue « frenchb » : frenchb.mld	449
13.61	Langue « frenchle » : frenchle.mld	449
13.62	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	449
13.63	Langue « galician » : galician.mld	449
13.64	Langue « german » : german.mld	450
13.65	Langue « germanb » : germanb.mld	450
13.66	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	451
13.67	Langue « greek » : greek.mld	451
13.68	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	452
13.69	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	453
13.70	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	454
13.71	Langue « guarani » : guarani.mld	455
13.72	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	455
13.73	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	456
13.74	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	457
13.75	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	457
13.76	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	458
13.77	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	458
13.78	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	459
13.79	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	459
13.80	Langue « hebrew » : hebrew.mld	460
13.81	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	460
13.82	Langue « hungarian » : hungarian.mld	461
13.83	Langue « icelandic » : icelandic.mld	462
13.84	Langue « indon » : indon.mld	462
13.85	Langue « indonesian » : indonesian.mld	462
13.86	Langue « interlingua » : interlingua.mld	463
13.87	Langue « irish » : irish.mld	463

13.88	Langue « italian » : italian.mld	464
13.89	Langue « italian2 » : italian2.mld	464
13.90	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	465
13.91	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	465
13.92	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	466
13.93	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	466
13.94	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo	467
13.95	Langue « kannada » : kannada.mld	467
13.96	Langue « khalkha » : khalkha.mld	468
13.97	Langue « latin » : latin.mld	468
13.98	Langue « latin2 » : latin2.mld	469
13.99	Langue « latvian » : latvian.mld	469
13.100	Langue « letton » : letton.mld	470
13.101	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	470
13.102	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	471
13.103	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	471
13.104	Langue « magyar » : magyar.mld	472
13.105	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	472
13.106	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	473
13.107	Langue « malay » : malay.mld	473
13.108	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	473
13.109	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	474
13.110	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	474
13.111	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	475
13.112	Langue « manju » : manju.mld	476
13.113	Langue « meyalu » : meyalu.mld	476
13.114	Langue « mongol » : mongol.mld	476
13.115	Langue « naustrian » : naustrian.mld	477
13.116	Langue « newzealand » : newzealand.mld	477
13.117	Langue « ngerman » : ngerman.mld	477
13.118	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	477
13.119	Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	478
13.120	Langue « norsk » : norsk.mld	479
13.121	Langue « norsk2 » : norsk2.mld	479
13.122	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	480
13.123	Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	480
13.124	Langue « polish » : polish.mld	481
13.125	Langue « polish2 » : polish2.mld	481
13.126	Langue « polski » : polski.mld	482
13.127	Langue « portuges » : portuges.mld	482
13.128	Langue « portuguese » : portuguese.mld	483
13.129	Langue « romanian » : romanian.mld	483
13.130	Langue « romanian2 » : romanian2.mld	484
13.131	Langue « romanian3 » : romanian3.mld	484
13.132	Langue « russian » : russian.mld	485
13.133	Langue « russian2m » : russian2m.mld	485
13.134	Langue « russian2o » : russian2o.mld	486
13.135	Langue « russianb » : russianb.mld	487

13.136	Langue « russianc » : russianc.mld	488
13.137	Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	489
13.138	Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	489
13.139	Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	490
13.140	Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	490
13.141	Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	491
13.142	Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	491
13.143	Langue « samin » : samin.mld	492
13.144	Langue « scottish » : scottish.mld	492
13.145	Langue « serbian » : serbian.mld	493
13.146	Langue « serbianc » : serbianc.mld	493
13.147	Langue « slovak » : slovak.mld	494
13.148	Langue « slovene » : slovene.mld	494
13.149	Langue « spanish » : spanish.mld	495
13.150	Langue « spanish2 » : spanish2.mld	496
13.151	Langue « spanish3 » : spanish3.mld	496
13.152	Langue « spanish4 » : spanish4.mld	497
13.153	Langue « swedish » : swedish.mld	497
13.154	Langue « swedish2 » : swedish2.mld	498
13.155	Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	498
13.156	Langue « turkish » : turkish.mld	499
13.157	Langue « uighur » : uighur.mld	499
13.158	Langue « uighur2 » : uighur2.mld	499
13.159	Langue « uighur3 » : uighur3.mld	500
13.160	Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	500
13.161	Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	500
13.162	Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	500
13.163	Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	501
13.164	Langue « USenglish » : USenglish.mld	502
13.165	Langue « usorbian » : usorbian.mld	502
13.166	Langue « vietnam » : vietnam.mld	502
13.167	Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	503
13.168	Langue « welsh » : welsh.mld	503
13.169	Langue « xalx » : xalx.mld	504
13.170	Langue « xalx2 » : xalx2.mld	504
13.171	Langue « xalx3 » : xalx3.mld	505

III Compléments 506

Bibliographie 508

Historique des modifications 525

<i>TABLE DES MATIÈRES</i>	16
Index	548

Liste des figures

1.1	Barrières pour les flottants avec l'option <code>section</code>	31
1.2	Barrières pour les flottants avec l'option <code>above</code>	31
1.3	Barrières pour les flottants avec l'option <code>below</code>	31
1.4	Barrières pour les flottants avec les options <code>above</code> et <code>below</code>	31
1.5	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	43
2.1	Trois compilations pour <code>minitoc</code>	57
9.1	Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts.	253

Liste des tableaux

1.1	Commandes pour une minitoc	28
1.2	Commandes pour une secttoc	30
1.3	Commandes pour une parttoc	32
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	34
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	36
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	37
1.7	Langues disponibles	38
1.8	Filets horizontaux	45
1.9	Numéros de pages	45
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	47
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	52
2.1	Crénage avant le filet inférieur des minitables	75
3.1	Options du paquetage	76
3.2	Commandes générales	77
3.3	Commandes au niveau partie	78
3.4	Commandes au niveau chapitre	79
3.5	Commandes au niveau section	80
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	81
3.7	Commandes pour les numéros de pages	81
3.8	Commandes pour les dispositifs des mini-tables	82
3.9	Commandes de préparation et d’insertion	82
3.10	Commandes d’ajustement	83
3.11	Commandes obsolètes	83
6.1	Codes de catégorie	190
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	191
6.3	Classes de documents	192
6.4	Codages de fontes les plus courants	204
6.5	Familles de fontes les plus courantes	204
6.6	Graisses de fontes les plus courantes	204
6.7	Formes de fontes les plus courantes	205
6.8	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	205
6.9	Commandes de l’utilisateur pour les fontes	205
6.10	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	208

<i>LISTE DES TABLEAUX</i>	19
7.1 Liste des fichiers (<i>minitoc.1</i>)	215

À propos de ce document

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

- Les chapitres les plus utiles sont dans la première partie (« Manuel de l'utilisateur », page 23) :
 - le chapitre « Le paquetage minitoc », page 24, décrit les commandes essentielles pour utiliser le paquetage ;
 - le chapitre « Questions fréquemment posées », page 54, peut être utile pour résoudre certains problèmes spécifiques ;
 - le chapitre « Mémento », page 76, est un ensemble de tableaux à utiliser comme aide-mémoire des commandes de ce paquetage ;
 - le chapitre « Exemples de documents », page 84, donne le code de quelques documents montrant l'utilisation basique du paquetage minitoc et quelques situations intéressantes ;
 - le chapitre « Messages », page 138, 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 184, essaye d'expliquer la plupart des termes techniques utilisés ici ;
 - le chapitre « Installation », page 214, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ;
 - le chapitre « Postface », page 218, donne un historique abrégé du paquetage.
- La deuxième partie, « Implantation », page 229, 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 416, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue.
- La troisième partie, « Compléments », page 507, 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 [92], 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

1	Le paquetage minitoc	24
2	Questions fréquemment posées	54
3	Mémento	76
4	Exemples de documents	84
5	Messages	138
6	Jargon	184
7	Installation	214
8	Postface	218
	Remerciements	226

Chapitre 1

Le paquetage minitoc

Sommaire

1.1	Introduction	25
1.1.1	Restrictions importantes	26
1.1.2	Version	26
1.2	Licence	26
1.3	Comment utiliser le paquetage minitoc	27
1.3.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	27
1.3.2	Préparation des mini-tables	27
1.3.3	Placement des mini-tables	29
1.3.4	Chapitres, parties et sections étoilés	33
1.4	Composition des mini-tables	35
1.4.1	Mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3	Mini-tables au niveau partie	36
1.4.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.5	Mini-tables au niveau section	39
1.4.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	39
1.4.7	Position des titres	39
1.4.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	39
1.4.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	40
1.4.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	40
1.4.7.4	Résumé du positionnement des titres	40
1.4.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	41
1.4.9	Commandes simplifiées pour les fontes	41
1.4.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	42
1.4.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	42
1.4.12	Langues pour les titres	42
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	43
1.5	Dispositifs spéciaux	44
1.5.1	Filets horizontaux	44
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	45
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	46
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	46
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	48

1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	48
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	48
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	48
1.6	L'option notoccite	50
1.7	Les options listfiles et nolistfiles	50
1.8	L'option hints	50
1.9	Utilisation avec MS-DOS	52
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de L^AT_EX sont-elles nécessaires ?	53
1.11	Le paquetage mtcoff	53

Figures

1.1	Barrières pour les flottants avec l'option section	31
1.2	Barrières pour les flottants avec l'option above	31
1.3	Barrières pour les flottants avec l'option below	31
1.4	Barrières pour les flottants avec les options above et below	31
1.5	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	43

Tableaux

1.1	Commandes pour une minitoc	28
1.2	Commandes pour une secttoc	30
1.3	Commandes pour une parttoc	32
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	34
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	36
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	37
1.7	Langues disponibles	38
1.8	Filets horizontaux	45
1.9	Numéros de pages	45
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	47
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	52

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 218. Ce paquetage crée une mini-table des matières (une « minitoc »¹) 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

¹ 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`²). 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 #47. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 8 page 218) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 525.

1.2 Licence

Ce paquetage doit être distribué et/ou peut être modifié sous les conditions de la **L^AT_EX 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^AT_EX version 2003/12/01 ou ultérieure.

² 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 document³. 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*⁴ 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 chapitre⁵. 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 52 et la section 2.5 page 56). 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 commandes⁶ `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` (pour les mini-
`\dominilof` tables au niveau chapitre, prennent respectivement les fichiers `<document>.toc`,
`\dominilot`

³ 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.

⁴ « 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`.

⁵ 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`.

⁶ 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 $\langle N \rangle$.

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



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

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 52 et la section 2.5 page 56).

`\usepackage` Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver⁷ 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

⁷ 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 ⁸ (↑) 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 [138] et [160, 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` [147], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [135].



⁸ Mais un élément flottant ne peut pas dériver vers l’amont au-delà du sommet de la page courante.

Commande	Action
\section	× × × × × × × × × × Zone interdite × × × × × × × × × ×
	Zone autorisée
	Flottant inséré ici
	Zone autorisée
\section	× × × × × × × × × × Zone interdite × × × × × × × × × ×

FIG. 1.1 – Barrières pour les flottants avec l'option section

Commande	Action
	<i>Zone autorisée</i>
\section	↑ ↑
	<i>Zone autorisée</i>
	Flottant inséré ici
	<i>Zone autorisée</i>
\section	=====
	× × × × × × × × × × <i>Zone interdite</i> × × × × × × × × × ×

FIG. 1.2 – Barrières pour les flottants avec l'option above

Commande	Action
\section	× × × × × × × × × <i>Zone interdite</i> × × × × × × × × ×
	<i>Zone autorisée</i>
	Flottant inséré ici
	<i>Zone autorisée</i>
\section	↓ ↓
	<i>Zone autorisée</i>

FIG. 1.3 – Barrières pour les flottants avec l'option below

Commande		Action
\section		<i>Zone autorisée</i>
		<i>Zone autorisée</i>
		Flottant inséré ici
		<i>Zone autorisée</i>
\section		<i>Zone autorisée</i>
		<i>Zone autorisée</i>
		<i>Zone autorisée</i>
		<i>Zone autorisée</i>

FIG. 1.4 – Barrières pour les flottants avec les options above et below

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 52 et la section 2.5 page 56).



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

Mais depuis la version #35, les mini-tables vides sont simplement ignorées et ce problème devrait disparaître dans des circonstances normales. Néanmoins, il est recommandé de ne pas mettre de commande `\minitoc` dans un chapitre sans sections ni de commande `\minilof` ou `\minilot` dans un chapitre sans figures ou sans tableaux. L’option de paquetage `checkfiles` (voir la section 1.3.3 page 29), active par défaut, saute les mini-tables vides (avec un note dans le fichier `.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` [84] et `subfig` [86] 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 53) sait quoi faire avec `\adjustmtc` (et
autres), mais ne sait pas quoi faire de `\stepcounter` ou `\addtocounter`, car ce sont
des commandes \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 70 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 37 listent ces nombreuses commandes⁹.



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 mélangées¹⁰ (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>\mltttitle</code> , qui sont
<code>\mlftitle</code>	les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces titres devraient être
<code>\mltttitle</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 38 et la section 1.4.12 page 42) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 68). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

⁹ Merci à Stefan ULRICH, qui a fourni ces tableaux initialement.

¹⁰ Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR) [120]. Le symptôme disparaît si vous n'utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [184]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 69.

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 [†]	\ptifont \LARGE\bfseries* \Large\bfseries**
\partlof	\plffont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily** \plfSfont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily**	\plftitle List of Figures [†]	\ptifont \LARGE\bfseries* \Large\bfseries**
\partlot	\pltfont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily** \pltSfont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily**	\plttitle List of Tables [†]	\ptifont \LARGE\bfseries* \Large\bfseries**
Pour les commandes \mini... :			
\minitoc	\mtcfont \small\rmfamily	\mtctitle Contents [†]	\mtifont \large\bfseries
\minilof	\mlffont \small\rmfamily \mlfSfont \small\rmfamily	\mlftitle Figures [†]	\mtifont \large\bfseries
\minilot	\mltfont \small\rmfamily \mltSfont \small\rmfamily	\mltttitle Tables [†]	\mtifont \large\bfseries
Pour les commandes \sect... :			
\secttoc	\stcfont \small\rmfamily	\stctitle Contents [†]	\stifont \Large\bfseries
\sectlof	\slffont \small\rmfamily \slfSfont \small\rmfamily	\slftitle Figures [†]	\stifont \Large\bfseries
\sectlot	\sltfont \small\rmfamily \sltSfont \small\rmfamily	\slttitle Tables [†]	\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).

[†] 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 42.
Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir

TAB. 1.7 – Langues disponibles

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

^a Les langues « arab(ic) » et « arab2 » requièrent l'utilisation du paquetage ArabTeX [130, 131].

^b La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [30, 31], mais « russianb » [136] 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).

^c Certaines langues peuvent requérir des fontes spécifiques.

^d Requiert le paquetage CJK [143, 144].

^e Requiert Lambda (Λ), la version de L^AT_EX pour Omega (Ω).

^f Requiert un codage en entrée sur 8 bits.

^g Utilise aussi un fichier .mlo.

^h Requiert un codage en entrée spécifique.

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

^j Les langues « arabi » et « farsi3 » requièrent l'utilisation du paquetage Arabi [116].

la section 2.26 page 68). 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 `\slttitle`, qui
`\slftitle` sont les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes
`\slttitle` 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 42) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier
similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 68). 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 [164] (`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` [130, 131], `Arabi` [116], `ArmTeX` (arménien) [90], `BangTeX` (bangla) [169], `ethiop` [23], `guarani` [26], `Malayalam` [3, 4], `MonTeX` (mongol) [87, 89], `CJK` (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [143, 144], `PLaTeX` [168, 204] (polonais), `SLaTeX` [152] (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 (Λ), c'est-à-dire de la version de `LATeX` pour Omega (Ω), (voir [127]), — 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 38.



Mais pour certaines langues orientales¹¹, les sources des titres utilisent quelques codages exotiques qu'il est difficile de manipuler dans un fichier `.dtx`, donc le fichier `.mld` est

¹¹ Principalement pour le chinois, le farsi, le coréen (hangûl et hanja), le japonais, le malayalam-omega, le thaï et certaines variantes du russe.

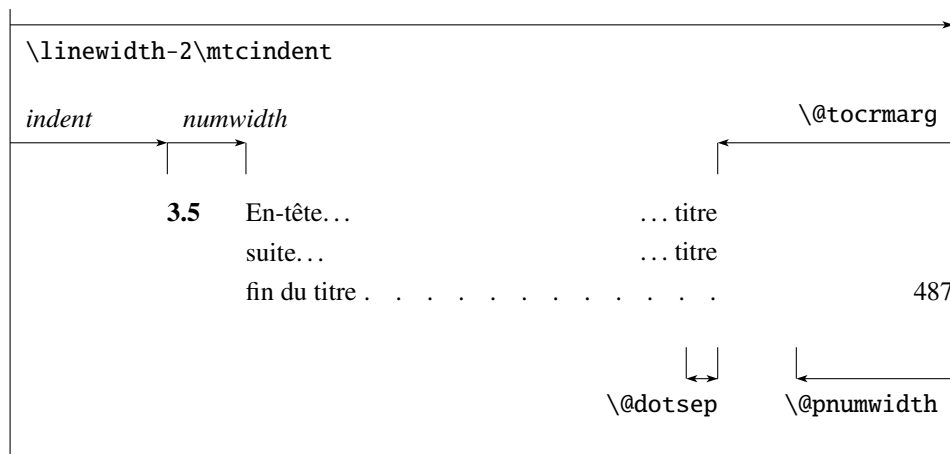


FIG. 1.5 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

alors un simple emballage qui charge un fichier spécial, surnommé fichier `.mlo`¹², 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 [207]), qui définit certaines commandes internes (ce ne sont pas des *dimensions*, mais des commandes \LaTeX , créées par `\newcommand`, modifiables via `\renewcommand`).

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

¹²Le 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 ¹³ :

- `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`.

¹³ `0` 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	N	N	O
<code>\plfrule</code>	parttocs	<code>\noplfrule</code>	parttocs	N	N	O
<code>\pltrule</code>	parttocs	<code>\nopltrule</code>	parttocs	N	N	O
<code>\mtcrule</code>	minitocs	<code>\nomtcrule</code>	minitocs	O	O	(ND)
<code>\mlfrule</code>	minitocs	<code>\nomlfrule</code>	minitocs	O	O	(ND)
<code>\mltrule</code>	minitocs	<code>\nomltrule</code>	minitocs	O	O	(ND)
<code>\stcrule</code>	secttocs	<code>\nostcrule</code>	secttocs	(ND)	(ND)	O
<code>\slfrule</code>	secttocs	<code>\noslfrule</code>	secttocs	(ND)	(ND)	O
<code>\sltrule</code>	secttocs	<code>\nosltrule</code>	secttocs	(ND)	(ND)	O

(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 ¹⁴ :

- 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.

¹⁴ 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 43.

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 page¹⁵



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 exemple¹⁶ :

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

¹⁵ 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`.

¹⁶ 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 les mini-tables

Type	Commande	Défaut
parttoc	<code>\beforeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
parttoc	<code>\afterparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
parttoc	<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
partlof	<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlof	<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlof	<code>\thispagepartlofstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
partlot	<code>\beforepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlot	<code>\afterpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlot	<code>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
minitoc	<code>\beforeminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\afterminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\thispageminitocstyle</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\beforeminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\afterminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\thispageminilofstyle</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\beforeminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\afterminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\thispageminilotstyle</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\beforesecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\aftersecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\thispagesecttocstyle</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\beforesectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\aftersectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\thispagesectlofstyle</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\beforesectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\aftersectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\thispagesectlotstyle</code>	<code>\empty</code>
<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)

`\firstpartis` Pour que le paquetage minitoc fonctionne avec de tels documents, vous devez insérer la
`\firstchapteris` commande :
`\firstsectionis` `\firstchapteris{⟨N⟩}`

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

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

Notez que les mêmes problèmes apparaissent lorsque vous utilisez l'une des classes KOMA-Script [164] `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 97) et `addsec.tex` (voir la section 4.4 page 102) 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 `BBTeX` en utilisant le style `unsrc` (non trié), ou un style similaire, ces citations seront numérotées en commençant à la page de la table des matières où se trouve la citation parasite, et non avec le numéro qu'elles auraient dans le texte principal. Le paquetage `notoccite` évite ceci. Comme `minitoc` imprime des tables des matières, il est sujet au même problème. Voir aussi <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=bibtocorder>.

1.7 Les options listfiles et nolistfiles

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

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

L'option de paquetage `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 ¹⁷ : <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 61) 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> ¹⁸ .
<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> [208] (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> [153] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>varsects</code> [189] (de Daniel TAUPIN [†]) est utilisé, il doit être chargé <i>avant</i>
	le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>fncychap</code> [146] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>quotchap</code> [193] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>romannum</code> [215] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>sfheaders</code> [148] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>alnumsec</code> [128] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé <i>avant</i>
	le paquetage <code>minitoc</code> .

¹⁷Les 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.

¹⁸Le 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` [85] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- Si l'un des paquetages `caption` [186], `caption2` [185]¹⁹, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [212] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [113] (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 29).

`\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 50) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 56.

¹⁹Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant le paquetage `caption`.

1.10 Pourquoi plusieurs exécutions de \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 \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 57).

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 \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	55
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?	56
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?	56
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	56
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	56
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	56
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	57
2.7	Classes de document supportées	57
2.8	Compatibilité avec les versions de L ^A T _E X	58
2.9	Autres mini-tables	58
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	59
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ?	59
2.12	Incompatibilité avec L ^A T _E X2.09	60
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	60
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	60
2.15	Les sectocs sont fausses	60
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	60
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ?	61
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	61
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	61
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	62
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	63
2.22	Utilisation avec la classe memoir	63
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	64
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	64
2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	65
2.26	Comment définir votre propre fichier .mld ?	68
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	68
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	69
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	69

2.30	Quelques précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	70
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	70
2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir	70
2.33	Utilisation avec le paquetage varsects	71
2.34	Choix initiaux des fontes	71
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	72
2.36	Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum	73
2.37	Les fichiers .mld et le paquetage babel	73
2.38	Utilisation avec le paquetage fncychap	73
2.39	Utilisation avec le paquetage quotchap	73
2.40	Utilisation avec le paquetage romannum	73
2.41	Utilisation avec le paquetage sfheaders	74
2.42	Utilisation avec le paquetage alnumsec	74
2.43	Utilisation avec le paquetage captcont	74
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots	74
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable	75

Figures

2.1	Trois compilations pour minitoc	57
------------	--	-----------

Tableaux

2.1	Crénage avant le filet inférieur des minitables	75
------------	--	-----------

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 47, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #47. 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 50), 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 [132]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [206].

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 43.

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

Utilisez `\protect\linebreak`.

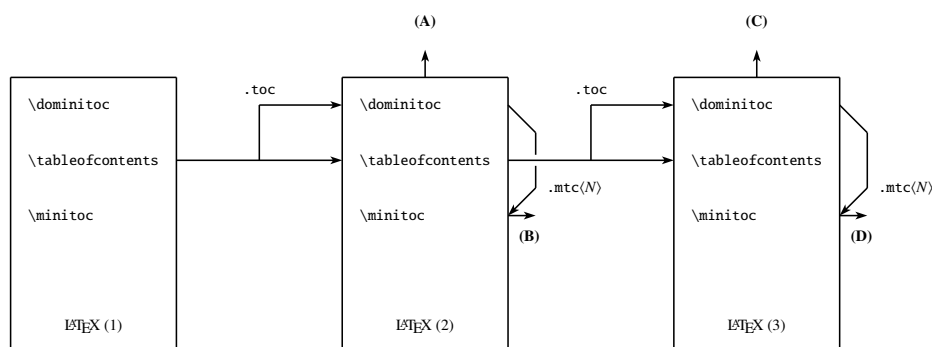
2.4 Changer l'ordre des chapitres crée le chaos

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 ?



- (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`

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 de 99 mini-tables du même type (même vides) !

2.6 Jouer avec le numéro de chapitre



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

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

Ceci casserait la mécanique du paquetage. Il est préférable d'ajouter des commandes `\chapter`, afin de créer des chapitres vides (mais numérotés d'une manière légale). Depuis la version #10, le paquetage `minitoc` fonctionne avec les appendices. La version #19 vous permet de commencer par un chapitre numéroté autrement que un. Et regardez « Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index », section 1.5.5 page 48.

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 supportées¹. Voir aussi la section 2.24 page 64.

2.8 Compatibilité avec les versions de L^AT_EX

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_WT_EX des fichiers `.aux`. Regardez les paquets `chapterbib` [7], `bibunits` [104], `multibib` [104] et `bibtopic` [12]. La version #13 a implanté les `minilofs` et `minilots` basiques. Les `minibbls` ne sont pas l'objet de ce paquetage².

¹ Ce serait très difficile : tout utilisateur peut créer de nouvelles commandes de sectionnement (souvent à l'aide de certains paquets) 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 Voir : <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=multibib>

2.10 Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?

Ce paquetage crée des tas de fichiers auxiliaires et certains utilisateurs ont argué qu’il y en avait trop. Une réorganisation profonde serait nécessaire pour éviter ce grand nombre. Utiliser un seul grand fichier auxiliaire (ou un pour toutes les minitocs, un pour toutes les minilofs, etc.) rendrait la lecture de ce fichier très lente, car il devrait être lu pour chaque commande `\miniXXX!` De plus, ceci rendrait l’implantation de l’option `checkfiles` (section 1.3.3 page 29) pratiquement impossible. Notez que les nombreux fichiers `*.mtc*`, etc., peuvent être détruits après l’exécution de \LaTeX . Ils sont reconstruits par les commandes de préparation (comme `\dominitoc` et ses analogues). Mais, depuis la version #35, `minitoc` est capable de détecter et sauter les fichiers `*.mtc*` (et analogues) vides pour éviter des titres isolés avec seulement deux filets fins. Tout ceci ne serait pas facile à faire avec un seul gros fichier auxiliaire. Depuis la version #44, l’option de paquetage `listfiles` est disponible pour créer une liste de ces fichiers auxiliaires ; voir la section 1.7 page 50.

Ces fichiers contiennent les mini-tables extraites des fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. Ils ne sont plus utiles après l’exécution de \LaTeX . Si vous exécutez \LaTeX au moyen d’un script ou d’un « makefile », il peut être utile de lui ajouter un dispositif de nettoyage (qui devrait être optionnel, pour permettre la mise au point). Le tableau 1.11 page 52 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
book	*	*	
report	*	*	
article	*		*

2.12 Incompatibilité avec L^AT_EX 2.09

`\protect` La version la plus récente de L^AT_EX 2_ε ajoute `\protect` avant `\contentsline` dans les
`\contentsline` fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. La version #17 de `minitoc` tente d'être compatible avec L^AT_EX 2_ε et L^AT_EX 2.09. Ce sera la *dernière* version utilisable avec L^AT_EX 2.09. Les versions #18 et ultérieures sont spécifiques de L^AT_EX 2_ε, et ne sont plus compatibles avec L^AT_EX 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 [164] (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 43.

2.17 Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ?



Depuis la version #31, minitoc fonctionne correctement avec le puissant paquetage hyperref [179], 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 \LaTeX avec la version #31 ou supérieure produira beaucoup d'erreurs (l'exécution suivante devrait être correcte). Voir aussi la section 2.17.

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

\backslash doparttoc \backslash tableofcontents \backslash appendix \backslash part \backslash parttoc \backslash addtocontents \backslash protect \backslash setcounter \backslash chapter \backslash partbegin	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 \backslash part du document et de demander une table des matières au niveau de cette partie :
---	--

\backslash doparttoc \backslash tableofcontents \backslash appendix \backslash part \backslash parttoc \backslash addtocontents \backslash protect \backslash setcounter \backslash chapter \backslash partbegin	\backslash doparttoc % après \backslash begin{document} . . . \backslash tableofcontents . . . \backslash appendix \backslash part{Appendices} % crée une subdivision de niveau partie \backslash parttoc % crée une table des matières locale % Pour supprimer la partie appendices dans la TdM principale \backslash addtocontents{toc}{ \backslash protect \backslash setcounter{tocdepth}{-1}}
---	--

```

\chapter{Premier appendice}
. . .
% Ajoutez ceci à la fin des appendices s'il y a quelque chose
% après les appendices (comme un index ou une bibliographie)
% pour placer une borne au contenu de \parttoc
\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}

```

Voir aussi la section 2.25 page 65.

2.20 Utilisation avec le paquetage appendix

Si vous utilisez le paquetage `appendix` [209] (de Peter R. WILSON), vous observerez un sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement `appendices` (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` [207].) Les paquetages `tocloft` (de Peter R. WILSON) et `minitoc` ont une fâcheuse interaction³, qui, heureusement, peut être corrigée. Dans le cours normal des choses, lorsque `minitoc` est utilisé dans un document avec chapitres, il composera les entrées de sections dans une fonte grasse. Si `tocloft` est utilisé en conjonction avec `minitoc`, alors les entrées de sections dans les minitocs sont composées dans la fonte normale, sauf pour les numéros de pages qui sont en fonte grasse, tandis que les entrées de sections dans la table des matières principale sont entièrement en fonte normale.

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

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

ou :

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

dans le préambule

Sinon, le remède est l'incantation suivante :

```
\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` [213, 214] 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 précédente, 1.5.5 page 48 et 2.21 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.



³ Découverte par Lyndon DUDGING.

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`, `\slttitle`, etc.

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

2.24 Compatibilité avec les classes de document de l' \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 61. Un exemple est d'avoir
`mtchideinmainlof` une table des matières locale pour un chapitre (`\minitoc`) dont les entrées ne doivent
`mtchideinmainlot` 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[oneside]{book}
3 \usepackage{lipsum} % provides filling text
4 \usepackage{tocbibind} % adds some entries in the main TOC.
5 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
6 \setcounter{minitocdepth}{3}
7 \setcounter{parttocdepth}{3}
8 \begin{document}
9 \doparttoc
10 \dominitoc
11 \tableofcontents
12 \mtcaddchapter % because tocbibind adds a chapter entry in the TOC
13 \chapter{First}
14 \minitoc
15 First chapter
16 \section{First section}
17 \lipsum[1]
18 \section{Second section}
19 \lipsum[2]
20 \chapter{Second}
21 \minitoc
22 Second
23 \section{First section of second chapter}
24 \lipsum[3]
25 \section{Second section of second chapter}
26 \lipsum[4]
27 \appendix % begins the appendices
28 \addcontentsline{toc}{part}{Appendices} % adds a part entry in the TOC
29 \adjustptc % fixes the parttoc counter ptc
30 \parttoc % adds a partial toc for the appendices
31 \begin{mtchideinmaintoc}[-1] % hides the details of the
32 % % appendices in the main TOC, but chapter-level
33 % % entries would be still visible if you use 0
```

```

34 %                % in place of -1 as optional argument.
35 \chapter{First appendix}
36 \minitoc
37 First appendix
38 \section{First section}
39 \lipsum[5]
40 \section{Second section}
41 \lipsum[6]
42 \chapter{Second appendix}
43 \minitoc
44 Second appendix
45 \section{First section of second appendix}
46 \lipsum[7]
47 \section{Second section of second appendix}
48 \lipsum[8]
49 \end{mtchideinmaintoc} % end of hiding
50 \end{document}
51 \apx

```

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



Notez que la position de la fin de ces environnements doit être ajustée pour inclure un saut de page (comme celui fait par une commande `\chapter`), sinon la commande de restauration pourrait être insérée trop tôt dans le fichier `.toc`, `.lof` ou `.lot`. Voici un fichier d'exemple (`hide1.tex`) :

```

52 (*hide1)
53 \documentclass{report}
54 \usepackage%
55 [tight,listfiles]{minitoc}
56 \begin{document}
57 \dominilof
58 \dominilot
59 \listoffigures
60 \listoftables
61 \chapter{First}
62 \minilof
63 \minilot
64 \begin{figure}
65 \caption{AAAA1}
66 \end{figure}
67 \begin{figure}
68 \caption{AAAA2}
69 \end{figure}
70 \begin{table}
71 \caption{TAAAA1}
72 \end{table}
73 \begin{table}
74 \caption{TAAAA2}
75 \end{table}
76 \chapter{Second}

```

```

77 \minilof
78 \minilot
79 %%-----

```

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

```

80 \begin{mtchideinmainlof}
81 \begin{mtchideinmainlot}
82 \begin{figure}
83 \caption{BBBB1}
84 \end{figure}
85 \begin{figure}
86 \caption{BBBB2}
87 \end{figure}
88 \begin{table}
89 \caption{TBBBB1}
90 \end{table}
91 \begin{table}

```

```

92 \caption{TBBBB2}
93 \end{table}
94 \chapter{Third}

```

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

```

95 \end{mtchideinmainlot}
96 \end{mtchideinmainlof}
97 %-----
98 \minilof

```

```

99 \minilot
100 \begin{figure}
101 \caption{CCCC1}
102 \end{figure}
103 \begin{figure}
104 \caption{CCCC2}
105 \end{figure}
106 \begin{table}
107 \caption{TCCCC1}
108 \end{table}
109 \begin{table}
110 \caption{TCCCC2}
111 \end{table}
112 \end{document}
113 \</hide1>

```

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{report}
116 \usepackage%
117 [tight,listfiles]{minitoc}
118 \begin{document}
119 \dominilot
120 \dominilot
121 \listoffigures
122 \listoftables
123 \chapter{First}
124 \minilof
125 \minilot
126 \begin{figure}
127 \caption{AAAA1}
128 \end{figure}
129 \begin{figure}
130 \caption{AAAA2}
131 \end{figure}
132 \begin{table}
133 \caption{TAAAA1}
134 \end{table}
135 \begin{table}
136 \caption{TAAAA2}
137 \end{table}
138 \chapter{Second}
139 \minilof
140 \minilot

```

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

```

141 \begin{figure}
142 \mtchideinmainlof
143 \caption{BBBB1}
144 \end{figure}
145 \begin{figure}
146 \caption{BBBB2}
147 \endmtchideinmainlof
148 \end{figure}
149 \begin{table}
150 \mtchideinmainlot
151 \caption{TBBBB1}
152 \end{table}

```

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

commandes : une commande est insérée *après* le caption de la *dernière* entrée « masquée ».

```
153 \begin{table}
154 \caption{TBBBB2}
155 \endmtchideinmainlot
156 \end{table}
157 \chapter{Third}
158 \minilof
159 \minilot
160 \begin{figure}
161 \caption{CCCC1}
162 \end{figure}
163 \begin{figure}
164 \caption{CCCC2}
165 \end{figure}
```

```
166 \begin{table}
167 \caption{TCCCC1}
168 \end{table}
169 \begin{table}
170 \caption{TCCCC2}
171 \end{table}
172 \end{document}
173 \end{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 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`. `\mtcselectlanguage` 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 `\langle langue \rangle` [.mld- .mlo] de fichiers de définition de langues.

2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`abstract` Lorsque le paquetage abstract [208] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtotoc`, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières, `\mtcaddchapter` comme un chapitre étoilé si la classe du document définit `\chapter`, sinon comme `\mtcaddsection` une section étoilée. Ce problème est détecté par l'option `hints` et vous devriez ajouter `\chapter` une commande `\mtcaddchapter[]` ou `\mtcaddsection[]` après votre environnement `abstract`.

2.28 Utilisation avec le paquetage `sectsty`

Si le paquetage `sectsty` [153] (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 37), donc un « em » a des tailles différentes dans ces deux fontes et l’alignement est altéré.

Il y a plusieurs solutions :

- Redéfinir les commandes `\l@section ... \l@subparagraph` pour utiliser des unités indépendantes de la fonte (pt, mm, pc, etc.). Cette redéfinition doit être effectuée dans un paquetage ou via une commande définie dans un paquetage ou entre `\makeatletter` et `\makeatother`, puisque ces commandes contiennent un @ dans leurs noms ; vous devez utiliser `\renewcommand*` pour redéfinir ces commandes.
- Utiliser le paquetage `tocloft` [207] pour changer l’indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 63.

- Utiliser la même fonte pour les entrées de sections et de sous-sections dans les minitocs, en utilisant la commande `\mtcsetfont` (voir la section 1.4.9 page 41) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir le tableau 1.6 page 37), ou analogues.

2.30 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` [186], `caption2` [185]⁴, (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [212] (de Peter R. WILSON), ou `mcaption` [113] (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` [179] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [213, 214], 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`.

⁴ Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant une version récente du paquetage `caption`.

2.33 Utilisation avec le paquetage varsects

Si le paquetage `varsects` [189] (de Daniel TAUPIN[†]) 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 buts⁵ :

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



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

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

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

Notez que si vous dites :

```
\def\ptcSSfont{\ptcfont}    % (subsections)
\def\ptcSSSfont{\ptcfont}  % (subsubsections)
\def\ptcPfont{\ptcfont}    % (paragraphs)
\def\ptcSPfont{\ptcfont}   % (subparagraphs)
```

⁵ Les mêmes remarques s'appliquent aux autres mini-tables.

```

\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 [164], 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 48. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

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

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

2.37 Les fichiers `.mld` et le paquetage `babel`

Si vous utilisez le paquetage `babel` [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 $\textit{langue1}$ {\mtcselectlanguage{ $\textit{langue2}$ }}}
```

où $\textit{langue1}$ est le nom de langue pour `babel` et $\textit{langue2}$ 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` [146] (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` [193] (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` [215] (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` [148] (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` [128] (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` [85] (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 to note positions
177 \usepackage{txfonts}
178 \usepackage[english2,tight,listfiles]{minitoc}
179 \begin{document}
180 \setvruler[1cm][0][10][3][0][0pt][0pt][0pt][0pt] % with vruler package
181 \doparttoc
182 \faketableofcontents
183 \part{First part}

```

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

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

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

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

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

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

2.45 Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable

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

TAB. 2.1 – Crénage avant le filet inférieur des minitables

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

Chapitre 3

Mémento

Tableaux

3.1	Options du paquetage	76
3.2	Commandes générales	77
3.3	Commandes au niveau partie	78
3.4	Commandes au niveau chapitre	79
3.5	Commandes au niveau section	80
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	81
3.7	Commandes pour les numéros de pages	81
3.8	Commandes pour les dispositifs des mini-tables	82
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	82
3.10	Commandes d'ajustement	83
3.11	Commandes obsolètes	83

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

* : `[x]` est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\partXXX`, global pour les commandes `\dopartXXX`. Les valeurs de `x` sont : 1 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 parttoc.
<code>\[no]mtcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minitocs.
<code>\[no]stcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les secttocs.
<code>\[no]plfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les partlofs.
<code>\[no]mlfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minilofs.
<code>\[no]slfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les sectlofs.
<code>\[no]pltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les partlots.
<code>\[no]mltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minilots.
<code>\[no]sltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les sectlots.
<code>\mtcsetrules{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\kernafterparttoc</code>	Crénage vertical entre une parttoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlof</code>	Crénage vertical entre une partlof et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlot</code>	Crénage vertical entre une partlot et son filet inférieur.
<code>\kernafterminitoc</code>	Crénage vertical entre une minitoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilof</code>	Crénage vertical entre une minilof et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilot</code>	Crénage vertical entre une minilot et son filet inférieur.
<code>\kernaftersecttoc</code>	Crénage vertical entre une secttoc et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlof</code>	Crénage vertical entre une sectlof et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlot</code>	Crénage vertical entre une sectlot et son filet inférieur.

Par défaut, les 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 pour les dispositifs des mini-tables

Commande	Défaut	Signification
<code>\beforeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une parttoc.
<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une partlof.
<code>\beforepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une partlot.
<code>\afterparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une parttoc.
<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une partlof.
<code>\afterpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une partlot.
<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une parttoc.
<code>\thispagepartlofstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une partlof.
<code>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une partlot.
<code>\beforeminitoc</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minitoc.
<code>\beforeminilof</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minilof.
<code>\beforeminilot</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minilot.
<code>\afterminitoc</code>	<code>\empty</code>	Action après une minitoc.
<code>\afterminilof</code>	<code>\empty</code>	Action après une minilof.
<code>\afterminilot</code>	<code>\empty</code>	Action après une minilot.
<code>\thispageminitocstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minitoc.
<code>\thispageminilofstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minilof.
<code>\thispageminilotstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minilot.
<code>\beforesecttoc</code>	<code>\empty</code>	Action avant une secttoc.
<code>\beforesectlof</code>	<code>\empty</code>	Action avant une sectlof.
<code>\beforesectlot</code>	<code>\empty</code>	Action avant une sectlot.
<code>\aftersecttoc</code>	<code>\empty</code>	Action après une secttoc.
<code>\aftersectlof</code>	<code>\empty</code>	Action après une sectlof.
<code>\aftersectlot</code>	<code>\empty</code>	Action après une sectlot.
<code>\thispagesecttocstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une secttoc.
<code>\thispagesectlofstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une sectlof.
<code>\thispagesectlotstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une sectlot.
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commandes}</code> Modifie les dispositifs pour une mini-table.		

TAB. 3.9 – Commandes de préparation et d’insertion

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

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

TAB. 3.10 – Commandes d’ajustement

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

TAB. 3.11 – Commandes obsolètes

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

Chapitre 4

Exemples de documents

Sommaire

4.1	Le fichier document <code>minitoc-ex.tex</code>	85
4.2	Le fichier document <code>mini-art.tex</code>	91
4.3	Le fichier document <code>add.tex</code>	97
4.4	Le fichier document <code>addsec.tex</code>	102
4.5	Le fichier document <code>second.tex</code>	107
4.6	Le fichier document <code>app-mem.tex</code>	109
4.7	Le fichier document <code>mem.tex</code>	109
4.8	Le fichier document <code>mem1.tex</code>	110
4.9	Le fichier document <code>fo1.tex</code>	111
4.10	Le fichier document <code>fo2.tex</code>	112
4.11	Le fichier document <code>scr.tex</code>	114
4.12	Le fichier document <code>subf.tex</code>	115
4.13	Le fichier document <code>tsfc.tex</code>	117
4.14	Le fichier document <code>tbi.tex</code>	119
4.15	Le fichier document <code>2c.tex</code>	120
4.16	Le fichier document <code>bo.tex</code>	121
4.17	Le fichier document <code>hop.tex</code>	126
4.18	Le fichier document <code>cri.tex</code>	127
4.19	Le fichier document <code>livre.tex</code>	128
4.20	Le fichier document <code>ch0.tex</code>	132
4.21	Le fichier document <code>tlc.tex</code>	133
4.22	Le fichier document <code>mu.tex</code>	134
4.23	Le fichier document <code>hir.tex</code>	136
4.24	Le fichier document <code>hia.tex</code>	136

Ce chapitre montre le code de quelques exemples de documents. Certains ont été extraits ou inspirés de documents réels, les autres sont de simples démonstrations pour illustrer des problèmes ou des possibilités. Le code de fichiers d'exemples spécifiques a déjà montré : `hide1.tex` (page 66), `hide2.tex` (page 67) et `gaps.tex` (page 74).

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 :

```

198 <*minitoc – ex>
199 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (differs from previous versions)
200 %% minitoc-ex.tex
201 %% This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #47
202 %% package file. You can alter most of parameters to test.
203 %% book/report (\chapter must be defined).
204 %% You can use a copy of this file to play with minitoc
205 %% commands and parameters.
206 \documentclass[12pt,a4paper]{report} % the report class uses less pages
207 %\documentclass[12pt,a4paper]{book}
208 \usepackage{lipsum} % provides filling text
209 %\usepackage{hyperref} % if used, load it BEFORE minitoc
210 %\usepackage{mtcoff}
211 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc} % tight option make shorter mini-tables
212 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
213 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
214 \setlength{\mtcindent}{24pt} % indentation of minitocs, default
215 \renewcommand{\mtcfont}{\small\rm} % font for minitocs, default
216 \renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf} % font for minitocs, sections, default
217 %\renewcommand{\mtcSSfont}{\small\sf} % font for minitocs, subsections
218 %% you can make experiments with \mtcSSfont, \mtcPfont and \mtcSPfont
219 %% but it is ‘fontomania’...
220 \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).

```

221 %% TEST: uncomment the 3 next lines to test
222 %% resetting chapter number in each part
223 %%\makeatletter
224 %%\@addtoreset{chapter}{part}
225 %%\makeatother
226 %% 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) :

```

227 \begin{document}
228 \mtcpagenumbers
229 \noptcrule
230 %% \nomtcrule % suppresses minitoc rules
231 %% \nomtcpagenumbers % suppresses minitoc page numbers

```

```

232 %% \nomlfpagenumbers          % ----- minilof ----
233 %% \nomltpagenumbers          % ----- minilot ----

```

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

```

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

```

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

```

240 \tableofcontents             % or \faketableofcontents
241 \listoffigures               % or \fakelistoffigures
242 \fakelistoftables            % or \listoftables

```

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

```

243 %%\addtocounter{chapter}{-1} % to begin with Chapter 0

```

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

```

244 \part{First Part}
245 \parttoc
246 \partlof[r]
247 \partlot[r]

```

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

```

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

```

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

```

258 \section*{S4}
259 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}{S4}}
260 \lipsum[5]

```

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

```
315 \section{S31}
316 \lipsum[33]
```

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

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

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

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



```

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

```

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

```

375 %%                                % the following chapter should have no minitoc,
376 \chapter{DDDDD}                  % but if you uncomment \minitoc,
377 %%\minitoc                        % the minitoc appears
378 \lipsum[46]
379 \section{V1}
380 \lipsum[47]
381 \subsection{VV1}
382 \lipsum[48]
383 \subsubsection{VVV1}
384 \lipsum[48]
385 \paragraph{VVVV1}
386 \lipsum[49]
387 \begin{figure}[t]                % tests compatibility with floating bodies
388 \setlength{\unitlength}{1mm}
389 \begin{picture}(100,50)
390 \end{picture}
391 \caption{F3}                     % (I have not tested tables, but it is similar)
392 \end{figure}
393 \lipsum[50]
394 \section{V2}
395 \lipsum[51]

```

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

```

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

```

```

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

```

424 \appendix
425 \part{Appendices}
426 \parttoc

```

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

```

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

```

```

448 \lipsum[62]
449 \section{D2}
450 \lipsum[63]
451 \section{D3}
452 \lipsum[64]
453 \section{D4}

```

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

```

454 %% this line closes the omitted part
455 \addtocontents{toc}{\protect\partbegin}
456 %% this line restore the depth in the main TOC
457 \end{mtchideinmaintoc}
458 \lipsum[65]
459 \end{document}
460 </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 :

```

461 (*mini – art)
462 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (may differ from previous versions)
463 %% mini-art.tex
464 %% This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #47
465 %% style option file. You can alter most of parameters to test.
466 %% article (\section must be defined)
467 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
468 \usepackage{lipsum} % provides filling text
469 %%\usepackage{hyperref} % If used, load it BEFORE minitoc
470 \usepackage[tight,insection,listfiles]{minitoc}
471 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
472 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
473 \setlength{\stcindent}{24pt} % indentation of secttocs, default
474 %% % font for secttocs, default
475 \renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}%
476 %% % font for secttocs, subsections
477 %%\renewcommand{\stcSSfont}{\small\sffamily}%
478 %% you can make experiments with \stcSSfont, \stcPfont and \stcSPfont
479 %% but it is “fontomania”...
480 \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).

```
481%%% TEST: uncomment the 3 next lines to test
482%%% resetting section number in each part
483%%\makeatletter
484%%\@addtoreset{section}{part}
485%%\makeatother
486%%% 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) :

```
487\begin{document}
```

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

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

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

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

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

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

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

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

```

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

```

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

```

```

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

```

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

```

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

```

```

659 \begin{picture}(100,50)
660 \end{picture}
661 \caption{F4} % (I have not tested tables, but it is similar)
662 \end{figure}
663 \FloatBarrier
664 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
665 \subparagraph{WWW1}
666 \lipsum[55]
667 \subsection{W2}
668 \lipsum[56]
669 \chapter*{}
670 \part{Appendices}
671 \parttoc
672 \mtcskip
673 \partlof
674 \mtcskip
675 \partlot
676 \FloatBarrier
677 \appendix
678 \section{Comments}
679 \lipsum[57]
680 \secttoc
681 \mtcskip \sectlof %ADDED
682 \subsection{C1}
683 \lipsum[58]
684 \subsection{C2}
685 \lipsum[59]
686 \subsection{C3}
687 \lipsum[60]
688 \begin{figure}[hb] % tests compatibility with floating bodies
689 \setlength{\unitlength}{1mm}
690 \begin{picture}(100,50)
691 \end{picture}
692 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
693 \end{figure}
694 \FloatBarrier
695 \subsection{C4}
696 \lipsum[61]
697 \FloatBarrier
698 \section{Evolution}
699 \secttoc
700 \sectlof % empty
701 \sectlot % empty
702 \lipsum[62]
703 \subsection{D1}
704 \lipsum[63]
705 \subsection{D2}
706 \lipsum[64]
707 \subsection{D3}
708 \lipsum[65]
709 \subsection{D4}
710 \lipsum[66]
711 \end{document}
712 </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` [210].

```

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

```

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

```

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

728 \makeindex
729 \begin{document}

```

Nous appelons les commandes de préparation des mini-tables :

```

730 \dominitoc
731 \dominilof
732 \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 48 :

```

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

```

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

```

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

```

```

742 \minilof
743 \mtcskip
744 \minilot

```

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

```

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

```

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

```

```

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

```

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

```

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

```

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

```

```

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

```

Et nous avons aussi besoin de sa petite base bibliographique :

```

891 \<addbib>
892 @MISC{minitoc,
893     TITLE="The {\texttt{minitoc}} package",
894     MONTH=aug,
895     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
896     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
897     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf}}",
898     YEAR=2006}
899
900 @MISC{fminitoc,
901     TITLE="Le paquetage {\texttt{minitoc}}",
902     MONTH=aug,
903     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
904     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
905     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf}}",
906     YEAR=2006}
907
908 @MISC{shorttoc,
909     TITLE="The {\texttt{shorttoc}} package",
910     MONTH=aug,
911     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
912     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
913     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx}}",
914     YEAR=2002}
915 \</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` [210] 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 :

```

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

```

Les commandes de préparation :

```

929 \begin{document}
930 \doparttoc \dopartlof \dopartlot
931 \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` :

```

932 \setcounter{tocdepth}{6}
933 \setcounter{parttocdepth}{6}
934 \setcounter{secttocdepth}{6}
935 \tableofcontents
936 \mtcaddsection
937 \listoffigures
938 \mtcaddsection
939 \listoftables
940 \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.

```

941 \part{Part~1}
942 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
943
944 \section{First section}

```

```

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

```

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

```

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

```

```

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

```



```

1048 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
1049 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
1050 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
1051 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
1052 But I imagine that he would, yes.\\
1053 \hbox{}\hfill
1054 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
1055 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}%
1056 \index{dark}\index{background}
1057
1058 \begin{figure}[tp]
1059 \caption{Sixth figure}
1060 \end{figure}
1061 \begin{table}
1062 \caption{Sixth table}
1063 \end{table}
1064
1065 \section*{Fifth section, starred}
1066 \index{section!starred}
1067 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
1068 \mtcaddsection[Fifth section, starred] % OK
1069 %%\mtcaddsection[] % OK
1070 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
1071 %%\mtcaddsection % OK
1072 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1073 \index{tests}
1074
1075 This is a starred section; you can test here variations on
1076 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
1077 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
1078 \verb|\section*| in the source code of \texttt{add.tex}.
1079 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
1080 and at this section.\index{a}%
1081 \index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
1082 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
1083 \index{code}\index{command}\index{commands}\index{Contents}%
1084 \index{each}\index{entries}\index{For}\index{here}%
1085 \index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
1086 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
1087 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
1088 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
1089 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}%
1090 \index{uncomment}\index{variations}\index{you}%
1091 I also added a lot of index entries, just to test.
1092
1093 \section{Sixth section}
1094 \index{section!normal}
1095 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1096 \subsection{Seventh subsection}
1097
1098 \begin{figure}
1099 \caption{Seventh figure}
1100 \end{figure}
1101 \begin{table}

```

```

1102 \caption{Seventh table}
1103 \end{table}
1104
1105 \subsection{Eighth subsection}
1106
1107 \begin{figure}
1108 \caption{Eighth figure}
1109 \end{figure}
1110 \begin{table}
1111 \caption{Eighth table}
1112 \end{table}

```

La bibliographie : comme nous voulons une entrée pour elle dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tochibind` [210] et une correction avec `\adjuststc` :

```

1113 \nocite*
1114 \def\noopsort#1{\relax}
1115 \bibliographystyle{plain}
1116 \bibliography{add}
1117 \adjuststc

```

L'index : comme nous voulons une entrée pour lui dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tochibind` [210] et une correction avec `\mtcfixindex` :

```

1118 \printindex
1119 \mtcfixindex % use this OR the 2 following lines
1120 %%\addcontentsline{lof}{xsect}{}
1121 %%\addcontentsline{lot}{xsect}{}
1122 %%\mtcaddsection
1123
1124 \appendix
1125 \section{App.~1}
1126 \index{section!appendix}
1127 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1128 \subsection{Ninth subsection}
1129
1130 \begin{figure}
1131 \caption{Ninth figure}
1132 \end{figure}
1133 \begin{table}
1134 \caption{Ninth table}
1135 \end{table}
1136
1137 \subsection{Tenth subsection}
1138
1139 \begin{figure}
1140 \caption{Tenth figure}
1141 \end{figure}
1142 \begin{table}
1143 \caption{Tenth table}
1144 \end{table}
1145
1146 \section{App.~2}

```

```

1147 \index{section!appendix}
1148 %% contains no tables but asks for a sectlot! No sectlot printed.
1149 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
1150 \subsection{Eleventh subsection}
1151
1152 \begin{figure}
1153 \caption{Eleventh figure}
1154 \end{figure}
1155 \begin{figure}
1156 \caption{Twelfth figure}
1157 \end{figure}
1158
1159 \subsection{Twelfth subsection}
1160
1161 \begin{figure}
1162 \caption{Thirteenth figure}
1163 \end{figure}
1164 \begin{figure}
1165 \caption{Fourteenth figure}
1166 \end{figure}
1167
1168 \end{document}
1169 </addsec>

```

4.5 Le fichier document second.tex

Ce document teste le fichier minitoc de définition de langue french2.mld (section 13.59 page 448) 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 minitoc¹ :

```

1170 <*second>
1171 %% Test de french2.mld:
1172 %% « seconde » ou « deuxième » partie?
1173 %% compilez 3 fois.
1174 \documentclass{report}
1175 \usepackage[french2,tight,listfiles]{minitoc}
1176 \usepackage[french]{babel}
1177 \usepackage{franc,frnew}
1178 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
1179 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1180 \usepackage{mypatches}
1181 \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 ».

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

```

1182\ifmtcsecondpart
1183Il n'y a que 2 parties: seconde.
1184\else
1185Il y a une partie ou plus de deux parties: deuxième.
1186\fi
1187\clearpage

```

Le corps du document, avec deux parties :

```

1188 \doparttoc
1189 \faketableofcontents
1190 \part{P1}
1191 \parttoc
1192 \chapter{P1C1}
1193 \chapter{P1C2}
1194 \part{P2}
1195 \parttoc
1196 \chapter{P2C1}
1197 \chapter{P2C2}

```

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

```

1198 % Commentez la ligne suivante puis recompilez 2 ou 3 fois.
1199 \end{document}
1200 \part{P3}
1201 \parttoc
1202 \chapter{P3C1}
1203 \chapter{P3C2}
1204 \end{document}
1205 </second>

```

Observez les titres des parttocs lorsque le document a deux puis trois parties. Notez les changements après chaque compilation. Vous pouvez jouer en ajoutant et enlevant des parties. Il serait intéressant d'ajouter une partie étoilée, avec des chapitres étoilés, au début du document, cette partie et ces chapitres ayant leurs entrées dans la table des matières. Par exemple, essayez d'ajouter les lignes suivantes après `\faketableofcontents` :

```
\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]
```

et vous verrez comment la parttoc de la nouvelle partie étoilée est titrée.

4.6 Le fichier document `app-mem.tex`

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

```
1206 \documentclass[oneside]{memoir}
1207 \usepackage{lipsum} % filling text
1208 \usepackage%
1209 [tight,listfiles]{minitoc}
1210 \begin{document}
1211 \dominitoc
1212 \tableofcontents
1213 \adjustmtc
1214 \chapter{First chapter}
1215 \minitoc
1216 \lipsum[1]
1217 \section{First section}
1218 \lipsum[2]
```

Les appendices sont composés dans un environnement `appendices`;

nous pouvons ajouter une entrée dans la table des matières avec `\addappheadtotoc` (une commande fournie par la classe `memoir`) :

```
1220 \begin{appendices}
1221 \addappheadtotoc
1222 \chapter{Afterthought}
1223 \minitoc
1224 \lipsum[3]
1225 Afterthought appendix
1226 \section{Further remarks}
1227 \lipsum[4]
1228 \end{appendices}
1229 \chapter{Conclusion}
1230 \minitoc
1231 \section{Bye}
1232 \lipsum[5]
1233 \end{document}
1234 \end{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 :

```
1235 \documentclass%
1236 [oneside]{memoir}
1237 \usepackage{lipsum}
1238 %%\usepackage{hyperref}
1239 %%\usepackage{memhfixc}
1240 \usepackage%
1241 [tight,listfiles]{minitoc}
1242 %%\usepackage{mtcoff}
1243 \begin{document}
```

Nous utilisons la forme étoilée `\tableofcontents*` spécifique de la classe `memoir`. Notez que la com-

mande `\chapter` a *deux* arguments optionnels dans la classe `memoir`.

```
1245 \dominitoc
1246 \tableofcontents*
1247
1248 \chapter[oneA][oneB]{oneC}
1249 \minitoc
1250 \lipsum[1]
1251 \newpage
1252 \lipsum[2]
1253 \section{S-1-one}
1254 \lipsum[3]
1255 \section{S-1-two}
1256 \lipsum[4]
1257
1258 \chapter[twoA][twoB]{twoC}
1259 \minitoc
1260 \lipsum[4]
```

<pre> 1261 \newpage 1262 \lipsum[5] 1263 \section{S-2-one} 1264 \lipsum[6] </pre>	<pre> 1265 \section{S-2-two} 1266 \lipsum[7] 1267 \end{document} 1268 </mem> </pre>
---	---

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 :

```

1269 <*mem1>
1270 \documentclass[oneside]{memoir}
1271 \usepackage{lipsum} % filling text

```

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

```

1272 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
1273 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}

```

Puis nous les redéfinissons :

```

1274 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
1275 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}

```

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

```

1276 %% hyperref before minitoc, optional
1277 %%\usepackage[linktocpage=true]{hyperref}\usepackage{memhfixc}
1278 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
1279 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalsize\scshape} % <- no scshape
1280 \mtcsetfont{minitoc}{subsection}{\normalsize\scshape}% <- no scshape

```

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

```

1281 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
1282 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
1283 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
1284 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}

```

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

```

1285 \mtcsettitlefont{minitoc}{\Large\scshape}

```

```
1286%% this is working beautifully ->
1287\mtcsettitle{minitoc}{Chapter Contents}
```

Le corps du document :

```
1288\begin{document}
1289\dominitoc
1290\tableofcontents*
1291
1292\chapter[OneA][OneB]{OneC}
1293\minitoc
1294\section{This section}
1295\lipsum[1]
1296\section{Second section}
1297\lipsum[2]
1298\section{Third section}
1299\lipsum[3]
1300\end{document}
1301</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.

```
1302<{*fo1}>
1303\documentclass{report}
1304\usepackage{lipsum}
1305\usepackage{txfonts}
1306\usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
1307\begin{document}
1308\doparttoc
1309\dominitoc
1310\tableofcontents
1311\part{Introduction}
1312\clearpage
```

Une première copie, avec les fontes par défaut :

```
1313\parttoc
```

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

```
1314\clearpage
1315\mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1316\parttoc
```

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

```
1317 \clearpage
1318 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1319 \parttoc
```

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

```
1320 \clearpage
1321 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1322 \parttoc
1323 \chapter{A very short chapter}
1324 \minitoc
1325 \lipsum[1]
1326 \section{First section}
1327 \lipsum[2]
1328 \subsection{Alpha}
1329 \lipsum[3]
1330 \subsection{Beta}
1331 \lipsum[4]
1332 \section{Second section}
1333 \lipsum[5]
1334 \subsection{Gamma}
1335 \lipsum[6]
1336 \subsection{Delta}
1337 \lipsum[7]
1338 \end{document}
1339 </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).

```
1340 <*fo2>
1341 \documentclass{report}
1342 \usepackage{lipsum}
1343 \usepackage{txfonts}
1344 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
```

Nous déclarons les fontes avec l'ancienne méthode :

```
1345 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsections)
1346 \def\ptcSSSfont{\ptcfont} % (subsubsections)
1347 \def\ptcPfont{\ptcfont} % (paragraphs)
1348 \def\ptcSPfont{\ptcfont} % (subparagraphs)
```



```

1349 \def\plffont{\ptcfont}      % (figures)
1350 \def\plfSfont{\ptcfont}     % (subfigures)
1351 \def\pltfont{\ptcfont}      % (tables)
1352 \def\pltSfont{\ptcfont}     % (subtables)
1353 \begin{document}
1354 \doparttoc
1355 \dominitoc
1356 \tableofcontents
1357 \part{Introduction}
1358 \clearpage

```

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

```

1359 \parttoc
1360 \clearpage

```

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

```

1361 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1362 \parttoc
1363 \clearpage

```

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

```

1364 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1365 \parttoc
1366 \clearpage

```

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

```

1367 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1368 \parttoc
1369 \chapter{A very short chapter}
1370 \minitoc
1371 \lipsum[1]
1372 \section{First section}
1373 \lipsum[2]
1374 \subsection{Alpha}
1375 \lipsum[3]
1376 \subsection{Beta}
1377 \lipsum[4]
1378 \section{Second section}
1379 \lipsum[5]
1380 \subsection{Gamma}
1381 \lipsum[6]
1382 \subsection{Delta}
1383 \lipsum[7]
1384 \end{document}
1385 </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).

```
1386 <*Scr>
1387 \documentclass[12pt,halfparskip,liststotoc,bibtotoc]{scrreprt}
1388 \setcounter{secnumdepth}{4}
1389 \setcounter{tocdepth}{4}
1390 \usepackage[latin1]{inputenc}
1391 \usepackage{longtable}
```

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

```
1392 \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 :

```
1393 \usepackage[k-tight,germanb,listfiles]{minitoc}
1394 \usepackage[germanb]{babel}
1395 \begin{document}
1396 \pagenumbering{Roman} % page number in Roman, reset to 1 (I)
1397 \dominitoc
1398 \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` :

```
1399 \listoftables
1400 \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`.

```
1401 \clearpage
1402 \pagenumbering{arabic} % page number in arabic digits
1403 \setcounter{page}{1} % forced to 1
1404
1405 \chapter[Test 1]{\label{cha:test-1}}
1406
1407 Text.
1408
1409 \section{Tabelle}{\label{sec:tabelle}}
1410
```

```

1411 \begin{table}
1412   \centering
1413   \begin{longtable}[l]{ll}
1414     \underline{Ausbildungsbetrieb} & \hspace{10mm} & Kommanditgesellschaft
1415   \\
1416     \underline{Ausbildender} & & Hammer \\
1417     Ausbildungsstätte & & XXXXX Ort
1418   \end{longtable}
1419   \caption{Ausbildungsbetrieb}
1420 \end{table}
1421
1422 Text.
1423
1424 \appendix
1425 \chapter{Dokumente}
1426 \minitoc % Aufruf Minitoc
1427
1428 \section{Anhang}\label{sec:anhang}
1429 Text.\\
1430 Hier sollte nun der Anhang sein, davor das Verzeichnis dafür.
1431 \end{document}
1432 </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` [84]). 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 :

```

1433 <{*subf}
1434 \documentclass[12pt]{report}
1435 \usepackage{subfigure}
1436 \makeatletter
1437 \renewcommand{\l@subfigure}{%
1438   \@dottedxxxline{\ext@subfigure}{2}{3.9em}{3.3em}}
1439 \makeatother

```

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

```

1440 \usepackage{varioref}
1441 \usepackage%
1442   [tight,listfiles]{minitoc}

```

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

```
1443 \newcommand{\goodap}{%
1444   \hspace{\subfigtopskip}%
1445   \hspace{\subfigbottomskip}}
1446 \setcounter{lofdepth}{2}
1447 \begin{document}
```

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

```
1448 \mtcsetdepth{minilof}{2}
1449 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1450 \mtcsetfont{partlof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1451 \mtcsetfont{partlof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1452 \mtcsetfont{minilof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1453 \mtcsetfont{minilof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1454 %% no tables in this document
1455 %% \mtcsetfont{partlot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1456 %% \mtcsetfont{partlot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
1457 %% \mtcsetfont{minilot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
1458 %% \mtcsetfont{minilot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

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

```
1459 \dominilof
1460 \tableofcontents
1461 \listoffigures
```

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

```
1462 \chapter{First Chapter}
1463 \minilof
1464 \mtcskip
1465 \mtcsetdepth{minilof}{1}
1466 \minilof
```

Une figure contenant trois sous-figures et leurs captions :

```
1467 \begin{figure}
1468 \centering
1469   \fbox{%
1470     \begin{minipage}{3.5in}%
1471       \raggedright
1472       \begin{center}
1473         \subfigure[First]{%
1474           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 15mm{\vfil\null}\hfil}}}%
1475         \hspace{\subfigtopskip}\hspace{\subfigbottomskip}%
1476         \subfigure[Second Figure]{%
1477           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}%
1478         \subfigure[Third]{\label{3figs-c}%

```

```

1479         \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}}\
1480         \caption{Three subfigures.}%
1481         \label{3figs}%
1482     \end{center}
1483     \vspace{4pt}%
1484     This figure contains two top ‘subfigures’ and
1485     Figure~\ref{3figs-c}.
1486     \end{minipage}}
1487 \end{figure}
1488 Figure~\vref{3figs} contains two top ‘‘subfigures’’ and
1489 Figure~\vref{3figs-c}.
1490 \end{document}
1491 \end{subf}

```

4.13 Le fichier document `tsfc.tex`

Ce document² montre l’utilisation du paquetage `minitoc` avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage `subfig` [86]). 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 :

```

1492 \documentclass{report}
1493 \documentclass{report}
1494 \usepackage{fullpage}
1495 \usepackage[config=altsf]{subfig}
1496 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}

```

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

```

1497 \newdimen\testtemp
1498 \newcommand{\ru}[1]{%
1499   \testtemp #1%
1500   \advance\testtemp .5pt%
1501   \divide\testtemp 2%
1502   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
1503     \vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}\hfil}%
1504   \hbox to 0pt{\hss\vrule height3mm depth0pt width.25pt\hss}%
1505   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
1506     \hfil\vrule height1mm depth0pt width.25pt}\hfil}}
1507 %
1508 \fboxsep=-\fboxrule
1509 \newcommand{\figbox}[1]{%
1510   \fbox{%
1511     \vbox to 1in{%
1512       \vfil

```

² Il est dérivé de l’un des exemples distribués avec le paquetage `subfig` [86].

```

1513     \hbox to 2in{%
1514         \parbox{2in}{%
1515             \centering
1516             #1}}%
1517     \vfil
1518     \vbox to 0pt{%
1519         \vss
1520         \hbox to 2in{%
1521             \hfil
1522             \ru{1.1in}%
1523             \hfil}}}}

```

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

```

1524 \begin{document}
1525 \setcounter{lofdepth}{2}
1526 \dominilof
1527 \listoffigures
1528 \newpage

```

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

```

1529 \chapter{Reference Test}
1530 \minilof
1531 \mtcskip
1532 \mtcsetdepth{minilof}{1}
1533 \minilof
1534
1535 \begin{figure}[ht]%
1536     \centering
1537     \subfigure{%
1538         \label{fig+A}%
1539         \figbox{SUBFIGURE ONE:\\
1540             (no opt)}}
1541     \quad
1542     \subfigure[]{%
1543         \label{fig+B}%
1544         \figbox{SUBFIGURE TWO:\\
1545             (empty opt)}}\\
1546
1547     \subfigure[Subfigure Three.]{%
1548         \label{fig+C}%
1549         \figbox{SUBFIGURE THREE:\\
1550             (opt)}}
1551     \quad
1552     \subfigure[][Subfigure Four.]{%
1553         \label{fig+D}%
1554         \figbox{SUBFIGURE FOUR:\\
1555             (empty opt and opt)}}
1556     \quad
1557     \subfigure[][]{%

```

```

1558 \label{fig+E}%
1559 \figbox{SUBFIGURE FIVE:\\
1560         (both empty opt)}}\\
1561
1562 \subfigure[The Sixth Subfigure.][Subfigure Six.]{%
1563     \label{fig+F}%
1564     \figbox{SUBFIGURE SIX:\\
1565         (both opt)}}
1566 \quad
1567 \subfigure[The Seventh Subfigure][]{%
1568     \label{fig+G}%
1569     \figbox{SUBFIGURE SEVEN:\\
1570         (opt and empty opt)}}
1571
1572 \caption{Optional argument test.}%
1573 \label{fig+main}%
1574 \end{figure}
1575
1576 The figure~\ref{fig+main} on page~\pageref{fig+main} is composed
1577 of the seven subfigures~\subref{fig+A} (aka: \ref{fig+A}),
1578 \subref{fig+B} (aka: \ref{fig+B}), \subref{fig+C} (aka: \ref{fig+C}),
1579 \subref{fig+D} (aka: \ref{fig+D}), \subref{fig+E} (aka: \ref{fig+E}),
1580 \subref{fig+F} (aka: \ref{fig+F}), and \subref{fig+G} (aka: \ref{fig+G}).
1581
1582 \section{Centering Test}
1583 Note that figures~\ref{fig+B}, \ref{fig+E} and \ref{fig+G} are centered.
1584 This means that \verb|\subfigcapskip| has been set to zero and is not
1585 offsetting the simple label to the left. Also the remaining captioned
1586 subfigures (figures~\ref{fig+C}, \ref{fig+D}, and \ref{fig+F}) should
1587 have centered labels.
1588 \end{document}
1589 </tsfc>

```

4.14 Le fichier document tbi.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document utilisant le paquetage tocbibind [210].

```

1590 <*tbi>
1591 \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 :

```

1592 \usepackage[nottoc]{tocbibind}
1593 \usepackage%
1594     [tight,listfiles]{minitoc}
1595 \begin{document}
1596 \dominitoc
1597 \tableofcontents

```

Puisqu'il n'y a pas d'entrée pour la table des matières dans la table des matières, aucune correction n'est

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

nécessaire : nous mettons la correction habituelle en commentaire³ :

```
1598 %% tocbibind compatibility
1599 %% not used if nottoc option :
1600 %% \mtcaddchapter[]
```

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

```
1601 \chapter*{Introduction}
1602 \mtcaddchapter[Introduction]
```

Quelques chapitres normaux :

```
1603 \chapter{Title of chapter~1}
1604 \minitoc
1605 \section{as1}
1606 \section{as2}
1607 \chapter{Title of chapter~2}
1608 \minitoc
1609 \section{bs1}
1610 \section{bs2}
1611 \chapter{Title of chapter~3}
1612 \minitoc
1613 \section{cs1}
1614 \section{cs2}
1615 \chapter{Title of chapter~4}
1616 \minitoc
1617 \section{ds1}
1618 \section{ds2}
```

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

```
1619 \chapter*{Conclusion}
1620 \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 :

```
1621 \chapter*{Appendices}
1622 \mtcaddchapter[Appendices]
1623 \minitoc
1624 \section*{first appendix}
1625 \addcontentsline{toc}{section}%
1626   {first appendix}
1627 \section*{second appendix}
1628 \addcontentsline{toc}{section}%
1629   {second appendix}
```

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

```
1630 \listoffigures
1631 %% tocbibind compatibility
1632 \mtcaddchapter
```

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

```
1633 \begin{thebibliography}{3}
1634   \bibitem {s1}{title ...}
1635 \end{thebibliography}
1636 %% tocbibind compatibility
1637 \adjustmtc
1638 \end{document}
1639 </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` [156] et son environnement `multicols`. Nous

forçons `\mtcindent` à zéro. Si une `minitoc` est assez longue pour se répartir sur les deux colonnes, le résultat peut être bizarre.

```
1640 < *2c>
```



```

1641 \documentclass[12pt,a4paper]%
1642     {report}
1643 \usepackage{multicol}
1644 \usepackage{lipsum}
1645 \usepackage%
1646     [tight,latin,listfiles]{minitoc}
1647 \usepackage[latin]{babel}
1648 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1649 \begin{document}
1650 \dominitoc
1651 \tableofcontents

```

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

```

1652 \chapter{Primum capitulum}
1653 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
1654 \section{Prima sectio}
1655 \lipsum[1-2]
1656 \section{Secunda sectio}
1657 \lipsum[3-4]
1658 \end{multicols}
1659 \chapter{Secundum capitulum}
1660 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
1661 \section{Prima sectio}
1662 \lipsum[5-6]
1663 \section{Secunda sectio}
1664 \lipsum[7-8]
1665 \section{Tertia sectio}
1666 \lipsum[9-10]
1667 \end{multicols}

```

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

```

1668 \begin{multicols}{2}
1669 \chapter{Tertium capitulum}
1670 \minitoc
1671 \section{Prima sectio}
1672 \lipsum[11-12]
1673 \section{Secunda sectio}
1674 \lipsum[13-14]
1675 \section{Tertia sectio}
1676 \lipsum[15-16]
1677 \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) :

```

1678 \chapter{Quadrum capitulum}
1679 \begin{multicols}{2}
1680 \minitoc
1681 \section{Prima sectio}
1682 \lipsum[16-17]
1683 \section{Secunda sectio}
1684 \lipsum[18-19]
1685 \section{Tertia sectio}
1686 \lipsum[20-21]
1687 \end{multicols}
1688 \end{document}
1689 </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` [207]. 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` [196], qui définit la mise en page globale, le paquetage `multicol` [156], le paquetage `color` [81], car nous voulons un fond coloré pour la minitoc, le paquetage `tocloft` [207], pour changer quelques paramètres de la minitoc, et, enfin, le paquetage `minitoc`.

```

1690 <#bo>

```

```

1691 \documentclass[10pt]{book}
1692 \usepackage[paperwidth=8.5in, paperheight=11in,%
1693     lmargin=1.25in,rmargin=1.25in,tmargin=1in,bmargin=1in]{geometry}
1694 \usepackage[francais]{babel}
1695 \usepackage{franc,frnew}
1696 \usepackage[T1]{fontenc}
1697 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1698 \usepackage{mypatches}
1699 \usepackage{multicol}
1700 \usepackage{color}

```

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

```

1701 \usepackage{tocloft}
1702 \setlength{\cftsecindent}{0cm}
1703 \setlength{\cftsecnumwidth}{15 pt}
1704 \setlength{\cftsubsecindent}{\cftsecindent}
1705 \addtolength{\cftsubsecindent}{\cftsecnumwidth}
1706 \setlength{\cftsubsecnumwidth}{20 pt}
1707 \setlength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecindent}
1708 \addtolength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecnumwidth}

```

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

```

1709 \cftpagenumbersoff{sec}
1710 \cftpagenumbersoff{subsec}

```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et changeons l'indentation, supprimons les filets et changeons le titre. Le paquetage `hyperref` [180] peut aussi être chargé (*après minitoc*).

```

1711 \usepackage[francais,tight,listfiles]{minitoc}
1712 \usepackage{hyperref}
1713 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1714 \nomtcrule % pas de filets en haut et en bas de la mini-tdm
1715 \nomtcpagenumbers % pas de numéro de pages
1716 % (non fonctionnel avec tocloft)
1717 \renewcommand{\mtctitle}{Contenu de la rencontre}

```

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

```

1718 %%%%%%%%%%%%%%
1719 % MACRO POUR AVOIR LE MOT RENCONTRE AU LIEU DE CHAPITRE
1720 % Sans saut de ligne
1721 % (modification du code qui se trouve dans la FAQ)
1722 %%%%%%%%%%%%%%
1723 \makeatletter
1724 \def\@makechapterhead#1{%
1725     \vspace*{10\p@}%
1726     {\parindent \z@ \raggedleft \normalfont

```

```

1727 \interlinepenalty\@M
1728 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
1729 \Huge\bfseries\sffamily Rencontre \thechapter\% \quad
1730 \fi
1731 \Huge\bfseries\sffamily #1\par\nobreak
1732 \vskip 10\p@
1733 }}
1734 \def\@makeschapterhead#1{%
1735 \vspace*{10\p@}%
1736 {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
1737 \interlinepenalty\@M
1738 \Huge \sffamily #1\par\nobreak
1739 \vskip 10\p@
1740 }} \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.

```

1741 %%%
1742 %: ENVIRONNEMENT POUR LA PAGE 1 DES RENCONTRES
1743 %%%
1744 % param1: date de la rencontre
1745 % param2: nombre de périodes
1746 % param3: liste des documents distribués
1747 % param4: messages
1748 % param5: lecture
1749 % param6: exercices
1750 %%%
1751 \newenvironment{pageUn}[6]{%
1752 \parindent = 0.0in
1753 \rule{\linewidth}{1pt}
1754 \begin{multicols}{2}
1755 {\large \bfseries Math. pour médecine nucléaire\%
1756 \textit{(#2)}}
1757 \vfill\columnbreak
1758 \raggedleft\bfseries Automne 2003\%
1759 #1
1760 \end{multicols}
1761 \vspace{-18pt}
1762 \rule{\linewidth}{1pt}
1763
1764 \setlength{\columnseprule}{.3pt}
1765 \setlength{\columnsep}{1cm}
1766 \begin{multicols}{2}%
1767
1768 %: TABLE DES MATIÈRES (col. gauche)
1769 \colorbox[cmk]{.1,0,0}{%
1770 \parbox{\linewidth}{%
1771 \setcounter{minitocdepth}{3}%
1772 \minitoc%

```

```

1773      }}
1774 %\vfill \columnbreak ~ \vfill
1775
1776 \mtcskip
1777
1778 %: DOCUMENTS DISTRIBUÉS (début col. droite)
1779
1780 {\large \bfseries Documents distribués}
1781 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #3 \end{itemize}
1782
1783 %: MESSAGES AUX ÉTUDIANTS
1784
1785 \vspace{12pt}{\large \bfseries Messages}
1786 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #4 \end{itemize}
1787
1788 %: LECTURE
1789 \vspace{12pt}{\large \bfseries Lecture}\vspace{-6pt} \par#5 \par
1790
1791 % EXERCICES
1792 \vspace{12pt}{\large \bfseries Exercices}\vspace{-6pt}\par#6\par
1793
1794 %\newpage
1795 \end{multicols}%
1796 }
1797 %{\newpage}
1798 {\hrule}
1799
1800 \renewcommand{\baselinestretch}{1.2} %interligne
1801
1802 %\pagestyle{empty} %pas de # de page
1803 %\parindent = 0.0in
1804 \parskip = 0.1in
1805
1806 %%%%%%%%%%%
1807 %: REDÉFINIR LES SECTIONS
1808 %%%%%%%%%%%
1809 \renewcommand{\thesection}{\Alph{section}}
1810 \renewcommand{\thechapter}{\thechapter-\Alph{section}}
1811

```

Le corps du document :

```

1812 %%%%%%%%%%%
1813 %: BEGIN
1814 %%%%%%%%%%%
1815 \begin{document}
1816 \dominitoc
1817 \faketableofcontents
1818 \chapter{Première étape (début)}
1819 %\minitoc
1820 \begin{pageUn}
1821      {%1      Date du cours
1822              lundi 25 août

```

```

1823      }
1824      {%2    Durée du cours
1825            2 périodes
1826      }
1827      {%3    Liste des documents à distribuer
1828            \item Plan de cours
1829            \item Fiche d'identification
1830            \item Grille horaire
1831            \item Feuilles d'exercices supplémentaires
1832      }
1833      {%4    Ne pas oublier
1834            \item Acheter le livre de référence
1835            \item Apporter une disquette
1836      }
1837      {%5    Lecture
1838            Lire les pages ppp à ppp et ppp à ppp
1839      }
1840      {%6    Exercice
1841            Faire les exercices nnn de la page ppp
1842      }
1843 \end{pageUn}
1844
1845 %%%%%%%%%%%
1846 \section{Titre de la section}
1847 %%%%%%%%%%%
1848
1849 Texte dans la section
1850
1851 %%
1852 \subsection{Une sous-section}
1853 %%
1854 Bla bla bla
1855
1856 %%
1857 \subsection{Une autre sous-section}
1858 %%
1859 Bla bla bla
1860
1861
1862 %%%%%%%%%%%
1863 \section{Titre d'une autre section}
1864 %%%%%%%%%%%
1865
1866 Texte dans la section
1867
1868 %%
1869 \subsection{Une sous-section}
1870 %%
1871 Bla bla bla
1872
1873 %%
1874 \subsection{Une autre sous-section}
1875 %%
1876 Bla bla bla

```

```

1877
1878
1879 %%%%%%%%%%
1880 \section{Encore une autre section}
1881 %%%%%%%%%%
1882
1883 Texte dans la section
1884
1885 \end{document}
1886 </bo>

```

4.17 Le fichier document hop.tex

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

```

1887 (*hop)
1888 \documentclass[oneside,12pt]{scrbook}
1889 \usepackage{lipsum}
1890 \usepackage[hints,listfiles]{minitoc}
1891 \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) :

```

1892 \dominitoc
1893 \dominilof
1894 \tableofcontents
1895 \fakelistoffigures

```

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

```

1896 \part*{Part 1: Strategic Marketing}
1897 \mtcaddpart[Part 1: Strategic Marketing]

```

Puis deux chapitres avec leurs minitocs et minilofs :

```

1898 \chapter{Chapter 1}
1899 \minitoc
1900 \minilof
1901 \section{Section one of first chapter}
1902 \lipsum[1]
1903 \begin{figure}
1904     \centering
1905     Test
1906     \caption{Picture one of first chapter}
1907 \end{figure}
1908

```

```

1909 \section{Section two of first chapter}
1910 \lipsum[2]
1911 \begin{figure}
1912     \centering
1913     Test
1914     \caption{Picture two of first chapter}
1915 \end{figure}
1916
1917 \chapter{Chapter 2}
1918 \minitoc \minilof
1919
1920 \section{Section one of second chapter}
1921 \lipsum[3]
1922 \begin{figure}
1923     \centering
1924     Test
1925     \caption{Picture one of second chapter}
1926 \end{figure}
1927 \cleardoublepage
1928 \section{Section two of second chapter}
1929 \lipsum[4]
1930 \begin{figure}
1931     \centering
1932     Test
1933     \caption{Picture two of second chapter}
1934 \end{figure}
1935 \end{document}
1936 </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.

```

1937 < *Cri>
1938 \documentclass[12pt,a4paper]%
1939 {report}
1940 \usepackage[francais]{babel}
1941 \usepackage[T1]{fontenc}
1942 \usepackage[latin1]{inputenc}
1943 \usepackage%
1944 [french2,tight,listfiles]%
1945 {minitoc}
1946

```

```

1947 \setcounter{parttocdepth}{2}
1948
1949 \begin{document}
1950 \doparttoc
1951 \dominitoc
1952 \tableofcontents
1953 \part*{Présentation générale}
1954 \mtcaddpart[Présentation générale]
1955 \adjustptc[-2]
1956 \parttoc
1957
1958 Texte de la
1959 présentation générale\ldots
1960
1961 \chapter*{Les auteurs}
1962 \mtcaddchapter[Les auteurs]
1963 Présentation des auteurs\ldots
1964
1965 \chapter*{Les lecteurs}
1966 \mtcaddchapter[Les lecteurs]

```

<pre> 1967 Présentation des lecteurs\ldots 1968 1969 \part{Première partie} 1970 \parttoc 1971 \chapter*{Introduction} 1972 \mtcaddchapter[Introduction] 1973 \chapter{Premier chapitre} 1974 \minitoc 1975 \section{Première section~A} 1976 \section{Deuxième section~A} 1977 \chapter{Deuxième chapitre} 1978 \minitoc 1979 \section{Première section~B} 1980 \section{Deuxième section~B} </pre>	<pre> 1981 1982 \part{Deuxième partie} 1983 \parttoc 1984 \chapter{Premier chapitre} 1985 \minitoc 1986 \section{Première section~C} 1987 \section{Deuxième section~C} 1988 \chapter{Deuxième chapitre} 1989 \minitoc 1990 \section{Première section~D} 1991 \section{Deuxième section~D} 1992 \end{document} 1993 \</cri> </pre>
--	---

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.

```

1994 (*livre)
1995 \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 :

```

1996 \makeatletter
1997 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1998 \def\cleardoublepage{\clearpage
1999 \if@twoside
2000 \ifodd\c@page\else
2001 \null\thispagestyle{chapterverso}\newpage
2002 \if@twocolumn\null\newpage\fi
2003 \fi
2004 \fi
2005 }%
2006 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
2007 \makeatother

```

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

```

2008 \usepackage[latin1]{inputenc}
2009 \usepackage[TS1,T1]{fontenc}

```


Nous chargeons deux paquetages, `tocloft` [207], pour adapter la table des matières et les minitocs, et `sectsty` [153], pour adapter les commandes de sectionnement :

```
2010 \usepackage{tocloft}
2011 \usepackage{sectsty}
```

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

```
2012 \usepackage[french,undotted,tight,listfiles]{minitoc}
2013 \usepackage[english,français]{babel}
2014 \usepackage{franc,frnew}
2015 \usepackage{mypatches}
2016 \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 :

```
2017 \addtolength{\cftsubsecindent}{1em} % for tocloft
2018 \setcounter{tocdepth}{3}
2019 \setcounter{secnumdepth}{1}
2020 \setcounter{minitocdepth}{4}
2021 \chapterfont{\huge\bfseries\sffamily} % for sectsty
2022 \renewcommand{\thesection}{\arabic{section}}
2023 \sectionfont{\Large} % for sectsty
```

Des informations pour la page de titre :

```
2024 \title{Systèmes d'occultation}
2025 \author{Laurent~\textsc{Bloch}}
```

Et le corps de document ⁴ :

```
2026 \begin{document}
2027
2028 \maketitle
2029
2030 \dominitoc
2031 \tableofcontents
2032
2033 \chapter{Définition et contrôle du travail à~faire}
2034 \label{chap+contrôle}
2035 \minitoc
2036
2037 \section{Le modèle de la grande industrie et le taylorisme}%
2038 \index{taylorisme}
2039 C'est au \textsc{xviii}\fup{e}~siècle que la vision du travail comme
2040 marchandise est vraiment devenue dominante, pour s'imposer au
```

⁴ Le texte a été abrégé, donc il reste une référence non satisfaite.

2041 \textsc{xix}\fup{e}~siècle dans l'organisation type de la grande usine
 2042 industrielle.
 2043
 2044 \subsection*{Après l'usine, le centre d'appel}\index{centre d'appel}
 2045 \addcontentsline{toc}{subsection}{Après l'usine, le centre d'appel}
 2046 Aujourd'hui le taylorisme\index{taylorisme} au sens
 2047 strict est en déclin parce qu'il n'est plus guère adapté aux
 2048 besoins de la production industrielle contemporaine non plus qu'aux
 2049 nouvelles normes de comportement individuel et collectif.
 2050
 2051 \section{Tout travail émet de la pensée}
 2052 Le travail a vocation à~produire du sens, pour son auteur comme pour
 2053 son destinataire.
 2054
 2055 \section{Théorie et pratique de la commande publique}
 2056 En France, les prestations de service commandées par les
 2057 services publics à~des entreprises font l'objet de contrôles
 2058 de leur bonne réalisation selon des procédures et des règles
 2059 qui sont des cas particuliers d'un ensemble plus vaste, la
 2060 réglementation des marchés publics de l'État, dont nous
 2061 allons donner ci-dessous une brève description.
 2062
 2063 \subsection{Réglementation des marchés publics}
 2064 Le dispositif juridique, réglementaire et comptable qui encadre les
 2065 actes contractuels de la puissance publique en France est très~[...]
 2066
 2067 \subsubsection{Premier principe: séparation de l'ordonnateur et du comptable}
 2068 Le premier élément du dispositif est le principe de
 2069 séparation de l'ordonnateur et du comptable. Il a été
 2070 instauré en 1319 par l'ordonnance portant création de la~[...]
 2071
 2072 \subsubsection{Second principe: contrôle \emph{a~priori}}
 2073 Le second élément du dispositif est le principe du contrôle
 2074 \emph{a~priori}. Lorsque le directeur de l'organisme public
 2075 de recherche pris ici comme exemple (l'ordonnateur) décide~[...]
 2076
 2077 \subsubsection{Le Code des Marchés Publics}
 2078 Le troisième pilier de la commande publique est le Code des Marchés
 2079 Publics (CMP), qui régit tous les contrats, conclus par des organismes
 2080 publics ou des collectivités territoriales, dont le montant excède un~[...]
 2081
 2082 \subsection{La pratique des marchés publics}
 2083 Lorsque l'administration française fait réaliser un système
 2084 informatique par un prestataire, elle est en position de maître
 2085 d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}. Elle rédige (ou fait rédiger) un
 2086 cahier des charges\index{cahier des charges} qui décrit les
 2087 spécifications du système à~réaliser. Ce cahier des charges constitue~[...]
 2088
 2089 \subsection{Quels sont les services publics «~rentables~»?}
 2090 Pour parler comme les informaticiens, nous pouvons identifier un
 2091 « effet de bord », c'est-à-dire une conséquence non intentionnelle de
 2092 la réglementation des marchés publics: les administrations ne disposent
 2093 d'aucun moyen pour envisager la notion d'investissement. Le~[...]
 2094

2095 \section{Projet et cahier des charges}\index{cahier des charges}
2096 Jean-Pierre~\textsc{Boutinet} nous guidera ici pour ce qui concerne
2097 l'histoire de la notion de~[...]
2098
2099 \subsection{La frontière entre conception et fabrication}
2100 La vision classique de la conduite d'un projet informatique de gestion
2101 est la suivante: le maître d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}~[...]
2102
2103 \subsection{Bâtiment, mécanique, programmation}
2104
2105 Nous y reviendrons au chapitre~\ref{chap+travail}, mais nous savons
2106 déjà que la mise en {\oe}uvre de l'informatique s'est beaucoup
2107 inspirée des procédures de travail les plus élaborées du
2108 \textsc{xx}\fup{e}~siècle~[...]
2109
2110 \chapter{Le travail informatique}
2111 \minitoc
2112
2113 \section{De la nature de l'informatique}
2114
2115 \subsection{Premières croyances}\label{sub+premcroyances}
2116 Les premiers ordinateurs, qui entrèrent en fonction à~l'extrême fin
2117 des années 1940 et durant les années 1950, étaient consacrés à~des
2118 travaux militaires ou scientifiques puisque, à~cette époque,
2119 on pensait~[...]
2120
2121 \subsection{Comment l'informatique diffère des mathématiques}
2122 J'aimerais à~l'occasion de cette analyse attirer l'attention du
2123 lecteur sur une question qui est une source constante de malentendus
2124 au sujet de la programmation.
2125
2126 \subsubsection{Les preuves de programme}
2127 L'écriture de programmes informatiques obéit à~de tout autres
2128 principes. Il convient de préciser cette affirmation pour la
2129 préserver~[...]
2130
2131 \section{Programmation dans le monde réel}
2132 \subsection{La vraie nature de la programmation des ordinateurs}
2133
2134 Alors, comment s'écrivent les programmes informatiques? Et
2135 d'ailleurs, qu'est-ce qu'une erreur\index{erreur} de programmation?
2136 Ces questions sont liées et elles sont, bien sûr, au c{\oe}ur de notre
2137 préoccupation.
2138
2139 \subsection{Méthodes de programmation}
2140 Un processeur quelconque est caractérisé par le jeu des actions
2141 élémentaires qu'il est capable d'effectuer. Ces actions élémentaires
2142 sont appelées les \emph{primitives} du processeur, ou, si le
2143 processeur est une machine, les «~instructions machine~». Un~[...]
2144
2145 \subsection{Méthodes de construction de programmes}
2146 Nous avons décrit ci-dessus le processus élémentaire de la
2147 programmation, celui qui consiste à~écrire les instructions ou les
2148 expressions qui vont composer un programme.

```

2149
2150 \subsubsection{La programmation structurée}
2151 Le premier courant de pensée qui associa la recherche d'une syntaxe
2152 claire et expressive à une organisation logique et commode des unités
2153 de programme fut la \emph{programmation
2154 structurée} \index{programmation!structurée} des années 1970, dont~[...]
2155
2156 \subsubsection{La programmation par objets}
2157 Après la programmation structurée vint un autre courant significatif:
2158 la programmation par objets \index{programmation!par objets}, inventée
2159 en Norvège à la fin des années 1960 par l'équipe de~[...]
2160
2161 \subsubsection{Excès dans la pensée}
2162 Il y a eu beaucoup de verbiage autour de l'aptitude supposée du
2163 modèle~[...]
2164 \end{document}
2165 </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 ».

```

2166 (*ch0)
2167 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
2168 \usepackage[tight,english,listfiles]{minitoc}
2169 \begin{document}
2170 \dominitoc
2171 \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 :

```

2172 \chapter*{Chapter One (starred)}
2173 \mtcaddchapter[Fake chapter one]
2174 \minitoc
2175 \section{Chap 1, section 1}
2176 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
2177 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
2178 worldwide parties to celebrate.
2179
2180 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
2181 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
2182 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
2183 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
2184 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
2185 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
2186 things by halves around here.

```

```

2187
2188 \subsection{Chap 1, section 1, subsection 1}
2189 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
2190 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
2191 worldwide parties to celebrate.
2192
2193 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
2194 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
2195 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
2196 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
2197 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
2198 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
2199 things by halves around here.

```

Le second chapitre est normal :

```

2200 \chapter{Chapter Two (numbered one)}
2201 \minitoc
2202 \section{Chapter 2, section 1}
2203 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
2204 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
2205 worldwide parties to celebrate.
2206
2207 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
2208 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
2209 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
2210 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
2211 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
2212 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
2213 things by halves around here.
2214 \end{document}
2215 \</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 [159, page 58], modernisé.

```

2216 \<*tlc>
2217 \documentclass{article}

```

Dimensions du texte sur la page :

```

2218 \setlength{\textwidth}%
2219   {124.20126pt}
2220 \setlength{\textheight}%
2221   {19\baselineskip}

```

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

```

2222 \usepackage[listfiles]{minitoc}
2223 \setlength{\stcindent}{0pt}
2224 \mtcsetfont{secttoc}{*}%
2225   {\footnotesize}
2226 \mtcsetdepth{secttoc}{3}

```

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

<pre> 2227 \begin{document} 2228 \dosecttoc[e] 2229 \faketableofcontents 2230 2231 \section{Afghanistan} 2232 \secttoc 2233 \subsection{Geography} 2234 \subsubsection{Total area} 2235 647,500 km2 </pre>	<pre> 2236 \subsubsection{Land area} 2237 647,500 km2 2238 \subsection{History} \ldots 2239 2240 \section{Albania} 2241 \secttoc 2242 \subsection{Geography} 2243 \subsubsection{Total area} 2244 28,750 km2 2245 \subsubsection{Land area} 2246 27,400 km2 2247 \subsection{History} \ldots 2248 \end{document} 2249 \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].

```

2250 (*mu)
2251 \documentclass[12pt]{report}
2252 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2253 \setlength{\mtcindent}{0pt}
2254 \usepackage{wrapfig}
2255 \newcommand{\LangSig}[1]{\textsc{[#1]}} % smallcaps
2256 \begin{document}
2257 \dominitoc
2258 \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 :

```

2259 \chapter{Mulspren}\label{chapter+mulspren}
2260 \begin{wrapfigure}{r}{0.5\linewidth}
2261 \begin{minipage}{\linewidth}
2262 \vspace{-2.\baselineskip}
2263 \minitoc
2264 \vspace{-1.\baselineskip}
2265 \end{minipage}
2266 \end{wrapfigure}

```

Le reste du texte :

```

2267 The previous chapter examined many end-user programming environments
2268 and found that most contain cognitive programming gulfs.
2269 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 $\backslash\text{LangSig}\{\text{Re}/\text{Wr}/\text{Wa} + \text{Re}/\text{Wr}/\text{Wa} + \text{Wa}\}$.

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}

\section{section 3}

\section{section 4}

\section{section 5 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}

```
2320 \end{document}
2321 \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.

```
2322 \mu>
2323 \documentclass[a4paper]{report}
2324 \usepackage{lipsum}
2325 \usepackage%
2326   [tight,listfiles]{minitoc}
2327 \dominilot
2328 \begin{document}
2329 \listoftables
2330 \chapter{First chapter}
2331 \minilot
2332 \lipsum[1]
2333 \begin{table}[hb]
2334 \caption{My first visible table}
2335 \end{table}
2336 \lipsum[2]
2337 \begin{table}[ht]
2338 \caption{A second visible table}
2339 \end{table}
2340 \lipsum[3]
```

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

```
2341 \begin{table}[hb]
2342 \mtchideinmainlot
2343 \caption{My first hidden table}
2344 \end{table}
2345 \lipsum[4-6]
2346 \begin{table}[ht]
2347 \caption{A second hidden table}
2348 \end{table}
2349 \lipsum[7]
2350 \chapter{Second chapter}
2351 \minilot
2352 \lipsum[8]
```

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

```
2353 \begin{table}[hb]
2354 \caption{My last hidden table}
2355 \endmtchideinmainlot
2356 \end{table}
2357 \lipsum[9]
2358 \begin{table}[ht]
2359 \caption{A third visible table}
2360 \end{table}
2361 \lipsum[10]
2362 \begin{table}[hb]
2363 \caption{A fourth visible table}
2364 \end{table}
2365 \lipsum[11]
2366 \end{document}
2367 \mu>
```

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.

```
2368 \mu>
2369 \documentclass%
```



```

2370 [oneside,a4paper]{article}
2371 \usepackage{lipsum}
2372 \usepackage%
2373 [tight,insection,listfiles]%
2374 {minitoc}
2375 \dosectlot
2376 \begin{document}
2377 \listoftables
2378 \section{First section}
2379 \sectlot
2380 \lipsum[1]
2381 \begin{table}[hb]
2382 \caption{My first visible table}
2383 \end{table}
2384 \lipsum[2]
2385 \begin{table}[ht]
2386 \caption{A second visible table}
2387 \end{table}
2388 \lipsum[3]

```

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

```

2389 \begin{table}[hb]
2390 \mtchideinmainlot
2391 \caption{My first hidden table}
2392 \end{table}

```

```

2393 \lipsum[4-6]
2394 \begin{table}[ht]
2395 \caption{A second hidden table}
2396 \end{table}
2397 \lipsum[7]
2398 \section{Second section}
2399 \sectlot
2400 \lipsum[8]

```

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

```

2401 \begin{table}[hb]
2402 \caption{My last hidden table}
2403 \endmtchideinmainlot
2404 \end{table}
2405 \lipsum[9]
2406 \begin{table}[ht]
2407 \caption{A third visible table}
2408 \end{table}
2409 \lipsum[10]
2410 \begin{table}[hb]
2411 \caption{A fourth visible table}
2412 \end{table}
2413 \lipsum[11]
2414 \end{document}
2415 \hla

```

Chapitre 5

Messages

Sommaire

5.1	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	139
5.1.1	Messages informatifs	139
5.1.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	147
5.1.2	Messages d'avertissement	149
5.1.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	154
5.1.3	Messages d'erreur	169
5.2	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	181
5.2.1	Messages d'avertissement	181
5.3	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	183

Ce chapitre liste et commente les messages émis par les paquetages `minitoc`, `mtcoff` et `mtcpatchmem`¹.

- 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 :
 - *ARG1* Le premier argument de la commande.

¹ 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.

- *ARG2* Le deuxième argument de la commande.
- *ARG3* Le troisième argument de la commande.
- *CLASSE* Le nom de la classe de votre document.
- *CHAÎNE* Une chaîne de caractères, faisant souvent partie d'un nom de commande.
- *compteur* Le nom d'un compteur \LaTeX .
- *document* Le nom de votre document, sans son suffixe *.tex*.
- *fichier* Le nom d'un fichier (Souvent un fichier auxiliaire minitoc, le fichier *document.toc*, le fichier *document.lof*, ou le fichier *document.lot*).
- *LANGUE* Le nom de la langue (pour `\mtcselectlanguage`).
- *LIGNE* Le numéro de la ligne dans le fichier source.
- *macro* Le nom d'une commande de fonte minitoc redéfinie par `\mtcsetfont`.
- *nouveau_titre* La nouvelle valeur d'un titre redéfinie par `\mtcsetttitle`.
- *NOMBRE* Le nombre de mini-tables du type donné dans votre document (lorsque vous utilisez des suffixes courts et que ce nombre dépasse 99).
- *nom_interne* Le nom d'une macro interne redéfinie par une commande `\mtcset...`.
- *PRÉPARATION* Le nom d'une commande minitoc de préparation.
- *séquence* Une séquence de commandes utilisée pour redéfinir une macro interne via une commande `\mtcset...`.
- *suffixe* La partie suffixe du nom d'un fichier.
- *valeur* La nouvelle valeur d'un compteur.

5.1 Messages émis par le paquetage minitoc

5.1.1 Messages informatifs

```
Package: minitoc 2006/08/03 v47 Package minitoc (JPFd)
```

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

```
Package minitoc Info: <I0001>
(minitoc)             *** minitoc package, version 47 ***.
```

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 50.

```
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*,² 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.

² 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 68.

```
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 64.

```
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 62.

```
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 48. Les classes concernées ici sont `scrbook`, `scrreprt` et `scrarcl`, c’est-à-dire les classes KOMA-Script [164] 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 63.

```

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 48.

```

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 63.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0048>
(minitoc(hints))           Using \mtcprepare may induce some
(minitoc(hints))           hints about the preparation commands,
(minitoc(hints))           because it invokes ALL the preparation
(minitoc(hints))           commands allowed by the document class,
(minitoc(hints))           without any previous check.

```

La commande `\mtcprepare` invoque toutes les commandes de préparation possibles, selon la classe du document et les fichiers de contenu disponibles. Elle ne sait pas exactement ce que vous désirez, donc elle peut préparer trop de fichiers de mini-tables.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0049>
(minitoc(hints))           ==> You requested the hints option
(minitoc(hints))           Some hints are eventually given below.

```

Puisque vous avez demandé l'option de paquetage `hints` (qui est activée par défaut), quelques « indications » (*hints*) sont éventuellement écrites dans le fichier `document.log` file. Vous pourrez les trouver facilement en recherchant la chaîne « `minitoc(hints)` » avec un éditeur de texte.

5.1.2 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 \LaTeX , mais le paquetage `minitoc` va essayer de continuer. Il serait préférable de mettre à jour votre installation de \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 \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 \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 61.

```
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 29, 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 70.

```
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 70.

```
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 70.

```
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 70.

```
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 69.

```
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 71.

```
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 51.

```
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 52.

```
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 52.

```
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 52.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0056>
(minitoc(hints))              You are using \dosectlof and/or
(minitoc(hints))              \dosectlot, \sectlof and/or \sectlot,
(minitoc(hints))              hence the ‘‘insection’’ package
(minitoc(hints))              option is recommended.
```

Vous avez demandé des mini-listes des figures ou des tables au niveau section. Mais Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les sectlofs et sectlots peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option de paquetage `insection`. Voir page 29.

```
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 \minilof 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 29, 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 29, 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 73.

```
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 73.

```
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 73.

```
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 74.

```
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 74.

```
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 74.

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, tocrightrightmargin, 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.

```
Package mtcoff Warning: <F0008>
(mtcoff)                The macro \string\kernafterCHAÎNE
(mtcoff)                should not be used out of context
(mtcoff)                on line LIGNE.
```

Vous utilisez l'une des macros `\kernafterCHAÎNE` avec le paquetage `mtcoff`. Le résultat peut être imprévisible. Vous pouvez seulement redéfinir ces macros pour ajuster la position du filet inférieur d'un type de minitables. Tout autre usage sans objet sans le paquetage `minitoc`.

5.3 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 414.

Chapitre 6

Jargon

Tableaux

6.1	Codes de catégorie	190
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	191
6.3	Classes de documents	192
6.4	Codages de fontes les plus courants	204
6.5	Familles de fontes les plus courantes	204
6.6	Graisses de fontes les plus courantes	204
6.7	Formes de fontes les plus courantes	205
6.8	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	205
6.9	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	205
6.10	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	208

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, 87, 89, 124, 133, 139, 140, 141, 149, 150, 151, 160, 164, 166, 167, 201].

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

.ins	Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe \LaTeX . Lorsque qu'il est compilé avec \LaTeX , il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier <code>.dtx</code> .
.lof	Le suffixe du nom du fichier « liste des figures ».
.log	Le suffixe du nom du fichier rapport de compilation.
.lot	Le suffixe du nom du fichier « liste des tableaux ».
.M	Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Mnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minitoc.
.maf	Le suffixe du nom du fichier engendré par l'option de paquetage <code>listfiles</code> . Ce fichier contient la liste des fichiers auxiliaires minitoc.
.mld	Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc de définition de langue. Un fichier minitoc de définition de langue contient les définitions des titres des mini-tables dans une langue donnée.
.mlf	Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mlfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilof.
.mlo	Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc objet de langue. Pour certaines langues exotiques, le codage rend difficile l'insertion directe des titres dans un fichier <code>.mld file</code> ; donc le fichier <code>.mld</code> doit charger un fichier <code>.mlo</code> .
.mlt	Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mltnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilot.
.mtc	Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mtcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minitoc.
.P	Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Pnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la parttoc.
.plf	Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.plfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlof.
.plt	Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.plttnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlot.
.ptc	Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.ptcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la parttoc.
.S	Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Snn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la secttoc.
.slf	Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.slfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlof.
.slt	Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.sltnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlot.

- .stc** Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.stcnn` où *nn* est le numéro absolu de la secttoc.
- .sty** Le suffixe pour le nom d'un fichier paquetage, chargé via `\usepackage`.
- .T** Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Tnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilot.
- .tex** Le suffixe du nom d'un fichier source \TeX ou \LaTeX normal.
- .toc** Le suffixe du nom du fichier « table des matières ».
- .U** Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Unn` où *nn* est le numéro absolu de la partlot.
- .V** Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Vnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlot.
- 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` [208] (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` [210] avec `minitoc`. Voir la section 4.3 page 97.
- addsec.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage `tocbibind` [210] 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 102.
- 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 47.
- 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` [128] 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 \LaTeX . Il est donc possible de changer facilement de schéma de numérotation. Lettres grecques, lettres doubles (`bb`) et différents délimiteurs autour des numéros sont supportés. Ce paquetage doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 51 et la section 2.42 page 74).
- 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 64.
- 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 [127] (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) est un paquetage de support de langues pour **Lambda** (Λ), fondé sur le fichier `omega.sty` original du projet Omega (Ω). 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` [209] (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 62).
- 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.
- Arabi** Arabi [116] est un système (de Youssef JABRI) pour préparer des documents \LaTeX dans les langues arabe ou farsi. Les titres dans `arabi.mld` et `farsi3.mld` proviennent des fichiers `arabic.ldf` et `farsi.ldf` de ce système.

- ArabTeX** ArabTeX [130, 131] 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 [90] est un paquetage (de Serguei DACHIAN et autres) pour préparer des documents L^AT_EX en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent d'ArmTeX.
- article** Une classe standard de document L^AT_EX. 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 L^AT_EX 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 52 liste les suffixes possibles.
- babel** Le paquetage `babel` [30, 31] (de Johannes BRAAMS et autres) est un vaste paquetage permettant de préparer des documents L^AT_EX 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 T_EX/L^AT_EX ; voir [169].
- 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 47.
- BibTeX** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents L^AT_EX. Distribué avec L^AT_EX. Voir [151, 171, 172].
- bibtopic** Un paquetage [12] L^AT_EX 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` [104] 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 [164].

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` [207].

book Une classe standard de document L^AT_EX. 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` [85] 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` [86] en particulier.

caption Le paquetage `caption` [186] 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 paquetage¹ `caption2` [185] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal `caption` [186] 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).

¹ Ce texte provient de la documentation du paquetage `caption`, et a été traduit. Les paquetages `caption` et `caption2` ont le même auteur, Axel SOMMERFELDT.

catcode Abréviation de « code de catégorie » (*category code*). Tout² 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 T_EX peut rencontrer à chaque étape, dans un fichier ou dans une ligne de texte frappé directement sur votre terminal. Ces 256 caractères sont classés en 16 catégories numérotées de 0 à 15. Voir la table 6.1. Il n’est pas nécessaire que vous appreniez ces numéros de code ; l’import-

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)

tant est que T_EX connaisse 16 types différents de caractères. Tout d’abord, « *The T_EXbook* » vous laisse croire qu’il n’y a que deux types—le caractère d’échappement et les autres—puis il vous parle de deux types de plus, les symboles de groupement { et }. Le code de catégorie pour tout caractère peut être changé à tout moment, mais il est habituellement prudent de se conformer à un schéma particulier.

ccaption Le paquetage `ccaption` [212] 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

² Cette définition est tirée du « *The T_EXbook* » [121].

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	—

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 48.

chapterbib Le paquetage *chapterbib* [7] permet d’avoir plusieurs bibliographies dans un document \LaTeX , y compris des éléments cités (par `\cite`) dans plus d’une bibliographie. Un dépit du nom « *chapterbib* », *les bibliographies sont pour chaque fichier inclus par \include*, pas nécessairement pour chaque chapitre.

checkfiles Une option du paquetage *minitoc*. Elle teste chaque mini-table pour voir si elle est vide ; puis les mini-tables vides *ne sont pas* imprimées. C’est le choix par défaut. L’option contraire (*nocheckfiles*) imprime aussi les mini-tables vides, qui sont laides. Voir la section 9.74.2 page 367.

CJK Le système CJK [143, 144] (de Werner LEMBERG et autres) est un ensemble de paquetages et de fontes pour préparer des documents \LaTeX dans certaines langues orientales, telles que le chinois, le coréen (fontes Hangûl ou Hanja), le japonais et le thaï, ainsi que certaines variantes du russe. Les titres des mini-tables pour ces langues proviennent de fichiers du système CJK et ont été insérées dans des fichiers `.mld` lorsque ceci était possible, ou dans des fichiers `.mlo` lorsque le codage est incompatible avec le mécanisme `.ins/.dtx` ; le fichier `.mld` doit alors charger le fichier `.mlo` correspondant. CJK plante les codages GB, Big 5, JIS, SJIS, KS, UTF 8 et CNS (sur 16 bits, sauf UTF 8 sur 24 bits). Voir le tableau 6.2.

Certains schémas de codage (Big 5, SJIS) ont des trous dans le domaine du deuxième octet. Il est difficile de lire avec les codages Big 5 et SJIS directement vers \TeX puisque certaines des valeurs utilisées pour les deuxièmes octets des codages sont réservées pour des caractères de contrôle : « { », « } » et « \ ». Le fait de les redéfinir casse beaucoup de choses dans \LaTeX ; pour éviter ceci, normalement des préprocesseurs sont utilisés pour convertir le deuxième octet en un nombre suivi d’un caractère délimiteur. Pour plus de détails, voir [149, 150] ; 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 42.

classe La **classe**³ 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 liste les classes standard de documents. La distribution \LaTeX 2_ε 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 57.

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 <code>BeamerTeX</code> ^a à la place. N'utilisez pas <code>minitoc</code> avec ces classes.

^a <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 [142].

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 paquetages ont besoin de quelques compteurs pour leur propre usage. Une version étendue, dérivée de \TeX , $\varepsilon\text{\TeX}$ [78], permet davantage de compteurs. Omega (Ω), lui aussi, permet davantage de compteurs.

Computer Modern Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [120] conçues par Donald KNUTH pour \TeX . Initialement, elles étaient construites avec METAFONT [122] (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.

³ Cette note a été extraite de [167], puis adaptée.

cri.tex Un fichier d'exemple montrant l'utilisation di paquetage minitoc avec des parties et des chapitres étoilés.

CTAN Le *Comprehensive T_EX Archive Network* (réseau d'archives T_EX complètes), un ensemble d'archives informatiques contenant la plupart des ressources relatives à T_EX (telles que fontes, logiciels, documentations, paquetages). Elles sont accessibles par Internet. Les sites participant à ce réseau CTAN sont :

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

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

depth Voir **profondeur** plus loin.

descripteur (de fichier). Une entité logicielle décrivant l'interface entre un programme et un fichier. Pour la plupart des programmes et des systèmes d'exploitation, le nombre de descripteurs de fichiers est limité. Pour T_EX et L^AT_EX, 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 47.

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 216.

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] L^AT_EX offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage Babel [30, 31].

extension Voir « suffixe » plus loin.

farsi.sty Voir FarsiT_EX ci-dessous.

FarsiT_EX 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 L^AT_EX2.09. Voir aussi les sections 13.51 page 444 et 13.52 page 444.

features Voir « dispositifs » plus haut.

filecontents Un environnement L^AT_EX 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 42) 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 **absolute (numérotation)** plus haut, et la section 1.5.4 page 48.

\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 216.

- fncychap** Le paquetage `fncychap` [146] fournit diverses commandes pour changer le format utilisé pour certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de documents de \LaTeX 2_ε : `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 51 et la section 2.38 page 73).
- 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 \TeX et \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` [103]
- gaps.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- guarani** Un paquetage \LaTeX 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 13.71 page 455.
- hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [119] 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, \LaTeX 2.09).
- 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).

HL_ATeX Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant Lambda (Λ) (voir plus bas). Écrit par KOAUNGH_I Un [124, en coréen]. Il utilise des fontes Hangul 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` [179] est utilisé pour modifier les commandes de références croisées de \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 Hyper \TeX , pour les commandes `pdfmark` incluses pour le traitement par Acrobat Distiller (**dvips** et **dvipsone**), pour **dviwindo**, pour **pdf \TeX** , 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 Hyper \TeX , décrit à <http://xxx.lanl.gov/hypertex/>. Il étend la fonctionnalité de toutes les commandes de références croisées de \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` [216] 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 216.

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 [138] et [160, page 292]). Cette option de paquetage est recommandée si vous utilisez des `sectlofs` ou des `sectlots` dans votre document. Voir la section 1.2 page 30.

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 214.
- \jobname** Une primitive \TeX contenant le nom du document en préparation, c'est-à-dire le nom du fichier lu en premier par \TeX (ou \LaTeX), sans son suffixe. Elle est très utile pour construire les noms d'autres fichiers.
- jura** La classe `jura` [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 [164] 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 paquets. Les classes (`scrartcl.cls`, `scrbook.cls`, `scrletter.cls`, `scrlettr2.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 48). Les classes `scrletter.cls` et `scrlettr2.cls` n'ont pas de commandes de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet avec elles.
- KOMA-Script offre des tas de classes, paquets, commandes, environnements et possibilités. Vous en trouverez certains aussi dans les classes standard, mais il y en a beaucoup que vous ne trouverez pas. Certains sont même des ajouts au noyau de \LaTeX .
- Les classes principales de l'ensemble KOMA-Script sont conçues comme des contreparties des classes \LaTeX standard. Ceci signifie que l'ensemble KOMA-Script contient des remplacements pour les trois classes standard `book`, `report` et `article`. Il y a aussi un remplacement pour la classe standard `letter`.
- Lambda** Le format (au sens \TeX du terme) \LaTeX adapté aux capacités spéciales d'Omega (Ω) est appelé « Lambda » (Λ).
- \LaTeX** \LaTeX [132] est un système de préparation de documents qui convient fort bien pour produire des documents scientifiques et mathématiques de haute qualité typographique. Il convient aussi pour produire toutes sortes d'autres documents, depuis de simples lettres jusqu'à des livres complets. \LaTeX utilise \TeX [121, 123] comme moteur de composition (d'après [167]).
- \LaTeX est en fait un ensemble de macros \TeX qui permet aux auteurs de composer et d'imprimer leur document avec la plus haute qualité typographique, en utilisant une mise en page prédéfinie professionnelle. \LaTeX avait été originellement écrit par Leslie LAMPORT [132]. Il utilise le formatteur \TeX comme

moteur de composition typographique. Aujourd'hui, la maintenance de \LaTeX est faite par Frank MITTELBACH et son équipe.

En 1994, le système \LaTeX fut 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 $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$.

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

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

$\text{\LaTeX}2.09$ Une version obsolète du programme \LaTeX , antérieure à 1994 ; elle n'est plus supportée. Ne l'utilisez pas. Utilisez la version actuelle de $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$, qui est supportée et bien plus puissante.

$\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ 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 [106] 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 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 50.

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 ⁴ nombreuses commandes internes de L^AT_EX, 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.

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** [113] 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 [213, 214]) ; cette classe est compatible avec le paquetage **minitoc** (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 63.

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 58.

⁴ Ces informations proviennent de [160, page 857].

- 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 54.
- 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` [179]; Heiko OBERDIEK a intégré leur travail et donc depuis la version #31, `minitoc` est compatible avec `hyperref`. *Donc le paquetage `minitoc-hyper.sty` est désormais obsolète et ne devrait plus être utilisé. Il est encore présent sur les archives CTAN pour la compatibilité avec des anciens documents.*
- minitoc.ins** Le fichier d'installation du paquetage `minitoc`. Compiler ce fichier avec \LaTeX produit la plupart des fichiers du paquetage `minitoc`.
- minitoc.ist** Ce fichier contient un style pour mettre en forme l'index dans la documentation en anglais. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.l** Un fichier texte contenant la liste de tous les fichiers inclus dans le paquetage `minitoc`. Les fichiers non listés dans `minitoc.l` sont des fichiers utilisés seulement pour installer le paquetage ou produire sa documentation.
- minitoc.lan** Ce fichier est utilisé pour forcer la langue anglaise dans la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.pdf** La documentation en anglais, en format PDF.
- minitoc.pre** Ce fichier contient un préambule \LaTeX pour la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.ps** La documentation en anglais, en format PostScript. N'est plus distribuée (mais regardez les scripts `emk` et `pmk`).
- minitoc.sty** Ce fichier contient la partie principale du paquetage `minitoc`, avec ses commentaires retirés. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.sum** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste commentée des commandes et environnements `minitoc`. Voir le chapitre 3 page 76.
- minutes** Le paquetage `minutes` [145] (de Knut LICKERT) est utilisé pour préparer des comptes-rendus de conférences. Le paquetage `minitoc` permet d'ajouter des « pauses-café » dans la table des matières grâce à des commandes telles que `\addcoffeeline` et `\coffeeline` (et des commandes internes) dont les noms contiennent la chaîne « coffee », d'où la note de bas de page sur « cappuccino » ☕ dans le chapitre sur l'installation !



MonTeX MonTeX [87, 89] 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 [88]. La description suivante a été extraite de [89] et traduite :

MonTeX est un paquetage qui fournit le support pour écrire des documents en mongol (*mongolian*), mandchou (*manju*), bouriate (*buryat*) et russe. Le mongol peut être représenté en écriture ouïghure (*uighur*) traditionnelle (appelée aussi écriture classique ou traditionnelle) et en écriture cyrillique. Le mandchou (*manju*) ressemble à l'écriture mongole traditionnelle (dont elle dérive) mais utilise un grand choix de signes diacritiques afin d'éliminer de nombreuses ambiguïtés de son ancêtre l'écriture mongole. Le bouriate (*buryat*) moderne, comme le mongol dans sa forme actuelle, est écrit avec un alphabet cyrillique, mais tant le mongol (35 lettres) que le bouriate (36 lettres) utilisent davantage de lettres que le russe (33 lettres).

Mongol Le terme *mongol* (*mongolian* en anglais) recouvre en fait plusieurs langues et n'est pas le nom précis d'une seule langue. Les choses se compliquent encore lorsque des noms de groupes ethniques, de langues et de systèmes d'écriture sont mélangés.

Xalx ou Khalkha est le nom de la nationalité mongole résidant en Mongolie proprement dite. Leur dialecte forme la base du mongol écrit avec des lettres cyrilliques. Dans le présent texte, *mongol moderne* est utilisé comme synonyme.

Bouriate (*buryat*) est le nom de la nationalité mongole résidant en Bouriatie (*Buryatia*), au nord de la Mongolie, à l'est du Lac Baïkal, et faisant partie de la Fédération Russe. Les Bouriates se nomment eux-mêmes *Buryaad* tandis que les Mongols Xlax s'appellent *Buriad*. Le nom anglais suit l'orthographe russe (tandis que le nom français est pris phonétiquement). Du point de vue linguistique, le mongol xalx et le mongol bouriate sont des langues assez proches ; le bouriate a un système de sons légèrement différent dans lequel le phonème /s/ est partiellement décalé vers /h/ ; l'alphabet moderne bouriate cyrillique (virtuellement identique à l'alphabet cyrillique utilisé pour écrire le mongol moderne) a une lettre additionnelle (H/h, \xalx{H/h}) pour marquer la différence avec /s/.

Bicig (littéralement *écriture* en mongol) désigne le texte écrit avec l'écriture mongole traditionnelle, qui est aussi dénommée Ouïghour (*Uighur*). Ici, le texme *bicig* sera utilisé sur un pied d'égalité avec le mongol *classique* et *traditionnel*. Ce dernier terme est utilisé dans le nom du plan de caractères U1800 de Unicode/ISO10646, qui contient le mongol (*mongolian*), le mandchou (*manju*), le Sibe et des ensembles de caractères spéciaux appelés Ali Gali ou Galig. Afin d'identifier les commandes concernant l'écriture mongole distinctes pour le mongol et le mandchou, les commandes mongoles (*mongolian*) ont un nom avec le radical

bicig tandis que les commandes manchoues (*manju*) ont un nom avec le radical *bithe*.

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

Manchou Le mandchou (*mandju*) est une langue du groupe toungouze (*tungusic*) étroitement liée au mongol. Bien que le mandchou ne soit virtuellement plus parlé, il a été la langue officielle pendant 300 ans de gouvernement mandchou sur la Chine de la dynastie Qing. De grandes quantités de documents officiels ont survécu, ainsi que certains des meilleurs dictionnaires multilingues jamais réalisés, par exemple le Pentaglotte, ou Miroir des Cinq Langues, un dictionnaire avec 18671 entrées en cinq langues (mandchou, tibétain, mongol, ouïghour et chinois). 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* [105] 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* [104] 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, avec le paquetage *wrapfig* [6], pour être placée dans un environnement *wrapfigure*.

needspace Le paquetage `needspace` [206] 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 [141] \LaTeX 2_ε 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. \LaTeX 2_ε inclut NFSS version 2 de manière standard.

Dans \LaTeX , chaque fonte (police) textuelle a cinq *attributs* :

codage⁵ (*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 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 [142].

famille (*family*) Le nom d'une collection de fontes, habituellement groupées sous un nom commun par le fondeur de ces fontes. Par exemple, « Adobe Times », « ITC Garamond » et « Computer Modern Roman » de KNUTH sont toutes des familles de fontes.

graisse (*series*) Elle détermine comment une fonte est épaisse (*heavy*) ou étirée (*extended*). Par exemple, « medium weight », « narrow » et « bold extended » sont toutes des graisses.

forme (*shape*) La forme des lettres à l'intérieur d'une famille de fontes. Par exemple, « italique » (*italic*), « oblique » et « droit » (*upright*) (parfois appelé « romain » (*roman*)) sont toutes des formes de fontes.

taille (*size*) La taille de conception (*design size*) de la fonte, par exemple « 10pt ».

Dans \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 205.

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 , voir le tableau 6.8 page 205, 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,
```

⁵ Et non « encodage », qui est un anglicisme.

TAB. 6.4 – Codages de fontes les plus courants

Codage	Description
T1	texte T _E X étendu (« Cork »)
TS1	codages des symboles pour L ^A T _E X (Latin)
T2A, T2B, T2C	texte L ^A T _E X (cyrillique)
T3	alphabet phonétique pour L ^A T _E X
TS3	alphabet phonétique pour L ^A T _E X, symboles supplémentaires
T4	texte L ^A T _E X (langues africaines)
T5	texte L ^A T _E X (vietnamien)
T7	texte L ^A T _E X (réservé pour le grec)
OT1	texte T _E X (comme défini par Donald K _N UTH)
OT2	texte T _E X pour les langues en cyrillique (obsolète)
OT3	Alphabet phonétique international (obsolète)
OT4	Texte T _E X avec extensions pour la langue polonaise
OT6	Texte T _E X avec extensions pour la langue arménienne
OML	italique mathématique T _E X (Donald K _N UTH)
OMS	symboles mathématiques T _E X (Donald K _N UTH)
OMX	grands symboles mathématiques T _E X (Donald K _N UTH)
X2	texte L ^A T _E 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 _T E _X
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>)

Le tableau 6.9 page suivante liste les commandes de fontes que l'utilisateur peut invoquer pour établir les cinq attributs⁶.

nocheckfiles Une option du paquetage `minitoc`. Le contraire de l'option de paquetage `checkfiles` (voir plus haut).

⁶ Les valeurs utilisées par ces commandes sont déterminées par la classe du document.

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 ^A T _E X					Fonte	Nom T _E 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
<code>\textrm...</code> ou <code>\rmfamily</code>	famille	cmr
<code>\textsf...</code> ou <code>\sffamily</code>	famille	cmss
<code>\texttt...</code> ou <code>\ttfamily</code>	famille	cmtt
<code>\textmd...</code> ou <code>\mdseries</code>	graisse	m
<code>\textbf...</code> ou <code>\bfseries</code>	graisse	bx
<code>\textup...</code> ou <code>\upshape</code>	forme	n
<code>\textit...</code> ou <code>\itshape</code>	forme	it
<code>\textsl...</code> ou <code>\slshape</code>	forme	sl
<code>\textsc...</code> ou <code>\scshape</code>	forme	sc
<code>\tiny</code>	taille	5pt
<code>\scriptsize</code>	taille	7pt
<code>\footnotesize</code>	taille	8pt
<code>\small</code>	taille	9pt
<code>\normalsize</code>	taille	10pt
<code>\large</code>	taille	12pt
<code>\Large</code>	taille	14.4pt
<code>\LARGE</code>	taille	17.28pt
<code>\huge</code>	taille	20.74pt
<code>\Huge</code>	taille	24.88pt

nohints Une option du paquetage minitoc. Le contraire de l'option de paquetage hints (voir plus haut).

nolistfiles Une option du paquetage minitoc. C'est l'opposée de listfiles ci-dessus. C'est le choix par défaut. Voir la section 1.7 page 50.

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 50.

Omega Le système de typographie⁷ Omega (Ω) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE).

Omega est une extension de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ conçue surtout afin d'améliorer les capacités multilingues de 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) \LaTeX adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « Lambda » (Λ). 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 \LaTeX pour Aleph est connue sous le nom de *Lamed* (\daleth).

paquetage (*package*) Les paquetages^{8,9} sont un dispositif très important de \LaTeX . Ce sont des extensions aux commandes de base de \LaTeX 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 \LaTeX et sont donc complètement standard ;
- les paquetages **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe $\text{\LaTeX}3$ et devraient toujours être présents dans l'installation ;

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

⁸ Ces informations ont été extraites de [125, page 12–13] puis adaptées et traduites.

⁹ Notez que j'utilise le terme « paquetage » pour traduire le terme anglais *package*. D'autres préféreront « extension » (qui signifie « suffixe » en anglais), « package » (anglicisme), ou « module » ; c'est une question de goût et d'habitude, sans plus.

- les paquetages **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 $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-}\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$, publiés par l'*American Mathematical Society*, devraient être présents dans toute installation¹⁰ ;
- les paquetages des **contributions** (*contributed*) ont été proposés par de vrais utilisateurs ; certains de ces paquetages se sont révélés comme étant « essentiels » dans l'utilisation standard de $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$, mais tous sont utiles.

partlof Une liste des figures pour une partie.

partlofdepth Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur des partlofs.

partlot Une liste des tableaux pour une partie.

partlotdepth Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur des partlots.

parttoc Une table des matières pour une partie.

parttocdepth Ce compteur contient la profondeur des parttocs.

PDF *Portable Document Format* [100]. 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 29.

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` [103] pour ajouter un champ URL.

$\mathcal{P}\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ Une version de $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ adaptée à la langue polonaise (*polski*). Voir [168, 204]. Mais le même nom désigne aussi une version de $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ adaptée à la langue japonaise, $\mathcal{P}\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X} 2_{\mathcal{E}}$ [115].

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 216.

points de conduite (*leaders*) Une séquence répétitive de points (ou d'un autre petit caractère), espacés régulièrement, utilisée pour relier deux objets sur la même ligne (conduisant d'un titre à un numéro de page dans une table des matières ou analogue).

PostScript Un langage de description de page, par Adobe. Il décrit l'apparence d'une page, y compris d'éléments tels que texte, graphiques et images scannées, vers une imprimante ou un appareil de visualisation. Introduit par Adobe en 1985, il est devenu le langage de choix dans l'impression de haute qualité.

préambule (*preamble*) Dans le fichier principal d'un document $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ source, la partie de ce fichier qui se trouve entre les commandes

¹⁰ Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.

TAB. 6.10 – Profondeurs pour les commandes de sectionnement

Classe :	book	report	article
secnumdepth	2	2	3
\part	-1	-1	0
\chapter	0	0	×
\section	1	1	1
\subsection	2	2	2
\subsubsection	3	3	3
\paragraph	4	4	4
\subparagraph	5	5	5

`\documentclass[...]{...}` et `\begin{document}`. Dans le préambule, vous pouvez insérer des déclarations globales et le chargement de paquets 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 :

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

proc Une classe standard de document L^AT_EX, 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 33.

quotchap Le paquetage quotchap [193] fournit des commandes pour ajouter des citations à certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de document

$\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$: `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 51 et la section 2.39 page 73).

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

report Une classe standard de document \LaTeX . Elle a des commandes de sectionnement : `\part`, `\chapter` et `\section` (et en dessous). Elle est compatible avec le paquetage `minitoc` et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et chapitre (mais pas au niveau section, pour éviter de trop nombreux fichiers auxiliaires).

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 216.

romannum Le paquetage `romannum` [215] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par \LaTeX de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage `stdclsdv` [205]. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 51 et la section 2.40 page 73).

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 26. Dans les classes non-standard de documents, les commandes de sectionnement portant des noms non-standard ne peuvent pas être reconnues par le paquetage `minitoc`.

- sectlof** Une liste des figures pour une section.
- sectlofdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des sectlofs.
- sectlot** Une liste des tableaux pour une section.
- sectlotdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des sectlots.
- sectsty** Le paquetage `sectsty` [153] 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 ϵ : `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 51 et la section 2.28 page 69).
- secttoc** Une table des matières pour une section.
- secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des secttocs.
- sfheaders** Le paquetage `sfheaders` [148] (pour \LaTeX 2 ϵ) 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 51 et la section 2.41 page 74).
- 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.).
- shortext** 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 56.
- shorttoc** Le paquetage `shorttoc` [92] 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 [143, 144].
- SL \LaTeX** Une version of \LaTeX adaptée pour la langue suédoise. Voir [152].
- stdclsdv** Le paquetage `stdclsdv` [205] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquetages \LaTeX qui ont besoin de savoir quelles divisions de sectionnement sont fournies par la classe du document. *provided by the document class*.
- strut** Un trait vertical invisible utilisé pour forcer une séparation minimale entre deux lignes de texte. Ce terme anglais signifiant « étai » est conservé car il fait partie du jargon \TeX et \LaTeX .

- subf.tex** Une fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfigure` [84].
- subfig** Le paquetage `subfig` [86] 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` [84] est une version obsolète du paquetage `subfig` [86].
- 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 52 et 2.5 page 56. 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_EX** T_EX est un programme écrit par Donald KNUTH [121]. Il est conçu pour la composition de textes et d'équations mathématiques.
 KNUTH a commencé le développement de T_EX 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_EX, tel que nous l'utilisons aujourd'hui, est sorti en 1982 et a été amélioré au fil des ans. Ces dernières années T_EX a atteint une grande stabilité. Aujourd'hui KNUTH affirme qu'il n'y a virtuellement plus de « bug ». Le numéro de version de T_EX tend vers π et est actuellement 3.141592.
 T_EX se prononce « Tech », avec un « ch » comme dans le mot écossais « Loch ». En alphabet phonétique cela donne [tex]. . . Dans un environnement ASCII, T_EX devient TeX.
- thailatex** Le paquetage `thailatex` [188] permet de composer des documents en langue thaïe. Vous pouvez aussi utiliser le système CJK [143, 144].
- 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 47.
- 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 [159, page 58], modernisé.

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

tocbibind Le paquetage `tocbibind` [210] 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 48.

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

tocloft Le paquetage `tocloft` [207] 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 63 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*^{11,12} 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 \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 \TeX que les noms courts, une fois qu'ils ont été remplacés par des *tokens*. De plus, les espaces ne sont pas ignorés après les séquences de contrôle à l'intérieur d'une liste de *tokens* ; la règle d'ignorance des espaces ne s'applique que dans un fichier d'entrée, au moment où les chaînes de caractères sont découpées en *tokens*. (2) Une fois qu'un code de catégorie a été attaché à un *token* caractère, cet attachement est permanent. Par exemple, si le caractère '{' était soudainement déclaré comme étant de catégorie 12 au lieu de catégorie 1, les caractères '{₁' déjà à l'intérieur de listes de *tokens* de \TeX resteraient encore de catégorie 1 ; seules les listes nouvellement construites contiendraient des *tokens* '{₁₂'. En d'autres termes, les caractères individuels reçoivent une interprétation figée dès qu'ils ont été lus depuis un fichier, selon la catégorie qu'ils ont au moment de la lecture. Les séquences de contrôle sont différents, car elles peuvent changer d'interprétation à tout moment. Les processus digestifs de \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.

¹¹ Cette définition est tirée du « *The \TeX book* » [121].

¹² Gardons cet anglicisme bien pratique !

- tsfc.tex** Une fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfig` [86].
- UNIX** Un système d'exploitation moderne, disponible sur divers types d'ordinateurs et dans diverses variantes. Du point de vue de `minitoc`, il a l'avantage d'utiliser des noms de fichiers avec des suffixes longs (la limite est trop haute pour que le nombre de mini-tables soit un problème).
- UNIX (analogues à)** Les systèmes d'exploitation analogues à Unix, avec les mêmes avantages. Linux en est un bon exemple, mais il en existe d'autres.
- UTF 8** UTF 8 (Unicode Transformation Format 8), aussi appelée UTF 2 ou FSS-UTF, est une représentation spéciale d'Unicode (resp. ISO 10646). Elle utilise des séquences de plusieurs octets de longueurs diverses, mais seules les séquences d'un, de deux ou de trois octets sont implantées dans CJK. Les caractères ASCII seront utilisés tels quels — sans cette propriété, il serait impossible d'utiliser UTF 8 avec \TeX . Voir le tableau 6.2 page 191.
- varsects** Le paquetage `varsects` [189] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard de document de $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$: `article`, `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 51 et la section 2.33 page 71).
- 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` [179], utilisez `xr-hyper` [80] au lieu du paquetage `xr`.

Chapitre 7

Installation

Tableaux

7.1 Liste des fichiers (<code>minitoc.1</code>)	215
---	-----

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage `minitoc` (version #47).

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-même¹.

Le tableau 1.7 page 38 liste les langues disponibles ; pour chacune de ces langues, un fichier `langue.mld` est disponible ; les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers `.mld` chargeront le fichier `.mld` de cette langue principale.

`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 :

¹ Le grand nombre de fichiers `*.mld` est (en partie) une conséquence du fait que certaines langues ont des alias (ou dialectes) et donc un fichier `*.mld` pour chaque nom (un fichier `*.mld` peut en charger un autre) ; les langues *english* et *french* sont des exemples évidents. Pour certaines langues, la multiplicité des fichiers `*.mld` correspond à une multiplicité de fontes et/ou de codages (chinois, grec, japonais, coréen, malayalam, polonais, russe, serbe), ou même à des réformes de l'orthographe (allemand, grec, norvégien).

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

classe (0) : -minitoc.ins -minitoc.dtx -fminitoc.dtx classe (1) : -minitoc.sty -mtcoff.sty -mtcmess.sty -mtcpatchmem.sty -acadian.mld -acadien.mld -afrikaan.mld -afrikaans.mld -albanian.mld -american.mld -arab.mld -arab2.mld -arabi.mld -arabic.mld -armenian.mld -australian.mld -austrian.mld -bahasa.mld -bahasai.mld -bahasam.mld -bangla.mld -basque.mld -bicig.mld -bicig2.mld -bicig3.mld -bithe.mld -brazil.mld -brazilian.mld -breton.mld -british.mld -bulgarian.mld -bulgarianb.mld -buryat.mld -buryat2.mld -canadian.mld -canadien.mld -castillan.mld -castillian.mld -catalan.mld -chinese1.mld et chinese1.mlo -chinese2.mld et chinese2.mlo -croatian.mld -czech.mld -danish.mld -dutch.mld -english.mld -english1.mld -english2.mld -esperant.mld -esperanto.mld -estonian.mld -ethiopia.mld -ethiopian.mld -ethiopian2.mld -farsi1.mld et farsi1.mlo -farsi2.mld et farsi2.mlo -farsi3.mld -finnish.mld -finnish2.mld	-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.mld -ukrainian.mld -uppersorbian.mld -USenglish.mld -usorbian.mld -vietnam.mld -vietnamese.mld -welsh.mld -xalx.mld	-xalx2.mld -xalx3.mld classe (2) : -INSTALL -minitoc.1 -README -catalog -TODO classe (3) : -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 classe (4) : -minitoc.bug -minitoc.sum classe (5) : -minitoc.ins -minitoc.dtx -minitoc.bib -minitoc.ist -minitoc.lan -minitoc.pre -plainurl.bst -lamed.eps, lamed.pdf, lamed.tex classe (6) : -minitoc.dtx -fminitoc.dtx -fminitoc.bib -fminitoc.ist -fminitoc.lan -minitoc.pre -franc.sty -frbib.sty -frnew.sty -frplain1.bst classe (7) : -minitoc.pdf classe (8) : -fminitoc.pdf classe (9) : -pmk -imk -emk -fmk -rmk -xmk -duplex2v.pro
--	--	---	---

- `INSTALL` est un fichier décrivant l’installation du paquetage. À part la langue, vous êtes (presque) en train de le lire (mais il est plus court).
 - `minitoc.l` contient la liste de tous les fichiers de la distribution de minitoc. Voir le tableau 7.1 page précédente.
 - `README` est un fichier décrivant sommairement le paquetage minitoc, plus quelques informations utiles.
 - `catalog` contient des informations basiques sur le paquetage minitoc (résumé, date, auteur, version, licence).
 - `TODO` liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- (3) `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 54) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 76).
 - (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 source².
 - (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 français³. `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*⁴ 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` ;

² 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.

³ 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`.

⁴ 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	219
8.2	Nouvelle conception en 1993	219
8.3	Développements en 1994	219
8.4	Pas de développements en 1995	220
8.5	Développements en 1996	220
8.6	Développements en 1997	220
8.7	Développements en 1998	220
8.8	Développements en 1999	221
8.9	Développements en 2000	221
8.10	Développements en 2001	221
8.11	Développements en 2002	221
8.12	Développements en 2003	222
8.13	Développements en 2004	222
8.14	Développements en 2005	222
8.15	Développements en 2006	224

Ce chapitre résume l'évolution du paquetage `minitoc`, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 525. De nombreuses modifications mineures ne sont pas citées ici.

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

8.1 Les origines

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

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

Comme j'avais besoin de la fonctionnalité basique de ce paquetage (imprimer une mini-table des matières pour chaque chapitre), j'ai regardé de plus près son code et finalement trouvé le maillon faible : `minitoc` utilisait une commande `\newwrite` pour créer un nouveau fichier pour la table de matières de chaque chapitre, en allouant un nouveau descripteur de fichier chaque fois. Mais le nombre de descripteurs de fichiers en écriture est limité à 16 sous \LaTeX (en fait, par le programme \TeX sous-jacent lui-même). Comme quelques descripteurs sont déjà utilisés par \LaTeX , écrire plus de 9 ou 10 chapitres allait trop loin. De telles erreurs sont difficiles à trouver lors de tests sur de trop petits documents : avec peu de chapitres, tout se passe bien. Mais sur un document réel, avec de nombreux chapitres, l'erreur mystérieuse survient.

8.2 Nouvelle conception en 1993

Donc je décidai (en juin 1993, lorsque je repris le support du paquetage) de changer la méthode d'allocation pour toujours utiliser le même descripteur de fichier pour tous les fichiers des mini-tables des matières. Quelques améliorations majeures furent faites en 1993 : l'addition du paquetage `mtcoff` (`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 \LaTeX 2_ϵ , remplaçant \LaTeX 2.09 vieillissant, un certain travail était nécessaire pour supporter la compatibilité avec la nouvelle version. Ce ne fut pas facile, mais Denis 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` [179], 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` [210] 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` [213, 214].

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` [209].

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` [208].

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` [153], 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 [164].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [213, 214].

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` [189].

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 [164], 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` [103]).

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` [146].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `quotchap` [193].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `romannum` [215].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sfheaders` [148].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `alnumsec` [128].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `captcont` [85].

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 84.

Ajout du point 45 de la FAQ et des commandes `\kernafterparttoc` et analogues pour l'espacement vertical entre une minitable et son filet inférieur.

Remerciements

Il me faut remercier les personnes suivantes ¹, pour leur aide, leurs questions, leurs interventions dans les groupes de discussion ² 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, Sébastien DEMOUSTIER, Éric DEPARDIEU, Ben De RYDT, Dorjpalam DORJ, Lyndon DUDDING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Behdad ESFAHDOD, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Simon FEAR, Jürgen FENN, ‘I2tabu 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, Youssef JABRI, ‘Arabi Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANISH, Regnor JERNSLETEN, 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,

¹ Et que celles que j’ai oubliées me pardonnent.

² 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).

Ulf A. LINDGREN, Anselm LINGNAU, Pierre LOBEL, Milos LOKAJICEK, Maurizio LORETI, 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[†], Hàn THẾ THÀNH, THEPPITAK Karoonboonyanan, Karsten TINNEFELD, Sigitas TOLUSIS, Laurent TORDELLA, Mark TRETTIN, Ahto TRUU, Stefan ULRICH, Turgut UYAR, Jari VAARIO, Thomas VAN OUDENHOVE, Vincent VAQUIN, Didier 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 ŻŁAJPAH.

Deuxième partie

Implantation

Sommaire de la deuxième partie

9	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	230
10	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	399
11	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	413
12	Correction pour la classe <code>memoir</code>	414
13	Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	416

Chapitre 9

Code commenté de `minitoc.sty`

Sommaire

9.1	Introduction	233
9.2	Code d'identification	234
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	234
9.4	Indentation et saut	234
9.5	Tests et indicateurs	235
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	236
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section	236
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	237
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	238
9.5.5	Indicateurs à tester pour savoir si certaines commandes ont été utilisées	239
9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	240
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	240
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	241
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	241
9.9	Tester la présence de certains paquetages	242
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	242
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	242
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	242
9.9.4	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	242
9.9.5	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	243
9.9.6	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	243
9.9.7	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	243
9.9.8	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	243
9.9.9	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	244
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	244
9.9.11	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	244
9.9.12	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	244
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	245
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	246
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	247
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	247
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	248
9.15	Macros au niveau section	249

9.16	Corrections pour la numérotation	249
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	249
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	250
9.19	Macros au niveau chapitre	250
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	251
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	251
9.22	Déclarations diverses	252
9.23	Autoconfiguration des suffixes	252
9.24	Détection des versions obsolètes de \TeX	254
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page	254
9.26	Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page	255
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	257
9.28	Tables des matières invisibles	259
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	260
9.30	Commandes au niveau chapitre	260
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	261
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	262
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	263
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	264
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	264
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	264
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	267
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	271
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	274
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	275
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	275
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	276
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	277
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	280
9.41	Mini-listes des figures	284
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	284
9.42	Mini-listes des tableaux	286
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	286
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	289
9.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	290
9.45	Commandes au niveau partie	290
9.46	Fontes pour les parttocs	291
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	292
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	294
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	294
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	294
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	297
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	300
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	303
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	304
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	304
9.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	307
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	310
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots	312
9.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	315
9.54	Commandes au niveau section	315

9.55	Commands de fontes pour les secttocs et co.	316
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	316
9.57	L'environnement stc@verse	317
9.58	Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot	317
9.58.1	La commande \secttoc	317
9.58.2	La commande \sectlof	320
9.58.3	La commande \sectlot	323
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	326
9.60	Modifier la commande \section (suite)	326
9.61	La commande \dosecttoc et ses cousines	328
9.62	Fin des commandes du niveau section	337
9.63	La commande \mtcprepare	337
9.64	Commandes \l@... nécessaires	338
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	339
9.66	Les commandes \mtcset...	339
9.66.1	Mots-clés pour les commandes \mtcset...	340
9.66.2	La commande \mtcsetfont	341
9.66.3	La commande \mtcsettitlefont	345
9.66.4	La commande \mtcsettitle	347
9.66.5	La commande \mtcsetformat	348
9.66.6	La commande \mtcsetpagenumbers	353
9.66.7	La commande \mtcsetrules	355
9.66.8	La commande \mtcsetfeature	357
9.66.9	La commande \mtcsetdepth	359
9.67	L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses	360
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	363
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	364
9.70	La commande \mtcselectlanguage	365
9.71	La commande interne \mtcloadmlo	365
9.72	Les « pauses café »	366
9.73	Initialisation des compteurs	367
9.74	Déclarations pour les options simples	367
9.74.1	Options tight et loose, k-tight et k-loose	367
9.74.2	Options checkfiles et nocheckfiles	367
9.74.3	Options dotted et undotted	367
9.74.4	Option notoccite	368
9.74.5	Option shorttext	368
9.75	L'option insection	368
9.76	Les options listfiles et nolistfiles	369
9.77	Options pour les langues	369
9.78	L'option hints	372
9.78.1	Première partie : \mtc@hints@begindoc	373
9.78.1.1	Hint sur le paquetage alphanum	373
9.78.1.2	Hint sur le paquetage appendix	373
9.78.1.3	Hint sur le paquetage tocbibind	374
9.78.1.4	Hint sur les classes KOMA-Script	374
9.78.1.5	Hint sur le paquetage tocloft	374
9.78.1.6	Hint sur le paquetage titletoc	375
9.78.1.7	Hint sur le paquetage placeins	375
9.78.1.8	Hint sur la classe memoir	376
9.78.1.9	Hint sur les classes amsart et amsproc	377
9.78.1.10	Hint sur la classe amsbook	377
9.78.1.11	Hint sur le paquetage abstract	377
9.78.1.12	Hint sur la classe jura	378

9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	378
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	378
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	379
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	379
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	380
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	381
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	381
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	381
9.78.2.3	Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie)	383
9.78.2.4	Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)	385
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	387
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	388
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	388
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	389
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	389
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	389
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	390
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	390
9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	390
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	391
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	391
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	391
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	392
9.78.2.18	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	392
9.78.2.19	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	394
9.78.2.20	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	394
9.79	Traitement des options	395
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	395
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	396
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	396
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	397
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	397
9.80	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	398

Figures

9.1	Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts.	253
-----	---	-----

9.1 Introduction

Ce long chapitre présente le code du paquetage `minitoc` et tente de l'expliquer. Certains commentaires du fichier source original¹ sont sautés, comme l'historique, car ils n'ont pas besoin d'être examinés davantage (ils seront mis dans l'historique des modifications).

¹ 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   [2006/08/03 v47 Package minitoc (JPFD)]
5 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
6 \mtcPackageInfo[<I0001>]{minitoc}%
7   {*** minitoc package, version 47 ***\@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@}

```

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

```

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

```

9.5 Tests et indicateurs

Nous avons besoin de déclarer quelques indicateurs² (via `\newif`) pour détecter le chargement de certains paquetages ou classes et la disponibilité de certaines commandes

² 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 \TeX natif (bien plus avec $\varepsilon\text{-TeX}$, mais encore en nombre limité), tandis que le coût de la mémoire a beaucoup baissé aujourd'hui. Et un code programmé avec des indicateurs (`\iftoto ... \else ... \fi`) est plus facile à structurer qu'un code programmé à l'aide de compteurs, à mon humble avis.

(ceci sera utilisé par l’option `hints` (voir la section 9.78 page 372) 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`.

```
35 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
36 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
37 \newif\if@mtc@hints@given@ \@mtc@hints@given@false
```

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

```
\if@mtc@sect@floats@ Nous testerons si les commandes \dosectlof et \dosectlot ont été utilisées :
\dosectlof
\dosectlot 38 \newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false
```

9.5.3 Présence de certains paquetages et classes

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@placeinsLoaded@
\if@mtc@memoirLoaded@
\if@mtc@memoirnew@
\if@mtc@sectstyLoaded@
\if@mtc@sectstyLoaded@a@
\if@mtc@captionLoaded@
\if@mtc@captionLoaded@a@
\if@mtc@captionIILoaded@
\if@mtc@captionIILoaded@a@
\if@mtc@ccaptionLoaded@
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@
\if@mtc@mcaptionLoaded@
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@
\if@mtc@varsectsLoaded@
\if@mtc@varsectsLoaded@a@
\if@mtc@fncychapLoaded@
\if@mtc@fncychapLoaded@a@
\if@mtc@quotchapLoaded@
\if@mtc@quotchapLoaded@a@
\if@mtc@romannumLoaded@
\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@sfheadersLoaded@
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@
\if@mtc@alnumsecLoaded@
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@
\if@mtc@captcontLoaded@
\if@mtc@captcontLoaded@a@

39 \newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false
40 \newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false
41 \newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false
42 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false
43 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false
44 \newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false
45 \newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false
46 \newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false
47 \newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false
48 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false
49 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false
50 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false
51 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false
52 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false
53 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false
54 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false
55 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false
56 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false
57 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false
58 \newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false
59 \newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false
60 \newif\if@mtc@sfheadersLoaded@ \@mtc@sfheadersLoaded@false
61 \newif\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ \@mtc@sfheadersLoaded@a@false
62 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false
63 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false
64 \newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false
65 \newif\if@mtc@captcontLoaded@a@ \@mtc@captcontLoaded@a@false

\if@mtc@empty@parttoc@
\if@mtc@empty@partlof@
\if@mtc@empty@partlot@
\if@mtc@empty@minitoc@
\if@mtc@empty@minitoc@
\if@mtc@empty@minilof@
\if@mtc@empty@minilof@
\if@mtc@empty@sectlot@
\if@mtc@empty@sectlof@
\if@mtc@empty@sectlot@

66 \newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false
67 \newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false
68 \newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false
69 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
70 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
71 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
72 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false
73 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
74 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

Nous testerons si vous avez tenté d'insérer des mini-tables vides :

9.5.4 Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant la présence des commandes de sectionnement (en fait, celle des compteurs associés à ces commandes).

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

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

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

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

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

```
79 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
80 \ifundefined{section}{\@mtc@section@def@false}{\@mtc@section@def@true}
```

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant l'absence des commandes de sectionnement :

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

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

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

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

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

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

9.5.5 Indicateurs 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 packaging hints (section 9.78 page 372).

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

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

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

```
\if@firstpartis@used@ Nous détectons aussi l'utilisation de certaines commandes obsolètes :
\if@firstchapteris@used@
\if@firstsectionis@used@ 105 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
106 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
107 \newif\if@firstsectionis@used@ \global\@firstsectionis@used@false
```

9.5.6 Tester si le document a exactement 2 parties

`\ifmtcsecondpart` En français, l'adjectif ordinal est « deuxième » si le deuxième objet n'est pas le dernier objet, mais « second » (masculin) ou « seconde » (féminin) si c'est le dernier. Donc nous définissons un indicateur spécifique :

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

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

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

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

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

Il nous faut donc deux exécutions de \LaTeX pour obtenir un résultat correct. Le fichier de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.59 page 448) 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 107.

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 50.

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

9.7 Préparation pour les options tight et k-tight

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

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

9.8 Préparation pour travailler avec hyperref

`\AtBeginDocument` Ce code prépare l’interface avec le paquetage hyperref [179]. 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.

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

9.9 Tester la présence de certains paquetages

9.9.1 Tester si le paquetage sectsty est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `sectsty` [153] 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
`\@ifpackageloaded` section 9.78.2.6 page 388.

```
152 \@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}
153 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@a@true}{} }
```

9.9.2 Tester si le paquetage varsects est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `varsects` [189] est chargé avant ou après
`\AtBeginDocument` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
`\if@mtc@varsectsLoaded@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
`\if@mtc@varsectsLoaded@a@` section 9.78.2.7 page 388.

```
154 \@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@true}{}
155 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@a@true}{} }
```

9.9.3 Tester si le paquetage fncychap est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `fncychap` [146] est chargé avant ou après
`\AtBeginDocument` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
`\if@mtc@fncychapLoaded@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
`\if@mtc@fncychapLoaded@a@` section 9.78.2.8 page 389.

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

9.9.4 Tester si le paquetage quotchap est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `quotchap` [193] est chargé avant ou après
`\AtBeginDocument` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
`\if@mtc@quotchapLoaded@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
`\if@mtc@quotchapLoaded@a@` section 9.78.2.9 page 389.

```

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

```

9.9.5 Tester si le paquetage romannum est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage romannum [215] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@romannumLoaded@ bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
\if@mtc@romannumLoaded@a@ section 9.78.2.10 page 389.

```

```

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

```

9.9.6 Tester si le paquetage sfheaders est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage sfheaders [148] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@sfheadersLoaded@ bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ section 9.78.2.11 page 390.

```

```

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

```

9.9.7 Tester si le paquetage alnumsec est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage alnumsec [128] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@alnumsecLoaded@ bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ section 9.78.2.12 page 390.

```

```

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

```

9.9.8 Tester si le paquetage captcont est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage captcont [85] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@captcontLoaded@
\if@mtc@captcontLoaded@a@

```

bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.13 page 390.

```
166 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}
167 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{} }
```

9.9.9 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage caption [186] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@captionLoaded@ bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
\if@mtc@captionLoaded@a@ section 9.78.2.14 page 391.
```

```
168 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}
169 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{} }
```

9.9.10 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage caption2 [185] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@captionIILoaded@ bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
\if@mtc@captionIILoaded@a@ section 9.78.2.15 page 391.
```

```
170 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}
171 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{} }
```

9.9.11 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage ccaption [212] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@ccaptionLoaded@ bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ section 9.78.2.16 page 391.
```

```
172 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}
173 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{} }
```

9.9.12 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage mcaption [113] est chargé avant ou après
\AtBeginDocument minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un
\if@mtc@mcaptionLoaded@
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@
```

bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.17 page 392.

```
174 \ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{}
175 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{}}
```

9.10 La classe memoir est-elle chargée ?

`\ifclassloaded` Nous testons si la classe memoir [213, 214] est chargée. Cette classe nécessite certains ajustements pour la compatibilité ou peut être incompatible si elle est trop récente. Dans `\if@mtc@memoirLoaded@` ce dernier cas, une correction est insérée (voir le chapitre 12 page 414). Cette correction `\if@mtc@memoirnew@` n'est plus nécessaire après la version de memoir.cls datée 2005/09/25.

```
176 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
177 \ifclassloaded{memoir}{\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
178     \mtcPackageInfo[<I0030>]{minitoc}%
179     {the memoir class is loaded:\MessageBreak
180     compatibility attempted\@gobble}}%
181     {\@mtc@memoirLoaded@false}
182 \if@mtc@memoirLoaded@
183 \ifundefined{@m@chapter}%
184     {\@mtc@memoirnew@false\mtcPackageInfo[<I0020>]{minitoc}%
185     {old version of the memoir class\@gobble}}
186     {\@mtc@memoirnew@true\mtcPackageInfo[<I0027>]{minitoc}%
187     {recent version of the memoir class\@gobble}
188     \mtcPackageInfo[<I0032>]{minitoc}%
189     {This version of the memoir class uses \MessageBreak
190     a version of \string\chapter\space which is \MessageBreak
191     incompatible with the minitoc package. \MessageBreak
192     We try to patch\@gobble}%
193     \@mtcpatchmemoir@true}
194 \fi
```

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

```
195 \if@mtcpatchmemoir@
196 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
197     \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}}{%
198     \mtcPackage[<E0028>]{Error}{minitoc}
199     {Unable to patch the memoir class}%
200     {So it remains incompatible. Sorry.}}
201 \fi
```

9.11 Tester la vacuité d'un fichier

```

\mtc@ifmtarg    Quelques macros pour tester si un argument d'une macro est vide (elles sont tirées du
\mtc@xifmtarg   paquetage ifmtarg [216], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de while.tip,
\mtc@EndWhile   de Stephan P. von BECHTOLSHEIM [203]). 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 202 \begingroup
                203 \catcode'\Q=3
                204 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
                205 \mtc@xifmtarg#1Q\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}
                206 \long\gdef\mtc@xifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
                207 \endgroup
                208 \let\mtc@EndWhile = \fi
                209 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
                210   \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
                211   \def\mtc@WhileCondition{#2}%
                212   \def\mtc@WhileBody{#3}%
                213   \mtc@@While
                214 }
                215 \def\mtc@@While{%
                216   \mtc@WhilePreCondition
                217   \mtc@WhileCondition
                218   \def\mtc@WhileNext{%
                219     \mtc@WhileBody
                220     \mtc@@While
                221   }%
                222   \else
                223   \def\mtc@WhileNext{}%
                224   \fi
                225   \mtc@WhileNext
                226 }

\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        227 \newif\if@mtc@LI\@mtc@LItrue
                    228 \newif\if@mtc@FE\@mtc@FEtrue
                    229 \newif\if@mtc@checkfiles\@mtc@checkfilestrue
                    230 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
                    231                               \mtc@Rline\relax
                    232   \ifeof\@inputcheck\relax\@mtc@LIfalse\fi

```

```

233 \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
234   \def\mtc@Rline{}
235 \else
236   \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
237   \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
238   {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
239 \fi
240 }
241 \def\mtc@CkFile#1{%
242 \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
243 \if\mtc@checkfiles
244 \IfFileExists{#1}{%
245 \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
246 \mtc@While{}{\if\mtc@LI\relax}%
247   {\mtc@Body}%
248 \mtc@EndWhile}%
249 {\@mtc@FEtrue}%
250 \else
251 \@mtc@FEfalse%
252 \fi}
253 \closein\@inputcheck\relax
254 \def\mtc@CkStr#1{%
255 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
256 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
257 \immediate\closeout\tf@mtc
258 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
259 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
260 \immediate\closeout\tf@mtc}

```

9.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de minitoc

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

\mtc@onebackchapter

\mtc@onebacksection

\addtocounter

```

261 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
262 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
263 \def\mtc@onebacksect{\addtocounter{stc}{-1}}

```

9.13 Modifier la commande \part

\part Si la commande \part n'est pas définie (par la classe de document, habituellement), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est émis³. Sinon, nous modifions ses

\mtc@svspart

\mtc@svpart

\@spart

\@part

\stepcounter

³ 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 304.

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

```

264 \@ifundefined{part}{%
265   \mtcPackageWarningNoLine[<W0018>]{minitoc}%
266   {part level macros NOT available}
267 }{%% else undefined part (\part defined)
268   \mtcPackageInfo[<I0023>]{minitoc}%
269   {part level macros available\@gobble}
270   \let\mtc@svspart\@spart
271   \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
272   \let\mtc@svpart\@part
273   \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

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

<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 290). 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>
--	---

```

274 \newcommand{\mtcaddpart}[1][{}]{%
275   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}%
276   {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
277   \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
278   \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
279   \adjustptc}

```

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

```

280 }%

```


9.15 Macros au niveau section

`\chapter` Les macros au niveau section sont définies si `\chapter` n'est pas définie mais `\section` est définie, c'est-à-dire dans les classes de document telles que `article`, mais pas dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie et si `\section` est définie, avec les avertissements adéquats. Si aucune de ces deux commandes n'est définie, vous avez un sérieux problème pour utiliser le paquetage `minitoc` avec la classe de votre document.

```

281 \@ifundefined{chapter}{\mtcPackageInfo[<I0004>]{minitoc}%
282         {chapter level macros NOT available\@gobble}%
283 \@ifundefined{section}{\mtcPackageInfo[<I0029>]{minitoc}%
284         {section level macros NOT available\@gobble}%
285 \mtcPackageWarningNoLine[<W0017>]{minitoc}%
286     {no section or chapter level macros available
287     \MessageBreak
288     PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
289 {\mtcPackageInfo[<I0028>]{minitoc}%
290     {section level macros available\@gobble}%

```

9.16 Corrections pour la numérotation

`\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 291 \let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents
\mtcsv@listoftables 292 \let\mtcsv@listoffigures\listoffigures
293 \let\mtcsv@listoftables\listoftables
294 \def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect}
295 \def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect}
296 \def\listoftables{\mtcsv@listoftables\mtc@onebacksect}

```

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).

```

297 \let\mtc@svsection\section
298 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection}
299 \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 315). Le fait d’utiliser `xsect` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xsect` sera invoquée au lieu de `\l@section` pour imprimer l’entrée dans la table des matières, mais `\l@xsect` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc elle ne sera jamais réellement imprimée (sauf si vous trichez).

```

300 \newcommand{\mtcaddsection}[1][{}]{%
301   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}{}{}}%
302   {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}%
303   \addcontentsline{lof}{xsect}{}{}}%
304   \addcontentsline{lot}{xsect}{}{}}%
305   \adjuststc}

```

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

```

306 }}%
307 {%

```

9.19 Macros au niveau chapitre

`\chapter` Les macros au niveau chapitre sont définies si `\chapter` est définie, c’est-à-dire, dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie, avec les avertissements adéquats. Ce test a déjà été fait plus haut, nous sommes dans la branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`.

```

308 \mtcPackageInfo[<I0003>]{minitoc}{chapter level macros available\@gobble}

```

9.20 Modifier la commande `\chapter`

`\chapter` La commande `\chapter` est définie (par la classe de document, habituellement). Nous modifions ses deux branches, `\@chapter` (pour la version non étoilée) ou `\@schapter` (pour la version étoilée, `\chapter*`) : nous ajoutons un appel à `\stepcounter{mtc}` pour incrémenter le compteur de minitocs `mtc`. Seule la branche non étoilée est modifiée ici. L'autre branche sera modifiée plus loin (voir la section 9.36 page 274).

```
309 \let\mtc@svchapter\@chapter
310 \def\@chapter{\stepcounter{mtc}\mtc@svchapter}
```

9.21 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé

`\mtcaddchapter` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé, nous avons besoin de la macro `\mtcaddchapter`, qui a un argument optionnel, le titre du chapitre tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières. Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (ce qui est testé via `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xchapter}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{chapter}{titre...}` dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xchapter}{...}` dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `mtc`, via `\adjustmtc` (définie dans la section 9.31 page 261). Le fait d'utiliser `xchapter` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xchapter` sera invoquée au lieu de `\l@chapter` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xchapter` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, et donc elle ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```
311 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][{}]{%
312   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}{%
313     \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
314   \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
315   \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
316   \adjustmtc}
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau chapitre, c'est-à-dire termine la construction `\@ifundefined{chapter}` du début de la section 9.15 page 249.

```
317 }%
```

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` 318 `\def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@n}`
`\mtc@BBR` 319 `\newtoks\mtc@toks`
320 `\def\mtc@string{\relax}`
321 `\newbox\mtc@strutbox`
322 `\setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}`
323 `\def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox`
324 `\else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}`
325 `\newbox\mtc@hstrutbox`
326 `\setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}`
327 `\def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox`
328 `\else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}`
329 `\def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}`
330 `\def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}`
331 `\def\mtc@BBR{\unpenalty\nopagebreak[4]}`

9.23 Autoconfiguration des suffixes

`\tf@mtc` Ce code est une astuce pour déterminer si le système d’exploitation est capable ou non
d’utiliser des suffixes longs (> 3 caractères) dans les noms de fichiers. Nous définissons
un descripteur de fichier (`\tf@mtc`) pour écrire des fichiers ⁴. 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.

⁴ 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_EX 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 332 \mtcPackageInfo[<I0002>]{minitoc}%
\openout 333 {Autoconfiguration of extensions\@gobble}
  \write 334 \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
  \input (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le
\jobname système d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué
à \jobname.mtc.
335 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
336 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@true}
337 \immediate\closeout\tf@mtc

(2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.
338 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
339 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@false}
340 \immediate\closeout\tf@mtc

(3) Nous lisons \jobname.mtc1. Mais si le système d'exploitation a des suffixes courts,
le vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
341 \input{\jobname.mtc1}

(4) En conséquence, l'indicateur est vrai si nous lisons effectivement depuis le fichier
\jobname.mtc1, mais faux si nous lisons depuis \jobname.mtc. Le texte et la
sévérité des messages sont différents.
342 \if@longextensions@
343 \mtcPackageInfo[<I0012>]{minitoc}%
344 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
345 \mtcPackageInfo[<I0031>]{minitoc}%
346 {==> this version is configured for UNIX-like \MessageBreak
347 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
348 \else
349 \mtcPackageWarningNoLine[<W0019>]{minitoc}%
350 {Short extensions (MSDOS-like) will be used\MessageBreak
351 ==> this version is configured for MSDOS-like \MessageBreak
352 \space\space\space\space(8+3) file names}
353 \fi

(5) Nous effaçons le contenu des deux fichiers (car \jobname.mtc est aussi utilisé
comme fichier de travail plus tard, voir la section 9.11 page 246).
354 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
355 \immediate\closeout\tf@mtc
356 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
357 \immediate\closeout\tf@mtc

```

9.24 Détection des versions obsolètes de L^AT_EX

`\@inputcheck` `\reset@font` Ce code détecte les vieilles versions du noyau L^AT_EX 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^AT_EX, `\@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^AT_EX, qui rouille depuis... pas mal d'années !



```

358 \@ifundefined{@inputcheck}%
359   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0021>]{minitoc}%
360     {Your version of latex.tex is obsolete.\MessageBreak
361       Trying to continue...}\newread{@inputcheck\relax}{}}
362 \@ifundefined{reset@font}%
363   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0022>]{minitoc}%
364     {Your version of latex.tex is very obsolete.\MessageBreak
365       Trying to continue... crossing fingers}%
366   \let\reset@font\relax{}}
```

9.25 Une macro pour faire une entrée dans la 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.

```

367 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
368 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
369   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
370     \vskip \z@ plus.2\p@
371     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
372       \parindent #2\relax\@afterindenttrue
373       \interlinepenalty\@M
374       \leavevmode
375       \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
376     \hskip -\leftskip
377     #4\nobreak\hfill \nobreak
378     \null\par}%
379 \fi}
```

9.26 Valeurs par défaut pour les 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` [213, 214] est chargée, elle sait faire ce travail. Donc, nous testons d'abord `\if@mtc@memoirLoaded@` pour utiliser les commandes de `memoir` lorsqu'elles sont disponibles.

```
380 \if@mtc@memoirLoaded@
```

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

```
381 \def\mtcpagenumbers{%
382   \cftpagenumberon{section}
383   \cftpagenumberon{subsection}
384   \cftpagenumberon{subsubsection}
385   \cftpagenumberon{paragraph}
386   \cftpagenumberon{subparagraph}}
387 \def\nomtcpagenumbers{%
388   \cftpagenumbersoff{section}
389   \cftpagenumbersoff{subsection}
390   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
391   \cftpagenumbersoff{paragraph}
392   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

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

```
393 \def\stcpagenumbers{%
394   \cftpagenumberon{subsection}
395   \cftpagenumberon{subsubsection}
396   \cftpagenumberon{paragraph}
397   \cftpagenumberon{subparagraph}}
398 \def\nostcpagenumbers{%
399   \cftpagenumbersoff{subsection}
400   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
401   \cftpagenumbersoff{paragraph}
402   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

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

```
403 \def\ptcpagenumbers{%
404   \cftpagenumberon{chapter}
405   \cftpagenumberon{section}
406   \cftpagenumberon{subsection}
407   \cftpagenumberon{subsubsection}
408   \cftpagenumberon{paragraph}}
```

```

409 \cftpagenumberon{subparagraph}}
410 \def\noptcpagenumbers{%
411 \cftpagenumbersoff{chapter}
412 \cftpagenumbersoff{section}
413 \cftpagenumbersoff{subsection}
414 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
415 \cftpagenumbersoff{paragraph}
416 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}

```

```

\mlfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\slfpagenumbers 417 \def\mlfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noslfpagenumbers 418 \def\nomlfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 419 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 420 \def\noslfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
421 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
422 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 423 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 424 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 425 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 426 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
427 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
428 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```
429 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mlfpagenumbers 430 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 431 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 432 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 433 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
434 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}
435 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mlfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\mlfpagenumbers 436 \def\mlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 437 \def\nomlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 438 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 439 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}

```



```

440 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\null}
441 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

```

```

\mltpagenumbers  Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 442 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 443 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 444 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 445 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
446 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\null}
447 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
448 \fi

```

```

\ptcpagenumbers  Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 449 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 450 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 451 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 452 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 453 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 454 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 455 \stcpagenumbers
456 \slfpagenumbers
457 \sltpagenumbers

```

9.27 « Dispositifs » pour les mini-tables

À chaque type de mini-table sont associés trois « dispositifs » (*features*) : un dispositif « before » (avant), un dispositif « after » (après) et un dispositif « thispagestyle » (style de cette page).

Un dispositif « before » est défini par une macro telle que `\beforeparttoc` qui contient du code à exécuter avant toute mini-table d'un type donné : `\beforeparttoc` est exécutée avant chaque parttoc. Habituellement, de tels dispositifs ne contiennent que des commandes triviales telles que `\clear[double]page` ou `\empty`.

Un dispositif « after » est analogue mais son code est exécuté après chaque mini-table d'un type donné.

Un dispositif « thispagestyle » est défini par une macro comme `\thispageparttocstyle` qui contient du code pour définir le style de page impliqué par les mini-tables d'un type donné : la commande `\thispageparttocstyle` peut être définie comme étant `\thispagestyle{...}`. Habituellement, le dispositif « thispagestyle » n'est défini que pour les mini-tables au niveau partie, qui utilisent des sauts de page dans leurs dispositifs

« before » et « after ». Pour les mini-tables aux niveaux chapitre et section, le dispositif « thispagestyle » est habituellement défini comme étant `\empty`.

Nous établissons les valeurs par défaut pour les dispositifs au niveau partie selon la présence de la commande `\chapter`, car les documents du genre `article` sont différents des documents du genre `book` ou `report` pour la mise en page des mini-tables au niveau partie.

```

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\beforeparttoc « before » (par défaut) :
\beforepartlof
\beforepartlot 458 \@ifundefined{chapter}{%
459   \let\beforeparttoc\empty
460   \let\beforepartlof\empty
461   \let\beforepartlot\empty}%

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

462   {\let\beforeparttoc\cleardoublepage
463    \let\beforepartlof\cleardoublepage
464    \let\beforepartlot\cleardoublepage}

\beforeinitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforeminilof
\beforeminilot 465 \let\beforeinitoc\empty
466 \let\beforeminilof\empty
467 \let\beforeminilot\empty

\beforesecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforesectlof
\beforesectlot 468 \let\beforesecttoc\empty
469 \let\beforesectlof\empty
470 \let\beforesectlot\empty

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\afterparttoc « after » (par défaut) :
\afterpartlof
\afterpartlot 471 \@ifundefined{chapter}{%
472   \let\afterparttoc\empty
473   \let\afterpartlof\empty
474   \let\afterpartlot\empty}%

```

<code>\cleardoublepage</code>	Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « after » par défaut
475	<code>{\let\afterparttoc\cleardoublepage</code>
476	<code>\let\afterpartlof\cleardoublepage</code>
477	<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>	478 <code>\let\afterminitoc\empty</code>
	479 <code>\let\afterminilof\empty</code>
	480 <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>	481 <code>\let\aftersecttoc\empty</code>
	482 <code>\let\aftersectlof\empty</code>
	483 <code>\let\aftersectlot\empty</code>
<code>\thispagestyle</code>	Par défaut, tous les dispositifs « <code>thispagestyle</code> » (au niveau partie) utilisent le style de
<code>\thispageparttocstyle</code>	page <code>empty</code> . Si <code>\chapter</code> n’est pas définie, il n’y a pas de dispositif « <code>thispagestyle</code> » au
<code>\thispagepartlofstyle</code>	niveau partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.
<code>\thispagepartlotstyle</code>	
<code>\thispageminitocstyle</code>	484 <code>\@ifundefined{chapter}{%</code>
<code>\thispageminilofstyle</code>	485 <code>\def\thispageparttocstyle{\empty}</code>
<code>\thispageminilotstyle</code>	486 <code>\def\thispagepartlofstyle{\empty}</code>
<code>\thispagesecttocstyle</code>	487 <code>\def\thispagepartlotstyle{\empty}}%</code>
<code>\thispagesectlofstyle</code>	488 <code>{\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{empty}}</code>
<code>\thispagesectlotstyle</code>	489 <code>\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{empty}}</code>
	490 <code>\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{empty}}}</code>
	491 <code>\def\thispageminitocstyle{\empty}</code>
	492 <code>\def\thispageminilofstyle{\empty}</code>
	493 <code>\def\thispageminilotstyle{\empty}</code>
	494 <code>\def\thispagesecttocstyle{\empty}</code>
	495 <code>\def\thispagesectlofstyle{\empty}</code>
	496 <code>\def\thispagesectlotstyle{\empty}</code>
<code>\mtcsetfeature</code>	Dans la section 9.66.8 page 357, 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 définis⁵.

```

497 \def\faketableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
498   \ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
499   \ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
500   \ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
501   }
502 \def\fakelistoffigures{\fake@starttoc{lof}}
503 \def\fakelistoftables{\fake@starttoc{lot}}
504 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
505   \makeatletter
506   \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
507             \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
508             \jobname.#1\relax
509   \fi
510   \global\@nobreakfalse \endgroup}

```

Ce code utilise les mêmes descripteurs de fichier (en écriture) que les commandes d'origine.

9.29 Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons les nouveaux compteurs nécessaires : `minilofdepth` et `minilofdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2.
`\c@lofdepth` Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :
`\c@lotdepth`

```

511 \AtBeginDocument{%
512   \ifundefined{c@lofdepth}{%
513     {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
514   \ifundefined{c@lotdepth}{%
515     {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
516   }

```

9.30 Commandes au niveau chapitre

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

⁵ Souvenez-vous de l'infâme erreur « `stc0` ».

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

```
517 \global\let\mtc@markboth\markboth
518 \global\let\@mkboth\markboth
```

9.31 Parties, chapitres et section étoilés

`\addst@rred` Nous définissons des commandes pour traiter les commandes de sectionnement étoilées :
`\addcontentsline` `\part*`, `\chapter*` et `\section*`. Le niveau section est différent selon que `\chapter`
`\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 338).
`\c@stc`

```
519 \def\addst@rred#1#2{%
520   \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
521   \@ifundefined{c@ptc}{}{%
522     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
523       \stepcounter{ptc}%
524     \fi
525   }%
526   \@ifundefined{c@mtc}{}{%
527     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
528       \stepcounter{mtc}%
529     \fi
530   }%
531   \@ifundefined{c@stc}{}{%
532     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
533     %%      \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
534     \stepcounter{stc}%
535     \fi
536   }%
537 }%
```

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

```
\chapter
\addst@rred 538 \@ifundefined{chapter}{}%
539 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
540 }%
```

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

```
541 {%
```

```

\The@mtc Nous définissons ensuite : le format interne du compteur mtc (\The@mtc), la commande
\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 542 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
\slt@rule 543 \def\firstchapteris#1%
\mtcindent { \mtcPackageWarning[<W0003>]{minitoc}%
544 { \string\firstchapteris \space is an obsolete\MessageBreak command}%
545 \@firstchapteris@used@true}
546 \newcounter{mtc}
547 \setcounter{mtc}{0}
548 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
549 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
550 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
551 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
552 \newcounter{minitocdepth}
553 \setcounter{minitocdepth}{2}
554 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
555 \let\mlf@rule\mtc@rule
556 \let\mlt@rule\mtc@rule
557 \let\plf@rule\mtc@rule
558 \let\plt@rule\mtc@rule
559 \let\slf@rule\mtc@rule
560 \let\slt@rule\mtc@rule
561 \let\mtcindent=24\p@
562

```

9.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

```

\mtcfont Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [141] 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 341) et la macro
\mtcSSSfont \mtcsettitlefont plus loin (section 9.66.3 page 345).
\mtcPfont
\mtcSPfont 563 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 564 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont 565 \let\mtcSSfont\mtcfont
\mltfont 566 \let\mtcSSSfont\mtcfont
\mltSfont 567 \let\mtcPfont\mtcfont
\mtifont 568 \let\mtcSPfont\mtcfont

```

```

569 \let\mlffont\mtcfont
570 \let\mlfSfont\mtcfont
571 \let\mltfont\mtcfont
572 \let\mltSfont\mtcfont
573 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeeont` Et `\coffeeont` est utilisée pour les « pauses café ☕ » dans le paquetage minutes [145].

```

574 \def\coffeeont{\small\rmfamily\slshape\mdseries}

```

9.33 Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables

`\df@mtitc` Les commandes `\miniXXX` et `\dominiXXX` acceptent un argument optionnel pour justifier à gauche, centrer, justifier à droite ou omettre le titre des mini-tables au niveau chapitre. Par défaut, ces titres sont justifiés à gauche. Le choix fait dans une commande `\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`@ plus loin (section 9.35.1 page suivante). Un titre vide nécessite une correction verticale (Frank MITTELBACH).

`\c@mti` Titres centrés, justifiés à gauche, justifiés à droite ou vides :

```

\l@mti
\r@mti 575 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 576 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 577 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
578 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
579 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

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

```

\do@mtitc
\df@mtitc 580 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 581 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 582 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 583 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 584 \let\do@mtilt\l@mti
585 \let\df@mtilt\l@mti

```

9.34 L'environnement `mtc@verse`

`mtc@verse` Chaque minitoc est placée à l'intérieur d'un environnement `mtc@verse`. Cet environnement est analogue à l'environnement standard `verse` et donc il est défini à l'aide de deux commandes : `\mtc@verse` et `\endmtc@verse`. Comme c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis nous appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). Les deux marges sont établies à `\mtcindent`. `\endmtc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

\iftightmtc
\ifktightmtc
  \
  \list
  \itemsep
  \itemindent
\listparindent
  \topsep
  \parsep
\mtcindent
586 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
587   \list{ }\itemsep\z@
588   \itemindent \z@
589   \listparindent \itemindent
590   \partopsep\z@
591   \iftightmtc \parsep\z@ \fi
592   \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
593   \topsep=1ex
594   \leftmargin\mtcindent
595   \rightmargin\leftmargin}\item[]}
596 \def\endmtc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

9.35 Les commandes `\minitoc`, `\minilof` et `\minilot`

Ces trois commandes sont très similaires, avec seulement des différences de détail.

9.35.1 La commande `\minitoc`

`\minitoc` La commande `\minitoc` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minitoc (il n'y a pas de minitoc automatique).

`\dominitoc` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominitoc`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominitoc` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minitoc`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominitoc` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominitoc`, ou localement via l'argument optionnel de `\minitoc`.

`\minitoc` Donc nous définissons `\minitoc` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minitoc@` (qui a un argument délimité);
`\minitoc@`
`\@ifnextchar` nous utilisons l’astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
597 \def\minitoc{\@ifnextchar[{ \minitoc@}]{\minitoc@[d]}}
```

Le véritable code de `\minitoc` est dans `\minitoc@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minitoc@used@` 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 381).

```
598 \def\minitoc@[#1]{%
599 \global\@minitoc@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minitoc est construit à partir de `\jobname` et d’un suffixe
`\if@longextensions` `\@tocfile`, qui est `mtc` (suffixes longs) ou `M` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minitoc.

```
600 \if@longextensions@
601 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
602 \else
603 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
604 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis
`\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).

```
605 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
606 \if@mtc@FE
607 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
608 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
609 \@mtc@empty@minitoc@true
610 \else
```

`\thispagemininitocstyle` Nous appelons `\thispagemininitocstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n’y a pas de saut de page avant une minitoc). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n’y a pas de saut de page avant une minitoc.

```
611 \thispagemininitocstyle
612 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mtctitle}}{\MakeUppercase{\mtctitle}}%
```

```

\beforeminitoc Nous appelons \beforeminitoc, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minitoc) et examinons la
\do@mtitc position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre
\@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
\df@mtic 613 \beforeminitoc
\df@mtic 614 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 615 \if #1e\let\do@mtitc\@mti
\mtctitle 616 \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\if@mtc@FE 617 \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtcfont 618 \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtifont 619 \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\mtc@rule 620 \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
\columnwidth 621 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 622 \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\@mti\relax\fi
623 \raggedright
624 \parskip=\z@%
625 \reset@font\mtcfont%
626 \parindent=\z@%
627 \noprogrambreak[4]%
628 \kern-0.8\baselineskip\noprogrambreak[4]%
629 \par\noindent %
630 \ifx\mtc@rule\relax
631 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
632 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
633 \end{tabular}%
634 \else
635 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
636 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\ \hline
637 \end{tabular}%
638 \fi

\mtc@zrule Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement mtc@verse :
\mtcindent
mtc@verse 639 \noprogrambreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
640 \leftmargin\mtcindent
641 \rightmargin\mtcindent
642 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
643 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
644 \begin{mtc@verse}%

\c@tocdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@tocdepth) à la profondeur
\c@minitocdepth demandée (\c@minitocdepth), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'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.

```

```

645      \c@tocdepth=\c@minitocdepth
646      \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons
`\@dottedtocline` la minitoc en insérant le fichier de minitoc. Mais avant de lire ce fichier de minitoc,
`\@undottedtocline` nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son
`\mtc@hook@beforeinputfile` paquetage notoccite [8]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mtc@setform`
`\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.

```

647 \beginngroup
648   \makeatletter
649   \@ifundefined{mtc@pgno}%
650   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
651   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
652   \mtc@setform%
653   \@input{\jobname.\@tocfile}
654   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
655   \leavevmode\mtc@strut
656   \global\@nobreakfalse\endgroup

```

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

```

\afterminitoc
samepage
\afterminitoc
657      \end{mtc@verse}%
658      \kernafterminitoc
659      \nopagebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
660      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
661      \end{samepage}%
662      \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminitoc\fi

```

`\mtc@bottom@rule` Et nous définissons le filet inférieur pour une minitoc, avec un peu d'espace en dessous
`\mtc@rule` de la minitoc :

```

\columnwidth
663 \def\mtc@bottom@rule{%
664   \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
665     \vskip -2.5ex
666     \rule[2.4\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}\fi

```

9.35.2 La commande `\minilof`

`\minilof` La commande `\minilof` est très similaire à la commande `\minitoc`.

`\minilof` La commande `\minilof` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilof (il n’y a pas de minilof automatique).

`\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 :

```
667 \def\minilof{\ifnextchar[{ \minilof@}{\minilof@d}}
```

Le véritable code de `\minilof` est dans `\minilof@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilof@used@` 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 381).

```
668 \def\minilof@[#1]{%
669 \global\@minilof@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilof est construit à partir de `\jobname` et d’un suffixe

`\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est `mlf` (suffixes longs) ou `F` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilof.

```
670 \if@longextensions@%
671 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
672 \else
673 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
674 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis

`\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).

```

675      \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
676      \if@mtc@FE
677      \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
678          {\jobname.\@tocfile\space is empty}
679      \@mtc@empty@minilof@true
680      \else

```

`\thispageminilofstyle` Nous appelons `\thispageminilofstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n'y a pas de saut de page avant une minilof). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n'y a pas de saut de page avant une minilof.

```

681      \thispageminilofstyle
682      %%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlftitle}}{\MakeUppercase{\mlftitle}}%

```

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

```

\l@mti
\r@mti
\df@mtic
\mtc@CkStr
\mtctitle
\if@mtc@FE
\mlffont
\mtifont
\mlf@rule
\columnwidth
tabular
683      \beforeminilof
684      \relax\begin{samepage}%
685      \if #1e\let\do@mtilf\e@mti
686      \else\if #1n\let\do@mtilf\n@mti
687      \else\if #1c\let\do@mtilf\c@mti
688      \else\if #1l\let\do@mtilf\l@mti
689      \else\if #1r\let\do@mtilf\r@mti
690      \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
691      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
692      \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\e@mti\relax\fi
693      \raggedright
694      \parskip=\z@
695      \reset@font\mlffont
696      \parindent=\z@
697      \nopagebreak[4]%
698      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
699      \par\noindent
700      \ifx\mlf@rule\relax
701      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
702      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
703      \end{tabular}%
704      \else
705      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
706      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\\hline
707      \end{tabular}%
708      \fi

```

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

```
\mtc@BBR
\mtcindent
mtc@verse 709      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
710      \leftmargin\mtcindent
711      \rightmargin\mtcindent
712      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
713      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
714      \begin{mtc@verse}%
```

`\c@lofdepth` Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (`\c@tocdepth`) à la profondeur demandée (`\c@minitocdepth`), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement `mtc@verse`, où `tocdepth` a été forcée à `minilofdepth`, pour n'imprimer que les entrées dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```
\\
\mtc@BBR
715      \@ifundefined{c@lofdepth}%
716      {}%
717      {\c@lofdepth=\c@minilofdepth
718      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
719      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons 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.

```
720 \begingroup
721   \makeatletter
722   \@ifundefined{mlf@pgno}%
723   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
724   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
725   \mlf@setform
726   \@input{\jobname.\@tocfile}
727   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
728   \leavevmode\mtc@strut
729   \global\@nbreakfalse\endgroup
```

`mtc@verse` Nous fermons l'environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une coupure de page), puis fermons l'environnement `samepage`, et enfin appelons `\afterminilof`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
samepage
\afterminilof 730      \end{mtc@verse}%
731      \kernafterminilof
```

```

732 \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\\%
733 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
734 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilof\fi}%

```

9.35.3 La commande `\minilot`

`\minilot` La commande `\minilot` est absolument similaire à la commande `\minilof` :

`\minilot` La commande `\minilot` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilot (il
`\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 :

```

735 \def\minilot{\@ifnextchar[{\minilot@}{\minilot@d}}

```

Le véritable code de `\minilot` est dans `\minilot@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilot@used@` 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 381).

```

736 \def\minilot@[#1]{%
737 \global\@minilot@used@true

```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilot est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe
`\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est `mlt` (suffixes longs) ou `T` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilot.

```
738 \if@longextensions@%
739 \def\@tocfile{mlt\The@mtc}%
740 \else
741 \def\@tocfile{T\The@mtc}%
742 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis
`\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).

```
743 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
744 \if@mtc@FE
745 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
746 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
747 \@mtc@empty@minilot@true
748 \else
```

`\thispageminilotstyle` Nous appelons `\thispageminilotstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n'y a pas de saut de page avant une minilot). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n'y a pas de saut de page avant une minilot.

```
749 \thispageminilotstyle
750 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlttitle}}{\MakeUppercase{\mlttitle}}%
```

`\beforeminilot` Nous appelons `\beforeminilot`, puis commençons un environnement `samepage` (pour
`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`.

```
\l@mti
\r@mti 751 \beforeminilot
\df@mtic 752 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 753 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
\mtctitle 754 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
\if@mtc@FE 755 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
\mltfont 756 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
\mtifont 757 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
\mlt@rule 758 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
\columnwidth 759 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
760 \mtc@CkStr{\mlttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
761 \raggedright
762 \parskip=\z@%
```



```

763     \reset@font\mltfont%
764     \parindent=\z@%
765     \nopagebreak[4]%
766     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
767     \par\noindent
768     \ifx\mlt@rule\relax
769     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
770     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
771     \end{tabular}%
772 \else
773     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
774     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\ \hline
775     \end{tabular}%
776 \fi

```

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

```

\mtcindent
mtc@verse 777     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
778     \leftmargin\mtcindent
779     \rightmargin\mtcindent
780     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
781     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
782     \begin{mtc@verse}%

```

\c@lotdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@lotdepth) à la profondeur demandée (\c@minilotdepth), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement 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.

```

783     \@ifundefined{c@lotdepth}%
784     {}%
785     {\c@lotdepth=\c@minilotdepth
786     \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
787     \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

\mtc@pgno Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la minilot en insérant le fichier de minilot. Mais avant de lire ce fichier de minilot, nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoccite [8]) \mtc@hook@beforeinputfile et la macro \mlt@setform qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes \mtcsetformat). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.

```

788 \begingroup
789 \makeatletter

```

```

790 \@ifundefined{mlt@pgno}%
791 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
792 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
793 \mlt@setform
794 \@input{\jobname.\@tocfile}
795 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
796 \leavevmode\mtc@strut
797 \global\@nobreakfalse\endgroup

```

mtc@verse Nous fermons l'environnement mtc@verse, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une coupure de page), puis fermons l'environnement samepage, et enfin appelons \afterminilot. La ligne blanche (\\) est essentielle.

```

\\
samepage
\afterminilot
798 \end{mtc@verse}%
799 \kernafterminilot
800 \nopagebreak[4]\mlt@rule\@null\leavevmode\\%
801 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
802 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilot\fi}%

```

9.36 Modifier la commande \chapter, suite

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

```

\l@chapter
\l@chapter
\l@chapter
803 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
804 \def\l@xchapter{\l@chapter}

```

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

```

805 \let\sv@chapter\@chapter
806 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#1]{#2}\relax%
807 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
808 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
809 \ignorespaces}

```

\mtc@schapter Nous modifions aussi \schapter (la branche étoilée de \chapter) pour ajouter des marques dans la table des matières afin de délimiter les chapitres ; ces marques seront utilisées par les commandes \dominiXXX pour prélever des tranches dans la liste des figures et la liste des tableaux ; comme elles sont définies comme étant \relax, elles ne devraient pas perturber d'autres paquets.

```

810 \let\mtc@schapter\@schapter
811 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
812 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
813 \let\chapterbegin\relax
814 \let\chapterend\relax

```

9.37 Les commandes \addstarred...

<pre> \addstarredsection \addstarredchapter \addstarredpart \chapter \section \part \addst@rred </pre>	<p>Si la commande \chapter n'est pas définie, alors nous devons définir la commande \addstarredsection (mais seulement si \section est définie). Si la commande \chapter est définie, nous définissons la commande \addstarredchapter. Si la commande \part est définie, nous définissons la commande \addstarredpart. Nous utilisons la commande utilitaire \addst@rred définie dans la section 9.31 page 261.</p> <pre> 815 \@ifundefined{chapter}% 816 {\@ifundefined{section}% 817 {}{\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}% 818 {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}} 819 \@ifundefined{part}% 820 {}{\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}} </pre>
--	--

9.38 Entrées de table des matières sans points de conduite

<pre> \@Undottedtocline \coffeeont </pre>	<p>Nous définissons deux macros internes pour mettre en forme des entrées de table des matières sans points de conduite. La macro \@Undottedtocline n'imprime pas de numéro de page, mais \@Undottedtoclinep l'imprime.</p>
---	---

```

821 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
822   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
823     \vskip \z@ \@plus.2\p@
824     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
825     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
826     \interlinepenalty\@M
827     \leavevmode
828     \@tempdima #3\relax
829     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
830     {\coffeeont #4}\nobreak
831     \nobreak\null
832     \par}%
833   \fi}

```

```

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

834 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
835   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
836     \vskip \z@ \@plus.2\p@
837     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
838      \parindent #2\relax\@afterindenttrue
839      \interlinepenalty\@M
840      \leavevmode
841      \@tempdima #3\relax
842      \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
843      {#4}\nobreak
844       \hfill
845       \nobreak\null
846       \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
847       \par}%
848   \fi}

```

9.39 Mini-tables avec ou sans points de conduite

```

\minitoc@ Ce code force l'indicateur à faux, puis modifie chaque commande de mini-table
\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@
849 \ifundefined{chapter}{}{}%
850   \let\sv@minitoc@\minitoc@
851   \def\minitoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
852     \sv@minitoc@[#1]}}%
853   \let\sv@minilof@\minilof@
854   \def\minilof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
855     \sv@minilof@[#1]}}%
856   \let\sv@minilot@\minilot@
857   \def\minilot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
858     \sv@minilot@[#1]}}}

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :
\sv@partlof@
\sv@partlot@
859 \ifundefined{part}{}{}%
\ifundottedmtc 860   \let\sv@parttoc@\parttoc@
861   \def\parttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
862     \sv@parttoc@[#1]}}%
\partlof@ 863   \let\sv@partlof@\partlof@
864   \def\partlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
865     \sv@partlof@[#1]}}%

```

```

866 \let\sv@partlot@\partlot@
867 \def\partlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
868 \sv@partlot@[#1]}}

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :
\sv@sectlof@
\sv@sectlot@ 869 \@ifundefined{chapter}{}%
\ifundottedmtc 870 \@ifundefined{section}{}%
\secttoc@ 871 \let\sv@secttoc@\secttoc@
\sectlof@ 872 \def\secttoc@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\sectlot@ 873 \sv@secttoc@[#1]}}%
874 \let\sv@sectlof@\sectlof@
875 \def\sectlof@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
876 \sv@sectlof@[#1]}}%
877 \let\sv@sectlot@\sectlot@
878 \def\sectlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
879 \sv@sectlot@[#1]}}}}

```

9.40 La commande \dominitoc et ses analogues

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 \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 381. 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`

```
880 \def\@dominitoc#1{%
881   \makeatletter
882   \setcounter{mtc}{0}
883   \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
884 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\dominitoc@}{\dominitoc@[1]}}
```

`\dominilof` La commande `\dominilof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers minilofs, avec le suffixe adéquat.
`\@dominilof`
`\MLF@next`

```
885 \def\@dominilof#1{%
886   \makeatletter
887   \setcounter{mtc}{0}
888   \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
889 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\dominilof@}{\dominilof@[1]}}
```

`\dominilot` La commande `\dominilot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers minilots, avec le suffixe adéquat.
`\@dominilot`
`\MLT@next`

```
890 \def\@dominilot#1{%
891   \makeatletter
892   \setcounter{mtc}{0}
893   \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
894 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\dominilot@}{\dominilot@[1]}}
```

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

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

```

908 \else\if #1l\let\df@mtitc\l@mti%
909 \else\if #1r\let\df@mtitc\r@mti%
910 \fi\fi\fi\fi\fi%
911 \@@dominitoc}

```

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

```

\df@mtilf 912 \def\dominilof@[#1]{%
\@mti 913 \if@mtc@hints@
\@nmti 914 \if@dominilof@used@
\@cmti 915 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@lmti 916 {The \string\dominilof \space command\MessageBreak
\@rmti 917 has been invoked more than once\MessageBreak}
\@@dominilof 918 \global\@mtc@hints@given@true
919 \fi
920 \fi
921 \global\@dominilof@used@true
922 \if #1e\let\df@mtilf\@mti%
923 \else\if #1n\let\df@mtilf\@nmti%
924 \else\if #1c\let\df@mtilf\@cmti%
925 \else\if #1l\let\df@mtilf\@lmti%
926 \else\if #1r\let\df@mtilf\@rmti%
927 \fi\fi\fi\fi\fi%
928 \@@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 929 \def\dominilot@[#1]{%
\@mti 930 \if@mtc@hints@
\@nmti 931 \if@dominilot@used@
\@cmti 932 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@lmti 933 {The \string\dominilot \space command\MessageBreak
\@rmti 934 has been invoked more than once\MessageBreak}
\@@dominilot 935 \global\@mtc@hints@given@true
936 \fi
937 \fi
938 \global\@dominilot@used@true
939 \if #1e\let\df@mtilt\@mti%
940 \else\if #1n\let\df@mtilt\@nmti%
941 \else\if #1c\let\df@mtilt\@cmti%
942 \else\if #1l\let\df@mtilt\@lmti%
943 \else\if #1r\let\df@mtilt\@rmti%
944 \fi\fi\fi\fi\fi%
945 \@@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 946 \def\@@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          947 \def\@@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          948 \def\@@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

9.40.1 Analyse et éclatement du fichier table des matières

Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes⁶ :

```

\MTC@next Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :
\MTC@list
\MTC@loop 949 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
          950 \edef\MTC@list{#2}%
          951 \MTC@loop{#1}%
          952 }

```

```

\MTC@toc Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 953 \def\MTC@toc{%
          954 \ifx\MTC@list@empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
          955 }

```

```

\MTC@contentsline La macro \MTC@contentsline analyse les lignes lues depuis le fichier table des matières
\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
          956 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{% %%H0/BJ: 4 instead of 3 parameters
          957 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
          958 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
          959 \stepcounter{mtc}%

```

```

\if@longextensions@ Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du
\themtc fichier mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier) :
\mtcname
\tf@mtc 960 \if@longextensions@%
\closeout 961 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout

```

⁶ 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.


```

962      {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
963      \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
964      \else
965        \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
966        {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
967        \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
968      \fi
969      \immediate\closeout\tf@mtc
970      \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
971      \fi

```

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

```

972  \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

`\MTC@WriteContentsline` Chaque ligne de contenu intéressante est copiée, avec une commande de fonte ajoutée devant elle. Nous commençons par les commandes de sectionnement standard, en dessous de `\chapter` :

```

\section
\subsection
\subsubsection
\paragraph
\subparagraph
973  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
974    \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
975    \fi
976  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
977    \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
978    \fi
979  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
980    \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
981    \fi
982  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
983    \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
984    \fi
985  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
986    \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
987    \fi

```

`\coffee` Une ligne de contenu de pause-café ☕ est écrite pour `\coffee` :

```

\MTC@WriteCoffeeline
988  \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
989    \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
990    \fi

```

`\starchapter` Si c'est `\starchapter` (pour un chapitre étoilé), nous incrémentons le compteur `mtc`, construisons un nouveau nom de fichier `minitoc`, fermons le descripteur de fichier puis le ré-ouvrons avec ce nouveau fichier.

```

\if@longextensions@
  \mtcname
  \themtc
  \tf@mtc
\closeout
\openout

```

```

991 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
992   \stepcounter{mtc}%
993   \if@longextensions@
994     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
995     {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
996     \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
997   \else
998     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
999     {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
1000    \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
1001  \fi
1002  \immediate\closeout\tf@mtc
1003  \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
1004  \fi

```

\starsection Pour les commandes de sectionnement étoilées plus basses que \chapter, une ligne de contenu est écrite dans le fichier minitoc, en lui ajoutant une commande de fonte :

```

\starsubsection
\starparparagraph
\starparparagraph
1005 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
1006   \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
1007 \fi
1008 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1009   \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
1010 \fi
1011 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparparagraph
1012   \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1013 \fi
1014 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparparagraph
1015   \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1016 \fi
1017 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparparagraph
1018   \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1019 \fi
1020 }

```

\MTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; elle expande la liste des entrées et appelle \MTC@next pour traiter la première :

```

1021 \def\MTC@explist{\expandafter\MTC@next\MTC@list\}

```

\MTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en cherchant des entrées intéressantes. \openin Sinon, on traite l'entrée suivante dans la liste.

```

\@inputcheck
\MTC@toc 1022 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 1023 \ifeof\@inputcheck
1024   \mtcPackageWarning[<W0010>]{minitoc}%
1025   {No file #1.\MessageBreak MINITOC NOT PREPARED}%
1026   \expandafter\MTC@toc

```

```

1027 \else
1028   \mtcPackageInfo[<I0024>]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
1029   \expandafter\MTC@read
1030 \fi
1031 }

```

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
 \read

```

\@inputcheck 1032 \def\MTC@read{%
\MTC@line 1033   \read\@inputcheck to\MTC@line

```

\MTC@test La série de points garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :
 \MTC@line
 \MTC@ 1034 \expandafter\MTC@test\MTC@line.....\MTC@% %%H0: . added
 1035 }%

\MTC@test La macro \MTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des
 \contentsline matières, principalement pour délimiter les chapitres :
 \MTC@contentsline

```

\mtc@string 1036 %%H0/BJ: now patch \MTC@test,
\@input 1037 %%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 1038 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%H0: #6 added
\MTC@toc 1039   \ifx#1\contentsline
\MTC@read 1040     \let\mtc@string\string
1041     \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1042     %%H0/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
1043     \let\mtc@string\relax
1044   \else\ifx#1\@input
1045     \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
1046   \else\ifx#1\chapterend
1047     \immediate\closeout\tf@mtc
1048     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1049   \else\ifx#1\chapterbegin
1050     \addtocounter{mtc}{-1}%
1051   \fi\fi\fi\fi
1052   \ifeof\@inputcheck
1053     \expandafter\MTC@toc
1054   \else
1055     \expandafter\MTC@read
1056   \fi
1057 }%

```

9.41 Mini-listes des figures

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

9.41.1 Analyse et éclatement du fichier liste des figures

`\MLF@next` Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :

`\MLF@list`

`\MLF@loop` Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

```
1058 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
1059   \edef\MLF@list{#2}%
1060   \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :

`\MLF@list`

```
\MLF@explist 1061 \def\MLF@lof{%
1062   \ifx\MLF@list\@empty\else\expandafter\MLF@explist\fi}
```

`\MLF@contentsline` La macro `\MLF@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des figures et détecte les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un nouveau fichier minilof est créé.

`\arabic`

`\xchapter`

```
1063 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1064   \gdef\themtc{\arabic{mtc}} %%H0: space removed
1065   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1066     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilof est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

`\themtc`

```
\mlfname 1067   \if@longextensions@
\closeout 1068   \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1069     {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout 1070     \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
1071     \else
1072     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1073     {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
1074     \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
1075     \fi
1076     \immediate\closeout\tf@mtc
1077     \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
1078     \fi
```

`\figure` Si nous trouvons une entrée `\figure` ou `\subfigure`, nous la copions dans le fichier
`\subfigure` minilof :
`\mtc@toks`

```
\MTC@WriteContentsline 1079 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
                        1080 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
                        1081 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
                        1082 \fi
                        1083 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
                        1084 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
                        1085 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
                        1086 \fi
                        1087 }
```

`\MLF@explist` La boucle de lecture du fichier liste des figures ; elle expande la liste des entrées et appelle
`\MLF@next` `\MLF@next` pour traiter la première :
`\MLF@list`

```
1088 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}
```

`\MLF@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier .lof :
`\openin`

```
\@inputcheck 1089 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLF@lof 1090 \ifeof\@inputcheck
\MLF@read 1091 \mtcPackageWarning[<W0008>]{minitoc}%
           1092 {No file #1.\MessageBreak MINILOFS NOT PREPARED}%
           1093 \expandafter\MLF@lof
           1094 \else
           1095 \mtcPackageInfo[<I0034>]{minitoc}%
           1096 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%
           1097 \expandafter\MLF@read\fi}
```

`\MLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :
`\read`

```
\@inputcheck 1098 \def\MLF@read{%
           1099 \read\@inputcheck to\MLF@line
```

`\MLF@line` La série de points garantit que `\MLF@test` a suffisamment d'arguments :
`\MLF@test`

```
\MLF@ 1100 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF% %%H0: . added
       1101 }%
```

`\MLF@test` La macro `\MLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les chapitres.

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la
\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 1102 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%H0: #6 added
\closeout 1103 \ifx#1\contentsline
\tf@mtc 1104 \let\mtc@string\string
\openout 1105 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\chapterbegin 1106 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 1107 \else\ifx#1\@input
\MLF@lof 1108 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
\MLF@read 1109 \else\ifx#1\chapterend
1110 \immediate\closeout\tf@mtc
1111 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1112 \else\ifx#1\chapterbegin
1113 \addtocounter{mtc}{-1}%
1114 \fi\fi\fi\fi
1115 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
1116 \else\expandafter\MLF@read\fi}%

```

9.42 Mini-listes des tableaux

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

9.42.1 Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux

```

\MLT@next Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :
\MLT@list
\MLT@loop Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

1117 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
1118 \edef\MLT@list{#2}%
1119 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 1120 \def\MLT@lot{%
1121 \ifx\MLT@list\@empty\else\expandafter\MLT@explist\fi}

```

`\MLT@contentsline` La macro `\MLT@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des tableaux et détecte les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un nouveau fichier minilot est créé.

```
1122 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1123   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1124   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1125     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mltname 1126 \if@longextensions@%
\closeout 1127 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1128 {Writing\space\jobname.mlt\themtc\@gobble}%
\openout 1129 \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
1130 \else
1131 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1132 {Writing\space\jobname.T\themtc\@gobble}%
1133 \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
1134 \fi
1135 \immediate\closeout\tf@mtc
1136 \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
1137 \fi
```

`\table` Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
\subtable
\mtc@toks 1138 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1139 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1140 \MTC@WriteContentsline{#1}{\mlt}{#3}{#4}%
1141 \fi
1142 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1143 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1144 \MTC@WriteContentsline{#1}{\mltS}{#3}{#4}%
1145 \fi
1146 }
```

`\MLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; elle expande la liste des entrées et appelle `\MLT@next` pour traiter la première :

```
\MLT@list
1147 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

`\MLT@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lot` :

```
\openin
\@inputcheck 1148 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLT@lot 1149 \ifeof\@inputcheck
\MLT@read 1150 \mtcPackageWarning[<W0009>]{minitoc}%
```

```

1151      {No file #1.\MessageBreak MINILOTS NOT PREPARED}%
1152      \expandafter\MLT@lot
1153      \else
1154      \mtcPackageInfo[<I0037>]{minitoc}%
1155      {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
1156      \expandafter\MLT@read\fi}

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :

\read

```

\@inputcheck 1157 \def\MLT@read{%
1158      \read\@inputcheck to\MLT@line

```

\MLT@line La série de points garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :

```

\MLT@test
  \MLT@ 1159 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@% %%H0: . added
1160      }%

```

\MLT@test La macro \MLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les chapitres.

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la
  \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 1161 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%H0: #6 added
  \closeout 1162 \ifx#1\contentsline
    \tf@mtc 1163 \let\mtc@string\string
    \openout 1164 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\chapterbegin 1165 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 1166 \else\ifx#1\@input
  \MLT@lot 1167 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
  \MLT@read 1168 \else\ifx#1\chapterend
    1169 \immediate\closeout\tf@mtc
    1170 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
    1171 \else\ifx#1\chapterbegin
    1172 \addtocounter{mtc}{-1}%
    1173 \fi\fi\fi\fi
    1174 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
    1175 \else\expandafter\MLT@read\fi}%

```

Notez que nous terminons par une accolade fermante pour achever les macros du niveau chapitre (fin de la branche *sinon* d'une alternative \@ifundefined{chapter}).

```

1176 }%

```


9.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

`\mtc@dot` La macro `\MTC@WriteContentsline` rend la définition de `\MTC@contentsline` plus courte. Un niveau supplémentaire de `\edef` est retiré (Heiko OBERDIEK) :

`\MTC@WriteContentsline`
`\mtc@param`
`\write` Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;
`\@resetfont` #2 : un raccourci pour la fonte =: `\csname #2font\endcsname` ;
`\mtc@string` #3 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline` ;
`\contentsline` #4 : l'argument #4 de `\MTC@contentsline` (hyperlien).
`\mtc@toks`

```

1177 \def\mtc@dot{.}
1178 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1179   \def\mtc@param{#4}%
1180   \immediate\write\tf@mtc{%
1181     {\string\reset@font
1182      \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1183      \string\mtc@string
1184      \string\contentsline{#1}%
1185      {\the\mtc@toks}%
1186      {\string\reset@font
1187       \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1188       \space #3%
1189      }%
1190     \ifx\mtc@dot\mtc@param
1191     \else
1192       {#4}% %%H0/BJ: #4 is hyperlink
1193     \fi
1194   }%
1195 }%
1196 }
```

`\MTC@WriteCoffeeline` Et la même chose pour une ligne de « pause café » ☕. Les arguments de la macro

`\write` `\MTC@WriteCoffeeline` sont :
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;
`\@resetfont` #2 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline`.
`\coffee@font`
`\mtc@string`
`\mtc@toks`

```

1197 \def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%
1198   \immediate\write\tf@mtc{%
1199     {\string\reset@font \string\coffee@font \string\mtc@string
1200      {\the\mtc@toks}%
1201      {\string\reset@font \string\coffee@font \space #3%
1202      }%
1203     }%
1204   }%
1205 }
```

9.44 Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots

\AtBeginDocument Si les compteurs lofdepth et lotdepth sont définis, nous créons les nouveaux compteurs correspondants : partlofdepth et partlotdepth. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc \AtBeginDocument :

```

\newcounter
\setcounter
\c@lofdepth
\c@lotdepth 1206 \AtBeginDocument{%
1207   \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1208     {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
1209   \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1210     {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
1211 }
```

9.45 Commandes au niveau partie

\xpart Si \part est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur (ptc) pour les parttocs et les commandes associées (\theptc, \Thepart, \adjustptc, \decrementptc, \incrementptc), la commande obsolète \firstpartis et le compteur de profondeur parttocdepth.

```

\decrementptc
\incrementptc 1212 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 1213 {%
\firstpartis 1214 \def\xpart{xpart}
\if@firstpartis@used@ 1215 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
1216 \def\firstpartis#1%
\setcounter 1217 {\mtcPackageWarning[<W0004>]{minitoc}%
1218   {\string\firstpartis \space is an obsolete\MessageBreak command}%
1219   \@firstpartis@used@true}
1220 \newcounter{ptc}
1221 \setcounter{ptc}{0}
1222 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
1223 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
1224 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
1225 \def\theptc{\arabic{ptc}}
1226 \newcounter{parttocdepth}
1227 \setcounter{parttocdepth}{2}
```

\ptc@rule Mais, parfois, nous voulons faire une différence entre les classes book/report et article (\chapter est-elle définie ?), pour avoir une présentation différente : la définition de \ptc@rule est vide sauf si \chapter n'est pas définie. Par défaut, il n'y a pas de filets avant et après les parttocs, partlofs et partlots pour les livres. Vous devriez redéclarer \ptc@rule si vous voulez ces filets.

```
1228 \@ifundefined{chapter}%
```

```

1229   {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1230   {\let\ptc@rule\relax}

```

\ptcindent Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des parttoc :

```

1231 \newlength\ptcindent
1232 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

9.46 Fontes pour les parttoc

\ptcfont Nous définissons les fontes pour les parttoc. Notez qu'elles sont plus grandes si
\ptcSfont \chapter est définie (classes de document analogues à book/report) que lorsqu'elle
\ptcSSfont ne l'est pas (classes de document analogues à article) :
\ptcSSSfont
\ptcPfont
\ptcSPfont
\plffont

```

\plfSfont 1233 \@ifundefined{chapter}{%
\pltfont 1234   \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\pltSfont 1235   \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\ptifont 1236   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
1237   \let\ptcSSSfont\ptcfont      % (subsubsections)
1238   \let\ptcPfont\ptcfont      % (paragraphs)
1239   \let\ptcSPfont\ptcfont      % (subparagraphs)
1240   \let\plffont\ptcfont      % (figures)
1241   \let\plfSfont\ptcfont      % (subfigures)
1242   \let\pltfont\ptcfont      % (tables)
1243   \let\pltSfont\ptcfont      % (subtables)
1244   \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1245 }%

```

\ptcfont Si \chapter est définie, les fontes sont plus grandes et \ptcCfont doit être définie :
\ptcCfont
\ptcSfont 1246 {%
\ptcSSfont 1247 \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\ptcSSSfont 1248 \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)
\ptcPfont 1249 \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)
\ptcSPfont 1250 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
\plffont 1251 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
\plfSfont 1252 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
\pltfont 1253 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
\pltSfont 1254 \let\plffont\ptcfont % (figures)
1255 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
\ptifont 1256 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1257 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
1258 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1259 }

9.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

`\parttoc` Nous définissons la position par défaut, les fontes et la mise en page pour les titres des
`\partlof` mini-tables du niveau partie (`\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`). Cette mise en page est
`\partlot` 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` 1260 `\@ifundefined{chapter}{%`
 1261 `\def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}`
 1262 `\def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}`
 1263 `\def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}`
 1264 `\def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}`
 1265 `\def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}`
 1266 `%`

`\e@pti` Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de
`\n@pti` chapitre, qui est plus complexe. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale
 (Frank MITTELBACH).

1267 `%`
 1268 `\def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}`
 1269 `\def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}`

`\l@pti` Pour un titre cadré à gauche, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
`\if@twocolumn`

`\@topnewpage` 1270 `\def\l@pti#1{\if@twocolumn`
`\@afterheading` 1271 `\@topnewpage[\@makephead@l{#1}]%`
`\ptifont` 1272 `\else`
`\@makephead@l` 1273 `\@makephead@l{#1}%`
`\mtcgapbeforeheads` 1274 `\@afterheading`
`\mtcgapafterheads` 1275 `\fi}`
 1276 `\def\@makephead@l#1{%`
 1277 `\vspace*{\mtcgapbeforeheads}%`
 1278 `{\parindent \z@ \raggedright`
 1279 `\ptifont`
 1280 `#1\par`
 1281 `\nobreak`
 1282 `\vskip \mtcgapafterheads\hbox{}`
 1283 `}}`

```

\l@pti   Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1284 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@r 1285   \@topnewpage[\@makehead@r{#1}]\%
\@afterheading 1286   \else
\ptifont 1287   \@makehead@r{#1}\%
\mtcgapbeforeheads 1288   \@afterheading
\mtcgapafterheads 1289   \fi}
1290 \def\@makehead@r#1{\%
1291   \vspace*{\mtcgapbeforeheads}\%
1292   {\parindent \z@ \raggedleft
1293   \ptifont
1294   #1\par
1295   \nobreak
1296   \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1297   }}

```

```

\c@pti   Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1298 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@c 1299   \@topnewpage[\@makehead@c{#1}]\%
\@afterheading 1300   \else
\ptifont 1301   \@makehead@c{#1}\%
\mtcgapbeforeheads 1302   \@afterheading
\mtcgapafterheads 1303   \fi}
1304 \def\@makehead@c#1{\%
1305   \vspace*{\mtcgapbeforeheads}\%
1306   {\parindent \z@ \centering
1307   \ptifont
1308   #1\par
1309   \nobreak
1310   \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1311   }}\%
1312 }

```

```

\l@pti   Par défaut, les titres sont à gauche :
\do@ptitc
\df@ptitc 1313 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1314 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf 1315 \let\do@ptilf\l@pti
\do@ptilt 1316 \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilt 1317 \let\do@ptilt\l@pti
1318 \let\df@ptilt\l@pti

```

9.48 L'environnement `ptc@verse`

`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
1319 \def\ptc@verse{\let\=\@centercr
1320 \list{}\itemsep\z@
1321 \itemindent \z@
1322 \listparindent \itemindent
1323 \partopsep\z@
1324 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1325 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1326 \topsep=lex
1327 \leftmargin\ptcindent
1328 \rightmargin\leftmargin\item[]}
1329 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}
```

9.49 Les mini-tables au niveau partie : `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`

`\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 :

```
1330 \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 1331 \def\parttoc@[#1]{%
1332 \global\@parttoc@used@true
1333 \if@longextensions@%
1334 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
1335 \else
1336 \def\@tocfile{P\Thepart}%
1337 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier parttoc et donnons un avertissement s'il n'est
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1338 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1339 \if@mtc@FE
1340 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1341 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1342 \@mtc@empty@parttoc@true
1343 \else
```

\beforeparttoc Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour
 la présentation ; d'abord, \beforeparttoc, bien sûr :

```
1344 \beforeparttoc
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la parttoc dans les marques
 \@mkboth de page et établissons le style de page :

```
\thispageparttocstyle
\MakeUppercase 1345 \@ifundefined{chapter}{}{%
\ptctitle 1346 \global\let\mtc@markboth\markboth
1347 \global\let\@mkboth\markboth
1348 \thispageparttocstyle
1349 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctitle}}%
1350 }
```

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la
\e@pti position du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
\n@pti
\c@pti 1351 \relax\begin{samepage}%
\l@pti 1352 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
\r@pti 1353 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
\df@pti 1354 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1355 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 1356 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 1357 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
samepage 1358 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1359 \mtc@CkStr{\ptctitle}\if@mtc@FE \let\do@ptitc\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
\parskip le titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
\ptcfont
1360 \raggedright
1361 \parskip=\z@%
1362 \reset@font\ptcfont%
1363 \parindent=\z@%
1364 \nopagebreak[4]%
1365 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
1366 \par\noindent
1367 \nopagebreak[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 1368 \ifx\ptc@rule\relax
\mtc@v 1369 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
\ptctitle 1370 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
\hline 1371 \end{tabular}%
1372 \else
1373 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1374 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
1375 \end{tabular}%
1376 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
\ptcindent
1377 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
1378 \leftmargin\ptcindent
1379 \rightmargin\ptcindent
1380 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1381 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```


`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la `parttoc`. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `parttocdepth`. Une petite astuce `\c@parttocdepth` est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1382 \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1383 \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\ptc@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtcsetformat` sont activés par `\ptc@setform`. Puis le fichier `parttoc` est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@hook@beforeinputfile
\ptc@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1384 \begingroup
1385 \makeatletter
1386 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1387 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1388 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1389 {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1390 \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}{}
1391 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1392 \ptc@setform
1393 \@input{\jobname.\@tocfile}
1394 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1395 \leavevmode\mtc@strut
1396 \global\@nobreakfalse\endgroup
1397 \end{ptc@verse}%
```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterparttoc`.

```
samepage
\afterparttoc 1398 \kernafterparttoc
1399 \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
1400 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1401 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1402 \afterparttoc\fi}%
```

9.49.2 La commande `\partlof`

`\partlof` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlof` (pas de `partlof` automatique). Tout d'abord, `\partlof` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, `\partlof@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1403 \def\partlof{\@ifnextchar[{\\partlof@}{\partlof@d}}
```

\partlof@ La macro \partlof@ fait le véritable travail. Elle positionne 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 1404 \def\partlof@[#1]{%
1405 \global\@partlof@used@true
1406 \if@longextensions@%
1407 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
1408 \else
1409 \def\@tocfile{G\Thepart}%
1410 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlof et donnons un avertissement s’il n’est
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1411 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1412 \if@mtc@FE
1413 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1414 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1415 \@mtc@empty@partlof@true
1416 \else
```

\beforepartlof Si le fichier est présent, nous pouvons l’insérer, mais devons ajouter un peu de code pour
 la présentation ; d’abord, \beforepartlof, bien sûr :

```
1417 \beforepartlof
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlof dans les marques
 \@mkboth de page et établissons le style de page :
 \thispagepartlofstyle
 \MakeUppercase 1418 \@ifundefined{chapter}{}{%
 \plftitle 1419 \global\let\mtc@markboth\markboth
 1420 \global\let\@mkboth\markboth
 1421 \thispagepartlofstyle
 1422 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%
 1423 }%

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la
  \e@pti position du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1424 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1425 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
  \r@pti 1426 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
  \df@pti 1427 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1428 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
  \plftitle 1429 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
  \if@mtc@FE 1430 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
  samepage 1431 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1432 \mtc@CkStr{\plftitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilf\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
  \parskip le titre et la partlof, puis établissons la fonte :
  \plffont
  1433 \raggedright
  1434 \parskip=\z@%
  1435 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
  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 1436 \parindent=\z@%
  \mtc@v 1437 \nopagebreak[4]%
  \plftitle 1438 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \hline 1439 \par\noindent
  1440 \ifx\plf@rule\relax
  1441 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1442 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
  1443 \end{tabular}%
  1444 \else
  1445 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1446 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
  1447 \mtc@hstrut\\
  1448 \end{tabular}%
  1449 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
  \ptcindent
  1450 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1451 \leftmargin\ptcindent
  1452 \rightmargin\ptcindent
  1453 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1454 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la `partlof`. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlofdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```

1455     \begin{ptc@verse}%
1456     \ifundefined{c@lofdepth}%
1457     {}%
1458     {\c@lofdepth=\c@partlofdepth
1459     \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
1460     \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\plf@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *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 état, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```

\mtc@hook@beforeinputfile
\plf@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1461 \begingroup
1462     \makeatletter
1463     \ifundefined{plf@pgno}%
1464     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1465     \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1466     \plf@setform
1467     \@input{\jobname.\@tocfile}
1468     \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1469     \leavevmode\mtc@strut
1470     \global\@nobreakfalse\endgroup
1471     \end{ptc@verse}%

```

`\plf@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlof`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```

\afterpartlof
1472     \kernafterpartlof
1473     \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1474     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1475     \par\ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1476     \afterpartlof\fi}

```

9.49.3 La commande `\partlot`

`\partlot` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlot` (pas de `partlot` automatique). Tout d'abord, `\partlot` détecte la présence de son argument

optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, \partlot@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
1477 \def\partlot{\ifnextchar[{\partlot@}{\partlot@d}}
```

\partlot@ La macro \partlot@ fait le véritable travail. Elle positionne 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 1478 %
1479 \def\partlot@[#1]{%
1480 \global\@partlot@used@true
1481 \if@longextensions@%
1482 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1483 \else
1484 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1485 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlot et donnons un avertissement s'il n'est
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1486 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1487 \if@mtc@FE
1488 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1489 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1490 \@mtc@empty@partlof@true
1491 \else
```

\beforepartlot Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour
 la présentation ; d'abord, \beforepartlot, bien sûr :

```
1492 \beforepartlot
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlot dans les marques
 \@mkboth de page et établissons le style de page :
 \thispagepartlotstyle
 \MakeUppercase 1493 \@ifundefined{chapter}{}{%
 \plttitle 1494 \global\let\mtc@markboth\markboth
 1495 \global\let\@mkboth\markboth
 1496 \thispagepartlotstyle
 1497 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttitle}}%
 1498 }%

```

\do@ptilt Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la
  \e@pti position du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1499 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1500 \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
  \r@pti 1501 \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
  \df@pti 1502 \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1503 \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
  \plttitle 1504 \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
  \if@mtc@FE 1505 \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
  samepage 1506 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1507 \mtc@CkStr{\plttitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilt\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
  \parskip le titre et la partlot, puis établissons la fonte :
  \pltfont
  1508 \raggedright
  1509 \parskip=\z@%
  1510 \reset@font\pltfont%
  1511 \parindent=\z@%
  1512 \nopagebreak[4]%
  1513 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1514 \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 1515 \ifx\plt@rule\relax
  \mtc@v 1516 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \plttitle 1517 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
  \hline 1518 \end{tabular}%
  1519 \else
  1520 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1521 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
  1522 \mtc@hstrut\\
  1523 \end{tabular}%
  1524 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
  \ptcindent
  1525 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1526 \leftmargin\ptcindent
  1527 \rightmargin\ptcindent
  1528 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1529 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la partlot. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlotdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```

1530      \begin{ptc@verse}%
1531      \ifundefined{c@lotdepth}%
1532      {}%
1533      {\c@lotdepth=\c@partlotdepth
1534      \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
1535      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\plt@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *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 1536 \begingroup
1537   \makeatletter
1538   \@ifundefined{plt@pgno}%
1539   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}}
1540   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1541   \plt@setform
1542   \input{\jobname.\@tocfile}
1543   \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1544   \leavevmode\mtc@strut
1545   \global\@nbreakfalse\endgroup
1546   \end{ptc@verse}%

```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlot`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```

\afterpartlot
1547      \kernafterpartlot
1548      \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1549      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1550      \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1551      \afterpartlot\fi}

```

9.50 Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs

`\@dottedtocline` Les commandes auxiliaires suivantes sont utilisées dans l'impression des parttocs. Notez que `\l@xpart` utilise une profondeur énorme pour inhiber l'impression de sa ligne de

`\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 :

```
1552 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1553 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1554 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1555 \def\pchapter{pchapter}
1556 \def\psect{psect}
```

9.51 Modifier la commande `\part`, suite

<code>\sv@part</code> <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'incrémement 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>1557 \let\sv@part\mtc@svpart 1558 \def\@part[#1]#2{\sv@part[{#1}]{#2}\relax 1559 \addcontentsline{lof}{xpart}{#1}% 1560 \addcontentsline{lot}{xpart}{#1}% 1561 \addcontentsline{toc}{xpart}{#1}% 1562 \stepcounter{ptc}} 1563 \let\sv@spart\@spart 1564 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart} 1565 \let\ptc@spart\@spart 1566 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart} 1567 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart} 1568 \let\partend\relax 1569 \let\partbegin\relax</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).

```
1570 \def\@doparttoc#1{%
1571   \makeatletter
1572   \setcounter{ptc}{0}%
1573   \PTC@next#1.toc\relax\\}\setcounter{ptc}{0}}%
```


`\@dopartlof` La commande `\dopartlof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers
`\PLF@next` `.plf(N)` (`.plf` devient `.G` sous MS-DOS).
`\setcounter`

```
1574 \def\@dopartlof#1{%
1575   \makeatletter
1576   \setcounter{ptc}{0}%
1577   \PLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\@dopartlot` La commande `\dopartlot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers
`\PLT@next` `.plt(N)` (`.plt` devient `.U` sous MS-DOS).
`\setcounter`

```
1578 \def\@dopartlot#1{%
1579   \makeatletter
1580   \setcounter{ptc}{0}%
1581   \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

`\dopartlof`

`\dopartlot`

```
1582 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1583 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1584 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour
`\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 1585 \def\doparttoc@[#1]{%
  \e@pti 1586 \if@mtc@hints@
  \n@pti 1587 \if@doparttoc@used@
  \c@pti 1588 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
  \l@pti 1589 {The \string\doparttoc \space command\MessageBreak
  \r@pti 1590 has been invoked more than once\MessageBreak}
  1591 \global\@mtc@hints@given@true
  1592 \fi
  1593 \fi
  1594 \global\@doparttoc@used@true
  1595 \if #1e\let\df@ptitc\e@pti%
  1596 \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
  1597 \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
  1598 \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
  1599 \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
  1600 \fi\fi\fi\fi\fi%
  1601 \@doparttoc}
```

```

\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 1602 \def\doartlof@[#1]{%
\@pti 1603 \if@mtc@hints@
\@pti 1604 \if@doartlof@used@
\c@pti 1605 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1606 {The \string\doartlof \space command\MessageBreak
\r@pti 1607 has been invoked more than once\MessageBreak}
1608 \global\@mtc@hints@given@true
1609 \fi
1610 \fi
1611 \global\@doartlof@used@true
1612 \if #1e\let\df@ptilf\@pti%
1613 \else\if #1n\let\df@ptilf\@pti%
1614 \else\if #1c\let\df@ptilf\c@pti%
1615 \else\if #1l\let\df@ptilf\l@pti%
1616 \else\if #1r\let\df@ptilf\r@pti%
1617 \fi\fi\fi\fi\fi%
1618 \@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 1619 \def\doartlot@[#1]{%
\@pti 1620 \if@mtc@hints@
\@pti 1621 \if@doartlot@used@
\c@pti 1622 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1623 {The \string\doartlot \space command\MessageBreak
\r@pti 1624 has been invoked more than once\MessageBreak}
1625 \global\@mtc@hints@given@true
1626 \fi
1627 \fi
1628 \global\@doartlot@used@true
1629 \if #1e\let\df@ptilt\@pti%
1630 \else\if #1n\let\df@ptilt\@pti%
1631 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti%
1632 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
1633 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
1634 \fi\fi\fi\fi\fi%
1635 \@doartlot}

@@doarttoc Ces macros invoquent les \@doart... pour créer le fichier de mini-table, puis ferment
@@doartlof le descripteur de fichier.
@@doartlot
\tf@mtc 1636 \def@@doarttoc{\@doarttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
1637 \def@@doartlof{\@doartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
1638 \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 1639 \def\PTC@next#1\relax#2\{\%
          1640   \edef\PTC@list{#2}%
          1641   \PTC@loop{#1}}

```

`\PTC@toc` Nous testons si la liste est vide :

`\PTC@list`

`\PTC@explist`

```

1642 \def\PTC@toc{%
1643   \ifx\PTC@list\@empty\else\expandafter\PTC@explist\fi}

```

`\PTC@contentsline` La macro `\PTC@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier table des matières et détecte les mots-clés intéressants. Si `\part` est trouvée, le compteur `ptc` est incrémenté et un nouveau fichier parttoc est créé.

`\theptc`

`\tf@mtc`

`\ptcname`

```

\PTC@contentsline 1644 \def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
\PTC@WriteContentsLine 1645   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
          1646     \stepcounter{ptc}%
          1647     \if@longextensions@%
          1648       \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
          1649       {Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%
          1650       \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
          1651     \else
          1652       \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
          1653       {Writing\space\jobname.P\theptc\@gobble}%
          1654       \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
          1655     \fi
          1656     \immediate\closeout\tf@mtc
          1657     \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
          1658   \fi
          1659   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpart\relax
          1660     \stepcounter{ptc}%

```

`\if@longextensions@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier

`\ptcname` mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

1661   \if@longextensions@%
1662     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1663     {Writing\space\jobname.ptc\theptc}%
1664     \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
1665   \else
1666     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1667     {Writing\space\jobname.P\theptc}%
1668     \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
1669   \fi

```

```

1670 \immediate\closeout\tf@mtc
1671 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1672 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

```

1673 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

`\MTC@WriteContentsline` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées ; ce code extrait et écrit les informations pour les chapitres, sections, etc. :

```

\chapter
\pchapter
\section 1674 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1675 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1676 \fi
\subsubsection 1677 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1678 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1679 \fi
1680 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1681 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1682 \fi
1683 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1684 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1685 \fi
1686 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1687 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1688 \fi
1689 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1690 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1691 \fi
1692 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1693 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1694 \fi
1695 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1696 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1697 \fi

```

`\MTC@WriteContentsline` Et pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starchapter
\starsection 1698 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\starsubsection 1699 %%HO: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
\starsubsubsection 1700 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\starparagraph 1701 \fi
\starsubparagraph 1702 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
1703 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1704 \fi
1705 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1706 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1707 \fi

```

```

1708 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1709   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1710 \fi
1711 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1712   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1713 \fi
1714 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1715   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1716 \fi
1717 }

```

\PTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; expanse la liste des entrées et appelle
 \PTC@next \PTC@next pour traiter la première :
 \PTC@list

```

1718 \def\PTC@explist{\expandafter\PTC@next\PTC@list\}

```

\PTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
 \PTC@toc
 \PTC@read

```

1719 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1720   \ifeof\@inputcheck
1721     \mtcPackageWarning[<W0013>]{minitoc}%
1722     {No file #1\MessageBreak PARTTOCS NOT PREPARED}%
1723     \expandafter\PTC@toc
1724   \else
1725     \mtcPackageInfo[<I0025>]{minitoc}%
1726     {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
1727     \expandafter\PTC@read\fi}

```

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.

\PTC@line

```

1728 \def\PTC@read{%
1729   \read\@inputcheck to\PTC@line

```

\PTC@test Les garantissent que \PTC@test a suffisamment d'arguments :

\PTC@line

```

1730 \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %%H0: . added
1731 }%

```

\PTC@test La macro \PTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

```

1732 %%H0/BJ: now patch \PTC@test,
1733 %%H0/BJ: call \PTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters

```

```

\PTC@contentsline Nous examinons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la
\mtc@string traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La
\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 1734 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%HO: #6 added
1735 \ifx#1\contentsline
1736 \let\mtc@string\string
1737 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1738 %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
1739 \let\mtc@string\relax
1740 \else\ifx#1\@input
1741 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1742 \else\ifx#1\partend
1743 \immediate\closeout\tf@mtc
1744 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1745 \else\ifx#1\partbegin
1746 \addtocounter{ptc}{-1}%
1747 \fi\fi\fi\fi
1748 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
1749 \else\expandafter\PTC@read\fi}%

```

9.52.2 Macros de traitement pour les partlofs

\PLF@next Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :

```

\PLF@list
\PLF@loop 1750 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1751 \edef\PLF@list{#2}%
1752 \PLF@loop{#1}}

```

\PLF@lof Nous testons si la liste est vide :

```

\PLF@list
\PLF@explist 1753 \def\PLF@lof{%
1754 \ifx\PLF@list\@empty\else\expandafter\PLF@explist\fi}

```

\PLF@contentsline La macro \PLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures et détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un nouveau fichier partlof est créé.

```

\part
\theptc
\tf@mtc
\plfname 1755 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1756 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
1757 \stepcounter{ptc}%

```

`\if@longextensions@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
`\plfname` mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

1758 \if@longextensions@%
1759 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1760 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1761 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1762 \else
1763 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1764 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1765 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1766 \fi
1767 \immediate\closeout\tf@mtc
1768 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1769 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

`\figure` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
`\subfigure`
`\mtc@toks` 1770 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure`
`\MTC@WriteContentsline` 1771 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`
1772 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%`
1773 `\fi`
1774 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure`
1775 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`
1776 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plfS}{#3}{#4}%`
1777 `\fi`
1778 }

`\PLF@explist` La boucle de lecture du fichier liste des figures ; expanse la liste des entrées et appelle

`\PLF@next` `\PLF@next` pour traiter la première :

`\PLF@list`

```

1779 \def\PLF@explist{\expandafter\PLF@next\PLF@list\}

```

`\PLF@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.

`\PLF@read`

```

1780 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1781 \ifeof\@inputcheck
1782 \mtcPackageWarning[<W0011>]{minitoc}%
1783 {No file #1\MessageBreak PARTLOFS NOT PREPARED}%
1784 \expandafter\PLF@lof
1785 \else
1786 \mtcPackageInfo[<I0035>]{minitoc}%
1787 {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1788 \expandafter\PLF@read\fi}

```

`\PLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lof`.

```
\PLF@line
1789 \def\PLF@read{%
1790   \read\@inputcheck to\PLF@line
```

`\PLF@test` Les garantissent que `\PLF@test` a suffisamment d'arguments :

```
\PLF@line
1791   \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1792 }%
```

`\PLF@test` La macro `\PLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

```
1793 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1794 %%H0/BJ: call \PLF@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PLF@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la

`\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 1795 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1796   \ifx#1\contentsline
1797     \let\mtc@string\string
1798     \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1799     \let\mtc@string\relax
1800   \else\ifx#1\@input
1801     \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1802   \else\ifx#1\partend
1803     \immediate\closeout\tf@mtc
1804     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1805   \else\ifx#1\partbegin
1806     \addtocounter{ptc}{-1}%
1807   \fi\fi\fi\fi
1808   \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1809   \else\expandafter\PLF@read\fi%
```

9.52.3 Macros de traitement pour les partlots

`\PLT@next` Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :

`\PLT@list`

```
\PLT@loop 1810 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
1811   \edef\PLT@list{#2}%
1812   \PLT@loop{#1}}
```



```

\PLT@lot   Nous testons si la liste est vide :
\PLT@list
\PLT@explist 1813 \def\PLT@lot{%
              1814   \ifx\PLT@list\@empty\else\expandafter\PLT@explist\fi}

```

```

\PLT@contentsline La macro \PLT@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux et
                  \part   détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté
                  \theptc  et un nouveau fichier partlot est créé.
                  \tf@mtc
                  \plname 1815 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\PLT@WriteContentsLine 1816   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
                  1817     \stepcounter{ptc}%

```

```

\if@longextensions@ Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\plname             mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

```

1818   \if@longextensions@%
1819     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1820     {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1821     \def\plname{\jobname.plt\theptc}%
1822   \else
1823     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1824     {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1825     \def\plname{\jobname.U\theptc}%
1826   \fi
1827   \immediate\closeout\tf@mtc
1828   \immediate\openout\tf@mtc=\plname
1829   \fi

```

\mtc@toks Le registre *token* \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline :

```

\table   Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\subtable
\mtc@toks 1830 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1831 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1832 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1833 \fi
1834 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1835 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1836 \MTC@WriteContentsline{#1}{pltS}{#3}{#4}%
1837 \fi
1838 }

```

`\PLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; expanse la liste des entrées et appelle
`\PLT@next` `\PLT@next` pour traiter la première :
`\PLT@list`

```
1839 \def\PLT@explist{\expandafter\PLT@next\PLT@list\}
```

`\PLT@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
`\PLT@lot`
`\PLT@read`

```
1840 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1841   \ifeof\@inputcheck
1842     \mtcPackageWarning[<W0012>]{minitoc}%
1843       {No file #1\MessageBreak PARTLOTS NOT PREPARED}%
1844     \expandafter\PLT@lot
1845   \else
1846     \mtcPackageInfo[<I0038>]{minitoc}%
1847       {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1848     \expandafter\PLT@read\fi}
```

`\PLT@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot.
`\PLT@line`

```
1849 \def\PLT@read{%
1850   \read\@inputcheck to\PLT@line
```

`\PLT@test` Les garantissent que `\PLT@test` a suffisamment d'arguments :
`\PLT@line`

```
1851   \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1852   }%
```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```
1853 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1854 %%H0/BJ: call \PLT@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PLT@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.
`\mtc@string`
`\PLT@list`
`\PLT@lot`
`\PLT@read`

```
\partend 1855 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1856   \ifx#1\contentsline
1857     \let\mtc@string\string
1858     \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
```

```

1859 \let\mtc@string\relax
1860 \else\ifx#1\@input
1861 \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1862 \else\ifx#1\partend
1863 \immediate\closeout\tf@mtc
1864 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1865 \else\ifx#1\partbegin
1866 \addtocounter{ptc}{-1}%
1867 \fi\fi\fi\fi
1868 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1869 \else\expandafter\PLT@read\fi}%

```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 9.45 page 290) :

```

1870 }%

```

9.53 Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots

\AtBeginDocument Si les compteurs lofdepth et lotdepth sont définis, nous créons de nouveaux compteurs 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 :

```

\c@lofdepth
\c@lotdepth
\newcounter
\setcounter

1871 \AtBeginDocument{%
1872 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1873 {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1874 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1875 {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1876 }

```

9.54 Commandes au niveau section

\if@mtc@chapter@undef@ Les commandes au niveau section sont définies seulement si \chapter n'est pas définie, donc dans les classes de document du genre article, et seulement si \section est définie :

```

1877 \if@mtc@chapter@undef@
1878 \if@mtc@section@def@

```

```

\firstsectionis Nous définissons la commande obsolète \firstsectionis (avec son avertissement
\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

1879 \def\firstsectionis#1%
1880   {\mtcPackageWarning[<W0005>]{minitoc}%
1881    {\string\firstsectionis \space is an obsolete\MessageBreak command}%
1882    \@firstsectionis@used@true}
1883 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1884 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1885 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1886 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1887 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1888 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1889 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@

```

9.55 Commands de fontes pour les secttocs et co.

```

\stcfont      Nous définissons les commandes de fontes pour les secttocs, sectlofs et sectlots et pour
\stcSSfont    leurs titres :
\stcSSSfont
\stcPfont     1890 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}    % secttoc
\stcSPfont    1891 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}   % (subsections)
\slffont      1892 \let\stcSSSfont\stcfont    % (subsubsections)
\slfSfont     1893 \let\stcPfont\stcfont      % (paragraphs)
\sltfont      1894 \let\stcSPfont\stcfont     % (subparagraphs)
\sltSfont     1895 \let\slffont\stcfont       % sectlof (figures)
\stifont      1896 \let\slfSfont\stcfont       % sectlof (subfigures)
              1897 \let\sltfont\stcfont       % sectlot (tables)
              1898 \let\sltSfont\stcfont       % sectlot (subtables)
              1899 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}    % titles

```

9.56 Macros internes pour le positionnement du titre

Voici quelques macros internes pour le positionnement du titre, selon les arguments optionnels des commandes \dosecttoc et \secttoc (et leurs cousines) :

```

\l@sti  Titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite ou vides (avec un correction verticale pour
\c@sti  les titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\e@sti  1900 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\n@sti

```

```

1901 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
1902 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
1903 \def\e@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1904 \def\n@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\do@stitlec Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@stitlec
\do@stilf 1905 \let\do@stitlec\l@sti
\df@stilf 1906 \let\df@stitlec\l@sti
\do@stilt 1907 \let\do@stilf\l@sti
\df@stilt 1908 \let\df@stilf\l@sti
          1909 \let\do@stilt\l@sti
          1910 \let\df@stilt\l@sti

```

9.57 L'environnement stc@verse

`stc@verse` L'environnement `stc@verse` est un environnement de liste très simple, analogue à l'environnement standard `verse`. Certains paramètres de mise en page sont ajustés. Les options `\iftightmtc` et `\ifktightmtc` de paquetage `tight/loose` et `k-tight/k-loose` sont honorées.

```

1911 \def\stc@verse{\let\=\@centercr
1912   \list{}\{\itemsep\z@
1913     \itemindent \z@
1914     \listparindent \itemindent
1915     \partopsep \z@
1916     \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1917     \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1918     \topsep 1ex %% 20060731 was \z@
1919     \leftmargin\stcindent
1920     \rightmargin\leftmargin}\item[]}
1921 \def\endstc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

9.58 Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot

Ces trois commandes sont très similaires.

9.58.1 La commande \secttoc

`\secttoc` La commande `\secttoc` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `secttoc` (pas de `secttoc` automatique). Son code est similaire à celui de `\minitoc` (mais plus

simple). Tout d'abord, `\secttoc` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est omis. Puis, `\secttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1922 \def\secttoc{\ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}
```

`\secttoc@` La macro `\secttoc@` effectue le vrai travail. Elle positionne 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 1923 \def\secttoc@[#1]{%
1924 \global\@secttoc@used@true
1925 \if@longextensions@%
1926 \def\@tocfile{stc\thetc}%
1927 \else
1928 \def\@tocfile{S\thetc}%
1929 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `secttoc`, en donnant un avertissement `\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :

```
\@tocfile
1930 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1931 \if@mtc@FE
1932 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1933 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1934 \@mtc@empty@secttoc@true
1935 \else
```

`\beforesecttoc` Si le fichier `secttoc` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons `\thispagesecttocstyle` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesecttoc`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```
1936 \beforesecttoc
1937 \thispagesecttocstyle
```

`\do@sttc` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
`\n@sti`
`\c@sti` 1938 % `\mtc@markboth{\MakeUppercase{\stctitle}}{\MakeUppercase{\stctitle}}%`
`\l@sti` 1939 `\relax\begin{samepage}%`
`\r@sti` 1940 `\if #1e\let\do@sttc\e@sti`
`\df@sti` 1941 `\else\if #1n\let\do@sttc\n@sti`
`\mtc@CkStr` 1942 `\else\if #1c\let\do@sttc\c@sti`
`\stctitle` 1943 `\else\if #1l\let\do@sttc\l@sti`
`\if@mtc@FE` 1944 `\else\if #1r\let\do@sttc\r@sti`
`samepage`

```

1945      \else\if #1d\let\do@sttc\df@sttc
1946      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1947      \mtc@CkStr{\stctitle}\if@mtc@FE \let\do@sttc\e@sti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le titre et la secttoc, puis nous établissons la fonte :

`\parskip`

`\stcfont`

```

1948      \raggedright
1949      \parskip=\z@%
1950      \reset@font\stcfont%
1951      \parindent=\z@%
1952      \nopagebreak[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`

`\columnwidth` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la secttoc.

`\stifont`

```

\do@sttc 1953      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\mtc@v    1954      \par\noindent
\stctitle 1955      \nopagebreak[4]%
\hline    1956      \ifx\stc@rule\relax
1957      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1958      \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\
1959      \end{tabular}%
1960      \else
1961      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1962      \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\ \hline
1963      \end{tabular}%
1964      \fi

```

`\mtc@zrule` Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et quelques paramètres de mise en page :

`\mtc@BBR`

`\stcindent`

```

1965      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
1966      \leftmargin\stcindent
1967      \rightmargin\stcindent
1968      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1969      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la secttoc. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `secttocdepth`. Une petite astuce est

`\c@tocdepth`

`\c@secttocdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.

`\mtc@BBR`

```

1970      \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
1971      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

```

\stc@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
\@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'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 1972 \begingroup
stc@verse 1973 \makeatletter
1974 \stc@setform%
1975 \@ifundefined{stc@pgno}%
1976 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1977 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1978 \stc@setform%
1979 \@input{\jobname.\@tocfile}
1980 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
1981 \leavevmode\mtc@strut
1982 \global\@nobreakfalse\endgroup
1983 \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 1984 \kernaftersecttoc
1985 \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\%
1986 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1987 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersecttoc\fi}%

```

9.58.2 La commande \sectlof

`\sectlof` La commande `\sectlof` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `sectlof` (pas de `sectlof` automatique). Son code est similaire à celui de `\minilof` (mais plus simple). Tout d'abord, `\sectlof` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est omis. Puis, `\sectlof@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1988 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\sectlof@}{\sectlof@d}}
```

`\sectlof@` La macro `\sectlof@` effectue le vrai travail. Elle positionne d'abord l'indicateur `\if@sectlof@used@` `\if@sectlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est testé si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `sectlof`) :

```

\@tocfile
\thetc 1989 \def\sectlof@[#1]{%
1990 \global\@sectlof@used@true
1991 \if@longextensions@
1992 \def\@tocfile{slf\thetc}%

```



```

1993 \else
1994 \def\tocfile{H\thetoc}%
1995 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlof`, en donnant un avertissement
`\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :
`\@tocfile`

```

1996 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1997 \if@mtc@FE
1998 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1999 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2000 \@mtc@empty@sectlof@true
2001 \else

```

`\beforesectlof` Si le fichier `sectlof` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons
`\thispagesectlofsty` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlof`, bien sûr, et le
dispositif de style de page :

```

2002 \thispagesectlofsty
2003 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
2004 \beforesectlof

```

`\do@stilf` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\l@sti
\n@sti
\c@sti 2005 \relax\begin{samepage}%
\l@sti 2006 \if #1e\let\do@stilf\e@sti
\r@sti 2007 \else\if #1n\let\do@stilf\n@sti
\df@sti 2008 \else\if #1c\let\do@stilf\c@sti
\mtc@CkStr 2009 \else\if #1l\let\do@stilf\l@sti
\slftitle 2010 \else\if #1r\let\do@stilf\r@sti
\if@mtc@FE 2011 \else\if #1d\let\do@stilf\df@stilf
samepage 2012 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
2013 \mtc@CkStr{\slftitle}\if@mtc@FE \let\do@stilf\e@sti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
`\parskip` le titre et la `sectlof`, puis nous établissons la fonte :
`\slffont`

```

2014 \raggedright
2015 \parskip=\z@%
2016 \reset@font\slffont%
2017 \parindent=\z@%
2018 \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` 2019 `\kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%`
`\mtc@v` 2020 `\par\noindent`
`\slftitle` 2021 `\ifx\slf@rule\relax`
`\hline` 2022 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`
2023 `\reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\`
2024 `\end{tabular}%`
2025 `\else`
2026 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`
2027 `\mtc@hstrut`
2028 `\reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\\hline`
2029 `\end{tabular}%`
2030 `\fi`

`\mtc@zrule` Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
`\mtc@BBR` quelques paramètres de mise en page :
`\stcindent`

2031 `\nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR`
2032 `\leftmargin\stcindent`
2033 `\rightmargin\stcindent`
2034 `\itemindent=\z@\labelwidth=\z@%`
2035 `\labelsep=\z@\listparindent=\z@%`

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la sectlof. La 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`

2036 `\begin{stc@verse}%`
2037 `\@ifundefined{c@lofdepth}%`
2038 `{}%`
2039 `{\c@lofdepth=\c@sectlofdepth`
2040 `\ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}`
2041 `\leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip`

`\slf@pgno` Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
`\@dottedtocline` `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Un « *hook* » (point d'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` 2042 `\begingroup`
`stc@verse` 2043 `\makeatletter`
2044 `\@ifundefined{slf@pgno}%`
2045 `{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}`

```

2046 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2047 \slf@setform%
2048 \@input{\jobname.\@tocfile}
2049 \global\@nobreakfalse\endgroup
2050 \end{stc@verse}%

```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d’une coupure de page et `\aftersectlof`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

`\mtc@zrule` samepage

`\aftersectlof`

```

2051 \kernaftersectlof
2052 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\\%
2053 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2054 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlof\fi}%

```

9.58.3 La commande `\sectlot`

`\sectlot` La commande `\sectlot` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une sectlot (pas de sectlot automatique). Son code est similaire à celui de `\minilot` (mais plus simple).
`\sectlot@` Tout d’abord, `\sectlot` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s’il est omis. Puis, `\sectlot@` est appelée avec la position effective comme argument :

```

2055 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@d}}

```

`\sectlot@` La macro `\sectlot@` effectue le vrai travail. Elle positionne d’abord l’indicateur `\if@sectlot@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlot) :

```

\@tocfile
\thetc 2056 \def\sectlot@[#1]{%
2057 \global\@sectlot@used@true
2058 \if@longextensions@%
2059 \def\@tocfile{slt\thetc}%
2060 \else
2061 \def\@tocfile{I\thetc}%
2062 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier sectlot, en donnant un avertissement s’il est absent ou est vide :

```

\@tocfile
2063 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
2064 \if@mtc@FE
2065 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
2066 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2067 \@mtc@empty@sectlot@true
2068 \else

```

`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons
`\thispagesectlotstyle` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le
dispositif de style de page :

```
2069      \thispagesectlotstyle
2070 %%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
2071      \beforesectlot
```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
`\n@sti`
`\c@sti` 2072 `\relax\begin{samepage}%`
`\l@sti` 2073 `\if #1e\let\do@stilt\e@sti`
`\r@sti` 2074 `\else\if #1n\let\do@stilt\n@sti`
`\df@sti` 2075 `\else\if #1c\let\do@stilt\c@sti`
`\mtc@CkStr` 2076 `\else\if #1l\let\do@stilt\l@sti`
`\slttitle` 2077 `\else\if #1r\let\do@stilt\r@sti`
`\if@mtc@FE` 2078 `\else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt`
2079 `\fi\fi\fi\fi\fi\fi`
`samepage` 2080 `\mtc@CkStr{\slttitle}\if@mtc@FE \let\do@stilt\e@sti\relax\fi`

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
`\parskip` le titre et la sectlot, puis nous établissons la fonte :
`\sltfont`
2081 `\raggedright`
2082 `\parskip=\z@%`
2083 `\reset@font\sltfont%`
2084 `\parindent=\z@%`
2085 `\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` 2086 `\kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%`
`\mtc@v` 2087 `\par\noindent`
`\slttitle` 2088 `\ifx\slt@rule\relax`
`\hline` 2089 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`
2090 `\reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\`
2091 `\end{tabular}%`
2092 `\else`
2093 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`
2094 `\mtc@hstrut`
2095 `\reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\`
2096 `\end{tabular}%`
2097 `\fi`

`\mtc@zrule` Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
`\mtc@BBR` quelques paramètres de mise en page :
`\stcindent`

```
2098 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2099 \leftmargin\stcindent
2100 \rightmargin\stcindent
2101 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2102 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la sectlot. La 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`

```
2103 \begin{stc@verse}%
2104 \@ifundefined{c@lotdepth}%
2105 {}%
2106 {c@lotdepth=c@sectlotdepth
2107 \ifnumc@lotdepth<1\relaxc@lotdepth=1\fi}
2108 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\slt@pgno` Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
`\@dottedtocline` `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Un « *hook* » (point d'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 2109 \begingroup
stc@verse 2110 \makeatletter
2111 \@ifundefined{slt@pgno}%
2112 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2113 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
2114 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2115 \slt@setform%
2116 \@input{\jobname.\@tocfile}
2117 \global\@nbreakfalse\endgroup
2118 \end{stc@verse}%
```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page
`\mtc@zrule` et `\aftersectlot`.
`samepage`

```
\aftersectlot 2119 \kernaftersectlof
2120 \nopagebreak[4]\slt@rule\null\leavevmode\\%
2121 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2122 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlot\fi}%
```

9.59 Commandes internes auxiliaires, niveau section

`\l@xsect` Nous définissons quelques commandes auxiliaires, utilisées pour les mini-tables et
`\l@xsection` comme délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et
`\@dottedtocline` liste des tableaux). La profondeur de `xsect` est énorme pour inhiber l'impression de ses
`\l@schapter` lignes de contenu (sauf si vous trichez).
`\xsect`
`\xsection` 2123 `\def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`
`\schapter` 2124 `\def\l@xsection{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`
2125 `\def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}`
2126 `\def\xsect{xsect}`
2127 `\def\xsection{xsection}`
2128 `\def\schapter{schapter}`

9.60 Modifier la commande `\section` (suite)

`\@sect` Nous modifions les deux branches de la commande `\section` : `\@sect` pour la version
`\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).

```
2129 \let\sv@sect\@sect
2130 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2131   \ifnum #2=1\relax
2132     \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2133     \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2134   \fi
2135   \sv@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[#7]{#8}}
```

`\section` Si c'est une section (non étoilée ou étoilée via `\starsection`), nous ajoutons une entrée
`\starsection` `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.
`\addcontentsline`

```
2136 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{
2137   \expandafter
2138   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
2139     \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2140     \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2141   \fi
2142   \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
2143     \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2144     \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2145   \fi
```

```

\@svsec Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :
\refstepcounter
\@tempskipa 2146 \ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
\@hangfrom 2147 \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 2148 \else
\numberline 2149 \refstepcounter{#1}%
\@svsechd 2150 \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
\@xsect 2151 \fi
2152 \@tempskipa #5\relax
2153 \ifdim \@tempskipa>\z@
2154 \begingroup #6\relax
2155 \hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
2156 {\interlinepenalty \@M #8\par}%
2157 \endgroup
2158 \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
2159 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
2160 \else
2161 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
2162 \fi
2163 #7}%
2164 \else
2165 \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
2166 \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
2167 {#7}\addcontentsline
2168 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
2169 \else
2170 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
2171 \fi
2172 #7}}%
2173 \fi
2174 \@xsect{#5}}

```

\@sect Puis nous modifions la branche non étoilée (\@sect). Nous définissons aussi les commandes de délimitation \sectbegin et \sectend. Nous n'ajoutons pas \sectbegin si c'est une sous-section ou plus profond.

```

\stc@sect
\addtocontents 2175 \let\stc@sect\@sect
2176 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2177 \ifnum #2<1 \relax
2178 \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}
2179 \fi
2180 \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[#7]{#8}
2181 \let\sectend\relax
2182 \let\sectbegin\relax

```

9.61 La commande \dosecttoc et ses cousines

La commande \dosecttoc est très similaire à \dominitoc.

\dosecttoc La commande \dosecttoc extrait des informations du fichier .toc et crée les fichiers
 \@dosecttoc .stc(N) (.stc devient .S sous MS-DOS).
 \STC@next

```
2183 \def\@dosecttoc#1{%
2184   \makeatletter
2185   \setcounter{stc}{0}
2186   \STC@next#1.toc\relax\\}\setcounter{stc}{0}}
```

\dosectlof La commande \dosectlof extrait des informations du fichier .lof et crée les fichiers
 \@dosectlof .slf(N) (.slf devient .H sous MS-DOS).
 \SLF@next

```
2187 \def\@dosectlof#1{%
2188   \makeatletter
2189   \setcounter{stc}{0}
2190   \SLF@next#1.lof\relax\\}\setcounter{stc}{0}}
```

\dosectlot La commande \dosectlot extrait des informations du fichier .lot et crée les fichiers
 \@dosectlot .slt(N) (.slt devient .V sous MS-DOS).
 \PLT@next

```
2191 \def\@dosectlot#1{%
2192   \makeatletter
2193   \setcounter{stc}{0}
2194   \SLT@next#1.lot\relax\\}\setcounter{stc}{0}}
```

\dosecttoc Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument
 \dosectlof optionnel :
 \dosectlot

```
2195 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2196 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2197 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\dosectlot@}{\dosectlot@[1]}}
```

\dosecttoc@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosecttoc (il devient la position par défaut pour
 \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@sttc 2198 \def\dosecttoc@[#1]{%
  \e@sti 2199 \if@mtc@hints@
  \n@sti 2200   \if@dosecttoc@used@
  \c@sti 2201   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
  \l@sti
  \r@sti
```



```

2202      {The \string\dosecttoc \space command\MessageBreak
2203      has been invoked more than once\MessageBreak}
2204    \global\@mtc@hints@given@true
2205    \fi
2206 \fi
2207 \global\@dosecttoc@used@true
2208 \if #1e\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2209 \else\if #1n\let\df@stitle\df@stitle\n@sti%
2210 \else\if #1c\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2211 \else\if #1l\let\df@stitle\df@stitle\l@sti%
2212 \else\if #1r\let\df@stitle\df@stitle\r@sti%
2213 \fi\fi\fi\fi\fi%
2214 \@@dosecttoc}

```

\dosectlof@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlof (il devient la position par défaut pour les titres des sectlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlof@used@
\df@stilf 2215 \def\dosectlof@[#1]{%
\@sti 2216 \if@mtc@hints@
\n@sti 2217 \if@dosectlof@used@
\c@sti 2218 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2219 {The \string\dosectlof \space command\MessageBreak
\r@sti 2220 has been invoked more than once\MessageBreak}
2221 \global\@mtc@hints@given@true
2222 \fi
2223 \fi
2224 \global\@dosectlof@used@true
2225 \if #1e\let\df@stilf\df@stilf\c@sti%
2226 \else\if #1n\let\df@stilf\df@stilf\n@sti%
2227 \else\if #1c\let\df@stilf\df@stilf\c@sti%
2228 \else\if #1l\let\df@stilf\df@stilf\l@sti%
2229 \else\if #1r\let\df@stilf\df@stilf\r@sti%
2230 \fi\fi\fi\fi\fi%
2231 \@@dosectlof}

```

\dosectlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlot (il devient la position par défaut pour les titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlot@used@
\df@stilt 2232 \def\dosectlot@[#1]{%
\@sti 2233 \if@mtc@hints@
\n@sti 2234 \if@dosectlot@used@
\c@sti 2235 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2236 {The \string\dosectlot \space command\MessageBreak
\r@sti 2237 has been invoked more than once\MessageBreak}
2238 \global\@mtc@hints@given@true
2239 \fi
2240 \fi
2241 \global\@dosectlot@used@true

```

```

2242 \if #1e\let\df@stilt\e@sti%
2243 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
2244 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
2245 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
2246 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
2247 \fi\fi\fi\fi\fi%
2248 \@@dosectlot}

```

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \dosect... pour créer le fichier mini-table, puis
 \@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.

\@@dosectlot

```

\tf@mtc 2249 \def\@@dosecttoc{\dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2250 \def\@@dosectlof{\dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2251 \def\@@dosectlot{\dosectlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

\STC@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :

\STC@list

```

\STC@loop 2252 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
2253 \edef\STC@list{#2}%
2254 \STC@loop{#1}}

```

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :

\STC@list

```

\STC@explist 2255 \def\STC@toc{%
2256 \ifx\STC@list@empty\else\expandafter\STC@explist\fi}

```

\STC@contentsline La macro \STC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières.

\section Si \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier secttc
 \thestc est créé.

\tf@mtc

```

\stcname 2257 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{\% %%H0: #4 added

```

```

\MTC@WriteContentsLine 2258 \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: space removed
2259 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
2260 \stepcounter{stc}%
2261 %% \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 :

```

2262 \if@longextensions@
2263 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2264 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2265 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2266 \else

```

```

2267 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2268 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2269 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2270 \fi
2271 \immediate\closeout\tf@mtc
2272 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2273 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2274 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
                        \coffee 2275 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
                        \subsection 2276 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
                        \subsubsection 2277 \fi
                        \paragraph 2278 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
                        \subparagraph 2279 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
                        2280 \fi
                        2281 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
                        2282 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
                        2283 \fi
                        2284 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
                        2285 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
                        2286 \fi
                        2287 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
                        2288 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
                        2289 \fi

```

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

```

\stepcounter
\thestc 2290 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
\arabic 2291 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2292 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
\stcname 2293 \if@longextensions@
\closeout 2294 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout 2295 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2296 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2297 \else
2298 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2299 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2300 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2301 \fi
2302 \immediate\closeout\tf@mtc
2303 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2304 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 2305 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
\starparagraph
\starsubparagraph

```

```

2306     \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
2307   \fi
2308   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2309     \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2310   \fi
2311   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2312     \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2313   \fi
2314   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2315     \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2316   \fi
2317 }

```

\STC@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières ; nous expandons la liste
 \STC@next des entrées et appelons \STC@next pour traiter la première.
 \STC@list

```

2318 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}

```

\STC@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées
 \STC@toc « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
 \STC@read

```

2319 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2320   \ifeof\@inputcheck
2321     \mtcPackageWarning[<W0016>]{minitoc}%
2322     {No file #1\MessageBreak SECTOCS NOT PREPARED}%
2323     \expandafter\STC@toc
2324   \else
2325     \mtcPackageInfo[<I0026>]{minitoc}%
2326     {PREPARING SECTOCS FROM #1}%
2327     \expandafter\STC@read\fi}

```

\STC@read Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.
 \STC@line

```

2328 \def\STC@read{%
2329   \read\@inputcheck to\STC@line

```

\STC@test Les garantissent que \STC@test a suffisamment d'arguments :
 \STC@line

```

2330   \expandafter\STC@test\STC@line.....\STC@% %%H0: . added
2331 }%

```

`\STC@test` La macro `\STC@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\STC@contentsline
\mtc@string
\STC@list 2332 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc 2333 \ifx#1\contentsline
\STC@read 2334 \let\mtc@string\string
\sectend 2335 \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2336 \let\mtc@string\relax
2337 \else\ifx#1\@input
2338 \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2339 \else\ifx#1\sectend
2340 \immediate\closeout\tf@mtc
2341 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2342 \else\ifx#1\sectbegin
2343 \addtocounter{stc}{-1}%
2344 \fi\fi\fi\fi
2345 \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2346 \else\expandafter\STC@read\fi%
```

`\SLF@next` Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :

```

\SLF@list
\SLF@loop 2347 \def\SLF@next#1\relax#2\\{%
2348 \edef\SLF@list{#2}%
2349 \SLF@loop{#1}}
```

`\SLF@lof` Nous testons si la liste est vide :

```

\SLF@list
\SLF@explist 2350 \def\SLF@lof{%
2351 \ifx\SLF@list\@empty\else\expandafter\SLF@explist\fi}
```

`\SLF@contentsline` La macro `\SLF@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures. Si `\section` est trouvée, le compteur `stc` est incrémenté et un nouveau fichier `sectlof` est créé.

```

\thetstc
\tf@mtc
\slfname 2352 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\MTC@WriteContentsLine 2353 \gdef\thetstc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2354 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2355 \stepcounter{stc}%
2356 %% \gdef\thetstc{\arabic{stc}} %%H0: removed
```

`\if@longextensions@` Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier `\slfname` mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2357 \if@longextensions@%
2358 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2359 {Writing\space\jobname.slf\thetstc}%

```

```

2360     \def\slfname{\jobname.slf\thetoc}%
2361   \else
2362     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2363     {Writing\space\jobname.H\thetoc}%
2364     \def\slfname{\jobname.H\thetoc}%
2365   \fi
2366   \immediate\closeout\tf@mtc
2367   \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2368   \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

\MTC@WriteContentsline

```

\figure 2369 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subfigure 2370 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2371   \MTC@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
2372 \fi
2373 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
2374   \MTC@WriteContentsline{#1}{slfS}{#3}{#4}%
2375 \fi
2376 }

```

\SLF@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expandons la liste
 \SLF@next des entrées et appelons \SLF@next pour traiter la première.

\SLF@list

```

2377 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

\SLF@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées
 \SLF@lof « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

\SLF@read

```

2378 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2379   \ifeof\@inputcheck
2380     \mtcPackageWarning[<W0014>]{minitoc}%
2381     {No file #1\MessageBreak SECTLOFS NOT PREPARED}%
2382     \expandafter\SLF@lof
2383   \else
2384     \mtcPackageInfo[<I0036>]{minitoc}%
2385     {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2386     \expandafter\SLF@read\fi}

```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lof.

\SLF@read Les garantissent que \SLF@test a suffisamment d'arguments :

\SLF@test

\SLF@line

```

2387 \def\SLF@read{%
2388   \read\@inputcheck to\SLF@line
2389   \expandafter\SLF@test\SLF@line. . . . \SLF@% %H0: . added
2390 }%

```

`\SLF@test` La macro `\SLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\SLF@contentsline
\mtc@string
\SLF@list 2391 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%H0: #6 added
\SLF@lof 2392 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2393 \let\mtc@string\string
\sectend 2394 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2395 \let\mtc@string\relax
2396 \else\ifx#1\@input
2397 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2398 \else\ifx#1\sectend
2399 \immediate\closeout\tf@mtc
2400 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2401 \else\ifx#1\sectbegin
2402 \addtocounter{stc}{-1}%
2403 \fi\fi\fi\fi
2404 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2405 \else\expandafter\SLF@read\fi}%

```

`\SLT@next` Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :

```

\SLT@list
\SLT@loop 2406 \def\SLT@next#1\relax#2\\{%
2407 \edef\SLT@list{#2}%
2408 \SLT@loop{#1}}

```

`\SLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

```

\SLT@list
\SLT@explist 2409 \def\SLT@lot{%
2410 \ifx\SLT@list\@empty\else\expandafter\SLT@explist\fi}

```

`\SLT@contentsline` La macro `\SLT@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux.

`\section` Si `\section` est trouvée, le compteur `stc` est incrémenté et un nouveau fichier `sectlot` est créé.

```

\tf@mtc
\sltname 2411 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\MTC@WriteContentsLine 2412 \gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2413 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2414 \stepcounter{stc}%
2415 %% \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 :

```

2416 \if@longextensions@%
2417 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2418 {Writing\space\jobname.slt\thestc}%

```

```

2419     \def\sltname{\jobname.slt\thestic}%
2420   \else
2421     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2422     {Writing\space\jobname.V\thestic}%
2423     \def\sltname{\jobname.V\thestic}%
2424   \fi
2425   \immediate\closeout\tf@mtc
2426   \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2427 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteContentsline
  \table 2428 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
  \subtable 2429 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
2430     \MTC@WriteContentsline{#1}{\slt}{#3}{#4}%
2431   \fi
2432 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
2433     \MTC@WriteContentsline{#1}{\sltS}{#3}{#4}%
2434   \fi
2435 }

```

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expandons la liste
 \SLT@next des entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.

```

\SLT@list
2436 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

```

\SLT@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées
 \SLT@lot « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

```

\SLT@read
2437 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2438   \ifeof\@inputcheck
2439     \mtcPackageWarning[<W0015>]{minitoc}%
2440     {No file #1\MessageBreak SECTLOTS NOT PREPARED}%
2441     \expandafter\SLT@lot
2442   \else
2443     \mtcPackageInfo[<I0039>]{minitoc}%
2444     {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2445     \expandafter\SLT@read\fi}

```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lot.

\SLT@read Les garantissent que \SLT@test a suffisamment d'arguments :

```

\SLT@test
\SLT@line 2446 \def\SLT@read{%
2447   \read\@inputcheck to\SLT@line
2448   \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . \SLT@% %%H0: . added
2449 }%

```



```

\SLT@test   La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des
\SLT@contentsline tableaux, essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLT@list 2450 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%H0: #6 added
\SLT@lot 2451 \ifx#1\contentsline
\SLT@read 2452 \let\mtc@string\string
\sectend 2453 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2454 \let\mtc@string\relax
2455 \else\ifx#1\@input
2456 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
2457 \else\ifx#1\sectend
2458 \immediate\closeout\tf@mtc
2459 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2460 \else\ifx#1\sectbegin
2461 \addtocounter{stc}{-1}%
2462 \fi\fi\fi\fi
2463 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
2464 \else\expandafter\SLT@read\fi}%

```

9.62 Fin des commandes du niveau section

Nous terminons la branche *sinon* du test `\@ifundefined{section}`, la branche *vraie* du test `\@ifundefined{chapter}` et ajoutons une branche *sinon* vide au test `\@ifundefined{chapter}` :

```

2465 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2466 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

9.63 La commande \mtcprepare

```

\mtcprepare Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation \do...
\@ifnextchar et des fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que
\mtcprepare@ possible. Un hint est émis.
\@ifundefined
\IfFileExists 2467 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\mtcprepare@}{\mtcprepare@[1]}}%
\jobname 2468 \def\mtcprepare@[#1]{%
\doparttoc 2469 \@ifundefined{part}{}{%
\dopartlof 2470 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doparttoc[#1]}{}%
\dopartlot 2471 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dopartlof[#1]}{}%
\dominitoc 2472 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dopartlot[#1]}{}%
\dominilof 2473 }%
\dominilot 2474 \@ifundefined{chapter}{}%
\dosecttoc 2475 \@ifundefined{section}{}%
\dosectlof 2476 {}%
\dosectlot 2477 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}{}%
\mtcPackageInfo

```

```

2478 \IfFileExists{\jobname.lob}{\dosectlob[#1]}{}%
2479 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}{}%
2480 }%
2481 }{}%
2482 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}{}%
2483 \IfFileExists{\jobname.lob}{\dominilob[#1]}{}%
2484 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}{}%
2485 }%
2486 \if@mtc@hints@
2487   \@mtc@hints@given@true
2488   \mtcPackageInfo[<I0048>]{minitoc(hints)}%
2489     {Using \string\mtcprepare\space may induce some\MessageBreak
2490      hints about the preparation commands,\MessageBreak
2491      because it invokes ALL the preparation\MessageBreak
2492      commands allowed by the document class,\MessageBreak
2493      without any previous check\@gobble}%
2494 \fi
2495 }

```

9.64 Commandes \l@... nécessaires

\l@listof 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 2496 \@ifundefined{section}{}{\let\l@listof\l@section}
 \l@starsubsubsection 2497 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@listof\l@chapter}
 \l@starparagraph 2498 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
 \l@starsubparagraph 2499 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
 2500 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
 2501 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
 2502 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
 2503 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
 2504 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

9.65 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

```

\noptcrule Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux
\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 2505 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\noplfrule 2506 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\nomlfrule 2507 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\noslfrule 2508 \def\ptcrule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \plfrule 2509 \def\mtcrule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \mlfrule 2510 \def\stcrule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  \slfrule 2511 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  \nopltrule 2512 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  \nomltrule 2513 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nosltrule
  \pltrule 2514 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
  \mltrule 2515 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
  \sltrule 2516 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
\columnwidth 2517 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  2518 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  2519 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
  2520 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  2521 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
  2522 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2523 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
2524 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
2525 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
2526 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2527 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2528 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2529 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2530 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2531 \def\slt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

```

9.66 Les commandes \mtcset...

Ces commandes⁷ 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.

⁷ 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 :

```
2532 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2533 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
2534 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
2535 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2536 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2537 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2538 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
2539 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2540 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

\@namedef Puis une autre famille (typetitle) pour les titres des mini-tables :

```
2541 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2542 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2543 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2544 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
2545 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2546 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2547 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2548 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2549 \@namedef{mtc@typetitle@sectlot}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlot{sti}
```

\@namedef Nous définissons une famille (YN) de mots-clés pour reconnaître les mots-clés « off » et « on », avec leurs nombreux synonymes⁸ et signifiant faux ou vrai :

```
2550 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2551 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2552 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2553 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
```

⁸ Ce cas (délibérément extrême) montre la facilité de création de synonymes pour des mots-clés fréquemment utilisés. Notez aussi que lorsqu'un mot-clé contient un caractère qui n'est pas une lettre, nous devons ruser en utilisant \expandafter \csname ... \endcsname.

```

2554 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2555 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2556 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2557 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2558 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2559 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2560 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2561 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2562 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2563 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2564 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2565 \@namedef{mtc@YN@on}{}\def\mtc@YN@on{}
2566 \@namedef{mtc@YN@ON}{}\def\mtc@YN@ON{}
2567 \@namedef{mtc@YN@yes}{}\def\mtc@YN@yes{}
2568 \@namedef{mtc@YN@YES}{}\def\mtc@YN@YES{}
2569 \@namedef{mtc@YN@y}{}\def\mtc@YN@y{}
2570 \@namedef{mtc@YN@Y}{}\def\mtc@YN@Y{}
2571 \@namedef{mtc@YN@true}{}\def\mtc@YN@true{}
2572 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{}\def\mtc@YN@TRUE{}
2573 \@namedef{mtc@YN@t}{}\def\mtc@YN@t{}
2574 \@namedef{mtc@YN@T}{}\def\mtc@YN@T{}
2575 \@namedef{mtc@YN@vrai}{}\def\mtc@YN@vrai{}
2576 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{}\def\mtc@YN@VRAI{}
2577 \@namedef{mtc@YN@v}{}\def\mtc@YN@v{}
2578 \@namedef{mtc@YN@V}{}\def\mtc@YN@TRUEV{}
2579 \@namedef{mtc@YN@OUI}{}\def\mtc@YN@OUI{}
2580 \@namedef{mtc@YN@oui}{}\def\mtc@YN@oui{}
2581 \@namedef{mtc@YN@0}{}\def\mtc@YN@0{}
2582 \@namedef{mtc@YN@o}{}\def\mtc@YN@o{}
2583 \@namedef{mtc@YN@1}{}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{}

```

9.66.2 La commande \mtcsetfont

\@namedef Nous définissons les mots-clés pour les niveaux de sectionnement (notez que part n'est pas membre de cette famille (sectlevel), car aucune ligne de contenu pour une partie ne peut apparaître dans une mini-table, la partie étant le plus haut niveau de sectionnement) ; « * » représente « tout niveau », et est utilisée pour établir la fonte globale par défaut pour un genre donné de mini-table.

```

2584 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2585 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2586 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2587 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2588 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2589 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2590 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{*}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
2591 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{F}\def\mtc@sectlevel@figure{F}
2592 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{T}\def\mtc@sectlevel@table{T}
2593 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{SF}\def\mtc@sectlevel@subfigure{SF}
2594 \@namedef{mtc@sectlevel@subtable}{ST}\def\mtc@sectlevel@subtable{ST}

```

`\mtcsetfont` La commande `\mtcsetfont` a la syntaxe suivante :

`\mtcsetfont{mini-table}{nom-niveau}{commandes de fonte}`

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`, le *nom-niveau* est un niveau de sectionnement tel que `subsection` (sans contre-oblique). Les *commandes de fonte* sont une spécification de fonte, utilisant habituellement des commandes basiques de NFSS [141].

`\if@mtc@setfont@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2595 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2596 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives. 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`.

```
2597 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2598 \@mtc@setfont@true
2599 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2600   \@mtc@setfont@false
2601   \def\mtc@mta@abbrev{X}
2602   \mtcPackageError[<E0013>]{minitoc}%
2603     {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
2604     \MessageBreak
2605     (#1).
2606     \MessageBreak
2607     It should be a mini-table type
2608     \MessageBreak
2609     (parttoc...sectlot)}%
2610   {Correct the source code.\MessageBreak
2611   Type <return> and rerun LaTeX}
2612 \else
2613   \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2614 \fi
```

`\mtc@level@abbrev` Le deuxième argument, un mot-clé de la famille `sectlevel`, est traité de la même
`\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`.

```
2615 \def\mtc@level@abbrev{X}
2616 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2617   \@mtc@setfont@false
```

```

2618 \def\mtc@level@abbrev{X}
2619 \mtcPackageError[<E0014>]{minitoc}%
2620   {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
2621     \MessageBreak
2622     (#2).
2623     \MessageBreak
2624     It should be a sectionning level
2625     \MessageBreak
2626     (part...subparagraph) or * }%
2627   {Correct the source code.\MessageBreak
2628     Type <return> and rerun LaTeX}
2629 \else
2630   \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2631 \fi

```

```

\mtc@tmp@name Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :
\mtc@mta@abbrev
\mtc@level@abbrev 2632 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}

```

Exemple : si #1 est minitoc et #2 est subsection, nous obtenons mtcSSfont, qui est le nom de la commande pour la fonte d'une entrée de sous-section dans une minitoc (il manque la contre-oblique, mais nous utiliserons une paire \csname ... \endcsname pour appliquer la commande construite).

```

\if@mtc@setfont@ Mais toutes les combinaisons ne sont pas légales (le niveau de l'entrée doit être plus bas
que celui de la mini-table), donc nous devons tester. Un soin particulier doit être pris pour
tester en utilisant des commandes internes définies (quarks avec @mtcck à la fin de leurs
noms).

```

```

2633 \def\parttoc@mtcck{parttoc@mtcck}
2634 \def\minitoc@mtcck{minitoc@mtcck}
2635 \def\secttoc@mtcck{secttoc@mtcck}
2636 \def\partlof@mtcck{partlof@mtcck}
2637 \def\minilof@mtcck{minilof@mtcck}
2638 \def\sectlof@mtcck{sectlof@mtcck}
2639 \def\partlot@mtcck{partlot@mtcck}
2640 \def\minilot@mtcck{minilot@mtcck}
2641 \def\sectlot@mtcck{sectlot@mtcck}
2642 \def\part@mtcck{part@mtcck}
2643 \def\chapter@mtcck{chapter@mtcck}
2644 \def\section@mtcck{section@mtcck}
2645 \def\subsection@mtcck{subsection@mtcck}
2646 \def\subsubsection@mtcck{subsubsection@mtcck}
2647 \def\paragraph@mtcck{paragraph@mtcck}
2648 \def\subparagraph@mtcck{subparagraph@mtcck}
2649 \def\figure@mtcck{figure@mtcck}
2650 \def\table@mtcck{table@mtcck}
2651 \def\subfigure@mtcck{subfigure@mtcck}
2652 \def\subtable@mtcck{subtable@mtcck}
2653 \@mtc@setfont@true

```

```

2654 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\parttoc@mtcck\relax
2655   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2656   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2657   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2658   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2659 \fi
2660 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlof@mtcck\relax
2661   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2662   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2663 \fi
2664 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlot@mtcck\relax
2665   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2666   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2667 \fi
2668 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minitoc@mtcck\relax
2669   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2670   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2671   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2672   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2673   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2674   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2675 \fi
2676 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilof@mtcck\relax
2677   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2678   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2679   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2680   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2681 \fi
2682 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilot@mtcck\relax
2683   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2684   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2685   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2686   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2687 \fi
2688 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\secttoc@mtcck\relax
2689   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2690   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2691   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2692   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2693   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2694   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2695   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2696 \fi
2697 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlof@mtcck\relax
2698   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2699   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2700   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2701   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2702   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2703 \fi
2704 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
2705   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2706   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2707   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi

```



```

2708 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2709 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2710 \fi

```

\if@mtc@setfont@ 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.

```

2711 \if@mtc@setfont@
2712 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2713 \mtc@toks{#3}
2714 \mtcPackageInfo[<I0015>]{minitoc}%
2715 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro\MessageBreak
2716 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}
2717 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2718 \else
2719 \mtcPackageError[<E0024>]{minitoc}%
2720 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible\MessageBreak
2721 first (#1) and second (#2) arguments}%
2722 {Correct the source code.\MessageBreak
2723 Type <return> and rerun LaTeX}
2724 \fi
2725 }

```

9.66.3 La commande \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 [141]. La différence est l'absence du deuxième argument mot-clé, car les *commandes de fonte* seront appliquées au titre de chaque mini-table du genre donné.

Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2726 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsettitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsettitlefont`, qui a deux arguments :

```
2727 \newcommand{\mtcsettitlefont}[2]{%
```

`\mtc@mtatf@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetitle`, puis le résultat est rangé dans `\mtc@mtatf@abbrev` :

```
\@nameuse
```

```
2728 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2729 \@mtc@settitlefont@true
2730 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2731   \mtc@settitlefont@false
2732   \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2733   \mtcPackageError[<E0022>]{minitoc}%
2734     {\string\mtcsettitlefont \space has a wrong first argument
2735     \MessageBreak
2736     (#1).
2737     \MessageBreak
2738     It should be a mini-table type
2739     \MessageBreak
2740     (parttoc...sectlot))}%
2741   {Correct the source code.\MessageBreak
2742   Type <return> and rerun LaTeX}
2743 \else
2744   \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2745 \fi
```

`\if@mtc@settitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :

```
\mtc@tmptf@name
```

```
\mtc@mtatf@abbrev 2746 \if@mtc@settitlefont@
\mtc@toks 2747   \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2748   \mtc@toks{#2}
2749   \mtcPackageInfo[<I0018>]{minitoc}%
2750   {\string\mtcsettitlefont\space redefines the macro
2751   \MessageBreak "\mtc@tmptf@name" as
2752   \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2753   \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2754 \else
2755   \mtcPackageError[<E0034>]{minitoc}%
2756   {The macro \string\mtcsettitlefont\space uses\MessageBreak
2757   an illegal type of table (#1)}%
2758   {Correct the source code.\MessageBreak
2759   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2760 \fi
2761 }
```

9.66.4 La commande `\mtcsettitle`

`\mtcsettitle` Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitlefont`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsettitle{mini-table}{texte}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`. Le *texte* est le texte pour un titre de mini-table.

`\if@mtc@settitle@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2762 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2763 \newcommand{\mtcsettitle}[2]{%
```

`\mtc@mtati@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat est rangé dans `\mtc@mtati@abbrev` :

```
\if@mtc@settitle@
  \@nameuse
2764 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2765 \@mtc@settitle@true
2766 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2767   \@mtc@settitle@false
2768   \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2769   \mtcPackageError[<E0021>]{minitoc}%
2770     {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
2771     \MessageBreak
2772     (#1).
2773     \MessageBreak
2774     It should be a mini-table type
2775     \MessageBreak
2776     (parttoc...sectlot)}%
2777   {Correct the source code.\MessageBreak
2778   Type <return> and rerun LaTeX}
2779 \else
2780   \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2781 \fi
```

`\if@mtc@settitle@` Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l’appliquons :

```
\mtc@tmpti@name
\mtc@mtati@abbrev 2782 \if@mtc@settitle@
\mtc@toks 2783   \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
2784   \mtc@toks{#2}
2785   \mtcPackageInfo[<I0017>]{minitoc}%
```

```

2786     {\string\mtcsettitle\space redefines the macro\MessageBreak
2787      "\mtc@tmpti@name" as
2788       \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2789   \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2790 \else
2791   \mtcPackageError[<E0033>]{minitoc}%
2792     {The macro \string\mtcsettitle\space uses\MessageBreak
2793      an illegal type of table (#1)}%
2794     {Correct the source code.\MessageBreak
2795      Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2796 \fi
2797 }

```

9.66.5 La commande \mtcsetformat

\@namedef Nous définissons d’abord les mots-clés (famille formatparam) pour les trois paramètres de mise en page que cette commande peut altérer :

```

2798 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2799 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2800 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%
2801 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2802 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2803 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2804 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2805 %% \def\mtc@arg@numwidth{\mtc@arg@numwidth} %not yet available

```

\AtBeginDocument La commande \mtcsetformat a besoin qu’une initialisation soit faite en début de document pour établir les valeurs par défaut des paramètres de mise en page :

```

2806 \AtBeginDocument{%

```

\@pnumwidth Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@pnumwidth pour chaque type de mini-tables :

```

\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2807 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2808 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2809 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2810 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2811 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2812 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2813 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2814 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2815 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

\@tocrmarg Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@tocrmarg pour chaque type de
 \ptctocrmarg mini-tables :
 \mtclofrmarg
 \stclotrarg 2816 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%
 \plftocrmarg 2817 \@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}%
 \mlflofrmarg 2818 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%
 \slflotrarg 2819 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%
 \plttocrmarg 2820 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%
 \mltlofrmarg 2821 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%
 \sltlotrarg 2822 \@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}%
 2823 \@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}%
 2824 \@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}%

\@dotsep Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@dotsep pour chaque type de
 \ptcdotsep mini-tables :
 \mtcdotsep
 \stcdotsep 2825 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%
 \plfdotsep 2826 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%
 \mlfdotsep 2827 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%
 \slfdotsep 2828 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%
 \pltdotsep 2829 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%
 \mltdotsep 2830 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%
 \sltdotsep 2831 \@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}%
 2832 \@ifundefined{mltdotsep}{\let\mltdotsep\@dotsep}{}%
 2833 \@ifundefined{sltdotsep}{\let\sltdotsep\@dotsep}{}%

Et nous terminons le bloc \AtBeginDocument :

2834 }

\mtcsetformat La partie exécutive est effectuée via les macros suivantes, qui sont invoquées dans les environnements analogues à \mtc@verse pour chaque genre de mini-table. Ces commandes activent les valeurs enregistrées par \mtcsetformat.

\ptc@setform La macro \ptc@setform est invoquée dans ptc@verse pour établir les paramètres de ptc@verse mise en page :

2835 \def\ptc@setform{%
 2836 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax
 2837 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax
 2838 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax
 2839 }

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de
`mtc@verse` mise en page :

```
2840 \def\mtc@setform{%
2841 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2842 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2843 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2844 }
```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de
`stc@verse` mise en page :

```
2845 \def\stc@setform{%
2846 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2847 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2848 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2849 }
```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de
`ptc@verse` mise en page :

```
2850 \def\plf@setform{%
2851 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2852 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2853 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2854 }
```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de
`mtc@verse` mise en page :

```
2855 \def\mlf@setform{%
2856 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2857 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2858 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2859 }
```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de
`stc@verse` mise en page :

```
2860 \def\slf@setform{%
2861 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2862 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2863 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2864 }
```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2865 \def\plt@setform{%
2866 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
2867 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
2868 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2869 }
```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2870 \def\mlt@setform{%
2871 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2872 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2873 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2874 }
```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2875 \def\slt@setform{%
2876 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2877 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2878 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2879 }
```

`\if@mtc@setformat@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetformat`, qui a la syntaxe suivante :

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

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `typetable`, *nom-paramètre* est un mot-clé de la famille `formatparam` et *valeur*, la valeur de ce paramètre pour le genre de mini-table donné.

```
2880 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2881 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%
```

`\mtc@mtf@abbrev` Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans `\mtc@mtf@abbrev` :
`\mtc@fparam@abbrev`

```
2882 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2883 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2884 \@mtc@setformat@true
2885 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2886 \@mtc@setformat@false
```

```

2887 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2888 \mtcPackageError[<E0015>]{minitoc}%
2889   {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
2890   \MessageBreak
2891   (#1).
2892   \MessageBreak
2893   It should be a mini-table type
2894   \MessageBreak
2895   (parttoc...sectlot)}}%
2896   {Correct the source code.\MessageBreak
2897   Type <return> and rerun LaTeX}
2898 \else
2899   \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2900 \fi

```

\mtc@fparam@abbrev Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans \mtc@fparam@abbrev :
 \@nameuse

```

2901 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2902   \@mtc@setformat@false
2903   \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2904   \mtcPackageError[<E0016>]{minitoc}%
2905     {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
2906     \MessageBreak
2907     (#2).
2908     \MessageBreak
2909     It should be a formatting param choosen from:\MessageBreak
2910     pagewidth, tocrighthmargin, dotinterval}%
2911     {Correct the source code.\MessageBreak
2912     Type <return> and rerun LaTeX}
2913 \else
2914   \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2915 \fi

```

\if@mtc@setformat@ Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme
 \mtc@tmpfm@name valeur :

```

\mtc@mtf@abbrev
\mtc@fparam@abbrev 2916 \if@mtc@setformat@
2917   \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2918   \mtcPackageInfo[<I0016>]{minitoc}%
2919     {\string\mtcsetformat\space redefines the macro\MessageBreak
2920     "\mtc@tmpfm@name" as "\string#3"}
2921   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
2922 \else
2923   \mtcPackageError[<E0025>]{minitoc}%
2924     {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible\MessageBreak
2925     first (#1) and second (#2) arguments}%
2926     {Correct the source code.\MessageBreak
2927     Type <return> and rerun LaTeX}
2928 \fi
2929 }

```


9.66.6 La commande `\mtcsetpagenumbers`

Cette commande active ou inhibe les numéros de pages dans les mini-tables du genre donné. Sa syntaxe est la suivante :

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

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (`parttoc`, ... `sectlot`) et `on` ou `off` un mot-clé pour activer (`on`) ou inhiber (`off`) les numéros de pages. `on` et `off` ont de nombreux synonymes.

`\if@mtc@setpagenumbers@` Nous définissons quelques indicateurs :
`\if@mtc@spn@ok@`

```
2930 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
2931 \newif\if@mtc@spn@ok@
```

`\mtcsetpagenumbers` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetpagenumbers@` pour chaque type de mini-table disponible ; sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```
2932 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
2933   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
2934     \@ifundefined{part}{}{%
2935       {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}}{#2}
2936       {\mtcsetpagenumbers@{partlof}}{#2}
2937       {\mtcsetpagenumbers@{partlot}}{#2}}
2938     \@ifundefined{chapter}{}{%
2939       {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}}{#2}
2940       {\mtcsetpagenumbers@{minilof}}{#2}
2941       {\mtcsetpagenumbers@{minilot}}{#2}}
2942     \@ifundefined{section}{}{%
2943       {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}}{#2}
2944       {\mtcsetpagenumbers@{sectlof}}{#2}
2945       {\mtcsetpagenumbers@{sectlot}}{#2}}
2946     \else
2947       \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
2948     \fi
2949 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

```
2950 \newcommand{\mtcsetpagenumbers@}[2]{%
```

`\mtc@mttpn@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`, et rangeons le résultat dans `\mtc@mttpn@abbrev` :
`\mtc@pnsw@abbrev`

```

2951 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2952 \@mtc@setpagenumbers@true
2953 \def\mtc@pns@abbrev{}
2954 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2955   \@mtc@setpagenumbers@false
2956   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2957   \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2958   \mtcPackageError[<E0017>]{minitoc}%
2959     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
2960     \MessageBreak
2961     argument (#1)}%
2962   {It should be a mini-table type
2963   \MessageBreak
2964   (parttoc...sectlot)\MessageBreak
2965   Correct the source code.\MessageBreak
2966   Type <return> and rerun LaTeX}
2967 \else
2968   \edef\mtc@mttpn@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2969 \fi

```

```

\if@mtc@spn@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat dans
\mtc@pns@abbrev \mtc@pns@abbrev. Le nom de la macro effective est construit puis la macro exécutée.
\mtc@mttpn@abbrev
\if@mtc@setpagenumbers@ 2970 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 2971 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
2972   \@mtc@spn@ok@false
2973   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2974   \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2975   \@mtc@setpagenumbers@false
2976   \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2977   \mtcPackageError[<E0018>]{minitoc}%
2978     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
2979     \MessageBreak
2980     argument (#2)}%
2981   {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)\MessageBreak
2982   Correct the source code.\MessageBreak
2983   Type <return> and rerun LaTeX}
2984 \else
2985   \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
2986   \def\mtc@pns@abbrevX{X}
2987   \def\mtc@noX{mtc@noX}
2988   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttpn@abbrev pagenumbers}
2989   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
2990     \mtcPackageInfo[<I0022>]{minitoc}%
2991     {Page numbers are inhibited\MessageBreak for the #1s}
2992   \else
2993     \mtcPackageInfo[<I0021>]{minitoc}%
2994     {Page numbers are activated\MessageBreak for the #1s}
2995   \fi
2996   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
2997 \fi
2998 }

```

9.66.7 La commande `\mtcsetrules`

Cette macro ressemble beaucoup à `\mtcsetpagenumbers` et sa syntaxe est la même :

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

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (`parttoc`, ... `sectlot`) et `on` ou `off` un mot-clé pour activer (`on`) ou inhiber (`off`) les filets horizontaux. `on` et `off` ont de nombreux synonymes.

Donc le code est similaire.

```
\if@mtc@setrules@ Nous définissons quelques indicateurs :
```

```
\if@mtc@sru@ok@
```

```
2999 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
3000 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

```
\mtcsetrules Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile,
\@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.
```

```
3001 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
3002   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
3003   \@ifundefined{part}{}%
3004   {\mtcsetrules@{partoc}{#2}}
3005   \mtcsetrules@{partlof}{#2}
3006   \mtcsetrules@{partlot}{#2}}
3007   \@ifundefined{chapter}{}%
3008   {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
3009   \mtcsetrules@{minilof}{#2}
3010   \mtcsetrules@{minilot}{#2}}
3011   \@ifundefined{section}{}%
3012   {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
3013   \mtcsetrules@{sectlof}{#2}
3014   \mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
3015   \else
3016   \mtcsetrules@{#1}{#2}%
3017   \fi
3018 }
```

```
\mtcsetrules@ Puis la macro interne \mtcsetrules@, qui a deux arguments :
```

```
3019 \newcommand{\mtcsetrules@}[2]{%
```

\mtc@mttru@abbrev Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille typetable puis rangeons le
 \if@mtc@setrules@ résultat dans \mtc@mttru@abbrev :
 \mtc@rusw@abbrev

```

\@nameuse 3020 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3021 \@mtc@setrules@true
3022 \def\mtc@rusw@abbrev{}
3023 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3024 \@mtc@setrules@false
3025 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3026 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3027 \mtcPackageError[<E0019>]{minitoc}%
3028 {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
3029 \MessageBreak
3030 (#1)}%
3031 {It should be a mini-table type
3032 \MessageBreak
3033 (parttoc...sectlot)
3034 \MessageBreak
3035 Correct the source code.\MessageBreak
3036 Type <return> and rerun LaTeX}
3037 \else
3038 \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3039 \fi

```

\if@mtc@sru@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat
 \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 3040 \@mtc@sru@ok@true
\mtc@tmppn@name 3041 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
3042 \@mtc@sru@ok@false
3043 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3044 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3045 \@mtc@setrules@false
3046 \mtcPackageError[<E0020>]{minitoc}%
3047 {\string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
3048 \MessageBreak
3049 (#2)}%
3050 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)
3051 \MessageBreak
3052 Correct the source code.\MessageBreak
3053 Type <return> and rerun LaTeX}
3054 \else
3055 \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3056 \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
3057 \def\mtc@noX{mtc@noX}
3058 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
3059 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3060 \mtcPackageInfo[<I0008>]{minitoc}%
3061 {Horizontal rules are inhibited\MessageBreak for the #1s}
3062 \else
3063 \mtcPackageInfo[<I0007>]{minitoc}%

```

```

3064      {Horizontal rules are activated\MessageBreak for the #1s}
3065    \fi
3066    \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3067 \fi
3068 }

```

9.66.8 La commande `\mtcsetfeature`

Pour cette commande, nous devons définir trois familles de mots-clés, mais la troisième ne sert qu'à ajouter le mot « style » pour le « pagestyle » lorsque « thispage » est utilisé.

Une famille (`ltypetable`) pour les noms longs des types de mini-tables :

```

3069 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
3070 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
3071 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
3072 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
3073 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
3074 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
3075 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
3076 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
3077 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille (`featureparam`) pour le type de dispositif :

```

3078 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
3079   \def\mtc@featureparam@before{before}
3080 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
3081   \def\mtc@featureparam@after{after}
3082 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
3083   \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille (`ft3`) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```

3084 \@namedef{mtc@ft3@before}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
3085 \@namedef{mtc@ft3@after}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
3086 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
3087   \expandafter\def\csname mtc@ft3@pagestyle\endcsname{style}

```

La commande `\mtcsetfeature` a la syntaxe suivante :

```
\mtcsetfeature{mini-table}{nom-dispositif}{commandes}
```

où *mini-table* est 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`

```
3088 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
3089 \newcommand{\mtcsetfeature}[3]{%
```

`\mtc@mtfeat@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`, et rangeons le
`\mtc@featparam@abbrev` résultat dans `\mtc@mtfeat@abbrev` :

```
3090 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3091 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3092 \@mtc@setfeature@true
3093 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3094   \@mtc@setfeature@false
3095   \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3096   \mtcPackageError[<E0011>]{minitoc}%
3097     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
3098     \MessageBreak
3099     (#1).
3100     \MessageBreak
3101     It should be a mini-table type
3102     \MessageBreak
3103     (parttoc...sectlot)}}%
3104   {Correct the source code.\MessageBreak
3105   Type <return> and rerun LaTeX}
3106 \else
3107   \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3108 \fi
```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est
`\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`.

```
3109 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
3110   \@mtc@setfeature@false
3111   \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3112   \def\mtc@featparam@third{X}
3113   \mtcPackageError[<E0012>]{minitoc}%
3114     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
3115     \MessageBreak
3116     (#2).
3117     \MessageBreak
3118     It should be a feature param
3119     \MessageBreak
3120     (before, after, pagestyle)}}%
3121   {Correct the source code.\MessageBreak
3122   Type <return> and rerun LaTeX}
3123 \else
3124   \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
3125   \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
```

3126 \fi

\if@mtc@setfeature@ Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (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

```

3127 \if@mtc@setfeature@
3128   \def\mtc@tmpfeat@name%
3129     {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
3130   \mtcPackageInfo[<I0014>]{minitoc}%
3131     {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro\MessageBreak
3132      "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as\MessageBreak "\string#3"}
3133   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
3134 \else
3135   \mtcPackageError[<E0023>]{minitoc}%
3136     {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible\MessageBreak
3137      first (#1) and second (#2) arguments}%
3138     {Correct the source code.\MessageBreak
3139      Type <return> and rerun LaTeX}
3140 \fi}

```

9.66.9 La commande \mtcsetdepth

Cette commande est très similaire à la commande \mtcsettitle. Sa syntaxe est presque identique :

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

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que minitoc. La *profondeur* est la profondeur pour une mini-table. Si c'est une mini-table pour une liste de figures ou de tableaux, le compteur profondeur correspondant *doit être disponible*, c'est-à-dire qu'il doit avoir été créé (souvent par un paquetage adéquat, tel que le paquetage subfig [86]).



\if@mtc@setdepth@ Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
3141 \newif\if@mtc@setdepth@\@mtc@setdepth@true
```

\mtcsetdepth Puis nous définissons la commande \mtcsetdepth, avec deux arguments :

```
3142 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%
```

\mtc@mtade@abbrev Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille ltypetable. Le résultat est
 \if@mtc@setdepth@ rangé dans \mtc@mtade@abbrev :
 \@nameuse

```

3143 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3144 \@mtc@setdepth@true

```

```

3145 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3146   \@mtc@setdepth@false
3147   \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3148   \mtcPackageError[<E0009>]{minitoc}%
3149     {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
3150     \MessageBreak (#1).
3151     \MessageBreak
3152     It should be a mini-table type
3153     \MessageBreak
3154     (parttoc...sectlot))}%
3155   {Correct the source code.\MessageBreak
3156   Type <return> and rerun LaTeX}
3157 \else
3158   \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3159 \fi

```

```

\if@mtc@setdepth@ Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :
  \mtc@tmpde@name
\mtc@mtade@abbrev 3160 \if@mtc@setdepth@
    \mtc@toks 3161   \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
  \setcounter 3162   \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
    3163     {\mtcPackageError[<E0008>]{minitoc}%
    3164     {\string\mtcsetdepth \space attempts to use\MessageBreak
    3165     an undefined counter (#1depth).}%
    3166     {Correct the source code.\MessageBreak
    3167     Type <return> and rerun LaTeX}}}%
    3168   \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
    3169   \mtcPackageInfo[<I0013>]{minitoc}%
    3170   {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter\MessageBreak
    3171   "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}%
    3172   \expandafter\csname c@\mtc@tmpde@name\endcsname=#2}%
    3173 \else
    3174   \mtcPackageError[<E0010>]{minitoc}%
    3175   {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
    3176   {Correct the source code.\MessageBreak
    3177   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
    3178 \fi}% end of \mtcsetdepth

```

9.67 L'environnement `mtchideinmaintoc` et ses comparses

`\if@mtc@Himtoc@` L'indicateur `\if@mtc@Himtoc@` est utilisé pour détecter une imbrication incorrecte de cet environnement :

```

3179 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false

```



```

\mtc@savetocdepth Nous définissons une macro \mtc@savetocdepth pour sauvegarder la valeur courante
\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 3180 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3181 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%
3182 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3183 {\if@mtc@Himtoc@{\mtcPackageError[<E0005>]{minitoc}%
3184   {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
3185   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3186 \global\@mtc@Himtoc@true
3187 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3188 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3189 {\if@mtc@Himtoc@{\else\mtcPackageError[<E0031>]{minitoc}%
3190   {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
3191   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3192 \global\@mtc@Himtoc@false
3193 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%

\AtBeginDocument Les environnements mtchideinmainlof et mtchideinmainlot sont similaires, mais
  \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 3194 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
  \setcounter 3195 \AtBeginDocument{%
3196 \ifundefined{c@lofdepth}{%
3197   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3198   {\if@mtc@Himlof@{\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3199     {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3200     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3201   \global\@mtc@Himlof@true
3202   \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3203   \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
3204   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3205   \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3206   {\if@mtc@Himlof@{\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3207     {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3208     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3209   \global\@mtc@Himlof@false
3210   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%
3211 }}%
3212 {%
3213   \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}%
3214   \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
3215   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%

```

```

3216 {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3217      {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3218      {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3219      \global\@mtc@Himlof@true
3220      \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
3221      \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3222 {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3223      {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3224      {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3225      \global\@mtc@Himlof@false
3226      \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}}

```

\AtBeginDocument Puis pour la liste des tableaux :

```

\if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 3227 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 3228 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 3229 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 3230 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
\arabic 3231 {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
\addtocontents 3232 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
\setcounter 3233 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3234 \global\@mtc@Himlot@true
3235 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3236 \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{tocdepth}}%
3237 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3238 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3239 {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3240 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3241 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3242 \global\@mtc@Himlot@false
3243 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3244 }}%
3245 {%
3246 \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}%
3247 \newcommand{\mtc@restorelotdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
3248 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3249 {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
3250 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
3251 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3252 \global\@mtc@Himlot@true
3253 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
3254 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{lotdepth}{#1}}}%
3255 {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3256 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3257 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3258 \global\@mtc@Himlot@false
3259 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restorelotdepth}}}}

```

9.68 Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcfixglossary[part | chapter | section]`

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Glossaire » dans la table des matières est traitée
`\mtc@glofix@level` comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro `\mtc@glofix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

```

3260 \@ifundefined{chapter}{%
3261   \@ifundefined{section}%
3262     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0001>]{minitoc}%
3263      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3264       \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixglossary \space
3265        without \MessageBreak optional argument [part]}}%
3266     \@ifundefined{part}%
3267       {\mtcPackageError[<E0001>]{minitoc}%
3268        {But \string\part\space is undefined}%
3269        {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
3270       {\mtcPackageWarningNoLine[<W0006>]{minitoc}%
3271        {\string\mtcfixglossary\space can only be used \MessageBreak
3272         with the [part] optional argument, \MessageBreak
3273         which becomes the default}}%
3274       \def\mtc@glofix@level{part}%
3275     }%
3276     {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
3277 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}
```

`\if@mtcfixglossary@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixglossary`, qui ajoute les
`\mtcfixglossary` lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.
`\addcontentsline`

```

3278 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
3279 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
3280   \@mtcfixglossary@false
3281   \expandafter%
3282   \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3283   \expandafter%
3284   \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3285   \expandafter%
3286   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3287   \if@mtcfixglossary@
3288     \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
3289     \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
3290     \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
3291   \else
3292     \mtcPackageError[<E0026>]{minitoc}%

```

```

3293     {The optional argument of \string\mtcfixglossary
3294     \MessageBreak
3295     is wrong}%
3296     {It must be omitted (\mtc@glofix@level),
3297     or be part, chapter or section}%
3298 \fi
3299 }%

```

9.69 Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcfixindex[part|chapter|section]`

`\@ifundefined`
`\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 :

```

3300 \@ifundefined{chapter}{%
3301   \@ifundefined{section}%
3302   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0002>]{minitoc}%
3303   {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3304   \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixindex \space
3305   without\MessageBreak optional argument [part]}}%
3306   \@ifundefined{part}%
3307   {\mtcPackageError[<E0002>]{minitoc}%
3308   {But \string\part\space is undefined}%
3309   {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
3310   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0007>]{minitoc}%
3311   {\string\mtcfixindex\space can only be used with\MessageBreak
3312   the [part] optional argument,\MessageBreak
3313   which becomes the default}}%
3314   \def\mtc@ixfix@level{part}%
3315   }%
3316   {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
3317 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}

```

`\if@mtcfixindex@`
`\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.

```

3318 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
3319 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
3320   \@mtcfixindex@false
3321   \expandafter%

```

```

3322 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
3323 \expandafter%
3324 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
3325 \expandafter%
3326 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
3327 \if@mtcfixindex@
3328 \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3329 \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3330 \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
3331 \else
3332 \mtcPackageError[<E0027>]{minitoc}%
3333 {The optional argument of \string\mtcfixindex
3334 \MessageBreak
3335 is wrong}%
3336 {It must be omitted (\mtc@ixfix@level),
3337 or be part, chapter or section}%
3338 \fi
3339 }%

```

9.70 La commande \mtcselectlanguage

`\mtcselectlanguage` Cette commande charge un fichier minitoc de définition de langue *langue.mld* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier existe. L'indicateur `\if@mtc@insellang@` est vrai tant que nous sommes dans cette macro.

```

3340 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
3341 \def\mtcselectlanguage#1{%
3342   \InputIfFileExists{#1.mld}%
3343   {\mtcPackageInfo[<I0010>]{minitoc}{The #1 language is selected.%
3344     \MessageBreak}}%
3345   {\mtcPackageError[<E0006>]{minitoc}%
3346     {#1 is not a known language, \MessageBreak
3347     #1.mld not found. \MessageBreak
3348     Command ignored}%
3349     {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3350     Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3351     Press RETURN}}%
3352 }

```

9.71 La commande interne \mtcloadmlo

`\mtcloadmlo` Cette commande charge un fichier minitoc objet de langue *langue.mlo* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables lorsque des caractères exotiques sont nécessaires. Cette commande n'est utilisée que dans certains fichiers *.mld*, lorsque les

chaînes de titres ne peuvent pas être produites par le traitement normal de `minitoc.dtx`. Les fichiers `.mlo` sont produits par des environnements `filecontents` dans le fichier `minitoc.ins`. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier `.mlo` existe.



Cette commande ne devrait pas être invoquée directement par l'utilisateur. Ceci est vérifié grâce à l'indicateur `\if@mtc@insellang@`.

```

3353 \def\mtcloadmlo#1{%
3354     \if@mtc@insellang@
3355     \InputIfFileExists{#1.mlo}%
3356         {\mtcPackageInfo[<I0011>]{minitoc}%
3357             {#1 minitoc language object selected.\MessageBreak}}%
3358         {\mtcPackageError[<E0007>]{minitoc}%
3359             {#1 is not a known minitoc\MessageBreak
3360             language object file (.mlo), \MessageBreak
3361             #1.mlo not found. \MessageBreak
3362             Command ignored}%
3363             {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3364             Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3365             Press RETURN}}%
3366     \else
3367         \mtcPackageError[<E0032>]{minitoc}%
3368             {You are using the \string\mtcloadmlo\space command\MessageBreak
3369             outside of a .mld file}%
3370             {It will be ignored}
3371     \@mtc@insellang@false
3372 \fi
3373 }
```

9.72 Les « pauses café »

<code>\addcoffeeline</code> <code>\addtocontents</code> <code>\coffeeline</code> <code>\l@coffee</code> <code>\@Undottedtocline</code>	Pour le paquetage <code>minutes</code> [145] (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.
--	--

```

3374 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
3375     \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}}
3376 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
3377 \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
```

9.73 Initialisation des compteurs

```

\AtBeginDocument  Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres
\@ifundefined     et sections, s'ils sont définis.
\setcounter

3378 \AtBeginDocument{%
3379 \@ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}
3380 \@ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}
3381 \@ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}

```

9.74 Déclarations pour les options simples

Ces options ne font que positionner un indicateur.

9.74.1 Options **tight** et **loose**, **k-tight** et **k-loose**

```

\DeclareOption  Ces options influencent l'interlignage dans les mini-tables.
\iftightmtc
\kiftightmtc 3382 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
3383 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
3384 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
3385 \DeclareOption{k-loose}{\ktightmtcfalse} % default

```

9.74.2 Options **checkfiles** et **nocheckfiles**

```

\DeclareOption  Ces options activent ou inhibent les tests de vacuité sur les fichiers des mini-tables.
\if@mtc@checkfiles
3386 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
3387 \DeclareOption{nocheckfiles}{\@mtc@checkfilesfalse}

```

9.74.3 Options **dotted** et **undotted**

```

\DeclareOption  Ces options activent ou inhibent les points de conduite dans les mini-tables.
\ifundottedmtc
3388 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
3389 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default

```

9.74.4 Option notoccite

`\DeclareOption` Cette option chargera plus loin le paquetage notoccite [8].
`\if@mtc@notoccite@`
 3390 `\DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}`

9.74.5 Option shorttext

`\DeclareOption` Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
`\if@longextensions@`
 3391 `\DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false`
 3392 `\mtcPackageWarningNoLine[<W0020>]{minitoc}%`
 3393 `{You have forced the use of short extensions}}`

9.75 L'option insection

`\if@mtc@ss@insection@` Cette option n'est disponible que si `\chapter` n'est pas définie et `\section` est définie.
`\@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).

```
3394 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
3395 \@ifundefined{chapter}{%
3396   \ifundefined{section}{\DeclareOption{insection}{%
3397     \mtcPackageError[<E0035>]{minitoc}%
3398       {You have used the 'insection' option in
3399         \MessageBreak
3400         a document where chapters are defined.
3401         \MessageBreak
3402         This is not compatible: option ignored.}%
3403     {Remove this option.\MessageBreak
3404       Type <return> and rerun LaTeX}
3405       }%
3406     {%
3407       \DeclareOption{insection}%
3408       {\@mtc@ss@insection@true}%
3409     }%
3410 }}}
```


9.76 Les options listfiles et nolistfiles

`\if@mtc@listfiles@` L'option `listfiles` crée un fichier contenant une liste des fichiers auxiliaires créés par le paquetage `minitoc`. Ce fichier est nommé `<document>.maf`. L'option `nolistfiles` inhébe ce listage (défaut).

```
3411 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@false
3412 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
3413 \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`).

```
3414 \DeclareOption{acadian}{\mtcselectlanguage{acadian}}%
3415 \DeclareOption{acadien}{\mtcselectlanguage{acadien}}%
3416 \DeclareOption{afrikaan}{\mtcselectlanguage{afrikaan}}%
3417 \DeclareOption{afrikaans}{\mtcselectlanguage{afrikaans}}%
3418 \DeclareOption{albanian}{\mtcselectlanguage{albanian}}%
3419 \DeclareOption{american}{\mtcselectlanguage{american}}%
3420 \DeclareOption{arab}{\mtcselectlanguage{arab}}%
3421 \DeclareOption{arab2}{\mtcselectlanguage{arab2}}%
3422 \DeclareOption{arabi}{\mtcselectlanguage{arabi}}%
3423 \DeclareOption{arabic}{\mtcselectlanguage{arabic}}%
3424 \DeclareOption{armenian}{\mtcselectlanguage{armenian}}%
3425 \DeclareOption{australian}{\mtcselectlanguage{australian}}%
3426 \DeclareOption{austrian}{\mtcselectlanguage{austrian}}%
3427 \DeclareOption{bahasa}{\mtcselectlanguage{bahasa}}%
3428 \DeclareOption{bahasai}{\mtcselectlanguage{bahasai}}%
3429 \DeclareOption{bahasam}{\mtcselectlanguage{bahasam}}%
3430 \DeclareOption{bangla}{\mtcselectlanguage{bangla}}%
3431 \DeclareOption{basque}{\mtcselectlanguage{basque}}%
3432 \DeclareOption{bicig}{\mtcselectlanguage{bicig}}%
3433 \DeclareOption{bicig2}{\mtcselectlanguage{bicig2}}%
3434 \DeclareOption{bicig3}{\mtcselectlanguage{bicig3}}%
3435 \DeclareOption{bithe}{\mtcselectlanguage{bithe}}%
3436 \DeclareOption{brazil}{\mtcselectlanguage{brazil}}%
3437 \DeclareOption{brazilian}{\mtcselectlanguage{brazilian}}%
3438 \DeclareOption{breton}{\mtcselectlanguage{breton}}%
3439 \DeclareOption{british}{\mtcselectlanguage{british}}%
3440 \DeclareOption{bulgarian}{\mtcselectlanguage{bulgarian}}%
3441 \DeclareOption{bulgarianb}{\mtcselectlanguage{bulgarianb}}%
3442 \DeclareOption{buryat}{\mtcselectlanguage{buryat}}%
```

```

3443 \DeclareOption{buryat2}{\mtcselectlanguage{buryat2}}%
3444 \DeclareOption{canadian}{\mtcselectlanguage{canadian}}%
3445 \DeclareOption{canadien}{\mtcselectlanguage{canadien}}%
3446 \DeclareOption{castillan}{\mtcselectlanguage{castillan}}%
3447 \DeclareOption{castillian}{\mtcselectlanguage{castillian}}%
3448 \DeclareOption{catalan}{\mtcselectlanguage{catalan}}%
3449 \DeclareOption{chinese1}{\mtcselectlanguage{chinese1}}%
3450 \DeclareOption{chinese2}{\mtcselectlanguage{chinese2}}%
3451 \DeclareOption{croatian}{\mtcselectlanguage{croatian}}%
3452 \DeclareOption{czech}{\mtcselectlanguage{czech}}%
3453 \DeclareOption{danish}{\mtcselectlanguage{danish}}%
3454 \DeclareOption{dutch}{\mtcselectlanguage{dutch}}%
3455 \DeclareOption{english}{\mtcselectlanguage{english}}%
3456 \DeclareOption{english1}{\mtcselectlanguage{english1}}%
3457 \DeclareOption{english2}{\mtcselectlanguage{english2}}%
3458 \DeclareOption{esperant}{\mtcselectlanguage{esperant}}%
3459 \DeclareOption{esperanto}{\mtcselectlanguage{esperanto}}%
3460 \DeclareOption{estonian}{\mtcselectlanguage{estonian}}%
3461 \DeclareOption{ethiopia}{\mtcselectlanguage{ethiopia}}%
3462 \DeclareOption{ethiopian}{\mtcselectlanguage{ethiopian}}%
3463 \DeclareOption{ethiopian2}{\mtcselectlanguage{ethiopian2}}%
3464 \DeclareOption{farsi1}{\mtcselectlanguage{farsi1}}%
3465 \DeclareOption{farsi2}{\mtcselectlanguage{farsi2}}%
3466 \DeclareOption{farsi3}{\mtcselectlanguage{farsi3}}%
3467 \DeclareOption{finnish}{\mtcselectlanguage{finnish}}%
3468 \DeclareOption{finnish2}{\mtcselectlanguage{finnish2}}%
3469 \DeclareOption{francais}{\mtcselectlanguage{francais}}%
3470 \DeclareOption{french}{\mtcselectlanguage{french}}%
3471 \DeclareOption{french1}{\mtcselectlanguage{french1}}%
3472 \DeclareOption{french2}{\mtcselectlanguage{french2}}%
3473 \DeclareOption{frenchb}{\mtcselectlanguage{frenchb}}%
3474 \DeclareOption{frenchle}{\mtcselectlanguage{frenchle}}%
3475 \DeclareOption{frenchpro}{\mtcselectlanguage{frenchpro}}%
3476 \DeclareOption{galician}{\mtcselectlanguage{galician}}%
3477 \DeclareOption{german}{\mtcselectlanguage{german}}%
3478 \DeclareOption{germanb}{\mtcselectlanguage{germanb}}%
3479 \DeclareOption{germanb2}{\mtcselectlanguage{germanb2}}%
3480 \DeclareOption{greek}{\mtcselectlanguage{greek}}%
3481 \DeclareOption{greek-mono}{\mtcselectlanguage{greek-mono}}%
3482 \DeclareOption{greek-polydemo}{\mtcselectlanguage{greek-polydemo}}%
3483 \DeclareOption{greek-polykatha}{\mtcselectlanguage{greek-polykatha}}%
3484 \DeclareOption{guarani}{\mtcselectlanguage{guarani}}%
3485 \DeclareOption{hangul1}{\mtcselectlanguage{hangul1}}%
3486 \DeclareOption{hangul2}{\mtcselectlanguage{hangul2}}%
3487 \DeclareOption{hangul3}{\mtcselectlanguage{hangul3}}%
3488 \DeclareOption{hangul4}{\mtcselectlanguage{hangul4}}%
3489 \DeclareOption{hangul-u8}{\mtcselectlanguage{hangul-u8}}%
3490 \DeclareOption{hanja1}{\mtcselectlanguage{hanja1}}%
3491 \DeclareOption{hanja2}{\mtcselectlanguage{hanja2}}%
3492 \DeclareOption{hanja-u8}{\mtcselectlanguage{hanja-u8}}%
3493 \DeclareOption{hebrew}{\mtcselectlanguage{hebrew}}%
3494 \DeclareOption{hebrew2}{\mtcselectlanguage{hebrew2}}%
3495 \DeclareOption{hungarian}{\mtcselectlanguage{hungarian}}%
3496 \DeclareOption{icelandic}{\mtcselectlanguage{icelandic}}%

```

```

3497 \DeclareOption{indon}{\mtcselectlanguage{indon}}%
3498 \DeclareOption{indonesian}{\mtcselectlanguage{indonesian}}%
3499 \DeclareOption{interlingua}{\mtcselectlanguage{interlingua}}%
3500 \DeclareOption{irish}{\mtcselectlanguage{irish}}%
3501 \DeclareOption{italian}{\mtcselectlanguage{italian}}%
3502 \DeclareOption{italian2}{\mtcselectlanguage{italian2}}%
3503 \DeclareOption{japanese}{\mtcselectlanguage{japanese}}%
3504 \DeclareOption{japanese2}{\mtcselectlanguage{japanese2}}%
3505 \DeclareOption{japanese3}{\mtcselectlanguage{japanese3}}%
3506 \DeclareOption{japanese4}{\mtcselectlanguage{japanese4}}%
3507 \DeclareOption{japanese5}{\mtcselectlanguage{japanese5}}%
3508 \DeclareOption{kannada}{\mtcselectlanguage{kannada}}%
3509 \DeclareOption{khalkha}{\mtcselectlanguage{khalkha}}%
3510 \DeclareOption{latin}{\mtcselectlanguage{latin}}%
3511 \DeclareOption{latin2}{\mtcselectlanguage{latin2}}%
3512 \DeclareOption{latvian}{\mtcselectlanguage{latvian}}%
3513 \DeclareOption{letton}{\mtcselectlanguage{letton}}%
3514 \DeclareOption{lithuanian}{\mtcselectlanguage{lithuanian}}%
3515 \DeclareOption{lowersorbian}{\mtcselectlanguage{lowersorbian}}%
3516 \DeclareOption{lsorbian}{\mtcselectlanguage{lsorbian}}%
3517 \DeclareOption{magyar}{\mtcselectlanguage{magyar}}%
3518 \DeclareOption{magyar2}{\mtcselectlanguage{magyar2}}%
3519 \DeclareOption{magyar3}{\mtcselectlanguage{magyar3}}%
3520 \DeclareOption{malay}{\mtcselectlanguage{malay}}%
3521 \DeclareOption{malayalam-keli}{\mtcselectlanguage{malayalam-keli}}%
3522 \DeclareOption{malayalam-omega}{\mtcselectlanguage{malayalam-omega}}%
3523 \DeclareOption{malayalam-rachana}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana}}%
3524 \DeclareOption{malayalam-rachana2}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana2}}%
3525 \DeclareOption{manju}{\mtcselectlanguage{manju}}%
3526 \DeclareOption{meyalu}{\mtcselectlanguage{meyalu}}%
3527 \DeclareOption{mongol}{\mtcselectlanguage{mongol}}%
3528 \DeclareOption{naustrian}{\mtcselectlanguage{naustrian}}%
3529 \DeclareOption{newzealand}{\mtcselectlanguage{newzealand}}%
3530 \DeclareOption{ngerman}{\mtcselectlanguage{ngerman}}%
3531 \DeclareOption{ngermanb}{\mtcselectlanguage{ngermanb}}%
3532 \DeclareOption{ngermanb2}{\mtcselectlanguage{ngermanb2}}%
3533 \DeclareOption{norsk}{\mtcselectlanguage{norsk}}%
3534 \DeclareOption{norsk2}{\mtcselectlanguage{norsk2}}%
3535 \DeclareOption{nynorsk2}{\mtcselectlanguage{nynorsk2}}%
3536 \DeclareOption{polish}{\mtcselectlanguage{polish}}%
3537 \DeclareOption{polish2}{\mtcselectlanguage{polish2}}%
3538 \DeclareOption{polski}{\mtcselectlanguage{polski}}%
3539 \DeclareOption{portuges}{\mtcselectlanguage{portuges}}%
3540 \DeclareOption{portuguese}{\mtcselectlanguage{portuguese}}%
3541 \DeclareOption{romanian}{\mtcselectlanguage{romanian}}%
3542 \DeclareOption{romanian2}{\mtcselectlanguage{romanian2}}%
3543 \DeclareOption{romanian3}{\mtcselectlanguage{romanian3}}%
3544 \DeclareOption{russian}{\mtcselectlanguage{russian}}%
3545 \DeclareOption{russianb}{\mtcselectlanguage{russianb}}%
3546 \DeclareOption{russianc}{\mtcselectlanguage{russianc}}%
3547 \DeclareOption{russian2m}{\mtcselectlanguage{russian2m}}%
3548 \DeclareOption{russian2o}{\mtcselectlanguage{russian2o}}%
3549 \DeclareOption{russian-cca}{\mtcselectlanguage{russian-cca}}%
3550 \DeclareOption{russian-cca1}{\mtcselectlanguage{russian-cca1}}%

```

```

3551 \DeclareOption{russian-lh}{\mtcselectlanguage{russian-lh}}%
3552 \DeclareOption{russian-lhcyralt}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyralt}}%
3553 \DeclareOption{russian-lhcyrkoi}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrkoi}}%
3554 \DeclareOption{russian-lhcyrwin}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrwin}}%
3555 \DeclareOption{samin}{\mtcselectlanguage{samin}}%
3556 \DeclareOption{scottish}{\mtcselectlanguage{scottish}}%
3557 \DeclareOption{serbian}{\mtcselectlanguage{serbian}}%
3558 \DeclareOption{serbianc}{\mtcselectlanguage{serbianc}}%
3559 \DeclareOption{slovak}{\mtcselectlanguage{slovak}}%
3560 \DeclareOption{slovene}{\mtcselectlanguage{slovene}}%
3561 \DeclareOption{spanish}{\mtcselectlanguage{spanish}}%
3562 \DeclareOption{spanish2}{\mtcselectlanguage{spanish2}}%
3563 \DeclareOption{spanish3}{\mtcselectlanguage{spanish3}}%
3564 \DeclareOption{spanish4}{\mtcselectlanguage{spanish4}}%
3565 \DeclareOption{swedish}{\mtcselectlanguage{swedish}}%
3566 \DeclareOption{swedish2}{\mtcselectlanguage{swedish2}}%
3567 \DeclareOption{thai}{\mtcselectlanguage{thai}}%
3568 \DeclareOption{turkish}{\mtcselectlanguage{turkish}}%
3569 \DeclareOption{uighur}{\mtcselectlanguage{uighur}}%
3570 \DeclareOption{uighur2}{\mtcselectlanguage{uighur2}}%
3571 \DeclareOption{uighur3}{\mtcselectlanguage{uighur3}}%
3572 \DeclareOption{UKenglish}{\mtcselectlanguage{UKenglish}}%
3573 \DeclareOption{ukraineб}{\mtcselectlanguage{ukraineб}}%
3574 \DeclareOption{ukrainian}{\mtcselectlanguage{ukrainian}}%
3575 \DeclareOption{upporsorbian}{\mtcselectlanguage{upporsorbian}}%
3576 \DeclareOption{USenglish}{\mtcselectlanguage{USenglish}}%
3577 \DeclareOption{usorbian}{\mtcselectlanguage{usorbian}}%
3578 \DeclareOption{vietnam}{\mtcselectlanguage{vietnam}}%
3579 \DeclareOption{vietnamese}{\mtcselectlanguage{vietnamese}}%
3580 \DeclareOption{welsh}{\mtcselectlanguage{welsh}}%
3581 \DeclareOption{xalx}{\mtcselectlanguage{xalx}}%
3582 \DeclareOption{xalx2}{\mtcselectlanguage{xalx2}}%
3583 \DeclareOption{xalx3}{\mtcselectlanguage{xalx3}}%

```

9.78 L'option hints

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :
`\if@mtc@hints@`

```

3584 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3585 \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 \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@` 3586 `\newif\if@mtc@abstract@loaded@ \@mtc@abstract@loaded@false`
`\if@mtc@lot@used@` 3587 `\newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false`
3588 `\newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false`
3589 `\newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false`
3590 `\def\mtc@hints@begindoc{%`
3591 `\mtcPackageInfo[<I0049>]{minitoc(hints)}%`
3592 `{==> You requested the hints option\MessageBreak`
3593 `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` :

```
3594 \@ifpackageloaded{alphanum}%
3595     {\@mtc@hints@given@true
3596       \mtcPackageWarningNoLine[<W0025>]{minitoc(hints)}%
3597         {--- The alphanum package is loaded. \MessageBreak
3598           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` [209] :
`\if@mtc@hints@given@`

```
3599 \@ifpackageloaded{appendix}{%
3600 \@mtc@hints@given@true
3601 \mtcPackageInfo[<I0042>]{minitoc(hints)}%
```

```

3602  {--- The appendix package is loaded. \MessageBreak
3603      See the minitoc package documentation\MessageBreak
3604      for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.3 *Hint* sur le paquetage tocbibind

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocbibind [210] :
 \if@mtc@hints@given@

```

3605 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
3606     {\@mtc@hints@given@true
3607     \mtcPackageInfo[<I0046>]{minitoc(hints)}%
3608         {--- The tocbibind package is loaded. \MessageBreak
3609             See the minitoc package documentation\MessageBreak
3610             for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

\@ifclassloaded Nous testons la présence de chaque classe KOMA-Script [164] compatible avec
 \if@mtc@hints@given@ minitoc :

```

3611 \@ifclassloaded{scrbook}%
3612     {\@mtc@hints@given@true
3613     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3614         {--- The KOMAScript scrbook class is loaded. \MessageBreak
3615             See the minitoc package documentation\MessageBreak
3616             for specific precautions\@gobble}}}%
3617 \@ifclassloaded{scrreprt}%
3618     {\@mtc@hints@given@true
3619     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3620         {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded. \MessageBreak
3621             See the minitoc package documentation\MessageBreak
3622             for specific precautions\@gobble}}}%
3623 \@ifclassloaded{scrartcl}%
3624     {\@mtc@hints@given@true
3625     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3626         {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded. \MessageBreak
3627             See the minitoc package documentation\MessageBreak
3628             for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [207] :
 \if@mtc@hints@given@

```

3629 \@ifpackageloaded{tocloft}%

```

```

3630  {\@mtc@hints@given@true
3631  \mtcPackageInfo[<I0047>]{minitoc(hints)}%
3632  {--- The tocloft package is loaded. \MessageBreak
3633  See the minitoc package documentation\MessageBreak
3634  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` :

```

3635 \@ifpackageloaded{titletoc}%
3636  {\@mtc@hints@given@true
3637  \mtcPackageWarningNoLine[<W0040>]{minitoc(hints)}%
3638  {--- The titletoc package is loaded. \MessageBreak
3639  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@
3640 \@ifpackageloaded{placeins}%
3641  {\if@mtc@ss@insection@
3642  \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
3643  {\@mtc@hints@given@true
3644  \mtcPackageWarningNoLine[<W0031>]{minitoc(hints)}%
3645  {--- The placeins package is loaded
3646  \MessageBreak
3647  without the section option,
3648  \MessageBreak
3649  but minitoc used the insection option
3650  \MessageBreak
3651  which implies it. Try to inverse the
3652  \MessageBreak
3653  loading order and use coherent options.
3654  \MessageBreak
3655  You may have got a message\MessageBreak
3656  ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3657  }%
3658  \@ifpackagewith{placeins}{above}%
3659  {\@mtc@hints@given@true
3660  \mtcPackageWarningNoLine[<W0084>]{minitoc(hints)}%
3661  {--- The placeins package is loaded
3662  \MessageBreak
3663  with the above option,
3664  \MessageBreak

```

```

3665         but minitoc used the insection option
3666         \MessageBreak
3667         which is incompatible with it.
3668         \MessageBreak
3669         Try to remove the above option
3670         \MessageBreak
3671         and use coherent options}%
3672     }{}%
3673 \ifpackagewith{placeins}{below}%
3674 { \@mtc@hints@given@true
3675   \mtcPackageWarningNoLine[<W0085>]{minitoc(hints)}%
3676   {--- The placeins package is loaded
3677   \MessageBreak
3678   with the below option,
3679   \MessageBreak
3680   but minitoc used the insection option
3681   \MessageBreak
3682   which is incompatible with it.
3683   \MessageBreak
3684   Try to remove the below option
3685   \MessageBreak
3686   and use coherent options}%
3687 }{}%
3688 \fi
3689 \ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{}%
3690   \@mtc@hints@given@true
3691   \mtcPackageWarningNoLine[<W0032>]{minitoc(hints)}%
3692   {--- The placeins package loaded is
3693   \MessageBreak
3694   too old. It should have a version
3695   \MessageBreak
3696   date of 2005/04/18 at least}%
3697 }%
3698 }{}%

```

9.78.1.8 *Hint* sur la classe memoir

```

\ifclassloaded Nous testons si la classe memoir [213, 214] est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3699 \ifclassloaded{memoir}%
3700 { \@mtc@hints@given@true
3701   \mtcPackageInfo[<I0044>]{minitoc(hints)}%
3702   {--- The memoir class is loaded. \MessageBreak
3703   See the minitoc package documentation \MessageBreak
3704   for specific precautions \@gobble}{}%
3705 }{}%

```


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` :

```

3706 \@ifclassloaded{amsart}%
3707   {\@mtc@hints@given@true
3708     \mtcPackageWarningNoLine[<W0026>]{minitoc(hints)}%
3709     {--- The amsart class is loaded. \MessageBreak
3710       It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}}%
3711 \@ifclassloaded{amsproc}%
3712   {\@mtc@hints@given@true
3713     \mtcPackageWarningNoLine[<W0027>]{minitoc(hints)}%
3714     {--- The amsproc class is loaded. \MessageBreak
3715       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@`

```

3716 \@ifclassloaded{amsbook}%
3717   {\@mtc@hints@given@true
3718     \mtcPackageInfo[<I0041>]{minitoc(hints)}%
3719     {--- The amsbook class is loaded. \MessageBreak
3720       See the minitoc package documentation\MessageBreak
3721       for specific precautions\@gobble}}}%
3722   }{}%

```

9.78.1.11 *Hint* sur le paquetage `abstract`

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `abstract` [208], puis ses options :
`\@ifpackagewith`

```

\if@mtc@hints@given@ 3723 \@ifpackageloaded{abstract}%
3724   {\@mtc@abstract@loaded@true%
3725     \@ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3726     {\@mtc@hints@given@true
3727       \mtcPackageInfo[<I0040>]{minitoc(hints)}%
3728       {The ‘‘abstract’’ package has been\MessageBreak
3729         loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.\MessageBreak
3730         You need to look at the\MessageBreak
3731         documentation to adjust.
3732         \MessageBreak}
3733     }{}%

```

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 est incompatible avec minitoc :

```

3734 \@ifclassloaded{jura}%
3735     {\@mtc@hints@given@true
3736         \mtcPackageWarningNoLine[<W0029>]{minitoc(hints)}%
3737         {--- The jura class is loaded. \MessageBreak
3738             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 [179] 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 3739 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@part 3740 \@ifundefined{part}{}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
\@part 3741     \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\mtc@hints@@@part 3742 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@@part\relax
\@spart 3743     \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\mtc@hints@@@spart 3744 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@spart\mtc@hints@@@spart\relax
3745     \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3746 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3747     \mtcPackageWarningNoLine[<W0030>]{minitoc(hints)}%
3748     {--- The \string\part\space command is altered\MessageBreak
3749         after minitoc}
3750     \if@mtc@hyper@used@
3751         \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3752         {--- It may be the consequence\MessageBreak
3753             of loading the ‘‘hyperref’’ package}
3754     \fi
3755 \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 3756 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@chapter 3757 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
  \@chapter 3758 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@chapter 3759 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@chapter\relax
  \@schapter 3760 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@schapter 3761 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@schapter\relax
\if@mtc@hints@given@ 3762 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hyper@used@ 3763 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
3764 \mtcPackageWarningNoLine[<W0028>]{minitoc(hints)}%
3765 {--- The \string\chapter\space command is altered\MessageBreak
3766 after minitoc}
3767 \if@mtc@hyper@used@
3768 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3769 {--- It may be the consequence\MessageBreak
3770 of loading the ‘‘hyperref’’ package}
3771 \fi
3772 \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 3773 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 3774 \@ifundefined{chapter}%
  \@sect 3775 {\@ifundefined{section}{}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
\mtc@hints@@sect 3776 \@mtc@hints@w@true\fi}
  \@ssect 3777 \@ifundefined{section}{}{\ifx\@sect\mtc@hints@@sect\relax\else
\mtc@hints@@ssect 3778 \@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3779 \@ifundefined{section}{}{\ifx\@ssect\mtc@hints@@ssect\relax\else
\if@mtc@hyper@used@ 3780 \@mtc@hints@w@true\fi}
3781 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
3782 \mtcPackageWarningNoLine[<W0039>]{minitoc(hints)}%
3783 {--- The \string\section\space command is altered\MessageBreak
3784 after minitoc}
3785 \if@mtc@hyper@used@
3786 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3787 {--- It may be the consequence\MessageBreak
3788 of loading the ‘‘hyperref’’ package}
3789 \fi
3790 \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@ 3791 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 3792 \global\@mtc@toc@used@false
                  3793 \global\@mtc@lof@used@false
                  3794 \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 3795 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\if@mtc@lof@used@ 3796 \def\tableofcontents%
\mtc@sv@listoftables 3797   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
  \listoftables 3798 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\if@mtc@lot@used@ 3799 \def\listoffigures%
                  3800   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
                  3801 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
                  3802 \def\listoftables%
                  3803   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}
```

`\mtc@sv@faketableofcontents` Puis, leurs cousines « fake » :

```
\faketableofcontents
  \if@mtc@toc@used@ 3804 \let\mtc@sv@faketableofcontents\faketableofcontents
\mtc@sv@fakelistoffigures 3805 \def\faketableofcontents%
  \fakelistoffigures 3806   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@faketableofcontents}
\if@mtc@lof@used@ 3807 \let\mtc@sv@fakelistoffigures\fakelistoffigures
\mtc@sv@fakelistoftables 3808 \def\fakelistoffigures%
  \fakelistoftables 3809   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fakelistoffigures}
\if@mtc@lot@used@ 3810 \let\mtc@sv@fakelistoftables\fakelistoftables
                  3811 \def\fakelistoftables%
                  3812   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fakelistoftables}
                  3813 \fi
```

`\mtc@hints@begindoc` Et la définition de `\mtc@hints@begindoc` est terminée (elle commence à la section 9.78.1 page 373) :

```
3814 }
```

9.78.2 Partie finale : `\mtc@hints@enddoc`

`\mtc@hints@enddoc` La partie finale de l’option `hints` est exécutée via `\AtEndDocument`. Son code est dans la macro `\mtc@hints@enddoc`. C’est une séquence de tests sur les paquetages et classes chargés et sur les indicateurs positionnés durant les première et deuxième parties de cette option. Tout d’abord, nous déclarons la macro `\mtc@hints@enddoc` :

```
3815 \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@` 3816 `\if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
`\if@sectlof@used@` 3817 `\if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
`\if@sectlot@used@` 3818 `\if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
`\if@mtc@section@def@` 3819 `\if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
 3820 `\if@mtc@section@def@`

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Si oui, nous vérifions que le paquetage `placeins` [9] a été chargé avec les options correctes ou que l’option `insection` du paquetage `minitoc` a été invoquée. Sinon, un avertissement est émis.
`\if@mtc@sect@floats@`
`\if@mtc@hints@w@`
`\if@mtc@hints@given@`

```
3821 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else
3822   \if@mtc@sect@floats@%
3823     \mtcPackageWarningNoLine[<W0056>]{minitoc(hints)}%
3824     {You are using \string\dosectlof\space and/or \MessageBreak
3825       \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
3826       \MessageBreak
3827       hence the ‘‘insection’’ package\MessageBreak
3828       option is recommended}%
3829     \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
3830   \fi
3831 \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@ 3832 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3833 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3834 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 3835 \mtcPackageWarningNoLine[<W0062>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3836 {You have used \string\parttoc,\MessageBreak
\if@dopartlot@used@ 3837 but not \string\doparttoc}
3838 \@mtc@hints@given@true
3839 \fi
3840 \fi
3841 \if@partlof@used@
3842 \if@dopartlof@used@\else
3843 \mtcPackageWarningNoLine[<W0060>]{minitoc(hints)}%
3844 {You have used \string\partlof,\MessageBreak
3845 but not \string\dopartlof}
3846 \@mtc@hints@given@true
3847 \fi
3848 \fi
3849 \if@partlot@used@
3850 \if@dopartlot@used@\else
3851 \mtcPackageWarningNoLine[<W0061>]{minitoc(hints)}%
3852 {You have used \string\partlot,\MessageBreak
3853 but not \string\dopartlot}
3854 \@mtc@hints@given@true
3855 \fi
3856 \fi
3857 \fi

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
\if@minitoc@used@
\if@dominitoc@used@ 3858 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3859 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 3860 \if@dominitoc@used@\else
\if@dominilof@used@ 3861 \mtcPackageWarningNoLine[<W0059>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 3862 {You have used \string\minitoc,\MessageBreak
\if@dominilot@used@ 3863 but not \string\dominitoc}
3864 \@mtc@hints@given@true
3865 \fi
3866 \fi
3867 \if@minilof@used@
3868 \if@dominilof@used@\else
3869 \mtcPackageWarningNoLine[<W0057>]{minitoc(hints)}%
3870 {You have used \string\minilof,\MessageBreak
3871 but not \string\dominilof}
3872 \@mtc@hints@given@true
3873 \fi
3874 \fi
3875 \if@minilot@used@
3876 \if@dominilot@used@\else
3877 \mtcPackageWarningNoLine[<W0058>]{minitoc(hints)}%
3878 {You have used \string\minilot,\MessageBreak

```

```

3879         but not \string\dominilot}
3880     \@mtc@hints@given@true
3881     \fi
3882 \fi
3883 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
  \if@secttoc@used@
    \if@dosecttoc@used@ 3884 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3885 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 3886 \if@dosecttoc@used@\else
\if@dosectlof@used@ 3887 \mtcPackageWarningNoLine[<W0065>]{minitoc(hints)}%
  \if@sectlot@used@ 3888 {You have used \string\secttoc,\MessageBreak
\if@dosectlot@used@ 3889 but not \string\dosecttoc}
3890 \@mtc@hints@given@true
3891 \fi
3892 \fi
3893 \if@sectlof@used@
3894 \if@dosectlof@used@\else
3895 \mtcPackageWarningNoLine[<W0063>]{minitoc(hints)}%
3896 {You have used \string\sectlof,\MessageBreak
3897 but not \string\dosectlof}
3898 \@mtc@hints@given@true
3899 \fi
3900 \fi
3901 \if@sectlot@used@
3902 \if@dosectlot@used@\else
3903 \mtcPackageWarningNoLine[<W0064>]{minitoc(hints)}%
3904 {You have used \string\sectlot,\MessageBreak
3905 but not \string\dosectlot}
3906 \fi
3907 \fi
3908 \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@ 3909 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3910 \if@doparttoc@used@
  \if@dopartlof@used@ 3911 \if@parttoc@used@\else
  \if@partlof@used@ 3912 \mtcPackageWarningNoLine[<W0075>]{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 3913 {You have used \string\doparttoc,\MessageBreak
\if@partlot@used@ 3914 but not \string\parttoc}

```

```

3915 \@mtc@hints@given@true
3916 \fi
3917 \fi
3918 \if@dopartlof@used@
3919 \if@partlof@used@\else
3920 \mtcPackageWarningNoLine[<W0076>]{minitoc(hints)}%
3921 {You have used \string\dopartlof,\MessageBreak
3922 but not \string\partlof}
3923 \@mtc@hints@given@true
3924 \fi
3925 \fi
3926 \if@dopartlot@used@
3927 \if@partlot@used@\else
3928 \mtcPackageWarningNoLine[<W0077>]{minitoc(hints)}%
3929 {You have used \string\dopartlot,\MessageBreak
3930 but not \string\partlot}
3931 \@mtc@hints@given@true
3932 \fi
3933 \fi
3934 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :
\if@dominitoc@used@
\if@minitoc@used@ 3935 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3936 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 3937 \if@minitoc@used@\else
\if@minilof@used@ 3938 \mtcPackageWarningNoLine[<W0078>]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 3939 {You have used \string\dominitoc,\MessageBreak
\if@minilot@used@ 3940 but not \string\minitoc}
3941 \@mtc@hints@given@true
3942 \fi
3943 \fi
3944 \if@dominilof@used@
3945 \if@minilof@used@\else
3946 \mtcPackageWarningNoLine[<W0079>]{minitoc(hints)}%
3947 {You have used \string\dominilof,\MessageBreak
3948 but not \string\minilof}
3949 \@mtc@hints@given@true
3950 \fi
3951 \fi
3952 \if@dominilot@used@
3953 \if@minilot@used@\else
3954 \mtcPackageWarningNoLine[<W0080>]{minitoc(hints)}%
3955 {You have used \string\dominilot,\MessageBreak
3956 but not \string\minilot}
3957 \@mtc@hints@given@true
3958 \fi
3959 \fi
3960 \fi

```



```

\if@mtc@section@def@  Commandes au niveau section :
\if@dosecttoc@used@
  \if@secttoc@used@ 3961 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3962 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 3963 \if@secttoc@used@\else
  \if@sectlof@used@ 3964 \mtcPackageWarningNoLine[<W0081>]{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 3965 {You have used \string\dosecttoc,\MessageBreak
  \if@sectlot@used@ 3966 but not \string\secttoc}
  3967 \@mtc@hints@given@true
  3968 \fi
  3969 \fi
  3970 \if@dosectlof@used@
  3971 \if@sectlof@used@\else
  3972 \mtcPackageWarningNoLine[<W0082>]{minitoc(hints)}%
  3973 {You have used \string\dosectlof,\MessageBreak
  3974 but not \string\sectlof}
  3975 \@mtc@hints@given@true
  3976 \fi
  3977 \fi
  3978 \if@dosectlot@used@
  3979 \if@sectlot@used@\else
  3980 \mtcPackageWarningNoLine[<W0083>]{minitoc(hints)}%
  3981 {You have used \string\dosectlot,\MessageBreak
  3982 but not \string\sectlot}
  3983 \fi
  3984 \fi
  3985 \fi
  3986 \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@ 3987 \if@mtc@part@def@
  \ifmtc@toc@used@ 3988 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3989 \if@mtc@toc@used@\else
  \ifmtc@lof@used@ 3990 \mtcPackageWarningNoLine[<W0071>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3991 {You have used \string\parttoc\space but not\MessageBreak
  \ifmtc@lot@used@ 3992 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
  3993 \string\faketableofcontents}
  3994 \@mtc@hints@given@true
  3995 \fi
  3996 \fi
  3997 \if@partlof@used@

```

```

3998 \if@mtc@lof@used@\else
3999 \mtcPackageWarningNoLine[<W00069>]{minitoc(hints)}%
4000 {You have used \string\partlof\space but not\MessageBreak
4001 \string\listoffigures\MessageBreak nor
4002 \string\fake\listoffigures}
4003 \@mtc@hints@given@true
4004 \fi
4005 \fi
4006 \if@partlot@used@
4007 \if@mtc@lot@used@\else
4008 \mtcPackageWarningNoLine[<W00070>]{minitoc(hints)}%
4009 {You have used \string\partlot\space but not\MessageBreak
4010 \string\listoftables\MessageBreak nor
4011 \string\fake\listoftables}
4012 \@mtc@hints@given@true
4013 \fi
4014 \fi
4015 \fi

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

```

\if@mtc@hints@given@
\if@minitoc@used@ 4016 \if@mtc@chapter@def@
\ifmtc@toc@used@ 4017 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 4018 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 4019 \mtcPackageWarningNoLine[<W00068>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 4020 {You have used \string\minitoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 4021 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
4022 \string\fake\tableofcontents}
4023 \@mtc@hints@given@true
4024 \fi
4025 \fi
4026 \if@minilof@used@
4027 \if@mtc@lof@used@\else
4028 \mtcPackageWarningNoLine[<W00066>]{minitoc(hints)}%
4029 {You have used \string\minilof\space but not\MessageBreak
4030 \string\listoffigures\MessageBreak nor
4031 \string\fake\listoffigures}
4032 \@mtc@hints@given@true
4033 \fi
4034 \fi
4035 \if@minilot@used@
4036 \if@mtc@lot@used@\else
4037 \mtcPackageWarningNoLine[<W00067>]{minitoc(hints)}%
4038 {You have used \string\minilot\space but not\MessageBreak
4039 \string\listoftables\MessageBreak nor
4040 \string\fake\listoftables}
4041 \@mtc@hints@given@true
4042 \fi
4043 \fi
4044 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@  Commandes au niveau section :
\if@mtc@hints@given@
  \if@secttoc@used@ 4045 \if@mtc@section@def@
    \ifmtc@toc@used@ 4046 \if@secttoc@used@
      \if@sectlof@used@ 4047 \if@mtc@toc@used@\else
        \ifmtc@lof@used@ 4048 \mtcPackageWarningNoLine[<W0074>]{minitoc(hints)}%
      \if@sectlot@used@ 4049 {You have used \string\secttoc\space but not\MessageBreak
        \ifmtc@lot@used@ 4050 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
        4051 \string\fake\tableofcontents}
        4052 \@mtc@hints@given@true
        4053 \fi
        4054 \fi
        4055 \if@sectlof@used@
          \if@mtc@lof@used@\else
            4056 \mtcPackageWarningNoLine[<W0072>]{minitoc(hints)}%
            4057 {You have used \string\sectlof\space but not\MessageBreak
            4058 \string\listoffigures\MessageBreak nor
            4059 \string\fake\listoffigures}
            4060 \@mtc@hints@given@true
            4061 \fi
            4062 \fi
            4063 \fi
            4064 \if@sectlot@used@
              \if@mtc@lot@used@\else
                4065 \mtcPackageWarningNoLine[<W0073>]{minitoc(hints)}%
                4066 {You have used \string\sectlot\space but not\MessageBreak
                4067 \string\listoftables\MessageBreak nor
                4068 \string\fake\listoftables}
                4069 \@mtc@hints@given@true
                4070 \fi
                4071 \fi
                4072 \fi
                4073 \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@
    4074 \def\mtc@hints@checklongext{%
    4075 \if@longextensions@
    4076 \else
    4077 \if@mtc@part@def@
    4078 \ifnum 99 < \value{ptc}\relax
    4079 \@mtc@hints@given@true
    4080 \mtcPackageWarningNoLine[<W0054>]{minitoc(hints)}%

```

⁹ Dans le long terme, un bon investissement.

```

4081         {You have used short extensions\MessageBreak
4082         and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
4083     \fi
4084 \fi
4085 \if@mtc@chapter@def@
4086     \ifnum 99 < \value{mtc}\relax
4087         \@mtc@hints@given@true
4088         \mtcPackageWarningNoLine[<W0053>]{minitoc(hints)}%
4089         {You have used short extensions\MessageBreak
4090         and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
4091     \fi
4092 \else
4093     \if@mtc@section@def@
4094         \ifnum 99 < \value{stc}\relax
4095             \@mtc@hints@given@true
4096             \mtcPackageWarningNoLine[<W0055>]{minitoc(hints)}%
4097             {You have used short extensions\MessageBreak
4098             and more than 99 sections (\arabic{stc})}
4099         \fi
4100     \fi
4101 \fi
4102 \fi}
4103 \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 242.
 \if@mtc@hints@given@

```

4104 \if@mtc@sectstyLoaded@else
4105     \if@mtc@sectstyLoaded@a@
4106         \mtcPackageWarningNoLine[<W0037>]{minitoc(hints)}%
4107         {The sectsty package should be\MessageBreak
4108         loaded BEFORE the minitoc package}
4109     \@mtc@hints@given@true
4110 \fi
4111 \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 242.
 \if@mtc@hints@given@

```

4112 \if@mtc@varsectsLoaded@else
4113     \if@mtc@varsectsLoaded@a@
4114         \mtcPackageWarningNoLine[<W0038>]{minitoc(hints)}%
4115         {The varsects package should be\MessageBreak

```

```

4116         loaded BEFORE the minitoc package}
4117     \@mtc@hints@given@true
4118 \fi
4119 \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 242.

```

\if@mtc@fncychapLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4120 \if@mtc@fncychapLoaded@else
4121 \if@mtc@fncychapLoaded@a@
4122 \mtcPackageWarningNoLine[<W0086>]{minitoc(hints)}%
4123 {The fncychap package should be\MessageBreak
4124 loaded BEFORE the minitoc package}
4125 \@mtc@hints@given@true
4126 \fi
4127 \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 242.

```

\if@mtc@quotchapLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4128 \if@mtc@quotchapLoaded@else
4129 \if@mtc@quotchapLoaded@a@
4130 \mtcPackageWarningNoLine[<W0087>]{minitoc(hints)}%
4131 {The quotchap package should be\MessageBreak
4132 loaded BEFORE the minitoc package}
4133 \@mtc@hints@given@true
4134 \fi
4135 \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 243.

```

\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4136 \if@mtc@romannumLoaded@else
4137 \if@mtc@romannumLoaded@a@
4138 \mtcPackageWarningNoLine[<W0088>]{minitoc(hints)}%
4139 {The romannum package should be\MessageBreak
4140 loaded BEFORE the minitoc package}
4141 \@mtc@hints@given@true

```

```

4142 \fi
4143 \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 243.
\if@mtc@hints@given@

```

```

4144 \if@mtc@sfheadersLoaded@\else
4145 \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
4146 \mtcPackageWarningNoLine[<W0089>]{minitoc(hints)}%
4147 {The sfheaders package should be\MessageBreak
4148 loaded BEFORE the minitoc package}
4149 \@mtc@hints@given@true
4150 \fi
4151 \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 243.
\if@mtc@hints@given@

```

```

4152 \if@mtc@alnumsecLoaded@\else
4153 \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
4154 \mtcPackageWarningNoLine[<W0090>]{minitoc(hints)}%
4155 {The alnumsec package should be\MessageBreak
4156 loaded BEFORE the minitoc package}
4157 \@mtc@hints@given@true
4158 \fi
4159 \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 243.
\if@mtc@hints@given@

```

```

4160 \if@mtc@captcontLoaded@\else
4161 \if@mtc@captcontLoaded@a@
4162 \mtcPackageWarningNoLine[<W0091>]{minitoc(hints)}%
4163 {The captcont package should be\MessageBreak
4164 loaded BEFORE the minitoc package}
4165 \@mtc@hints@given@true
4166 \fi
4167 \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 244.
`\if@mtc@hints@given@`

```

4168 \if@mtc@captionLoaded@else
4169   \if@mtc@captionLoaded@a@
4170     \mtcPackageWarningNoLine[<W0033>]{minitoc(hints)}%
4171     {The caption package should be\MessageBreak
4172      loaded BEFORE the minitoc package}
4173     \@mtc@hints@given@true
4174   \fi
4175 \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 244.
`\if@mtc@hints@given@`

```

4176 \if@mtc@captionIILoaded@else
4177   \if@mtc@captionIILoaded@a@
4178     \mtcPackageWarningNoLine[<W0034>]{minitoc(hints)}%
4179     {The caption2 package should be\MessageBreak
4180      loaded BEFORE the minitoc package}
4181     \@mtc@hints@given@true
4182   \fi
4183 \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 244.
`\if@mtc@hints@given@`

```

4184 \if@mtc@ccaptionLoaded@else
4185   \if@mtc@ccaptionLoaded@a@
4186     \mtcPackageWarningNoLine[<W0035>]{minitoc(hints)}%
4187     {The ccaption package should be\MessageBreak
4188      loaded BEFORE the minitoc package}
4189     \@mtc@hints@given@true
4190   \fi
4191 \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 244.
`\if@mtc@hints@given@`

```

4192 \if@mtc@mcaptionLoaded@\else
4193   \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
4194     \mtcPackageWarningNoLine[<W0036>]{minitoc(hints)}%
4195     {The mcaption package should be\MessageBreak
4196       loaded BEFORE the minitoc package}
4197     \@mtc@hints@given@true
4198   \fi
4199 \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 :

```

4200 \if@mtc@empty@parttoc@
4201   \mtcPackageWarningNoLine[<W0046>]{minitoc(hints)}%
4202   {You have attempted to insert\MessageBreak empty parttocs}
4203   \@mtc@hints@given@true
4204 \fi

```

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

```

4205 \if@mtc@empty@partlof@
4206   \mtcPackageWarningNoLine[<W0044>]{minitoc(hints)}%
4207   {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlofs}
4208   \@mtc@hints@given@true
4209 \fi

```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

```

4210 \if@mtc@empty@partlot@
4211   \mtcPackageWarningNoLine[<W0045>]{minitoc(hints)}%
4212   {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlots}
4213   \@mtc@hints@given@true
4214 \fi

```


`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

```
4215 \if@mtc@empty@minitoc@
4216   \mtcPackageWarningNoLine[<W0043>]{minitoc(hints)}%
4217   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minitocs}
4218   \@mtc@hints@given@true
4219 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

```
4220 \if@mtc@empty@minilof@
4221   \mtcPackageWarningNoLine[<W0041>]{minitoc(hints)}%
4222   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilofs}
4223   \@mtc@hints@given@true
4224 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

```
4225 \if@mtc@empty@minilot@
4226   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4227   {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilots}
4228   \@mtc@hints@given@true
4229 \fi
```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```
4230 \if@mtc@empty@secttoc@
4231   \mtcPackageWarningNoLine[<W0049>]{minitoc(hints)}%
4232   {You have attempted to insert\MessageBreak empty secttocs}
4233   \@mtc@hints@given@true
4234 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```
4235 \if@mtc@empty@sectlof@
4236   \mtcPackageWarningNoLine[<W0047>]{minitoc(hints)}%
4237   {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlofs}
4238   \@mtc@hints@given@true
4239 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

```
4240 \if@mtc@empty@sectlot@
4241   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
```

```

4242 {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlots}
4243 \@mtc@hints@given@true
4244 \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` :

```

4245 \if@firstpartis@used@
4246   \mtcPackageWarningNoLine[<W0051>]{minitoc(hints)}%
4247   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstpartis}
4248   \@mtc@hints@given@true
4249 \fi

```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

```

4250 \if@firstchapteris@used@
4251   \mtcPackageWarningNoLine[<W0050>]{minitoc(hints)}%
4252   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstchapteris}
4253   \@mtc@hints@given@true
4254 \fi

```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

```

4255 \if@firstsectionis@used@
4256   \mtcPackageWarningNoLine[<W0052>]{minitoc(hints)}%
4257   {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstsectionis}
4258   \@mtc@hints@given@true
4259 \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.

```

4260 \if@mtc@hints@given@
4261   \mtcPackageWarningNoLine[<W0024>]{minitoc(hints)}%
4262   {Some hints have been written\MessageBreak

```

```

4263         in the \jobname.log file}
4264 \else
4265   \mtcPackageInfo[<I0019>]{minitoc(hints)}%
4266   {No hints have been written\MessageBreak
4267     in the \jobname.log file.\@gobble}
4268 \fi
4269 }

```

9.79 Traitement des options

`\ExecuteOptionsenglish` Tout d’abord, nous exécutons l’option de langue par défaut, `english` :

```

4270 \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.

```

4271 \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 [138] et [160, page 292]) ;
`\RequirePackage` le chargement correct est vérifié :
`\@ifpackageloaded`
`\if@mtc@placeinsLoaded@`

```

4272 \if@mtc@ss@insection@
4273   \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
4274   \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
4275   \@ifpackageloaded{placeins}%
4276     {\@mtc@placeinsLoaded@true}{\@mtc@placeinsLoaded@false}%
4277 \fi

```

9.79.2 Traitement de l'option notoccite

`\if@mtc@notoccite@` Pour l'option notoccite, nous chargeons simplement le paquetage notoccite [8] :
`\RequirePackage`

```
4278 \if@mtc@notoccite@
4279   \RequirePackage{notoccite}%
4280 \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>.maf10). Nous
\mtc@addtomaf devons aussi tester l'existence de \jobname.mtc1 si les suffixes longs sont utilisés.
\IfFileExists
\jobname 4281 \def\mtc@maf{%
4282   \mtcPackageInfo[<I0009>]{minitoc}%
4283   {Listing minitoc auxiliary files\MessageBreak
4284     Creating the \jobname.maf file\@gobble}
4285   \immediate\closeout\tf@mtc
4286   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
4287   \if@longextensions@\mtc@maf@long\else\mtc@maf@short\fi
4288   \immediate\closeout\tf@mtc}
4289 \def\mtc@addtomaf#1{%
4290   \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
4291 \def\mtc@maf@long{%
4292   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4293   \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4294     \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
4295     \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
4296     \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
4297     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4298   \@ifundefined{c@mtc}{\mtc@addtomaf{\jobname.mtc1}}{%
4299     \loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4300       \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
4301       \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
4302       \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
4303       \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4304   \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4305     \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
4306     \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
4307     \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
4308     \advance\c@stc\m@ne\repeat}
4309 \def\mtc@maf@short{%
4310   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
```

¹⁰Certains utilisateurs pourraient faire un nettoyage en utilisant ce fichier comme liste des fichiers à détruire, donc il ne devrait pas être dans la liste.

```

4311 \@ifundefined{c@ptc}{}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4312     \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
4313     \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
4314     \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
4315     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4316 \@ifundefined{c@mtc}{}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4317     \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
4318     \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
4319     \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
4320     \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4321 \@ifundefined{c@stc}{}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4322     \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
4323     \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
4324     \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
4325     \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 4326 \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 4327 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 4328 \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
4329 \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
4330 \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 4331 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part
\mtc@hints@@part 4332 \let\mtc@hints@@part\@part
\@part 4333 \let\mtc@hints@@spart\@spart}
\mtc@hints@@spart
\@spart

```

```

\@ifundefined Pour la commande \chapter :
\mtc@hints@chapter
\chapter 4334 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter
\mtc@hints@@chapter 4335 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
\@chapter 4336 \let\mtc@hints@@schapter\@schapter}
\mtc@hints@schapter
\@schapter

```

```

\@ifundefined Pour la commande \section :
\mtc@hints@section
\section 4337 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section
\mtc@hints@@sect 4338 \let\mtc@hints@@sect\@sect
\@sect 4339 \let\mtc@hints@@ssect\@ssect}
\mtc@hints@ssect
\@ssect

```

Et le paquetage est terminé.

```
4340 </minitoc>
```

9.80 Le fichier **fminitoc.dtx**

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de forcer `\jobname` à `fminitoc` au lieu de `minitoc`. Comme `minitoc.ins` engendre les fichiers `minitoc.lan` et `fminitoc.lan` qui établissent un numéro de langue `\LANG`, et comme `minitoc.dtx` lit `\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.

```

4341 <fminitoc>
4342 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}[2006/08/03 minitoc french documentation start file]
4343 \input{minitoc.dtx}
4344 </fminitoc>

```

Chapitre 10

Code commenté de `mtcoff.sty`

Sommaire

10.1	Pourquoi <code>mtcoff.sty</code> ?	399
10.2	Identification du paquetage	400
10.3	Simuler compteurs et dimensions	400
10.4	Simuler les commandes simples	402
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	403
10.6	Inhibition des commandes internes	404
10.7	Désactivation des commandes de fonte	404
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	405
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	406
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	406
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	406
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	406
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	407
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	407
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	408
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	409
10.17	Précaution pour certaines commandes	409
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	410
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	410
10.20	Inhibition des commandes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	411
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	411
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	411
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	411

10.1 Pourquoi `mtcoff.sty` ?

Le paquetage `minitoc` [93, 94] 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 \LaTeX ¹ ; nous avons
`\ProvidesPackage` besoin du paquetage `mtcmess` pour écrire des messages avec des identificateurs uniques.

```
4345 \*mtcoff
4346 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
4347 \ProvidesPackage{mtcoff}[2006/06/27 v30 The mtcoff package]
4348 \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` 4349 \let\c@minitocdepth\count@
`\bigskipamount` 4350 \let\mtcindent\dimen@
`\c@parttocdepth` 4351 \let\mtcskipamount\bigskipamount
`\mtcindent` 4352 \let\c@parttocdepth\count@
`\c@secttocdepth` 4353 \let\ptcindent\dimen@
`\stcindent` 4354 \let\c@secttocdepth\count@
4355 \let\stcindent\dimen@

¹ Cette vérification n'est pas vraiment utile pour le paquetage `mtcoff` lui-même, mais il est bon de vérifier que votre version de \LaTeX n'est pas trop ancienne pour supporter `minitoc`.


```

\c@mtc Les compteurs de mini-tables basiques sont fournis par \count@ :
\c@ptc
\c@stc 4356 \let\c@mtc\count@
        4357 \let\c@ptc\count@
        4358 \let\c@stc\count@

```

```

\mtcgapbeforeheads Les intervalles avant et après les têtes de parttocs reçoivent leurs valeurs par défaut :
\mtcgapafterheads

```

```

4359 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
4360 \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

```

\@ifundefined Nous devons définir les macros pour les crénages verticaux placés entre les minitables
\kernafterparttoc et leurs filets horizontaux inférieurs. Les valeurs par défaut sont utilisées. Nous devons
\kernafterpartlof émettre un avertissement si l'une de ces macros est utilisée.
\kernafterpartlot

```

```

\kernaftersecttoc 4361 \ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 4362 \def\kernafterparttoc{%
\kernaftersectlot 4363 \mtcoffwarn@true
\kernafterminitoc 4364 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
\kernafterminilof 4365 {The macro \string\kernafterparttoc \MessageBreak
\kernafterminilot 4366 should not be used out of context\MessageBreak}%
4367 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4368 \def\kernafterpartlof{%
4369 \mtcoffwarn@true
4370 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4371 {The macro \string\kernafterpartlof \MessageBreak
4372 should not be used out of context\MessageBreak}%
4373 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4374 \def\kernafterpartlot{%
4375 \mtcoffwarn@true
4376 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4377 {The macro \string\kernafterpartlot \MessageBreak
4378 should not be used out of context\MessageBreak}%
4379 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4380 }%
4381 \@ifundefined{chapter}{}%
4382 \@ifundefined{section}{}%
4383 {%
4384 \def\kernaftersecttoc{%
4385 \mtcoffwarn@true
4386 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4387 {The macro \string\kernaftersecttoc \MessageBreak
4388 should not be used out of context\MessageBreak}%
4389 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4390 \def\kernaftersectlof{%
4391 \mtcoffwarn@true
4392 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4393 {The macro \string\kernaftersectlof \MessageBreak
4394 should not be used out of context\MessageBreak}%
4395 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%

```

```

4396 \def\kernaftersectlot{%
4397 \mtcoffwarn@true
4398 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4399 {The macro \string\kernaftersectlot \MessageBreak
4400 should not be used out of context\MessageBreak}%
4401 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4402 }%
4403 }%
4404 {%
4405 \def\kernafterminitoc{%
4406 \mtcoffwarn@true
4407 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4408 {The macro \string\kernafterminitoc \MessageBreak
4409 should not be used out of context\MessageBreak}%
4410 \kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
4411 \def\kernafterminilof{%
4412 \mtcoffwarn@true
4413 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4414 {The macro \string\kernafterminilof \MessageBreak
4415 should not be used out of context\MessageBreak}%
4416 \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4417 \def\kernafterminilot{%
4418 \mtcoffwarn@true
4419 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4420 {The macro \string\kernafterminilot \MessageBreak
4421 should not be used out of context\MessageBreak}%
4422 \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4423 }%

```

10.4 Simuler les commandes simples

```

\mtcskip Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakeableofcontents
\fakeableofcontents 4424 \let\mtcskip\relax
\fakeableofcontents 4425 \let\fakeableofcontents\relax
\adjustptc 4426 \let\fakeableofcontents\relax
\adjustmtc 4427 \let\fakeableofcontents\relax
\adjuststc 4428 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 4429 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 4430 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 4431 \let\decrementptc\relax
\incrementptc 4432 \let\decrementmtc\relax
\incrementmtc 4433 \let\decrementstc\relax
\incrementstc 4434 \let\incrementptc\relax
\incrementstc 4435 \let\incrementmtc\relax
\incrementstc 4436 \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 4437 \let\partend\relax
\sectend 4438 \let\partbegin\relax
\sectbegin 4439 \let\chapterend\relax
4440 \let\chapterbegin\relax
4441 \let\sectend\relax
4442 \let\sectbegin\relax

```

10.5 Simulation des commandes ayant un argument optionnel

`\gobbleopt@` Les commandes utilisateur ayant un argument optionnel sont simulées en utilisant la macro interne `\ifnextchar` (pour prendre l'argument optionnel) et la nouvelle commande utilitaire `\gobbleopt@`.

```
4443 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

```

\ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau partie :
\doparttoc
\dopartlof 4444 \def\doparttoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\dopartlot 4445 \def\dopartlof{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\parttoc 4446 \def\dopartlot{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\partlof 4447 \def\parttoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\partlot 4448 \def\partlof{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
4449 \def\partlot{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}

```

```

\ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\dominitoc
\dominilof 4450 \def\dominitoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\dominilot 4451 \def\dominilof{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\minitoc 4452 \def\dominilot{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\minilof 4453 \def\minitoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\minilot 4454 \def\minilof{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
4455 \def\minilot{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}

```

```

\ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau section :
\dosecttoc
\dosectlof 4456 \def\dosecttoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\dosectlot 4457 \def\dosectlof{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\secttoc 4458 \def\dosectlot{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\sectlof 4459 \def\secttoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
\sectlot

```

```

4460 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4461 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

\@ifnextchar Commande \mtcprepare :
 \mtcprepare

```

4462 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

10.6 Inhibition des commandes internes

\@gobbletwo Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de minitoc, avec \relax (macros sans argument) ou \@gobbletwo (macros avec arguments) :

```

\mf@mtc
\mtc@string
\appendixmtc 4463 \let\mf@mtc\count@
\l@xchapter 4464 \let\mtc@string\relax
\chapter 4465 \let\appendixmtc\relax
\pchapter 4466 \let\l@xchapter\@gobbletwo
\psect 4467 \let\chapter\relax
\l@xpart 4468 \let\pchapter\relax
\part 4469 \let\psect\relax
\l@xsect 4470 \let\l@xpart\@gobbletwo
\sect 4471 \let\part\relax
\l@xsect 4472 \let\l@xsect\@gobbletwo
\sect 4473 \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 4474 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 4475 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 4476 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 4477 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 4478 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 4479 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 4480 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 4481 \let\plffont\empty
\pltSfont 4482 \let\plfSfont\empty
\ptifont

```

```

4483 \let\pltfont\empty
4484 \let\pltSfont\empty
4485 \let\ptifont\empty

```

```

\mtcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 4486 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 4487 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 4488 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 4489 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 4490 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 4491 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 4492 \let\mlffont\empty
\mltSfont 4493 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 4494 \let\mltfont\empty
4495 \let\mltSfont\empty
4496 \let\mtifont\empty

```

```

\stcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 4497 \let\stcfont\empty
\stcPfont 4498 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 4499 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 4500 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 4501 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 4502 \let\slffont\empty
\sltSfont 4503 \let\slfSfont\empty
4504 \let\sltfont\empty
\stifont 4505 \let\sltSfont\empty
4506 \let\stifont\empty

```

\coffeeFont Fonte pour les lignes de « pause-café » :

```

4507 \let\coffeeFont\empty

```

10.8 Inhibition des commandes \mtcset...

```

\@gobbletwo  Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :
\mtcsetdepth
\mtcsetfont  4508 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsettitlefont  4509 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle  4510 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat  4511 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature  4512 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers
\mtcsetrules

```

```

4513 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
4514 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
4515 \let\mtcsetrules\@gobbletwo

```

10.9 Inhibition des nouvelles commandes \l@...

\l@startpart Le paquetage minitoc définit les commandes \l@starXXX pour la mise en forme d'entrées de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous revenons à la version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :

```

\l@startchapter
\l@starsection
\l@starsubsection
\l@starsubsubsection 4516 \@ifundefined{part}{}{\let\l@startpart\l@part}
\l@starparagraph 4517 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@startchapter\l@chapter}
\l@starsubparagraph 4518 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
4519 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
4520 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
4521 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
4522 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

10.10 Ignorer les commandes obsolètes

\@gobble Nous ignorons simplement les commandes obsolètes (qui ont un seul argument, obligatoire) :

```

\firstpartis
\firstchapteris
\firstsectionis 4523 \let\firstpartis\@gobble
4524 \let\firstchapteris\@gobble
4525 \let\firstsectionis\@gobble

```

10.11 Inhibition de la commande \mtcselectlanguage

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :

```

\mtcselectlanguage
4526 \let\mtcselectlanguage\@gobble

```

10.12 Inhibition de la commande \mtcloadmlo

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :

```

\mtcloadmlo
4527 \let\mtcloadmlo\@gobble

```

10.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

```

\ptcrule   Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcrule
\mtcrule   4528 \let\ptcrule\relax
\nomtcrule 4529 \let\noptcrule\relax
\stcrule   4530 \let\mtcrule\relax
\nostcrule 4531 \let\nomtcrule\relax
\plfrule   4532 \let\stcrule\relax
\noplfrule 4533 \let\nostcrule\relax
\mlfrule   4534 \let\plfrule\relax
\nomlfrule 4535 \let\noplfrule\relax
\slfrule   4536 \let\mlfrule\relax
\noslfrule 4537 \let\nomlfrule\relax
\pltrule   4538 \let\slfrule\relax
\nopltrule 4539 \let\noslfrule\relax
\mltrule   4540 \let\pltrule\relax
\nomltrule 4541 \let\nopltrule\relax
\sltrule   4542 \let\mltrule\relax
\nosltrule 4543 \let\nomltrule\relax
           4544 \let\sltrule\relax
           4545 \let\nosltrule\relax

```

10.14 Inhibition des commandes pour les numéros de page

```

\ptcpagenumbers Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 4546 \let\ptcpagenumbers\relax
\nomtcpagenumbers 4547 \let\nomtcpagenumbers\relax
\stcpagenumbers 4548 \let\mtcpagenumbers\relax
\nostcpagenumbers 4549 \let\nostcpagenumbers\relax
\plfpagenumbers 4550 \let\stcpagenumbers\relax
\noplfpagenumbers 4551 \let\nostcpagenumbers\relax
\mlfpagenumbers 4552 \let\plfpagenumbers\relax
\nomlfpagenumbers 4553 \let\noplfpagenumbers\relax
\slfpagenumbers 4554 \let\mlfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 4555 \let\noslfpagenumbers\relax
\pltpagenumbers 4556 \let\slfpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 4557 \let\noslfpagenumbers\relax
\mltpagenumbers 4558 \let\pltpagenumbers\relax
\nomltpagenumbers 4559 \let\nopltpagenumbers\relax
\sltpagenumbers 4560 \let\mltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 4561 \let\nosltpagenumbers\relax
           4562 \let\pltpagenumbers\relax
           4563 \let\nosltpagenumbers\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 4591 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
\ifundottedmtc 4592 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
\l@listof 4593 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
\ifmtcsecondpart 4594 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
\chapter 4595 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
4596 \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 :

```

4597 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
4598 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
4599   \mtcPackageWarningNoLine[<F0007>]{mtcoff}%
4600   {You should scan (backwards) your .log
4601   \MessageBreak
4602   file to find some commands needing
4603   \MessageBreak
4604   to be replaced if you decide to
4605   \MessageBreak
4606   DEFINITELY stop using minitoc for this
4607   \MessageBreak
4608   document. It is more wise to keep the
4609   \MessageBreak
4610   \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
4611   \MessageBreak
4612   and to comment out only one of them}
4613 \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@ 4614 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
\mtc@ck 4615   \mtcPackageWarning[<F0004>]{mtcoff}%
4616   {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced\MessageBreak
4617   by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
4618 \def\mtc@ck{#1}
4619 \ifx\mtc@ck\empty
4620 \else

```

```

4621 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
4622 \fi}
4623 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
4624 \mtcPackageWarning[<F0006>]{mtcoff}%
4625 {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced\MessageBreak
4626 by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4627 \def\mtc@ck{#1}
4628 \ifx\mtc@ck\empty
4629 \else
4630 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4631 \fi}
4632 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
4633 \mtcPackageWarning[<F0005>]{mtcoff}%
4634 {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced\MessageBreak
4635 by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
4636 \def\mtc@ck{#1}
4637 \ifx\mtc@ck\empty
4638 \else
4639 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4640 \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 4641 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}
 \@Undottedtoclinep 4642 \let\coffeeline\@gobble
 4643 \let\l@coffee\relax
 4644 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}
 4645 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

10.19 Inhibition des environnements mtchideinmain...

mtchideinmaintoc Ces environnements acceptent un argument optionnel :
 mtchideinmainlof
 mtchideinmainlot 4646 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
 4647 {\empty}{\empty}
 4648 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
 4649 {\empty}{\empty}
 4650 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
 4651 {\empty}{\empty}

10.20 Inhibition des commandes `\mtc@saveXXXdepth` et `\mtc@restoreXXXdepth`

`\mtc@savetocdepth` Nous devons inhiber ces commandes, insérées dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot` par les commandes de masquage. Ainsi nous n'aurons pas à détruire ces fichiers lors du passage du paquetage `minitoc` au paquetage `mtcoff`.

`\mtc@savelofdepth`

`\mtc@savelotdepth`

`\mtc@restoretocdepth`

`\mtc@restorelofdepth` 4652 `\let\mtc@savetocdepth\empty`

`\mtc@restorelotdepth` 4653 `\let\mtc@savelofdepth\empty`

4654 `\let\mtc@savelotdepth\empty`

4655 `\let\mtc@restoretocdepth\empty`

4656 `\let\mtc@restorelofdepth\empty`

4657 `\let\mtc@restorelotdepth\empty`

10.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

4658 `\newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]`

10.22 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

4659 `\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` 4660 `\def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true`

`\addcontentsline` 4661 `\mtcPackageWarning[<F0002>]{mtcoff}%`

4662 `{\protect\addstarredpart{...} should be replaced by\MessageBreak`

4663 `\protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}`

4664 `\addcontentsline{toc}{part}{#1}}`

4665 `\def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true`

4666 `\mtcPackageWarning[<F0001>]{mtcoff}%`

4667 `{\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by\MessageBreak`

```
4668 \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
4669 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}
4670 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
4671 \mtcPackageWarning[<F0003>]{mtcoff}%
4672 {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by\MessageBreak
4673 \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4674 \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage `mtcoff` est terminé.

```
4675 </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 4676 <*\mtcmess>
\PackageWarningNoLine 4677 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 4678 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 4679 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][ ]%
4680     {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4681 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][ ]%
4682     {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4683 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][ ]%
4684     {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4685 \newcommand{\mtcPackageError}[4][ ]%
4686     {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
4687 </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.

¹ 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.

```
4688 (*mtcpatchmem)
4689 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
4690 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
4691   [2005/09/30 v47 Package mtcpatchmem]
4692 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
4693 \mtcPackageInfo[<M0001>]{mtcpatchmem}%
4694   {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
4695 \renewcommand{\@m@chapter}[1][ ]{%
4696   \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
4697   \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
4698 }
4699 \def\@chapter[#1]#2{%
4700 % if |\ch@pt@c| is empty, no [ was found at all. Use #2| as
4701 % entry for all fields.
4702   \ifx\ch@pt@c\@empty
4703     \def\f@rtoc{#2}%
4704     \def\f@rhdr{#2}%
4705   \else
4706 % otherwise at least one [ was found. If |#1| is empty then only
4707 % one was found.
4708     \let\f@rtoc\ch@pt@c
4709     \ifx\@empty#1\@empty
4710       \let\f@rhdr\ch@pt@c
4711     \else
4712       \def\f@rhdr{#1}%
4713     \fi
4714   \fi
4715   \ifnum \c@secnumdepth > \m@ne \relax
4716     \if@mainmatter
4717       \refstepcounter{chapter}%
```

```

4718     \fi
4719 \fi
4720 \chaptermark{\f@rhdr}%
4721 \ifartopt
4722     \@makechapterhead{#2}%
4723     \@afterheading
4724 \else
4725     \insertchapterspace
4726     \if@twocolumn
4727         \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
4728     \else
4729         \@makechapterhead{#2}%
4730     \fi
4731     \@afterheading
4732 \fi
4733 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
4734     \if@mainmatter
4735         \ifanappendix
4736             \addcontentsline{toc}{appendix}{%
4737                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4738         \else
4739             \addcontentsline{toc}{chapter}{%
4740                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4741         \fi
4742     \else
4743         \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4744     \fi
4745 \else
4746     \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4747 \fi
4748 \ifheadnameref\M@gettitle{\f@rhdr}\else\M@gettitle{\f@rtoc}\fi
4749 }
4750 </mtcpatchmem>

```

Chapitre 13

Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

Sommaire

13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	420
13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	421
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	421
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	421
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	422
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	422
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	422
13.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	423
13.9	Langue « arabi » : <code>arabi.mld</code>	423
13.10	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	424
13.11	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	424
13.12	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	425
13.13	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	425
13.14	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	425
13.15	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	426
13.16	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	426
13.17	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	427
13.18	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	427
13.19	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	428
13.20	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code>	428
13.21	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code>	429
13.22	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code>	430
13.23	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code>	430
13.24	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code>	431
13.25	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	431
13.26	Langue « british » : <code>british.mld</code>	432
13.27	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code>	432
13.28	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code>	433
13.29	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code>	433
13.30	Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code>	434

13.31	Langue « canadian » : canadian.mld	434
13.32	Langue « canadien » : canadien.mld	435
13.33	Langue « castillan » : castillan.mld	435
13.34	Langue « castillian » : castillian.mld	435
13.35	Langue « catalan » : catalan.mld	436
13.36	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo	436
13.37	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo	437
13.38	Langue « croatian » : croatian.mld	437
13.39	Langue « czech » : czech.mld	438
13.40	Langue « danish » : danish.mld	438
13.41	Langue « dutch » : dutch.mld	439
13.42	Langue « english » : english.mld	439
13.43	Langue « english1 » : english1.mld	440
13.44	Langue « english2 » : english2.mld	440
13.45	Langue « esperant » : esperant.mld	441
13.46	Langue « esperanto » : esperanto.mld	441
13.47	Langue « estonian » : estonian.mld	442
13.48	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	442
13.49	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	443
13.50	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	443
13.51	Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo	444
13.52	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	444
13.53	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	445
13.54	Langue « finnish » : finnish.mld	445
13.55	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	446
13.56	Langue « francais » : francais.mld	446
13.57	Langue « french » : french.mld	447
13.58	Langue « french1 » : french1.mld	447
13.59	Langue « french2 » : french2.mld	448
13.60	Langue « frenchb » : frenchb.mld	449
13.61	Langue « frenchle » : frenchle.mld	449
13.62	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	449
13.63	Langue « galician » : galician.mld	449
13.64	Langue « german » : german.mld	450
13.65	Langue « germanb » : germanb.mld	450
13.66	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	451
13.67	Langue « greek » : greek.mld	451
13.68	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	452
13.69	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	453
13.70	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	454
13.71	Langue « guarani » : guarani.mld	455
13.72	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	455
13.73	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	456
13.74	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	457
13.75	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	457
13.76	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	458
13.77	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	458
13.78	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	459
13.79	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	459
13.80	Langue « hebrew » : hebrew.mld	460
13.81	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	460
13.82	Langue « hungarian » : hungarian.mld	461
13.83	Langue « icelandic » : icelandic.mld	462

13.84	Langue « indon » : indon.mld	462
13.85	Langue « indonesian » : indonesian.mld	462
13.86	Langue « interlingua » : interlingua.mld	463
13.87	Langue « irish » : irish.mld	463
13.88	Langue « italian » : italian.mld	464
13.89	Langue « italian2 » : italian2.mld	464
13.90	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	465
13.91	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	465
13.92	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	466
13.93	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	466
13.94	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo	467
13.95	Langue « kannada » : kannada.mld	467
13.96	Langue « khalkha » : khalkha.mld	468
13.97	Langue « latin » : latin.mld	468
13.98	Langue « latin2 » : latin2.mld	469
13.99	Langue « latvian » : latvian.mld	469
13.100	Langue « letton » : letton.mld	470
13.101	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	470
13.102	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	471
13.103	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	471
13.104	Langue « magyar » : magyar.mld	472
13.105	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	472
13.106	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	473
13.107	Langue « malay » : malay.mld	473
13.108	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	473
13.109	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	474
13.110	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	474
13.111	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	475
13.112	Langue « manju » : manju.mld	476
13.113	Langue « meyalu » : meyalu.mld	476
13.114	Langue « mongol » : mongol.mld	476
13.115	Langue « naustrian » : naustrian.mld	477
13.116	Langue « newzealand » : newzealand.mld	477
13.117	Langue « ngerman » : ngerman.mld	477
13.118	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	477
13.119	Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	478
13.120	Langue « norsk » : norsk.mld	479
13.121	Langue « norsk2 » : norsk2.mld	479
13.122	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	480
13.123	Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	480
13.124	Langue « polish » : polish.mld	481
13.125	Langue « polish2 » : polish2.mld	481
13.126	Langue « polski » : polski.mld	482
13.127	Langue « portuges » : portuges.mld	482
13.128	Langue « portuguese » : portuguese.mld	483
13.129	Langue « romanian » : romanian.mld	483
13.130	Langue « romanian2 » : romanian2.mld	484
13.131	Langue « romanian3 » : romanian3.mld	484
13.132	Langue « russian » : russian.mld	485
13.133	Langue « russian2m » : russian2m.mld	485
13.134	Langue « russian2o » : russian2o.mld	486
13.135	Langue « russianb » : russianb.mld	487

13.136	Langue « russianc » : russianc.mld	488
13.137	Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo . . .	489
13.138	Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	489
13.139	Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	490
13.140	Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	490
13.141	Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	491
13.142	Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	491
13.143	Langue « samin » : samin.mld	492
13.144	Langue « scottish » : scottish.mld	492
13.145	Langue « serbian » : serbian.mld	493
13.146	Langue « serbianc » : serbianc.mld	493
13.147	Langue « slovak » : slovak.mld	494
13.148	Langue « slovene » : slovene.mld	494
13.149	Langue « spanish » : spanish.mld	495
13.150	Langue « spanish2 » : spanish2.mld	496
13.151	Langue « spanish3 » : spanish3.mld	496
13.152	Langue « spanish4 » : spanish4.mld	497
13.153	Langue « swedish » : swedish.mld	497
13.154	Langue « swedish2 » : swedish2.mld	498
13.155	Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	498
13.156	Langue « turkish » : turkish.mld	499
13.157	Langue « uighur » : uighur.mld	499
13.158	Langue « uighur2 » : uighur2.mld	499
13.159	Langue « uighur3 » : uighur3.mld	500
13.160	Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	500
13.161	Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	500
13.162	Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	500
13.163	Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	501
13.164	Langue « USenglish » : USenglish.mld	502
13.165	Langue « usorbian » : usorbian.mld	502
13.166	Langue « vietnam » : vietnam.mld	502
13.167	Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	503
13.168	Langue « welsh » : welsh.mld	503
13.169	Langue « xalx » : xalx.mld	504
13.170	Langue « xalx2 » : xalx2.mld	504
13.171	Langue « xalx3 » : xalx3.mld	505

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 paquetage¹ dans la commande \usepackage pour le paquetage minitoc, soit via la commande :

```
\mtcselectlanguage            \mtcselectlanguage{<langue>}
```

¹ 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 [143, 144], le système H_AT_EX [124], le système ANTOMEGA [127], les paquetages Arab_TE_X [130, 131], Bang_TE_X [169], ethiop [23], Farsi_TE_X², guarani [26], Malayalam [3, 4], Mon_TE_X [87, 89] ou Arm_TE_X [90]. 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 orientales³, 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 .mlo⁴, 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)⁵ est simplement du français, donc nous chargeons le fichier `textttfrench.mld` (voir la section 13.57 page 447) :

```

4751 <{*acadian}
4752 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
4753 \mtcselectlanguage{french}%
4754 </acadian>

```

² Par Mohammad GHODSI (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and Farsi_TE_X Project Group. Voir le site de Farsi_TE_X à <http://www.farsitex.org>

³ Principalement pour les variantes du chinois, du farsi (iranien), du coréen (hangûl et hanja), du japonais, du malayalam-omega, du thaï et du russe.

⁴ Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object*, objet minitoc de langue.

⁵ Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

13.2 Langue « acadien » : `acadien.mld`

La langue « acadien »⁶ est simplement du français (« acadien » est le terme français pour « acadian », en anglais), donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.57 page 447) :

```
4755 <*acadien>
4756 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
4757 \mtcselectlanguage{french}%
4758 </acadien>
```

13.3 Langue « afrikaan » : `afrikaan.mld`

Les titres pour la langue « afrikaan »⁷ sont tirés du fichier `dutch.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 32] :

```
4759 <*afrikaan>
4760 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]
4761 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
4762 %% from dutch.dtx (babel)
4763 %% Braams, Johannes
4764 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
4765 \def\plftitle{Lys van figure}%
4766 \def\plttitle{Lys van tabelle}%
4767 %%
4768 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
4769 \def\mlftitle{Lys van figure}%
4770 \def\mlttitle{Lys van tabelle}%
4771 %%
4772 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
4773 \def\slftitle{Lys van figure}%
4774 \def\slttitle{Lys van tabelle}%
4775 </afrikaan>
```

13.4 Langue « afrikaans » : `afrikaans.mld`

« Afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement `afrikaan.mld` (voir la section 13.3) :

```
4776 <*afrikaans>
4777 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]
```

⁶ Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

⁷ Parlée en Afrique du Sud, elle a des origines néerlandaises ; comparez avec la section 13.41 page 439.

```
4778 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
4779 </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] :

```
4780 <*albanian>
4781 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]
4782 %% Albanian titles for minitoc.sty.
4783 %% from albabian.dtx (babel)
4784 %% Contribution of Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com).
4785 \def\ptctitle{P\ "ermbajta}%
4786 \def\plftitle{Figurat}%
4787 \def\pltttitle{Tabelat}%
4788 %%
4789 \def\mtctitle{P\ "ermbajta}%
4790 \def\mlftitle{Figurat}%
4791 \def\mltttitle{Tabelat}%
4792 %%
4793 \def\stctitle{P\ "ermbajta}%
4794 \def\slftitle{Figurat}%
4795 \def\sltttitle{Tabelat}%
4796 </albanian>
```

13.6 Langue « american » : american.mld

La langue « american » (américain) est comme « english »⁸, donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.42 page 439) :

```
4797 <*american>
4798 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
4799 \mtcselectlanguage{english}%
4800 </american>
```

13.7 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage `ArabTeX` [130, 131], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

⁸ 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.

```

4801 ⟨*arab⟩
4802 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
4803 %% Arabic titles for minitoc.sty
4804 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4805 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4806 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
4807 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4808 \def\plttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4809 %%
4810 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
4811 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4812 \def\mlttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4813 %%
4814 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
4815 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4816 \def\slttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4817 ⟨/arab⟩

```

13.8 Langue « arab2 » : arab2.mld

Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabTeX [130, 131], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4818 ⟨*arab2⟩
4819 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]
4820 %% Arabic titles for minitoc.sty. Variant.
4821 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4822 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4823 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok@a@tok}%
4824 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4825 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4826 \def\plttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4827 %%
4828 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4829 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4830 \def\mlttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4831 %%
4832 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4833 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4834 \def\slttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4835 ⟨/arab2⟩

```

13.9 Langue « arabi » : arabi.mld

Les titres pour la langue « arabi » sont tirés du paquetage Arabi [116] (par Youssef JABRI), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4836 (*arabi)
4837 \ProvidesFile{arabi.mld}[2006/07/27]
4838 %% Arabic titles for minitoc.sty.
4839 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of the Arabi package,
4840 %% Youssef Jabri)
4841 %% (strings taken from arabi.ldf; to be used with arabi)
4842 \def\ptctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
4843 \def\plftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
4844 \def\plttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
4845 %%
4846 \def\mtctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
4847 \def\mlftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
4848 \def\mlttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
4849 %%
4850 \def\stctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
4851 \def\slftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
4852 \def\slttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
4853 %%
4854 (/arabi)

```

13.10 Langue « arabic » : arabic.mld

« Arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement arab.mld (voir la section 13.7 page 422) :

```

4855 (*arabic)
4856 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]
4857 \mtcselectlanguage{arab}%
4858 (/arabic)

```

13.11 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmTeX package [90], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4859 (*armenian)
4860 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
4861 %% Armenian titles for minitoc.sty
4862 %% from ArmTeX
4863 %% Sergei Dachian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr)
4864 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
4865 \def\plftitle{Patkerner i cank}%
4866 \def\plttitle{Aghyusakner i cank}%
4867 %%
4868 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
4869 \def\mlftitle{Patkerner i cank}%

```



```
4870 \def\mltttitle{Aghyusakneri cank}%
4871 %%
4872 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
4873 \def\slfttitle{Patkerneri cank}%
4874 \def\sltttitle{Aghyusakneri cank}%
4875 </armenian>
```

13.12 Langue « australian » : australian.mld

La langue « australian » (australian) est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.42 page 439) :

```
4876 <*australian>
4877 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]
4878 \mtcselectlanguage{english}%
4879 </australian>
```

13.13 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 13.64 page 450) :

```
4880 <*austrian>
4881 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
4882 \mtcselectlanguage{german}%
4883 </austrian>
```

13.14 Langue « bahasa » : bahasa.mld

La langue « bahasa » est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page suivante) :

```
4884 <*bahasa>
4885 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]
4886 \mtcselectlanguage{bahasai}%
4887 </bahasa>
```

13.15 Langue « bahasai » : `bahasai.mld`

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasai »⁹ (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 13.16. Le mot « bahasa » signifie « langage » en bahasa. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.14 page précédente, 13.84 page 462 et 13.85 page 462.

```

4888 (*bahasai)
4889 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]
4890 %% Bahasa Indonesia titles for minitoc.sty
4891 %% From bahasa.dtx in the babel package
4892 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
4893 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
4894 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
4895 \def\plttitle{Daftar Tabel}%
4896 %%
4897 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
4898 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
4899 \def\mlttitle{Daftar Tabel}%
4900 %%
4901 \def\stctitle{Daftar Isi}%
4902 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
4903 \def\slttitle{Daftar Tabel}%
4904 \end{bahasai}

```

13.16 Langue « bahasam » : `bahasam.mld`

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasam » (Bahasa Malaysia)¹⁰ sont tirés du fichier `bahasam.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 57]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.14 page précédente. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.107 page 473 et 13.113 page 476.

```

4905 (*bahasam)
4906 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/01/13]
4907 %% Bahasa Malaysia titles for minitoc.sty
4908 %% From bahasam.dtx in the babel package
4909 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
4910 \def\ptctitle{Kandungan}%
4911 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
4912 \def\plttitle{Senarai Jadual}%
4913 %%
4914 \def\mtctitle{Kandungan}%

```

⁹ 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.

¹⁰ Parlée en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasam est la variante malaisienne.

```

4915 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
4916 \def\mltttitle{Senarai Jadual}%
4917 %%
4918 \def\stctitle{Kandungan}%
4919 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
4920 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
4921 </bahasam>

```

13.17 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »¹¹ sont tirés du paquetage BangTeX [169]; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

4922 < *bangla>
4923 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]
4924 %% Bangla titles for minitoc.sty
4925 %% from BangTeX
4926 %% Needs specific fonts
4927 \def\ptctitle{suu\*c*ipotRo}%
4928 \def\plftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4929 \def\plttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4930 %%
4931 \def\mtctitle{suu\*c*i}%
4932 \def\mlftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4933 \def\mltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4934 %%
4935 \def\stctitle{suu\*c*i}%
4936 \def\slftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
4937 \def\slttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
4938 </bangla>

```

13.18 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »¹² sont tirés du fichier basque.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 37]. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

```

4939 < *basque>
4940 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]
4941 %% Basque titles for minitoc.sty
4942 %% from basque.dtx (babel)
4943 %% Aguirregabiria, Juan M. and Sanchez, Julio
4944 %% Needs special fonts
4945 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%

```

¹¹ Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l'Inde.

¹² Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l'Espagne et le sud-ouest de la France.

```

4946 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
4947 \def\pltttitle{Taulen Zerrenda}%
4948 %%
4949 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
4950 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
4951 \def\mltttitle{Taulen Zerrenda}%
4952 %%
4953 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}%
4954 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
4955 \def\slttitle{Taulen Zerrenda}%
4956 </basque>

```

13.19 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »¹³ sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.114 page 476, 13.20 et 13.21 page suivante.

```

4957 <{*bicig}
4958 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
4959 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
4960 %% needs mongol fonts
4961 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
4962 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4963 \def\pltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4964 %%
4965 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
4966 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4967 \def\mltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4968 %%
4969 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
4970 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4971 \def\slttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4972 </bicig>

```

13.20 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »¹⁴ sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.114 page 476, 13.19 et 13.21 page suivante.

¹³Le « 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 13.157 page 499.

¹⁴Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 13.158 page 499.

```

4973 <{*bicig2}
4974 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]
4975 %% Mongol (Bicig2) titles for minitoc.sty
4976 %% needs mongol fonts
4977 \def\ptctitle{garcag}%
4978 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
4979 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4980 %%
4981 \def\mtctitle{garcag}%
4982 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
4983 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4984 %%
4985 \def\stctitle{garcag}%
4986 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
4987 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4988 </bicig2>

```

13.21 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »¹⁵ sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.114 page 476, 13.19 page précédente et 13.20 page précédente.

```

4989 <{*bicig3}
4990 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]
4991 %% Mongol (Bicig3) titles for minitoc.sty
4992 %% needs mongol fonts
4993 \def\ptctitle{aguulag=a}%
4994 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
4995 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4996 %%
4997 \def\mtctitle{aguulag=a}%
4998 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
4999 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5000 %%
5001 \def\stctitle{aguulag=a}%
5002 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5003 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5004 </bicig3>

```

¹⁵Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 13.157 page 499.

13.22 Langue « bithe » : `bithe.mld`

Les titres pour la langue « bithe »¹⁶ sont tirés du paquetage `MonTeX` [87, 89]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.114 page 476 et 13.112 page 476.

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.

```

5005 <*bithe>
5006 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]
5007 %% Manju (bithe) titles for minitoc.sty
5008 %% needs mongol fonts
5009 \def\ptctitle{garcag}%
5010 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
5011 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5012 %%
5013 \def\mtctitle{garcag}%
5014 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%
5015 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5016 %%
5017 \def\stctitle{garcag}%
5018 \def\slftitle{zirug-un? afaha}%
5019 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5020 </bithe>

```

13.23 Langue « brazil » : `brazil.mld`

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien)¹⁷ sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 67] :

```

5021 <*brazil>
5022 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]
5023 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
5024 %% from portuges.dtx (babel)
5025 %% Ramalhet, Jose Pedro and "de Lima", Arnaldo Viegas
5026 \def\ptctitle{Sum\'ario}%
5027 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5028 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
5029 %%
5030 \def\mtctitle{Sum\'ario}%
5031 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%

```

¹⁶Le « bithe » est une forme écrite de la variante « manju » de la langue mongole.

¹⁷C'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 13.128 page 483.

```

5032 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
5033 %%
5034 \def\stcttitle{Sum\'ario}%
5035 \def\slfttitle{Lista de Figuras}%
5036 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
5037 </brazil>

```

13.24 Langue « brazilian » : `brazilian.mld`

La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement `brazil.mld` (voir la section 13.23 page précédente) :

```

5038 <{*brazilian}
5039 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
5040 \mtcselectlanguage{brazil}%
5041 </brazilian>

```

13.25 Langue « breton » : `breton.mld`

Les titres pour la langue « breton »¹⁸ sont tirés du fichier `breton.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 68] :

```

5042 <{*breton}
5043 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]
5044 %% Breton titles for minitoc.sty
5045 %% from breton.dtx (babel)
5046 %% Rolland, Christian
5047 \def\ptcttitle{Taolenn}%
5048 \def\plfttitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5049 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5050 %%
5051 \def\mtcttitle{Taolenn}%
5052 \def\mlfttitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5053 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5054 %%
5055 \def\stcttitle{Taolenn}%
5056 \def\slfttitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5057 \def\sltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5058 </breton>

```

¹⁸ Parlées comme dialecte celtique local en Bretagne (France).

13.26 Langue « british » : british.mld

La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.42 page 439) :

```
5059 <{*british}
5060 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
5061 \mtcselectlanguage{english}%
5062 </{*british}
```

13.27 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 13.28 page suivante.

```
5063 <{*bulgarian}
5064 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2006/01/13]
5065 %% Bulgarian titles for minitoc.sty
5066 %% from bulgarian.dtx (babel)
5067 %% Boshnakov, Georgi
5068 %% Needs special fonts
5069 \def\ptctitle{%
5070   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5071 \def\plftitle{%
5072   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5073     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5074 \def\plttitle{%
5075   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5076     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5077 %%
5078 \def\mtctitle{%
5079   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5080 \def\mlftitle{%
5081   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5082     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5083 \def\mlttitle{%
5084   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5085     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5086 %%
5087 \def\stctitle{%
5088   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5089 \def\slftitle{%
5090   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5091     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5092 \def\slttitle{%
5093   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5094     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
```


5095 </bulgarian>

13.28 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du fichier `russianb.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 58, 136]; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.27 page précédente.

```

5096 <*bulgarianb>
5097 \ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]
5098 %% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
5099 %% From russianb.dtx
5100 %% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
5101 \def\ptctitle{%
5102   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5103 \def\plftitle{% Figuri
5104   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5105 \def\pltttitle{% Tablici
5106   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5107 %%
5108 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie
5109   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5110 \def\mlftitle{% Figurite
5111   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5112 \def\mltttitle{% Tablici
5113   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5114 %%
5115 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
5116   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5117 \def\slftitle{% Figuri
5118   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5119 \def\slttitle{% Tablici
5120   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5121 </bulgarianb>

```

13.29 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat »¹⁹ (bouriate) sont tirés du paquetage `MonTeX` [87, 89]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.114 page 476.

```

5122 <*buryat>
5123 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
5124 %% Buryat titles for minitoc.sty
5125 %% Needs special fonts

```

¹⁹Parlée dans certaines régions de la Mongolie, dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```

5126 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5127 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5128 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5129 %%
5130 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5131 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5132 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5133 %%
5134 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5135 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5136 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5137 </buryat>

```

13.30 Langue « buryat2 » : buryat2.mld

Les titres pour la langue « buryat2 » (une variante du langage « buryat », voir la section 13.29 page précédente) sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.114 page 476.

```

5138 <*buryat2>
5139 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]
5140 %% Buryat2 titles for minitoc.sty
5141 %% Needs special fonts
5142 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
5143 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5144 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5145 %%
5146 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
5147 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5148 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5149 %%
5150 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
5151 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5152 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5153 </buryat2>

```

13.31 Langue « canadian » : canadian.mld



La langue « canadian » (notez le « ian » final) est simplement la langue *anglaise* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `english.mld` (voir la section 13.42 page 439) :

```

5154 <*canadian>
5155 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]
5156 \mtcselectlanguage{english}%
5157 </canadian>

```

13.32 Langue « canadien » : `canadien.mld`



La langue « canadien » (notez le « ien » final) est simplement la langue *française* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `french.mld` (voir la section 13.57 page 447) :

```
5158 <*canadien>
5159 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
5160 \mtcselectlanguage{french}%
5161 </canadien>
```

13.33 Langue « castillan » : `castillan.mld`

La langue « castillan » est plus connue sous le nom de « spanish » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l'Espagne. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.149 page 495) :

```
5162 <*castillan>
5163 \ProvidesFile{castillan.mld}[2004/12/14]
5164 %% Castillan (spanish) titles for minitoc.sty
5165 \mtcselectlanguage{spanish}%
5166 </castillan>
```

13.34 Langue « castillian » : `castillian.mld`

La langue « castillian » est plus connue sous le nom de « spanish » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l'Espagne. « Castillian » est le nom anglais du castillan. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.149 page 495) :

```
5167 <*castillian>
5168 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
5169 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5170 \mtcselectlanguage{spanish}%
5171 </castillian>
```

13.35 Langue « catalan » : catalan.mld

Les titres pour la langue « catalan »²⁰ sont tirés du fichier catalan.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 39] :

```

5172 <*catalan>
5173 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]
5174 %% Catalan titles for minitoc.sty
5175 %% from catalan.dtx (babel)
5176 %% Badenes, Goncal
5177 \def\ptctitle{\`Index}%
5178 \def\plftitle{\`Index de figures}%
5179 \def\pltttitle{\`Index de taules}%
5180 %%
5181 \def\mtctitle{\`Index}%
5182 \def\mlftitle{Figures}%
5183 \def\mltttitle{Taules}%
5184 %%
5185 \def\stctitle{\`Index}%
5186 \def\slftitle{Figures}%
5187 \def\slttitle{Taules}%
5188 </catalan>

```

13.36 Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue chinoise. La langue « chinese1 » (chinois première variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cap du système CJK [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.37 page suivante.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese1.mlo.

```

5189 <*chinese1>
5190 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
5191 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
5192 %%   for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5193 %%   created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5194 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5195 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
5196 %%
5197 \mtcloadmlo{chinese1}%
5198 </chinese1>

```

²⁰Parlée en Catalogne, la partie orientale de l'Espagne, autour de Barcelone.

13.37 Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo

La langue « chinese2 » (chinois seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cpx dans le système CJK [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.36 page précédente.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese2.mlo.

```

5199 <*chinese2>
5200 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
5201 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
5202 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5203 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5204 %%
5205 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5206 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
5207 %%
5208 \mtcloadmlo{chinese2}%
5209 </chinese2>

```

13.38 Langue « croatian » : croatian.mld

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du fichier croatian.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 64] :

```

5210 <*croatian>
5211 \ProvidesFile{croatian.mld}[2006/01/13]
5212 %% Croatian titles for minitoc.sty
5213 %% from croatian.dtx (babel)
5214 %% Pai\'{c}, Alan
5215 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5216 \def\plftitle{Slike}%
5217 \def\pltttitle{Tablice}%
5218 %%
5219 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5220 \def\mlftitle{Slike}%
5221 \def\mltttitle{Tablice}%
5222 %%
5223 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5224 \def\slftitle{Slike}%
5225 \def\sltttitle{Tablice}%
5226 </croatian>

```

13.39 Langue « czech » : czech.mld

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du fichier czech.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 61] :

```

5227 <*czech>
5228 \ProvidesFile{czech.mld}[2006/01/13]
5229 %% Czech titles for minitoc.sty
5230 %% from czech.dtx (babel)
5231 %% Lokajicek, Milos
5232 %% Warning: defines \w as a ring accent
5233 \def\w#1{\accent'27 #1}
5234 \def\ptctitle{Obsah}%
5235 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5236 \def\plttitle{Seznam tabulek}%
5237 %%
5238 \def\mtctitle{Obsah}%
5239 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5240 \def\mlttitle{Seznam tabulek}%
5241 %%
5242 \def\stctitle{Obsah}%
5243 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5244 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
5245 </czech>

```

13.40 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du fichier danish.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 59] :

```

5246 <*danish>
5247 \ProvidesFile{danish.mld}[2006/01/13]
5248 %% Danish titles for minitoc.sty
5249 %% from danish.dtx (babel)
5250 %% Larsen, Henning
5251 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%
5252 \def\plftitle{Figurer}%
5253 \def\plttitle{Tabeller}%
5254 %%
5255 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
5256 \def\mlftitle{Figurer}%
5257 \def\mlttitle{Tabeller}%
5258 %%
5259 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
5260 \def\slftitle{Figurer}%
5261 \def\slttitle{Tabeller}%
5262 </danish>

```

13.41 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du fichier `dutch.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 32] :

```

5263 <*dutch>
5264 \ProvidesFile{dutch.mld}[2006/01/13]
5265 % Dutch titles for minitoc.sty
5266 %% from dutch.dtx (babel)
5267 %% Braams, Johannes
5268 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
5269 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
5270 \def\plttitle{Lijst van tabellen}%
5271 %%
5272 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
5273 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%
5274 \def\mlttitle{Lijst van tabellen}%
5275 %%
5276 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
5277 \def\slftitle{Lijst van figuren}%
5278 \def\slttitle{Lijst van tabellen}%
5279 </dutch>

```

13.42 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 422, 13.12 page 425, 13.26 page 432, 13.31 page 434, 13.116 page 477, 13.160 page 500 et 13.164 page 502.

```

5280 <*english>
5281 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]
5282 %% English titles for minitoc.sty
5283 %% from english.dtx (babel)
5284 %% Braams, Johannes
5285 \def\ptctitle{Table of Contents}%
5286 \def\plftitle{List of Figures}%
5287 \def\plttitle{List of Tables}%
5288 %%
5289 \def\mtctitle{Contents}%
5290 \def\mlftitle{Figures}%
5291 \def\mlttitle{Tables}%
5292 %%
5293 \def\stctitle{Contents}%
5294 \def\slftitle{Figures}%
5295 \def\slttitle{Tables}%
5296 </english>

```

13.43 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.

```

5297 (*english1)
5298 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]
5299 %% English titles for minitoc.sty
5300 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5301 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5302 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5303   Table of Contents of the First Part\relax
5304   \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
5305 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5306   List of Figures in the First Part\relax
5307   \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
5308 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5309   List of Tables in the First Part\relax
5310   \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
5311 %%
5312 \def\mtctitle{Contents}%
5313 \def\mlftitle{Figures}%
5314 \def\mltttitle{Tables}%
5315 %%
5316 \def\stctitle{Contents}%
5317 \def\slftitle{Figures}%
5318 \def\sltttitle{Tables}%
5319 </english1>

```

13.44 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.

```

5320 (*english2)
5321 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]
5322 %% English titles for minitoc.sty
5323 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5324 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5325 \def\mtcEnglishIIpart{\ifcase\value{part}%
5326 \or the First Part\or the Second Part\or
5327 the Third Part\or the Fourth Part\or the Fifth Part\or
5328 the Sixth Part\or the Seventh Part\or the Eighth Part\or
5329 the Ninth Part\or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or
5330 the Twelfth Part\or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part\or
5331 the Fifteenth Part\or the Sixteenth Part\or the Seventeenth Part\or
5332 the Eighteenth Part\or the Nineteenth Part\or
5333 the Twentieth Part\else Part~\Roman{part}\fi}

```



```

5334 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIpart}
5335 \def\plftitle{List of Figures in \mtcEnglishIpart}
5336 \def\plttitle{List of Tables in \mtcEnglishIpart}
5337 %%
5338 \def\mtctitle{Contents}%
5339 \def\mlftitle{Figures}%
5340 \def\mlttitle{Tables}%
5341 %%
5342 \def\stctitle{Contents}%
5343 \def\slftitle{Figures}%
5344 \def\slttitle{Tables}%
5345 </english2>

```

13.45 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 ZAMENOF²¹ (1859–1917).

```

5346 <*esperant>
5347 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/01/13]
5348 %% Esperanto titles for minitoc.sty
5349 %% from esperanto.dtx (babel)
5350 %% Marti, Ruiz-Altaba and Knappen. Jörg
5351 \def\ptctitle{Enhavo}%
5352 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
5353 \def\plttitle{Listo de tabeloj}%
5354 %%
5355 \def\mtctitle{Enhavo}%
5356 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
5357 \def\mlttitle{Listo de tabeloj}%
5358 %%
5359 \def\stctitle{Enhavo}%
5360 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
5361 \def\slttitle{Listo de tabeloj}%
5362 </esperant>

```

13.46 Langue « esperanto » : `esperanto.mld`

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `esperant.mld` (voir la section 13.45) :

```

5363 <*esperanto>
5364 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]

```

²¹ Voir <http://uea.org/> et <http://www.esperanto-france.org/> pour plus d'informations.

```
5365 \mtcselectlanguage{esperant}%
5366 </esperanto>
```

13.47 Langue « estonian » : estonian.mld

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du fichier `estonian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 69] :

```
5367 <(*estonian)
5368 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]
5369 %% Estonian titles for minitoc.sty
5370 %% from estonian.dtx (babel)
5371 %% Saar, Enn
5372 \def\ptctitle{Sisukord}%
5373 \def\plftitle{Joonised}%
5374 \def\plttitle{Tabelid}%
5375 %%
5376 \def\mtctitle{Sisukord}%
5377 \def\mlftitle{Joonised}%
5378 \def\mlttitle{Tabelid}%
5379 %%
5380 \def\stctitle{Sisukord}%
5381 \def\slftitle{Joonised}%
5382 \def\slttitle{Tabelid}%
5383 </estonian>
```

13.48 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 13.50 page suivante.

```
5384 <(*ethiopia)
5385 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
5386 %% Ethiopian titles for minitoc.sty
5387 %% Needs special fonts
5388 \def\ptctitle{yezate}%
5389 \def\plftitle{%
5390     ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5391     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5392 \def\plttitle{%
5393     yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5394     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5395 %%
5396 \def\mtctitle{yezate}%
5397 \def\mlftitle{%
5398     ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
```

```

5399      mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5400 \def\mltttitle{%
5401      yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5402      mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5403 %%
5404 \def\stctitle{yezate}%
5405 \def\slfttitle{%
5406      ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5407      mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5408 \def\slttitle{%
5409      yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5410      mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5411 </ethiopia>

```

13.49 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 13.48 page précédente). Voir aussi la section 13.48 page précédente.

```

5412 <*ethiopian>
5413 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
5414 %% Needs ethopian special fonts
5415 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
5416 </ethiopian>

```

13.50 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 13.48 page précédente.

```

5417 <*ethiopian2>
5418 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]
5419 %% Ethiopian titles for minitoc.sty with Omega.
5420 %% Needs special fonts
5421 \def\ptctitle{^12ed^12d8^1275}%
5422 \def\plftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5423      ^121b^12cd^12b}%
5424 \def\pltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5425      ^121b^12cd^12b}%
5426 %%
5427 \def\mtctitle{^12ed^12d8^1275}%
5428 \def\mlftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5429      ^121b^12cd^12b}%

```

```

5430 \def\mltttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
5431   ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5432 %%
5433 \def\stctitle{^^^^12ed^^^^12d8^^^^1275}%
5434 \def\slfttitle{^^^^12e8^^^^1225^^^^12d5^^^^120e^^^^127d
5435   ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5436 \def\sltttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
5437   ^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5438 </ethiopian2>

```

13.51 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 FarsiTeX²², par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.52.

Les titres pour la langue « farsi1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi1.mlo`.

```

5439 <farsi1>
5440 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
5441 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5442 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5443 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5444 %% Hassan Abolhassani, and others.
5445 %% http://www.farsitex.org
5446 \mtcloadmlo{farsi1}%
5447 </farsi1>

```

13.52 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 FarsiTeX²², par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.51.

Les titres pour la langue « farsi2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi2.mlo`.

```

5448 <farsi2>
5449 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]

```

²²Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5450 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5451 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5452 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5453 %% Hassan Abolhassani, and others.
5454 %% http://www.farsitex.org
5455 \mtcloadmlo{farsi2}%
5456 </farsi2>

```

13.53 Langue « farsi3 » : farsi3.mld

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi3 » utilise des titres pris dans le fichier farsi.ldf du système Arabi [116], par Youssef JABRI. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment.

```

5457 <farsi3>
5458 \ProvidesFile{farsi3.mld}[2006/07/27]
5459 %% From farsi.ldf of the Arabi system
5460 %% by Youssef Jabri.
5461 \def\ptctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5462 \def\plftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5463 \def\pltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5464 %%
5465 \def\mtctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5466 \def\mlftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5467 \def\mltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5468 %%
5469 \def\stctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5470 \def\slftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5471 \def\sltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5472 </farsi3>

```

13.54 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 13.55 page suivante.

```

5473 <finnish>
5474 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]
5475 %% Finnish titles for minitoc.sty
5476 %% from finnish.dtx (babel)
5477 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5478 \def\ptctitle{Sis\alt{o}}%
5479 \def\plftitle{Kuvat}%
5480 \def\pltttitle{Taulukot}%
5481 %%

```

```

5482 \def\mtctitle{Sis\alt\o}%
5483 \def\mlftitle{Kuvat}%
5484 \def\mltttitle{Taulukot}%
5485 %%
5486 \def\stctitle{Sis\alt\o}%
5487 \def\slftitle{Kuvat}%
5488 \def\slttitle{Taulukot}%
5489 </finnish>

```

13.55 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 13.54 page précédente.

```

5490 <(*finnish2)
5491 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]
5492 %% Finnish titles for minitoc.sty (variant)
5493 %% from finnish.dtx (babel)
5494 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5495 \def\ptctitle{Sis\allys}%
5496 \def\plftitle{Kuvat}%
5497 \def\pltttitle{Taulukot}%
5498 %%
5499 \def\mtctitle{Sis\allys}%
5500 \def\mlftitle{Kuvat}%
5501 \def\mltttitle{Taulukot}%
5502 %%
5503 \def\stctitle{Sis\allys}%
5504 \def\slftitle{Kuvat}%
5505 \def\slttitle{Taulukot}%
5506 </finnish2>

```

13.56 Langue « francais » : francais.mld

La langue « francais »²³ est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.57 page suivante) :

```

5507 <(*francais)
5508 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
5509 \mtcselectlanguage{french}%
5510 </francais>

```

²³ L’orthographe correcte est « français », mais je n’ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.

13.57 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 420, 13.2 page 421, 13.32 page 435, 13.56 page précédente, 13.60 page 449, 13.61 page 449 et 13.62 page 449.

```

5511 (*french)
5512 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]
5513 %% French titles for minitoc.sty
5514 %% from frenchb.dtx (babel)
5515 %% Flipo, Daniel
5516 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
5517 \def\plftitle{Liste des figures}%
5518 \def\plttitle{Liste des tableaux}%
5519 %%
5520 \def\mtctitle{Sommaire}%
5521 \def\mlftitle{Figures}%
5522 \def\mlttitle{Tableaux}%
5523 %%
5524 \def\stctitle{Sommaire}%
5525 \def\slftitle{Figures}%
5526 \def\slttitle{Tableaux}%
5527 \end{french}

```

13.58 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.

```

5528 (*french1)
5529 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]
5530 %% French titles for minitoc.sty
5531 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5532 %% ptctitle, plftitle and plttitle modified (JPFD)
5533 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5534   Sommaire de la premi\`ere partie\relax
5535   \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
5536 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5537   Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
5538   \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
5539 \def\plttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5540   Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
5541   \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
5542 %%
5543 \def\mtctitle{Sommaire}%
5544 \def\mlftitle{Figures}%
5545 \def\mlttitle{Tableaux}%

```

```

5546 %%
5547 \def\stctitle{Sommaire}%
5548 \def\slftitle{Figures}%
5549 \def\sltttitle{Tableaux}%
5550 \end{french1}

```

13.59 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 240, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ». Voir le fichier d'exemple second.tex dans la section 4.5 page 107.

```

5551 \begin{french2}
5552 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/07/07]
5553 %% French titles for minitoc.sty
5554 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5555 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPDF)
5556 \def\mtcFrenchIIpart{\ifcase\value{part}%
5557 \or premi\ere partie\or
5558 {\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\eme\fi} partie\or
5559 troisi\eme partie\or quatri\eme partie\or cinqui\eme partie\or
5560 sixi\eme partie\or septi\eme partie\or huiti\eme partie\or
5561 neuvi\eme partie\or dixi\eme partie\or onzi\eme partie\or
5562 douzi\eme partie\or treizi\eme partie\or quatorzi\eme partie\or
5563 quinzi\eme partie\or seizi\eme partie\or dix-septi\eme partie\or
5564 dix-huiti\eme partie\or dix-neuvi\eme partie\or
5565 vingti\eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}
5566 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5567 Sommaire \else
5568 Sommaire de la \mtcFrenchIIpart\fi}
5569 \def\plftitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5570 Liste des figures\else
5571 Liste des figures de la \mtcFrenchIIpart\fi}
5572 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}<1\relax
5573 Liste des tableaux\else
5574 Liste des tableaux de la \mtcFrenchIIpart}
5575 %%
5576 \def\mtctitle{Sommaire}%
5577 \def\mlftitle{Figures}%
5578 \def\mltttitle{Tableaux}%
5579 %%
5580 \def\stctitle{Sommaire}%
5581 \def\slftitle{Figures}%
5582 \def\sltttitle{Tableaux}%
5583 \end{french2}

```


13.60 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.57 page 447.

```
5584 <frenchb>
5585 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
5586 \mtcselectlanguage{french}%
5587 </frenchb>
```

13.61 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.57 page 447.

```
5588 <frenchle>
5589 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
5590 \mtcselectlanguage{french}%
5591 </frenchle>
```

13.62 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.57 page 447.

```
5592 <frenchpro>
5593 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
5594 \mtcselectlanguage{french}%
5595 </frenchpro>
```

13.63 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)²⁴ sont tirés du fichier galician.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 45] :

```
5596 <galician>
5597 \ProvidesFile{galician.mld}[2006/01/13]
5598 %% Galician titles for minitoc.sty
```

²⁴Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

```

5599%% from galician.dtx (babel)
5600%% Carriba, Manuel
5601\def\ptctitle{\'Indice Xeral}%
5602\def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
5603\def\plttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5604%%
5605\def\mtctitle{\'Indice Xeral}%
5606\def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
5607\def\mlttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5608%%
5609\def\stctitle{\'Indice Xeral}%
5610\def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
5611\def\slttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5612</galician>

```

13.64 Langue « german » : german.mld

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage babel [30, 31]. Voir aussi la section 13.13 page 425.

```

5613<*german>
5614\ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
5615%% German titles for minitoc.sty
5616\def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
5617\def\plftitle{Figuren}%
5618\def\plttitle{Tabellen}%
5619%%
5620\def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
5621\def\mlftitle{Figuren}%
5622\def\mlttitle{Tabellen}%
5623%%
5624\def\stctitle{Inhaltsangabe}%
5625\def\slftitle{Figuren}%
5626\def\slttitle{Tabellen}%
5627</german>

```

13.65 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] :

```

5628<*germanb>
5629\ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]
5630%% German titles (variant) for minitoc.sty
5631%% from germanb.dtx (babel)
5632%% Braams, Johannes and Raichle, Bernd

```

```

5633 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5634 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5635 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
5636 %%
5637 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5638 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5639 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
5640 %%
5641 \def\stctitle{Inhalt}%
5642 \def\slftitle{Abbildungen}%
5643 \def\slttitle{Tabellen}%
5644 \</germanb>

```

13.66 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 13.65 page précédente. Les titres sont tirés du paquetage babel [30, 31] :

```

5645 \<*germanb2>
5646 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2005/09/27]
5647 %% German titles (variant) for minitoc.sty
5648 \def\ptctitle{Inhalt}%
5649 \def\plftitle{Abbildungen}%
5650 \def\plttitle{Tabellen}%
5651 %%
5652 \def\mtctitle{Inhalt}%
5653 \def\mlftitle{Abbildungen}%
5654 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
5655 %%
5656 \def\stctitle{Inhalt}%
5657 \def\slftitle{Abbildungen}%
5658 \def\slttitle{Tabellen}%
5659 \</germanb2>

```

13.67 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.

```

5660 \<*greek>
5661 \ProvidesFile{greek.mld}[2006/01/13]
5662 %% Greek titles for minitoc.sty
5663 %% from greek.dtx (babel)
5664 %% Syropoulos, Apostolos

```

```

5665 %% Needs greek fonts.
5666 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
5667 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5668 \def\plttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5669 %%
5670 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
5671 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5672 \def\mlttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5673 %%
5674 \def\stctitle{Perieq'omena}%
5675 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5676 \def\slttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5677 </greek>

```

13.68 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique²⁵) sont tirés du projet ANTOMEGA [127] :

```

5678 <*greek – mono>
5679 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
5680 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5681 %% Needs Omega
5682 %% Alexej M. Kryokov
5683 %% Dmitry Ivanov
5684 %%
5685 \def\ptctitle{\localgreek%
5686 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5687 ^03b5^03bd^03b1}}%
5688 \def\plftitle{\localgreek%
5689 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5690 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5691 ^03bd}}%
5692 \def\plftitle{\localgreek%
5693 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5694 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5695 %%
5696 \def\mtctitle{\localgreek%
5697 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5698 ^03b5^03bd^03b1}}%
5699 \def\mlftitle{\localgreek%
5700 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5701 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5702 ^03bd}}%
5703 \def\mlftitle{\localgreek%
5704 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5705 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%

```

²⁵Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

```

5706 %%
5707 \def\stctitle{\localgreek%
5708 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5709 ^03b5^03bd^03b1}}%
5710 \def\slftitle{\localgreek%
5711 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5712 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5713 ^03bd}}%
5714 \def\slftitle{\localgreek%
5715 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5716 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5717 </greek – mono>

```

13.69 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »²⁶ sont tirés du projet ANTOMEGA [127] :

```

5718 <*greek – polydemo>
5719 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
5720 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5721 %% Needs Omega
5722 %% Alexej M. Kryokov
5723 %% Dmitry Ivanov
5724 %%
5725 \def\ptctitle{\localgreek%
5726 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03bf^03bc%
5727 ^03b5^03bd^03b1}}%
5728 \def\plftitle{\localgreek%
5729 {^039a^03b1^03c4^03bf^03bb^03bf^03b3^03bf%
5730 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03bf^03c4^03c9%
5731 ^03bd}}%
5732 \def\plttitle{\localgreek%
5733 {^039a^03b1^03c4^03bf^03bb^03bf^03b3^03bf%
5734 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03bf^03ba^03c9^03bd}}%
5735 %%
5736 \def\mtctitle{\localgreek%
5737 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03bf^03bc%
5738 ^03b5^03bd^03b1}}%
5739 \def\mlftitle{\localgreek%
5740 {^039a^03b1^03c4^03bf^03bb^03bf^03b3^03bf%
5741 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03bf^03c4^03c9%
5742 ^03bd}}%
5743 \def\mlttitle{\localgreek%
5744 {^039a^03b1^03c4^03bf^03bb^03bf^03b3^03bf%
5745 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03bf^03ba^03c9^03bd}}%
5746 %%
5747 \def\stctitle{\localgreek%

```

²⁶ Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

```

5748 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5749 ^03b5^03bd^03b1}}%
5750 \def\slftitle{\localgreek%
5751 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5752 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5753 ^03bd}}%
5754 \def\sltttitle{\localgreek%
5755 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5756 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5757 /greek – polydemo)

```

13.70 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »²⁷ sont tirés du projet ANTOMEGA [127] :

```

5758 (*greek – polykatha)
5759 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
5760 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5761 %% Needs Omega
5762 %% Alexej M. Kryokov
5763 %% Dmitry Ivanov
5764 %%
5765 \def\ptctitle{\localgreek%
5766 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5767 ^03b5^03bd^03b1}}%
5768 \def\plftitle{\localgreek%
5769 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5770 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5771 ^03bd}}%
5772 \def\plttitle{\localgreek%
5773 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5774 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5775 %%
5776 \def\mtctitle{\localgreek%
5777 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5778 ^03b5^03bd^03b1}}%
5779 \def\mlftitle{\localgreek%
5780 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5781 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5782 ^03bd}}%
5783 \def\mlttitle{\localgreek%
5784 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5785 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5786 %%

```

²⁷ Grec polytonique, en style « kathaverousa » (purifié), une forme de la langue grecque créée au début du xix^e 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.

```

5787 \def\stctitle{\localgreek%
5788 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5789 ^03b5^03bd^03b1}}%
5790 \def\slftitle{\localgreek%
5791 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5792 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5793 ^03bd}}%
5794 \def\sltttitle{\localgreek%
5795 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5796 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5797 </greek – polykatha>

```

13.71 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.

```

5798 <*guarani>
5799 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
5800 %% Guarani titles for minitoc.sty
5801 %% from guarani.ldf by Javier Bezoz.
5802 %% Input encoding win-gn.def is needed.
5803 %%
5804 \def\ptctitle{\'Indice general}%
5805 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
5806 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
5807 %%
5808 \def\mtctitle{\'Indice general}%
5809 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
5810 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
5811 %%
5812 \def\stctitle{\'Indice general}%
5813 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
5814 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
5815 </guarani>

```

13.72 Langue « hangul » : hangul1.mld et hangul1.mlo

La langue coréenne était originellement écrite en caractères chinois ; elle est actuellement principalement écrite en caractères hangûl, en incorporant éventuellement des caractères hanja pour écrire des mots sino-coréens [199]. Voir [107, page 150] et [170].

Les titres pour la langue « hangul1 » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier `hangul.cap` du système CJK [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73, 13.74 page suivante, 13.75 page suivante, 13.76 page 458, 13.77 page 458, 13.78 page 459 et 13.79 page 459.

Les titres pour la langue « hangul1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul1.mlo`.

```
5816 (*hangul1)
5817 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
5818 %% From the file hangul.cap of the CJK package
5819 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5820 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5821 %%
5822 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5823 %% Hangul captions
5824 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5825 %%
5826 \mtcloadmlo{hangul1}%
5827 </hangul1>
```

13.73 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.72 page précédente, 13.74 page suivante, 13.75 page suivante, 13.76 page 458, 13.77 page 458, 13.78 page 459 et 13.79 page 459.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul2.mlo`.

```
5828 (*hangul2)
5829 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
5830 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
5831 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5832 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5833 %%
5834 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5835 %% Hangul captions
5836 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5837 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5838 %%
5839 \mtcloadmlo{hangul2}%
5840 </hangul2>
```


13.74 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.72 page 455, 13.73 page précédente, 13.75, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 459 et 13.79 page 459.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul3.mlo.

```

5841 (*hangul3)
5842 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
5843 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
5844 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5845 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5846 %%
5847 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5848 %% Hangul captions set 2
5849 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5850 %%
5851 \mtcloadmlo{hangul3}%
5852 </hangul3>

```

13.75 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.72 page 455, 13.73 page précédente, 13.74, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 459 et 13.79 page 459.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul4.mlo.

```

5853 (*hangul4)
5854 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
5855 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
5856 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5857 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5858 %%
5859 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5860 %% Hangul captions set 2, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5861 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5862 %%
5863 \mtcloadmlo{hangul4}%

```

5864 </hangul4>

13.76 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo

Les titres pour la langue « hangul-u8 » (coréen, écriture hangûl, pour Lambda Λ) sont tirés du fichier `u8hangul.tex` du système $\text{H}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ [124, en coréen] de KOAUNGHU UN. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.72 page 455, 13.73 page 456, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.77, 13.78 page suivante et 13.79 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`.

```
5865 <{*hangul-u8}>
5866 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]
5867 %% From the file u8hangul.tex of the HLaTeX package
5868 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5869 %%
5870 %% Hangul captions for Lambda
5871 %%
5872 \mtcloadmlo{hangul-u8}%
5873 </hangul-u8>
```

13.77 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.72 page 455, 13.73 page 456, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.76, 13.78 page suivante et 13.79 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja1.mlo`.

```
5874 <{*hanja1}>
5875 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
5876 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
5877 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5878 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5879 %%
5880 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5881 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5882 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5883 %%
```

```
5884 \mtcloadmlo{hanja1}%
5885 </hanja1>
```

13.78 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.72 page 455, 13.73 page 456, 13.74 page 457, 13.75 page 457, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente et 13.79.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja2.mlo`.

```
5886 <*hanja2>
5887 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]
5888 %% From the file hanja.cap of the CJK package
5889 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5890 %% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
5891 %%
5892 %% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
5893 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5894 %% encoding: EUC (=Wansung)
5895 %%
5896 \mtcloadmlo{hanja2}%
5897 </hanja2>
```

13.79 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo

Les titres pour la langue « hanja-u8 » (coréen, écriture hanja, pour Lambda Λ) sont tirés du fichier `u8hanja.tex` du système HLaTeX [124, en coréen] de KOAUNGHU Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.72 page 455, 13.73 page 456, 13.74 page 457, 13.75 page 457, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente et 13.78.

Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja-u8.mlo`.

```
5898 <*hanja – u8>
5899 \ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]
5900 %% From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
5901 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5902 %%
```

```

5903 %% Hanja captions for Lambda
5904 %%
5905 \mtcloadmlo{hanja-u8}%
5906 </hanja – u8>

```

13.80 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage ArabTeX [130, 131], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. Voir aussi la section 13.81.

```

5907 <*hebrew>
5908 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
5909 %% Hebrew titles for minitoc.sty
5910 %% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
5911 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5912             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5913 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5914             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5915 \def\plttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5916             \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5917 %%
5918 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5919             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5920 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5921             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5922 \def\mlttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5923             \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5924 %%
5925 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5926             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5927 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5928             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5929 \def\slttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5930             \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5931 </hebrew>

```

13.81 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 13.80.

```

5932 <*hebrew2>
5933 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]
5934 %% From hebrew.dtx in the Babel package.

```

```

5935 %% Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
5936 %% Need hebrew fonts.
5937 \def\ptctitle{\@ensure@R{%
5938   \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5939   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5940 \def\plftitle{\@ensure@R{%
5941   \hebreish\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5942   \hebalef\hebyod\hebvav\hebreish\hebyod\hebfinalmem}}%
5943 \def\pltttitle{\@ensure@R{%
5944   \hebreish\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5945   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5946 %%
5947 \def\mtctitle{\@ensure@R{%
5948   \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5949   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5950 \def\mlftitle{\@ensure@R{%
5951   \hebreish\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5952   \hebalef\hebyod\hebvav\hebreish\hebyod\hebfinalmem}}%
5953 \def\mltttitle{\@ensure@R{%
5954   \hebreish\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5955   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5956 %%
5957 \def\stctitle{\@ensure@R{%
5958   \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5959   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5960 \def\slftitle{\@ensure@R{%
5961   \hebreish\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5962   \hebalef\hebyod\hebvav\hebreish\hebyod\hebfinalmem}}%
5963 \def\sltttitle{\@ensure@R{%
5964   \hebreish\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5965   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5966 </hebrew2>

```

13.82 Langue « hungarian » : hungarian.mld

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons magyar.mld. Voir la section 13.104 page 472.

```

5967 < *hungarian>
5968 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
5969 \mtcselectlanguage{magyar}%
5970 </hungarian>

```

13.83 Langue « icelandic » : icelandic.mld

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du fichier icelandic dans le paquetage babel [30, 31, 38] :

```

5971 (*icelandic)
5972 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2006/01/13]
5973 %% Icelandic titles for minitoc.sty
5974 %% from icelandic.dtx (babel)
5975 %% Árnason, Einar
5976 %% need inputenc with 8-bits encoding
5977 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
5978 \def\plftitle{Myndaskrá}%
5979 \def\plttitle{Töfluskrá}%
5980 %%
5981 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
5982 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
5983 \def\mlttitle{Töfluskrá}%
5984 %%
5985 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
5986 \def\slftitle{Myndaskrá}%
5987 \def\slttitle{Töfluskrá}%
5988 \end{icelandic}

```

13.84 Langue « indon » : indon.mld

La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 426) :

```

5989 (*indon)
5990 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]
5991 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5992 \end{indon}

```

13.85 Langue « indonesian » : indonesian.mld

La langue « indonesian » (indonesian) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 426) :

```

5993 (*indonesian)
5994 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]
5995 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5996 \end{indonesian}

```

13.86 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>.

```
5997 <*interlingua>
5998 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2006/01/13]
5999 %% Interlingua titles for minitoc.sty
6000 %% from interlingua.dtx (babel)
6001 %% Kleiweg, Peter
6002 \def\ptctitle{Contento}%
6003 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6004 \def\plttitle{Lista de Tabellas}%
6005 %%
6006 \def\mtctitle{Contento}%
6007 \def\mlftitle{Figuras}%
6008 \def\mlttitle{Tabellas}%
6009 %%
6010 \def\stctitle{Contento}%
6011 \def\slftitle{Figuras}%
6012 \def\slttitle{Tabellas}%
6013 </interlingua>
```

13.87 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) sont tirés du fichier `irish` dans le paquetage `babel` [30, 31, 34] :

```
6014 <*irish>
6015 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]
6016 %% Irish titles for minitoc.sty
6017 %% from irish.dtx (babel)
6018 %% Braams, Johannes and Gunn, Marion and Grant, Fraser
6019 \def\ptctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6020 \def\plftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6021 \def\plttitle{T\'abla\'{\i}}%
6022 %%
6023 \def\mtctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6024 \def\mlftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6025 \def\mlttitle{T\'abla\'{\i}}%
6026 %%
6027 \def\stctitle{Cl\'ar \'Abhair}%

```

```

6028 \def\slfttitle{L\`ear\`aid\`{\i}}%
6029 \def\sltttitle{T\`abla\`{\i}}%
6030 </irish>

```

13.88 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 13.89.

```

6031 <*italian>
6032 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]
6033 %% Italian titles for minitoc.sty
6034 %% from italian.dtx (babel)
6035 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6036 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6037 \def\ptctitle{Indice}%
6038 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
6039 \def\plttitle{Elenco delle tabelle}%
6040 %%
6041 \def\mtctitle{Indice}%
6042 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
6043 \def\mlttitle{Elenco delle tabelle}%
6044 %%
6045 \def\stctitle{Indice}%
6046 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
6047 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6048 </italian>

```

13.89 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 13.88.

```

6049 <*italian2>
6050 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]
6051 %% Italian titles for minitoc.sty. Variant.
6052 %% from italian.dtx (babel)
6053 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6054 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6055 \def\ptctitle{Contenuto}%
6056 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
6057 \def\plttitle{Elenco delle tabelle}%
6058 %%
6059 \def\mtctitle{Contenuto}%
6060 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
6061 \def\mlttitle{Elenco delle tabelle}%

```



```

6062 %%
6063 \def\stctitle{Contenuto}%
6064 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
6065 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6066 \/italian2

```

13.90 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 KUMAZAWA²⁸. Voir aussi les sections 13.91, 13.92 page suivante, 13.93 page suivante et 13.94 page 467. Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese.mlo`.

```

6067 (*japanese)
6068 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]
6069 %% Japanese titles for minitoc.sty
6070 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6071 %% From Kumazawa Toshiki
6072 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6073 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6074 \mtcloadmlo{japanese}%
6075 \/japanese)

```

13.91 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.90, 13.92 page suivante, 13.93 page suivante et 13.94 page 467. Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese2.mlo`.

```

6076 (*japanese2)
6077 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]
6078 %% From the file JIS.cap of the CJK package
6079 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6080 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6081 %%
6082 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)

```

²⁸ <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

```

6083 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6084 %% encoding: EUC
6085 %%
6086 \mtcloadmlo{japanese2}%
6087 </japanese2>

```

13.92 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.90 page précédente, 13.91 page précédente, 13.93 et 13.94 page suivante. Les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese3.mlo.

```

6088 <*japanese3>
6089 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]
6090 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
6091 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6092 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6093 %%
6094 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6095 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
6096 %% encoding: EUC, preprocessed
6097 %%
6098 \mtcloadmlo{japanese3}%
6099 </japanese3>

```

13.93 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.90 page précédente, 13.91 page précédente, 13.92 et 13.94 page suivante. Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```

6100 <*japanese4>
6101 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]
6102 %% From the file SJIS.cap of the CJK package
6103 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6104 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6105 %%
6106 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)

```

```

6107%% Japanese captions
6108%% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
6109%%
6110\mtcloadmlo{japanese4}%
6111</japanese4>

```

13.94 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 [143, 144]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.90 page 465, 13.91 page 465, 13.92 page précédente et 13.93 page précédente.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese5.mlo.

```

6112<(*japanese5)
6113\ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]
6114%% From the file SJIS.cpx of the CJK package
6115%% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6116%% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6117%%
6118%% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6119%% Japanese captions
6120%% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6121%% encoding: SJIS, preprocessed
6122%%
6123\mtcloadmlo{japanese5}%
6124</japanese5>

```

13.95 Langue « kannada » : kannada.mld

Le kannada (ou kannara) est une langue dravidienne parlée dans l'état Karnataka de l'Inde. Les textes pour les titres sont tirées du fichier paquetage kanlel.sty du projet Kannadatex²⁹ de C.S. YOGANANDA. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

```

6125<(*kannada)
6126\ProvidesFile{kannada.mld}[2006/02/14]
6127%% from kanlel.sty of Kannadatex (C.S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in)
6128%%
6129\def\ptctitle{pariviDi}
6130\def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}

```

²⁹ <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

6131 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6132 %%
6133 \def\mtctitle{pariviDi}
6134 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}
6135 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6136 %%
6137 \def\stctitle{pariviDi}
6138 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}
6139 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6140 </kannada>

```

13.96 Langue « khalkha » : khalkha.mld

« khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement xalx.mld (voir les sections 13.169 page 504, 13.170 page 504 et 13.171 page 505) :

```

6141 <(*khalkha)
6142 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]
6143 \mtcselectlanguage{xalx}%
6144 </khalkha>

```

13.97 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 13.98 page suivante.

```

6145 <(*latin)
6146 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]
6147 %% Latin titles for minitoc.sty
6148 %% from latin.dtx (babel)
6149 %% Beccari, Claudio
6150 \def\ptctitle{Index}%
6151 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6152 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6153 %%
6154 \def\mtctitle{Index}%
6155 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
6156 \def\mltttitle{Conspectus tabularum}%
6157 %%
6158 \def\stctitle{Index}%
6159 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
6160 \def\sltttitle{Conspectus tabularum}%
6161 </latin>

```

13.98 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 13.97 page précédente.

```

6162 <*latin2>
6163 \ProvidesFile{latin2.mld}[2006/01/13]
6164 %% Latin titles (shortened) for minitoc.sty
6165 %% from latin.dtx (babel)
6166 %% Beccari, Claudio
6167 \def\ptctitle{Index}%
6168 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6169 \def\plttitle{Conspectus tabularum}%
6170 %%
6171 \def\mtctitle{Index}%
6172 \def\mlftitle{Descriptiones}%
6173 \def\mlttitle{Tabulae}%
6174 %%
6175 \def\stctitle{Index}%
6176 \def\slftitle{Descriptiones}%
6177 \def\slttitle{Tabulae}%
6178 </latin2>

```

13.99 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »³⁰ sont tirés du projet ANTOMEGA [127]. Voir aussi la section 13.100 page suivante :

```

6179 <*latvian>
6180 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
6181 %% from latvian.ldf (Antomega project)
6182 %% Needs Omega
6183 %% Alexej M. Kryokov
6184 %% Dmitry Ivanov
6185 %%
6186 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturš}}%
6187 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6188 \def\plttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6189 %%
6190 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturš}}%
6191 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6192 \def\mlttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6193 %%
6194 \def\stctitle{\locallatvian{Saturš}}%
6195 \def\slftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%

```

³⁰ « Latvien » est l'autre nom du « letton ».

```
6196 \def\sltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6197 </latvian>
```

13.100 Langue « letton » : `letton.mld`

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement `latvian.mld`. Voir la section 13.99 page précédente.

```
6198 <{*letton}>
6199 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
6200 \mtcselectlanguage{latvian}%
6201 </letton>
```

13.101 Langue « lithuanian » : `lithuanian.mld`

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du fichier `lithuanian.ldf`³¹ pour le paquetage `babel` [30, 31] :

```
6202 <{*lithuanian}>
6203 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2006/01/13]
6204 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
6205 %% from lithuanian.ldf
6206 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip
6207 %% Tolusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
6208 \def\ptctitle{Turinys}%
6209 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6210 \def\pltttitle{Lentel\protect\es}%
6211 %%
6212 \def\mtctitle{Turinys}%
6213 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6214 \def\mltttitle{Lentel\protect\es}%
6215 %%
6216 \def\stctitle{Turinys}%
6217 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6218 \def\sltttitle{Lentel\protect\es}%
6219 </lithuanian>
```

³¹ Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip>.

13.102 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)³² sont tirés du fichier lsorbian.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 73]. Voir aussi la section 13.163 page 501. Un nom plus court pour cette langue est lsorbian (voir la section 13.103).

```
6220 (*lowersorbian)
6221 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]
6222 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6223 %% from lsorbian.dtx (babel)
6224 %% Werner, Eduard
6225 \def\ptctitle{Wop\'simje\'se}%
6226 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6227 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6228 %%
6229 \def\mtctitle{Wop\'simje\'se}%
6230 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6231 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
6232 %%
6233 \def\stctitle{Wop\'simje\'se}%
6234 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6235 \def\slttitle{Zapis tabulkow}%
6236 \end{lowersorbian}
```

13.103 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement lowersorbian.mld. Voir la section 13.102.

```
6237 (*lsorbian)
6238 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2006/01/23]
6239 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6240 %% from lsorbian.dtx (babel)
6241 %% Werner, Eduard
6242 \selectlanguage{lowersorbian}%
6243 \end{lsorbian}
```

³²Le 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 (vi^e siècle).

13.104 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 13.82 page 461). Voir aussi les sections 13.105 et 13.106 page suivante pour des variantes (il semble que magyar.dtx aurait évolué).

```

6244 <*magyar>
6245 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6246 %% Magyar titles for minitoc.sty
6247 %% from magyar.dtx (babel)
6248 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6249 \def\ptctitle{Tartalom}%
6250 \def\plftitle{\`Abr\`ak}%
6251 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok}%
6252 %%
6253 \def\mtctitle{Tartalom}%
6254 \def\mlftitle{\`Abr\`ak}%
6255 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok}%
6256 %%
6257 \def\stctitle{Tartalom}%
6258 \def\slftitle{\`Abr\`ak}%
6259 \def\slttitle{T\`abl\`azatok}%
6260 </magyar>

```

13.105 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 13.104 et 13.106 page suivante.

```

6261 <*magyar2>
6262 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6263 %% Magyar2 titles for minitoc.sty (variant)
6264 %% from magyar.dtx (babel)
6265 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6266 \def\ptctitle{Tartalom}%
6267 \def\plftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6268 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6269 %%
6270 \def\mtctitle{Tartalom}%
6271 \def\mlftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6272 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6273 %%
6274 \def\stctitle{Tartalom}%
6275 \def\slftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6276 \def\slttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6277 </magyar2>

```


13.106 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 13.104 page précédente et 13.105 page précédente.

```
6278 <*magyar3>
6279 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]
6280 %% Magyar3 titles for minitoc.sty (variant)
6281 %% from magyar.dtx (babel)
6282 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6283 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6284 \def\plftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6285 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6286 %%
6287 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6288 \def\mlftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6289 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6290 %%
6291 \def\stctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6292 \def\slftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6293 \def\slttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6294 </magyar3>
```

13.107 Langue « malay » : malay.mld

La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 426) :

```
6295 <*malay>
6296 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]
6297 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6298 </malay>
```

13.108 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam » (malayalam, écriture *keli*)³³, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.110 page suivante et 13.111 page 475.

³³La 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 vi^e ou ix^e siècle.

```

6299 ⟨*malayalam – keli⟩
6300 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]
6301 %%
6302 %% Malayalam: Keli fonts
6303 %%
6304 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6305 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6306 \def\pltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6307 %%
6308 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6309 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6310 \def\mltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6311 %%
6312 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6313 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6314 \def\sltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6315 ⟨/malayalam – keli⟩

```

13.109 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo

C'est l'implantation de la langue malayalam lorsque vous utilisez Lambda (Λ) (la version de \LaTeX pour Omega) via le paquetage `omal` [4] du projet Malayalam-Omega³⁴. 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`.

```

6316 ⟨*malayalam – omega⟩
6317 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2006/02/13]
6318 % from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
6319 \mtcloadmlo{malayalam-omega}
6320 %
6321 ⟨/malayalam – omega⟩

```

13.110 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 13.108 page précédente et 13.111 page suivante.

³⁴ <http://Sarovar.org/projects/malayalam>

```

6322 (*malayalam – rachana)
6323 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]
6324 %%
6325 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnal.
6326 %%
6327 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6328 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6329 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6330 %%
6331 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6332 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6333 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6334 %%
6335 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6336 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6337 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6338 (/malayalam – rachana)

```

13.111 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 13.108 page 473 et 13.110 page précédente.

```

6339 (*malayalam – rachana2)
6340 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]
6341 %%
6342 %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
6343 %%
6344 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6345 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6346 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6347 %%
6348 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6349 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6350 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6351 %%
6352 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6353 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6354 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6355 (/malayalam – rachana2)

```

13.112 Langue « manju » : manju.mld

La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement `bithe.mld` (voir la section 13.22 page 430) :

```
6356 <*manju>
6357 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]
6358 \mtcselectlanguage{bithe}%
6359 </manju>
```

13.113 Langue « meyalu » : meyalu.mld

La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement `bahasam.mld` (voir la section 13.16 page 426) :

```
6360 <*meyalu>
6361 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]
6362 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6363 </meyalu>
```

13.114 Langue « mongol » : mongol.mld

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.19 page 428, 13.20 page 428, 13.21 page 429, 13.22 page 430, 13.29 page 433, 13.30 page 434, 13.169 page 504, 13.170 page 504 et 13.171 page 505.

```
6364 <*mongol>
6365 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
6366 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
6367 %% Needs mongol fonts
6368 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
6369 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6370 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6371 %%
6372 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
6373 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6374 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6375 %%
6376 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
6377 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6378 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6379 </mongol>
```

13.115 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 13.118.

```
6380 ⟨*naustrian⟩
6381 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
6382 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6383 ⟨/naustrian⟩
```

13.116 Langue « newzealand » : `newzealand.mld`

La langue « newzealand » (`newzealand`) est comme « newzealand », donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.42 page 439) :

```
6384 ⟨*newzealand⟩
6385 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]
6386 \mtcselectlanguage{english}%
6387 ⟨/newzealand⟩
```

13.117 Langue « ngerman » : `ngerman.mld`

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »³⁵, donc nous chargeons `ngermanb.mld`. Voir aussi la section 13.118.

```
6388 ⟨*ngerman⟩
6389 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
6390 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6391 ⟨/ngerman⟩
```

13.118 Langue « ngermanb » : `ngermanb.mld`

Les titres pour la langue « ngermanb »³⁶ sont tirés du fichier `ngermanb.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 66]. Voir aussi les sections 13.115 et 13.117.

³⁵ Une version réformée de la variante `germanb` de la langue allemande.

³⁶ Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

```

6392 \*ngermanb)
6393 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]
6394 %% New german (B) titles for minitoc.sty
6395 %% from ngermanb.dtx (babel)
6396 %% Raichle, Bernd and Schmidt, Walter
6397 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%      % oder nur: Inhalt
6398 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6399 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
6400 %%
6401 \def\mtctitle{Inhalt}%
6402 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6403 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
6404 %%
6405 \def\stctitle{Inhalt}%
6406 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6407 \def\slttitle{Tabellenverzeichnis}%
6408 \/ngermanb)

```

13.119 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 »³⁷ sont tirés du paquetage babel [30, 31, 66]. Voir aussi la section 13.118 page précédente.

```

6409 \*ngermanb2)
6410 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]
6411 %% New german (B) short (2) titles for minitoc.sty
6412 \def\ptctitle{Inhalt}%
6413 \def\plftitle{Abbildungen}%
6414 \def\plttitle{Tabellen}%
6415 %%
6416 \def\mtctitle{Inhalt}%
6417 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6418 \def\mlttitle{Tabellen}%
6419 %%
6420 \def\stctitle{Inhalt}%
6421 \def\slftitle{Abbildungen}%
6422 \def\slttitle{Tabellen}%
6423 \/ngermanb2)

```

³⁷ Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée et des titres courts.

13.120 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 13.122 page suivante.

```

6424 ⟨*norsk⟩
6425 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]
6426 %% Norsk titles for minitoc.sty
6427 %% from noesk.dtx (babel)
6428 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6429 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6430 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6431 \def\ptctitle{Innhold}%
6432 \def\plftitle{Figurer}%
6433 \def\plttitle{Tabeller}%
6434 %%
6435 \def\mtctitle{Innhold}%
6436 \def\mlftitle{Figurer}%
6437 \def\mlttitle{Tabeller}%
6438 %%
6439 \def\stctitle{Innhold}%
6440 \def\slftitle{Figurer}%
6441 \def\slttitle{Tabeller}%
6442 ⟨/norsk⟩

```

13.121 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 13.120.

```

6443 ⟨*norsk2⟩
6444 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]
6445 %% Short norsk titles for minitoc.sty
6446 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6447 \def\ptctitle{Innhold}%
6448 \def\plftitle{Figurliste}%
6449 \def\plttitle{Tabelliste}%
6450 %%
6451 \def\mtctitle{Innhold}%
6452 \def\mlftitle{Figurliste}%
6453 \def\mlttitle{Tabelliste}%
6454 %%
6455 \def\stctitle{Innhold}%
6456 \def\slftitle{Figurliste}%
6457 \def\slttitle{Tabelliste}%
6458 ⟨/norsk2⟩

```

13.122 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)³⁸ sont tirés du fichier `norsk.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 35], avec l'aide de Dag Langmyhr. Voir aussi la section 13.120 page précédente.

```

6459 (*nynorsk)
6460 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]
6461 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6462 %% from norsk.dtx (babel)
6463 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6464 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6465 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6466 \def\mtctitle{Innhald}%
6467 \def\mlftitle{Figurar}%
6468 \def\mltttitle{Tabellar}%
6469 %%
6470 \def\ptctitle{Innhald}%
6471 \def\plftitle{Figurar}%
6472 \def\pltttitle{Tabellar}%
6473 %%
6474 \def\stctitle{Innhald}%
6475 \def\slftitle{Figurar}%
6476 \def\sltttitle{Tabellar}%
6477 \end{file}

```

13.123 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 13.122.

```

6478 (*nynorsk2)
6479 \ProvidesFile{nynorsk2.mld}[1999/03/16]
6480 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6481 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6482 \def\mtctitle{Innhald}%
6483 \def\mlftitle{Figurliste}%
6484 \def\mltttitle{Tabelliste}%
6485 %%
6486 \def\ptctitle{Innhald}%
6487 \def\plftitle{Figurliste}%
6488 \def\pltttitle{Tabelliste}%
6489 %%
6490 \def\stctitle{Innhald}%
6491 \def\slftitle{Figurliste}%

```

³⁸ 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.


```
6492 \def\sltttitle{Tabelliste}%
6493 </nynorsk2>
```

13.124 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 13.125 et 13.126 page suivante.

```
6494 <(*polish)
6495 \ProvidesFile{polish.mld}[2006/01/13]
6496 %% Polish titles for minitoc.sty
6497 %% from polish.dtx (babel)
6498 %% Schalueck, Elmar and Janich, Michael
6499 \def\ptcttitle{Spis rzeczy}%
6500 \def\plfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6501 \def\pltttitle{Spis tablic}%
6502 %%
6503 \def\mtcttitle{Spis rzeczy}%
6504 \def\mlfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6505 \def\mltttitle{Spis tablic}%
6506 %%
6507 \def\stcttitle{Spis rzeczy}%
6508 \def\slfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6509 \def\sltttitle{Spis tablic}%
6510 </polish>
```

13.125 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du projet ANTOMEGA [127]. Voir aussi les sections 13.124 et 13.126 page suivante.

```
6511 <(*polish2)
6512 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
6513 %% from omega-polish.ldf (Antomega project)
6514 %% Needs Omega
6515 %% Alexej M. Kryokov
6516 %% Dmitry Ivanov
6517 %%
6518 \def\ptcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6519 \def\plfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6520 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6521 %%
6522 \def\mtcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6523 \def\mlfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6524 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6525 %%
```

```

6526 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6527 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6528 \def\sltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6529 </polish2>

```

13.126 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier polski.dtx dans le paquetage L^AT_EX [168, 204]. Voir aussi les sections 13.124 page précédente et 13.125 page précédente.

```

6530 < *polski>
6531 \ProvidesFile{polski.mld}[2006/02/28]
6532 %% Polski titles for minitoc.sty
6533 %% from polski.dtx (PLaTeX)
6534 %% Mariusz Olko, Marcin Woliński.
6535 %%
6536 \def\ptctitle{Spis tre\'sci}%
6537 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
6538 \def\pltttitle{Spis tabel}%
6539 %%
6540 \def\mtctitle{Spis rysunk\'ow}%
6541 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
6542 \def\mltttitle{Spis tabel}%
6543 %%
6544 \def\stctitle{Spis rysunk\'ow}%
6545 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
6546 \def\sltttitle{Spis tabel}%
6547 </polski>

```

13.127 Langue « portuges » language : portuges.mld

C'est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 13.128 page suivante), donc nous chargeons simplement portuguese.mld :

```

6548 < *portuges>
6549 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]
6550 \mtcselectlanguage{portuguese}%
6551 </portuges>

```

13.128 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 13.23 page 430, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```

6552 (*portuguese)
6553 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]
6554 %% Portuguese titles for minitoc.sty
6555 %% from portuges.dtx (babel)
6556 %% Ramalhete, Jose Pedro
6557 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
6558 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6559 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
6560 %%
6561 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
6562 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
6563 \def\mlttitle{Lista de Tabelas}%
6564 %%
6565 \def\stctitle{Conte\'udo}%
6566 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
6567 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
6568 </portuguese>

```

13.129 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 52].

```

6569 (*romanian)
6570 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]
6571 %% Romanian titles for minitoc.sty
6572 %% from romanian.dtx (babel)
6573 %% Horst, Umstatter and Juhasz, Robert
6574 \def\ptctitle{Cuprins}%
6575 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
6576 \def\plttitle{List\u{a} de tabele}%
6577 %%
6578 \def\mtctitle{Cuprins}%
6579 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
6580 \def\mlttitle{List\u{a} de tabele}%
6581 %%
6582 \def\stctitle{Cuprins}%
6583 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
6584 \def\slttitle{List\u{a} de tabele}%
6585 </romanian>

```

13.130 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [182]. Voir aussi les sections 13.129 page précédente et 13.131. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [30, 31].

```
6586 <*romanian2>
6587 \ProvidesFile{romanian2.mld}[2006/08/03]
6588 %% Romanian titles for minitoc.sty
6589 %% from RomanianTeX (romanian.dtx)
6590 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6591 %% Bernd Raichle
6592 \def\ptctitle{Cuprins}%
6593 \def\plftitle{Lista de figuri}%
6594 \def\plttitle{Lista de tabele}%
6595 %%
6596 \def\mtctitle{Cuprins}%
6597 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
6598 \def\mlttitle{Lista de tabele}%
6599 %%
6600 \def\stctitle{Cuprins}%
6601 \def\slftitle{Lista de figuri}%
6602 \def\slttitle{Lista de tabele}%
6603 </romanian2>
```

13.131 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [182]. Voir aussi les sections 13.129 page précédente et 13.131. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [30, 31].

```
6604 <*romanian3>
6605 \ProvidesFile{romanian3.mld}[2006/08/03]
6606 %% Romanian titles for minitoc.sty
6607 %% from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
6608 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6609 %% Bernd Raichle
6610 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
6611 \def\plftitle{Indice de figuri}%
6612 \def\plttitle{Tabele}%
6613 %%
6614 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
6615 \def\mlttitle{Indice de figuri}%
6616 \def\mlttitle{Tabele}%
6617 %%
6618 \def\stctitle{Tabla de materii}%
6619 </romanian3>
```

```

6619 \def\sltttitle{Indice de figuri}%
6620 \def\sltttitle{Tabele}%
6621 \langle romanian3 \rangle

```

13.132 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage babel [30, 31]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```

6622 \langle russian \rangle
6623 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
6624 %% Russian titles for minitoc.sty
6625 \def\ptcttitle{Oglavlenie}%
6626 \def\plfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6627 \def\pltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6628 %%
6629 \def\mtcttitle{Oglavlenie}%
6630 \def\mlfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6631 \def\mltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6632 %%
6633 \def\stcttitle{Oglavlenie}%
6634 \def\slfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6635 \def\sltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6636 \langle russian \rangle

```

13.133 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [127]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.132.

```

6637 \langle russian2m \rangle
6638 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]
6639 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
6640 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6641 %% Alexej M. Kryokov
6642 %% Dmitry Ivanov
6643 %%
6644 \def\ptcttitle{\localrussian%
6645 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6646 ^0438^0435}}%
6647 \def\plfttitle{\localrussian%
6648 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6649 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6650 ^0439}}%

```

```

6651 \def\pltttitle{\localrussian%
6652 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6653 ^0431^043b^0438^0446}}%
6654 %%
6655 \def\mtcttitle{\localrussian%
6656 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6657 ^0438^0435}}%
6658 \def\mlfttitle{\localrussian%
6659 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6660 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6661 ^0439}}%
6662 \def\mltttitle{\localrussian%
6663 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6664 ^0431^043b^0438^0446}}%
6665 %%
6666 \def\stcttitle{\localrussian%
6667 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6668 ^0438^0435}}%
6669 \def\slfttitle{\localrussian%
6670 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6671 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6672 ^0439}}%
6673 \def\sltttitle{\localrussian%
6674 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6675 ^0431^043b^0438^0446}}%
6676 </russian2m>

```

13.134 Langue « russian2o » : russian2o.mld

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [127]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.132 page précédente.

```

6677 (*russian2o)
6678 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
6679 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
6680 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6681 %% Alexej M. Kryokov
6682 %% Dmitry Ivanov
6683 %%
6684 \def\ptcttitle{\localrussian%
6685 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6686 ^0456^0435}}%
6687 \def\plfttitle{\localrussian%
6688 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6689 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6690 ^0456^0439}}%
6691 \def\pltttitle{\localrussian%
6692 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6693 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%

```

```

6694 %%
6695 \def\mtctitle{\localrussian%
6696 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6697 ^0456^0435}}%
6698 \def\mlftitle{\localrussian%
6699 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6700 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6701 ^0456^0439}}%
6702 \def\mltttitle{\localrussian%
6703 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6704 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6705 %
6706 \def\stctitle{\localrussian%
6707 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6708 ^0456^0435}}%
6709 \def\slftitle{\localrussian%
6710 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6711 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6712 ^0456^0439}}%
6713 \def\slttitle{\localrussian%
6714 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6715 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6716 </russian2o>

```

13.135 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, 136]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.132 page 485. Le titre des parttocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

6717 <{*russianb}
6718 \ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]
6719 %% Russian (russianb) titles for minitoc.sty
6720 %% from russianb.dtx (babel)
6721 %% Lapko, Olga and Volovitch, Vladimir and Lemberg, Werner
6722 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6723 \def\ptctitle{%
6724   {\cyr\CYRS\cyro\cyrd\cyre\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
6725 \else
6726 \def\ptctitle{%
6727   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6728 \fi
6729 \def\plftitle{%
6730   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6731     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6732 \def\pltttitle{%
6733   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6734     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
6735 %%

```

```

6736 \def\mtctitle{%
6737   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6738 \def\mlftitle{%
6739   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6740    \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6741 \def\mltttitle{%
6742   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6743    \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
6744 %%
6745 \def\stctitle{%
6746   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6747 \def\slftitle{%
6748   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6749    \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6750 \def\slttitle{%
6751   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6752    \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
6753 </russianb>

```

13.136 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 [87, 89]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.132 page 485.

```

6754 <*\russianc>
6755 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
6756 %% Russian titles for minitoc.sty
6757 %% Needs cyrillic fonts
6758 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
6759 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6760 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6761 %%
6762 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6763 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6764 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6765 %%
6766 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6767 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6768 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6769 </russianc>

```


13.137 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.

```
6770 (*russian – cca)
6771 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]
6772 %% Russian-cca titles for minitoc.sty
6773 %% From russian.sty in the cmcyralt package
6774 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6775 %% Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
6776 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
6777 \mtcloadmlo{russian-cca}%
6778 \end{russian – cca}
```

13.138 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[112].

Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```
6779 (*russian – cca1)
6780 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]
6781 %% Russian-cca1 titles for minitoc.sty
6782 %% From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
6783 %% cmcyr fonts in alt encoding
6784 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6785 %% Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)
6786 %% and Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
6787 \mtcloadmlo{russian-cca1}%
6788 \end{russian – cca1}
```

13.139 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 [163].

Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lh.mlo`.

```
6789 <*russian – lh>
6790 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]
6791 %% Russian-lh titles for minitoc.sty
6792 %% From russian.sty in the LH package
6793 %% LH fonts in special encoding
6794 %% Sergei O. Naoumov (serge@astro.unc.edu)
6795 \mtcloadmlo{russian-lh}%
6796 </russian – lh>
```

13.140 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` [217].

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).

```
6797 <*russian – lhcyralt>
6798 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]
6799 %% Russian-lhcyralt titles for minitoc.sty
6800 %% From lhcyralt.sty in the LHCYR package
6801 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866)
6802 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6803 \mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
6804 </russian – lhcyralt>
```

13.141 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 [217].

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.

```
6805 (*russian – lhcyrkoi)
6806 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]
6807 %% Russian-lhcyrkoi titles for minitoc.sty
6808 %% From lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
6809 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8
6810 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6811 \mtcloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
6812 </russian – lhcyrkoi>
```

13.142 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 [217].

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.

```
6813 (*russian – lhcyrwin)
6814 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]
6815 %% Russian-lhcyrwin titles for minitoc.sty
6816 %% From lhcyrwin.sty in the LHCYR package
6817 %% LHCYRWIN fonts in special encoding CP1251
6818 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6819 \mtcloadmlo{russian-lhcyrwin}%
6820 </russian – lhcyrwin>
```

13.143 Langue « samin » : samin.mld

Les titres pour la langue « samin » (Sami (ou Sâme) du Nord)³⁹ sont tirés du fichier samin.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 53]. Des fontes spécifiques sont requises.

```

6821 (*samin)
6822 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]
6823 %% North Sami (samin) titles for minitoc.sty
6824 %% from samin.dtx (babel)
6825 %% Jernsletten, Regnor
6826 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
6827 \def\plftitle{Govvosat}%
6828 \def\plttitle{Tabeallat}%
6829 %%
6830 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
6831 \def\mlftitle{Govvosat}%
6832 \def\mlttitle{Tabeallat}%
6833 %%
6834 \def\stctitle{Sisdoallu}%
6835 \def\slftitle{Govvosat}%
6836 \def\slttitle{Tabeallat}%
6837 </samin>

```

13.144 Langue « scottish » : scottish.mld

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du fichier scottish.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 50] :

```

6838 (*scottish)
6839 \ProvidesFile{scottish.mld}[2006/01/13]
6840 %% Scottish titles for minitoc.sty
6841 %% from scottish.dtx (babel)
6842 %% Grant, Fraser
6843 \def\ptctitle{Cl\'ar-obrach}%
6844 \def\plftitle{LiostaDhealbh}%
6845 \def\plttitle{LiostaChl\'ar}%
6846 %%
6847 \def\mtctitle{Cl\'ar-obrach}%
6848 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}%
6849 \def\mlttitle{LiostaChl\'ar}%
6850 %%
6851 \def\stctitle{Cl\'ar-obrach}%
6852 \def\slftitle{LiostaDhealbh}%
6853 \def\slttitle{LiostaChl\'ar}%

```

³⁹Plusieurs 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.

```
6854 </scottish>
```

13.145 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 13.146.

```
6855 <{*serbian}>
6856 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]
6857 %% Serbian titles for minitoc.sty
6858 %% from serbian.dtx (babel)
6859 %% Muhamedagi\{'c}, Dejan and Slobodan, Jankovic
6860 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
6861 \def\plftitle{Slike}%
6862 \def\pltttitle{Tabele}%
6863 %%
6864 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
6865 \def\mlftitle{Slike}%
6866 \def\mltttitle{Tabele}%
6867 %%
6868 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
6869 \def\slftitle{Slike}%
6870 \def\sltttitle{Tabele}%
6871 </serbian>
```

13.146 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)⁴⁰ 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 13.145.

```
6872 <{*serbianc}>
6873 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]
6874 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
6875 %%
6876 %% Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
6877 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
6878 %% Abt. Biophysikalische Chemie
6879 \def\ptctitle{%
6880   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
```

⁴⁰La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.

```

6881 \def\plftitle{%
6882   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6883 \def\plttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6884 %%
6885 \def\mtctitle{%
6886   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
6887 \def\mlftitle{%
6888   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6889 \def\mlttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6890 %%
6891 \def\stctitle{%
6892   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
6893 \def\slftitle{%
6894   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6895 \def\slttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6896 </serbianc>

```

13.147 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.

```

6897 <{*slovak}
6898 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]
6899 %% Slovak titles for minitoc.sty
6900 %% from slovak.dtx (babel)
6901 %% Chlebkova, Jana and Schlemmer, Tobias
6902 \def\ptctitle{Obsah}%
6903 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6904 \def\plttitle{Zoznam tabuliek}%
6905 %%
6906 \def\mtctitle{Obsah}%
6907 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6908 \def\mlttitle{Zoznam tabuliek}%
6909 %%
6910 \def\stctitle{Obsah}%
6911 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6912 \def\slttitle{Zoznam tabuliek}%
6913 </slovak>

```

13.148 Langue « slovene » : slovene.mld

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier `slovene.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 76] :

```

6914 ⟨*slovene⟩
6915 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]
6916 %% Slovene titles for minitoc.sty
6917 %% from slovene.dtx (babel)
6918 %% Zavrtanik, Danilo and \v{Z}lajpah, Leon
6919 \def\ptctitle{Kazalo}%
6920 \def\plftitle{Slike}%
6921 \def\plttitle{Tabele}%
6922 %%
6923 \def\mtctitle{Kazalo}%
6924 \def\mlftitle{Slike}%
6925 \def\mlttitle{Tabele}%
6926 %%
6927 \def\stctitle{Kazalo}%
6928 \def\slftitle{Slike}%
6929 \def\slttitle{Tabele}%
6930 ⟨/slovene⟩

```

13.149 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 13.33 page 435). D’autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 13.18 page 427), « catalan » (section 13.35 page 436), et « galicien » (galicien) (section 13.63 page 449). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 13.150 page suivante). La langue « spanish3 » (voir la section 13.151 page suivante) est une variante pour le projet ANTO-MEGA [127] ; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où \ptctitle est plus court pour les articles (section 13.152 page 497).

```

6931 ⟨*spanish⟩
6932 \ProvidesFile{spanish.mld}[2006/02/15]
6933 %% Spanish titles for minitoc.sty
6934 %% from spanish.dtx (babel)
6935 %% Bezos, Javier
6936 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6937 \def\ptctitle{\'Indice}%
6938 \else
6939 \def\ptctitle{\'Indice General}%
6940 \fi
6941 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
6942 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
6943 %%
6944 \def\mtctitle{\'Indice}%
6945 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
6946 \def\mlttitle{\'Indice de Tablas}%
6947 %%
6948 \def\stctitle{\'Indice}%
6949 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%

```

```
6950 \def\sltttitle{\'Indice de Tablas}%
6951 </spanish>
```

13.150 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 13.149 page précédente.

```
6952 <{*spanish2>
6953 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]
6954 %% Spanish titles for minitoc.sty
6955 \def\ptcttitle{\'Indice General}%
6956 \def\plfttitle{\'Indice de Figuras}%
6957 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
6958 %%
6959 \def\mtcttitle{Contenido}%
6960 \def\mlfttitle{Figuras}%
6961 \def\mlttitle{Tablas}%
6962 %%
6963 \def\stcttitle{Contenido}%
6964 \def\slfttitle{Figuras}%
6965 \def\slttitle{Tablas}%
6966 </spanish2>
```

13.151 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier `omega-spanish.ldf` du projet ANTOMEGA [127]. Voir la section 13.149 page précédente.

```
6967 <{*spanish3>
6968 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
6969 %% Spanish titles for minitoc.sty
6970 %% from omega-spanish.ldf of the ANTOMEGA project.
6971 \def\ptcttitle{\localspanish{^^^^00cdndice general}}%
6972 \def\plfttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de figuras}}%
6973 \def\plttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de cuadros}}%
6974 %%
6975 \def\mtcttitle{\localspanish{^^^^00cdndice general}}%
6976 \def\mlfttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de figuras}}%
6977 \def\mlttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de cuadros}}%
6978 %%
6979 \def\stcttitle{\localspanish{^^^^00cdndice general}}%
6980 \def\slfttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de figuras}}%
6981 \def\slttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de cuadros}}%
6982 </spanish3>
```


13.152 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 13.149 page 495.

```

6983 (*spanish4)
6984 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]
6985 %% Spanish titles for minitoc.sty
6986 %% from spanish.dtx (CervanTeX)
6987 %% Bezos, Javier
6988 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6989 \def\ptctitle{\'Indice}%
6990 \else
6991 \def\ptctitle{\'Indice general}%
6992 \fi
6993 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
6994 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
6995 %%
6996 \def\mtctitle{\'Indice}%
6997 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
6998 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
6999 %%
7000 \def\stctitle{\'Indice}%
7001 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
7002 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
7003 </spanish4>

```

13.153 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 13.154 page suivante.

```

7004 (*swedish)
7005 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]
7006 %% Swedish titles for minitoc.sty
7007 %% from swedish.dtx (babel)
7008 %% Hellman, Sten and Östhols, Erik
7009 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7010 \def\plftitle{Figurer}%
7011 \def\pltttitle{Tabeller}%
7012 %%
7013 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7014 \def\mlftitle{Figurer}%
7015 \def\mltttitle{Tabeller}%
7016 %%
7017 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7018 \def\slftitle{Figurer}%

```

```
7019 \def\sltttitle{Tabeller}%
7020 </swedish>
```

13.154 Langue « `swedish2` » : `swedish2.mld`

Les titres pour la langue « `swedish2` » (suédois, variante) sont tirés du fichier `rapport.doc` dans le paquetage `SLATEX` [152]. Voir aussi la section 13.153 page précédente.

```
7021 <swedish2>
7022 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]
7023 %% Swedish2 titles for minitoc.sty
7024 %% from rapport.doc (slatex)
7025 %% Mattisson, Sven
7026 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7027 \def\plftitle{Figurf\"orteckning}%
7028 \def\pltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7029 %%
7030 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7031 \def\mlftitle{Figurf\"orteckning}%
7032 \def\mltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7033 %%
7034 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7035 \def\slftitle{Figurf\"orteckning}%
7036 \def\sltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7037 </swedish2>
```

13.155 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 [143, 144]. Le paquetage `thailatex` [188] 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`.

```
7038 <thai>
7039 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
7040 %% from thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
7041 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
7042 %%
7043 \mtcloadmlo{thai}%
7044 </thai>
```

13.156 Langue « turkish » : turkish.mld

Les titres pour la langue « turkish » (turc) sont tirés du fichier turkish.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 43] :

```

7045 ⟨*turkish⟩
7046 \ProvidesFile{turkish.mld}[2006/01/13]
7047 %% Turkish titles for minitoc.sty
7048 %% from turkish.dtx (babel)
7049 %% Burc, Mustafa
7050 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
7051 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
7052 \def\pltttitle{Tablolar\in Listesi}%
7053 %%
7054 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
7055 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
7056 \def\mltttitle{Tablolar\in Listesi}%
7057 %%
7058 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
7059 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
7060 \def\slttitle{Tablolar\in Listesi}%
7061 ⟨/turkish⟩

```

13.157 Langue « uighur » : uighur.mld

Les langues « uighur » (ouïghour) et « bicig » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier bicig.mld (voir la section 13.19 page 428) :

```

7062 ⟨*uighur⟩
7063 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]
7064 \mtcselectlanguage{bicig}%
7065 ⟨/uighur⟩

```

13.158 Langue « uighur2 » : uighur2.mld

Les langues « uighur2 » (ouïghour deuxième variante) et « bicig2 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier bicig2.mld (voir la section 13.20 page 428) :

```

7066 ⟨*uighur2⟩
7067 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]
7068 \mtcselectlanguage{bicig2}%
7069 ⟨/uighur2⟩

```

13.159 Langue « uighur3 » : uighur3.mld

Les langues « uighur3 » (ouïghour troisième variante) et « bicig3 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig3.mld` (voir la section 13.19 page 428) :

```
7070 ⟨*uighur3⟩
7071 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]
7072 \mtcselectlanguage{bicig3}%
7073 ⟨/uighur3⟩
```

13.160 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 13.42 page 439) :

```
7074 ⟨*UKenglish⟩
7075 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
7076 \mtcselectlanguage{english}%
7077 ⟨/UKenglish⟩
```

13.161 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement `ukrainian.mld`. Voir la section 13.162.

```
7078 ⟨*ukraineb⟩
7079 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2006/01/23]
7080 %% Ukrainian titles for minitoc.sty
7081 %% from ukraineb.dtx (babel)
7082 %% Werner, Eduard
7083 \selectlanguage{ukrainian}%
7084 ⟨/ukraineb⟩
```

13.162 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 13.161).

```

7085 <*ukrainian>
7086 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]
7087 %% Ukraine titles for minitoc.sty
7088 %% from ukraineb.dtx (babel)
7089 %% Shvaika, Andrij
7090 %% Needs cyrillic fonts
7091 \def\mtctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7092 \def\mlftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7093 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
7094 \def\mltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7095 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
7096 %%
7097 \def\ptctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7098 \def\plftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7099 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
7100 \def\pltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7101 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
7102 %%
7103 \def\stctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7104 \def\slftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7105 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
7106 \def\sltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7107 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
7108 </ukrainian>

```

13.163 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « uppersorbian » (haut sorabe)⁴¹ sont tirés du fichier `usorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [30, 31, 74]. Voir aussi la section 13.102 page 471. Un nom plus court pour cette langue est `usorbian` (voir la section 13.165 page suivante).

```

7109 <*uppersorbian>
7110 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]
7111 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7112 %% from usorbian.dtx (babel)
7113 %% Werner, Eduard
7114 %% Needs cyrillic fonts
7115 \def\ptctitle{Wobsah}%
7116 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
7117 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
7118 %%
7119 \def\mtctitle{Wobsah}%
7120 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
7121 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%

```

⁴¹ 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 (vr^e siècle).

```

7122 %%
7123 \def\stctitle{Wobsah}%
7124 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
7125 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
7126 \</uppersorbian>

```

13.164 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »⁴², donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.42 page 439) :

```

7127 \<USenglish>
7128 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
7129 \mtcselectlanguage{english}%
7130 \</USenglish>

```

13.165 Langue « usorbian » : usorbian.mld

La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 13.163 page précédente.

```

7131 \<usorbian>
7132 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2006/01/23]
7133 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7134 %% from usorbian.dtx (babel)
7135 %% Werner, Eduard
7136 \selectlanguage{uppersorbian}%
7137 \</usorbian>

```

13.166 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 13.167 page suivante.

```

7138 \<vietnam>
7139 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
7140 %% vietnamese titles for minitoc.sty
7141 %%

```

⁴² Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences, dont les règles de coupure des mots.

```

7142 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7143 \def\plftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7144 \def\plttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7145 %%
7146 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7147 \def\mlftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7148 \def\mlttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7149 %%
7150 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7151 \def\slftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7152 \def\slttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7153 </vietnam>

```

13.167 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 13.166 page précédente.

```

7154 <*vietnamese>
7155 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
7156 \mtcselectlanguage{vietnam}%
7157 </vietnamese>

```

13.168 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) sont tirés du fichier welsh.dtx dans le paquetage babel [30, 31, 36] :

```

7158 <*welsh>
7159 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
7160 %% Welsh titles for minitoc.sty
7161 %% from welsh.dtx (babel)
7162 %% Braams, Johannes
7163 \def\ptctitle{Cynnwys}%
7164 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7165 \def\plttitle{Rhestr Dablau}%
7166 %%
7167 \def\mtctitle{Cynnwys}%
7168 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7169 \def\mlttitle{Rhestr Dablau}%
7170 %%
7171 \def\stctitle{Cynnwys}%
7172 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7173 \def\slttitle{Rhestr Dablau}%
7174 </welsh>

```

13.169 Langue « xalx » : xalx.mld

Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. 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 13.96 page 468, 13.170 et 13.171 page suivante.

```

7175 <*xalx>
7176 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]
7177 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
7178 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
7179 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7180 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7181 %%
7182 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
7183 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7184 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7185 %%
7186 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
7187 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7188 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7189 </xalx>

```

13.170 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 13.169).

```

7190 <*xalx2>
7191 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]
7192 %% Mongol (xalx2) titles for minitoc.sty
7193 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
7194 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7195 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7196 %%
7197 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
7198 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7199 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7200 %%
7201 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
7202 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7203 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7204 </xalx2>

```


13.171 Langue « xalx3 » : xalx3.mld

Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage MonTeX [87, 89]. C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 13.169 page précédente).

```
7205 <*xalx3>
7206 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]
7207 %% Mongol (xalx3) titles for minitoc.sty
7208 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7209 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7210 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7211 %%
7212 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7213 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7214 \def\mlttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7215 %%
7216 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7217 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7218 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7219 </xalx3>
```

Troisième partie

Compléments

Sommaire de la troisième partie

Bibliographie	508
Historique des modifications	525
Index	548

Bibliographie

- [1] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « \TeX for the Impatient », septembre 2003. <mailto:impatient@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/book.pdf>. 508
- [2] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « \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 \LaTeX 2 _{ϵ} », avril 2003. <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 42, 184, 420, 473, 474, 475
- [4] Alex AJ. « Typesetting Malayalam Using Ω », janvier 2006. <mailto:indicTeX@gmail.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/omega/latex/contrib/malayalam-omega/doc/manual-malayalam.pdf>. 42, 184, 420, 474
- [5] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. Instructions for Preparation of Papers and Monographs : $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - \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/>. 134, 202, 213
- [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>. 58, 191, 202
- [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>. 50, 206, 222, 241, 267, 270, 273, 368, 396
- [9] Donald ARSENEAU. « The placeins package », juin 2002. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/placeins/>. 29, 194, 196, 207, 222, 375, 381, 395
- [10] Helmer ASLAKSEN. Chinese \TeX Using the CJK \LaTeX Package, Unicode True-Type Fonts and pdf \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>. 58, 188
- [13] Benjamin BAYART. *Joli manuel pour \LaTeX 2 ϵ* . Guide local pour l'ESIEE, décembre 1995. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/JMPL.ps.gz>. 46
- [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 α) [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>. 59, 209
- [17] Alexander BERDNIKOV et Olga A. GRINEVA. « Some Problems with Accents in \TeX : Letters with Multiple Accents and Accents Varying for Uppercase/Lowercase Letters ». Dans *Congrès Euro \TeX '98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 44–55, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovc.pdf>.
- [18] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « Alphabets Necessary for Various Cyrillic Writing Systems (Towards X2 and T2 Encodings) ». Dans *Congrès Euro \TeX '98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 33–43, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovb.pdf>.
- [19] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « Cyrillic encoding for \LaTeX 2 ϵ multi-language documents ». *TUGboat*, 19(4) :403–416, 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61berd.pdf>.
- [20] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « The Encoding Paradigm in \LaTeX 2 ϵ and the Projected X2 Encoding for Cyrillic Texts ». Dans *Congrès Euro \TeX* , volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 17–31, mars 1998. Disponible depuis : <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>. 519

- [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>. 42, 194, 420, 442, 443
- [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>. 497
- [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>. 495, 496
- [26] Javier BEZOS. « Typesetting Guaraní with T_EX », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/guarani/guarani.pdf>. 42, 195, 420, 455
- [27] Javier BEZOS. « The titlesec and titletoc packages », janvier 2005. <http://www.txytipografia.com/contact.php>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 211, 212, 375
- [28] Victor BOYKO. « The russian.sty file », janvier 1995. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 489
- [29] Johannes BRAAMS. « Babel, a multilingual style-option system for use with L^AT_EX's standard document styles ». *TUGboat*, 12(2) :291–301, juin 1991. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb12-2/tb32braa.pdf>. 420
- [30] Johannes BRAAMS. « Babel, a multilingual package for use with L^AT_EX's standard document classes », juin 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/babel.pdf>. 38, 42, 73, 188, 194, 220, 420, 421, 422, 426, 427, 430, 431, 432, 433, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 460, 462, 463, 464, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 477, 478, 479, 480, 481, 483, 484, 485, 487, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 499, 500, 501, 503
- [31] Johannes BRAAMS. « Babel, a multilingual package for use with L^AT_EX's standard document classes (user) », juin 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/user.pdf>. 38, 42, 73, 188, 194, 220, 420, 421, 422, 426, 427, 430, 431, 432, 433, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 460, 462, 463, 464, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 477, 478, 479, 480, 481, 483, 484, 485, 487, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 499, 500, 501, 503
- [32] Johannes BRAAMS. « Dutch 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/dutch.dtx>. 421, 439
- [33] Johannes BRAAMS. « English support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/english.dtx>. 439, 440

- [34] Johannes BRAAMS. « Irish support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/irish.dtx>. 463
- [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>. 479, 480
- [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>. 503
- [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>. 427
- [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>. 462
- [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>. 436
- [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>. 468, 469
- [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>. 472, 473
- [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>. 432
- [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>. 499
- [44] Johannes BRAAMS, David CARLISLE, Alan JEFFREY, Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH, Chris ROWLEY et Rainer SCHÖPF. « The L^AT_EX 2_ε 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>. 449
- [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>. 494
- [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>. 464
- [48] Johannes BRAAMS, Victor ELJKHOUT et Nico POPPELIER. « The development of national L^AT_EX styles ». *TUGboat*, 10(3) :401–406, novembre 1989. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb10-3/tb25braams.pdf>. 420
- [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>. 447, 448
- [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>. 492
- [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>. 497
- [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>. 483
- [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>. 492
- [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>. 445, 446
- [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>. 463
- [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>. 426
- [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>.

- kph.uni-mainz.de, <mailto:bob.margolis@ntlworld.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasam.dtx>. 426
- [58] Johannes BRAAMS, Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG. « Russian support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:cyrtug@mir.msk.su>, <mailto:TeX@vvv.vsu.ru> et <mailto:wl@gnu.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/russianb.dtx>. 433, 487
- [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>. 438
- [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>. 460
- [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>. 438
- [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>. 441
- [63] Johannes BRAAMS, Dejan MUHAMEDAGIĆ et Jankovic SLOBODAN. « Serbocroatian support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:dejan@yunix.com>, <mailto:slobodan@archimed.filfak.ac.ni.yu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/serbian.dtx>. 493
- [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>. 437
- [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>. 450
- [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>. 477, 478
- [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. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/portuges.dtx>. 430, 483

- [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>. 431
- [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>. 442
- [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>. 481
- [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>. 500
- [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>. 451
- [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/lsorbian.dtx>. 471
- [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>. 501
- [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>. 422
- [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>. 494
- [77] Felix BRAUN. « Die Documentklasse jura », juillet 1998. <mailto:fbraun@atdot.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/jura/>. 187, 197, 373
- [78] Peter BREITENLOHNER. *The ε -TEX manual*. The $\mathcal{N}\mathcal{T}\mathcal{S}$ 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. 192
- [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>. 27, 213, 280

- [80] David CARLISLE. « The `xr-hyper` package », mars 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 213
- [81] David CARLISLE. « The `color` package », novembre 2005. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/graphics/color.dtx>. 121
- [82] 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>.
- [83] Pai H. CHOU. How to make \LaTeX (te \TeX) handle unicode and CJK in MacOSX [en ligne]. décembre 2004. Disponible depuis : <http://www.ece.uci.edu/~chou/unicode-tex.html>. <mailto:chou@ece.uci.edu>.
- [84] 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>. 33, 115, 211
- [85] 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/>. 52, 74, 189, 225, 243
- [86] 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>. 33, 117, 189, 211, 213, 359
- [87] Oliver CORFF. « Mon \TeX – 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>. 42, 184, 201, 420, 428, 429, 430, 433, 434, 476, 488, 504, 505
- [88] 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. 201
- [89] Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ. « Mon \TeX – Mongolian for \LaTeX 2 ϵ , 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>. 42, 184, 201, 420, 428, 429, 430, 433, 434, 476, 488, 504, 505
- [90] Serguei DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan VAKOPIAN. « Arm \TeX : a System for Writing in Armenian with \TeX and \LaTeX (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>. 42, 188, 420, 424
- [91] Bernard DESGRAUPES. *ET \TeX , Apprentissage, guide et référence*. Vuibert, Paris, seconde édition, 2003.
- [92] 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>. 20, 210
- [93] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « Le paquetage `minitoc` », août 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>. 399

- [94] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « The minitoc package », août 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 399
- [95] Victor EIJKHOUT. « The comment package », octobre 1999. <mailto:victor@eijkhout.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>.
- [96] Behdad ESFAHBOD et Roozbeh POURNADER. « FarsiT_EX and the Iranian T_EX Community ». *TUGboat*, 22(3) :41–44, 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb23-1/farsitex.pdf>.
- [97] Mike FABIAN. « CJK Support in SuSe Linux », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.
- [98] Robin FAIRBAIRNS. « The UK T_EX FAQ. Your 396 Questions Answered », novembre 2005. Version 3.15a. Disponible depuis : <ftp://cam.ctan.org/tex-archive/help/uk-tex-faq/newfaq.pdf>.
- [99] Michael J. FERGUSON. « Report on multilingual activities ». *TUGboat*, 11(4) :514–516, novembre 1990.
- [100] Chuck GENSCHTE et John WARNOCK. « PDF Reference », novembre 2004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 207
- [101] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. *Lire et écrire le japonais*. Langues orientales. Larousse, Paris, mars 2006. Traduction et adaptation en français par Cécile DESPRAIRIES.
- [102] Michel GOOSSENS et Sebastian RAHTZ. *The L^AT_EX Web Companion : Integrating T_EX, 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.
- [103] 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>. 195, 207, 225, 542
- [104] 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>. 58, 189, 202
- [105] 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>. 202
- [106] 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>. 198, 545
- [107] Yannis HARALAMBOUS. *Fontes et codages*. O'Reilly France, avril 2004. 455
- [108] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « First applications of Ω : Greek, Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc ». *TUGboat*, 15(3) :344–352, 1994.
- [109] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « Ω , a T_EX extension including Unicode and featuring lex-like filtering processes. ». Dans Wlodek BZYL et PLATA-PRZECHELEWSKI, éditeurs, *Proceedings of the European T_EX Conference*, pages 153–166, Gdnask, Poland, 1994. GUST. 517

- [110] 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.
- [111] Yannis HARALAMBOUS, John PLAICE et Éric PICHERAL. « Ω, une extension de T_EX incluant UNICODE et des filtres de type lex ». *Cahiers GUTenberg*, 20 :55–80, juin 1995. Traduction française de [109].
- [112] 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>. 489
- [113] 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>. 52, 70, 199, 244
- [114] Alan HOENIG. *T_EX Unbound*. Oxford University Press, Oxford New York, 1998. L^AT_EX & T_EX Strategies for Fonts, Graphics , & More.
- [115] Hiroya IKEDA. « pL^AT_EX 2_ε », septembre 2001. En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>. Disponible depuis : <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 207
- [116] Youssef JABRI. « Typesetting Arabic anf Farsi with the A_rabi package. The Users Guide », février 2006. <mailto:yjabri@ensa.univ-oujda.ac.ma>. Disponible depuis : http://www.dante.de/tex-archive/language/arabic/arabi/doc/latex/arabi/user_guide.pdf. 38, 42, 187, 423, 445
- [117] Alan JEFFREY. « PostScript font support in L^AT_EX 2_ε ». *TUGboat*, 15(3) :263–268, septembre 1994. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [118] 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>.
- [119] 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>. 195
- [120] Donald E. KNUTH. *Computer Modern Typefaces*, volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 35, 192
- [121] Donald E. KNUTH. *The T_EXbook*, volume A de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seizième édition, 1989. révisé pour couvrir T_EX3, 1991. 190, 197, 211, 212, 517
- [122] Donald E. KNUTH. *The METAFONTbook*, volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 192
- [123] Donald E. KNUTH. *Le T_EXbook, Composition informatique*. Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [121], par Jean-Côme CHARPENTIER. 197
- [124] Un KOAUNGH. « HLa^AT_EX : a L^AT_EX package for the Korean language support », avril 2005. Écrit en coréen. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/korean/HLaTeX/hlguide.pdf>. 184, 196, 420, 458, 459
- [125] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. *Guide to L^AT_EX*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, 2004. 206

- [126] Siep KROONENBERG. « NFSS : using font families in \LaTeX 2 ϵ ». *MAPS*, 11 :52–54, 1999. <mailto:siepo@cybercomm.nl>. Disponible depuis : http://www.ntg.nl/maps/pdf/22_13.pdf.
- [127] 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>. 42, 187, 420, 452, 453, 454, 469, 481, 485, 486, 495, 496
- [128] Frank KÜSTER. « `alnumsec.sty` : Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands », février 2005. frank@kuesterei.ch. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/alnumsec/>. 51, 74, 187, 225, 243
- [129] Thomas LACHAND-ROBERT. *La maîtrise de \TeX et \LaTeX* . Masson, Paris, 1995.
- [130] Klaus LAGALLY. « Arab \TeX —Typetting Arabic with vowels and ligatures ». Dans *Proceedings of the 7th European \TeX Conference*, pages 153–172, Prague, 1992. CsTUG. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : http://www.ntg.nl/maps/pdf/20_22.pdf. 38, 42, 188, 420, 422, 423, 460
- [131] Klaus LAGALLY. « Arab \TeX Version 3 », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 38, 42, 188, 420, 422, 423, 460
- [132] Leslie LAMPORT. *\LaTeX : A Document Preparation System : User's Guide and Reference Manual*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, 1994. 56, 197
- [133] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes BRAAMS. « Standard Document Classes for \LaTeX version 2e », septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/classes.dtx>. 184
- [134] 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>.
- [135] Olga G. 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>. 30
- [136] Olga G. LAPKO et Irina MAKHOVAYA. « The Style `russianb` for Babel : Problems and solutions ». *TUGboat*, 16(4) :364–372, 1995. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb16-4/tb49olga.pdf>. 38, 433, 487
- [137] \LaTeX 3 PROJECT TEAM. « Default docstrip headers ». *TUGboat*, 19(2) :137–138, juin 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-2/tb59ltdocstrip.pdf>.
- [138] \LaTeX 3 PROJECT TEAM. « \LaTeX 2 ϵ Kernel (Output Routine) », juillet 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/loutout.dtx>. 30, 196, 395
- [139] \LaTeX 3 PROJECT TEAM. « \LaTeX 2 ϵ for authors », juillet 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/usrguide.pdf>. 184
- [140] \LaTeX 3 PROJECT TEAM. « \LaTeX 2 ϵ for Class and Package writers », décembre 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/clsguide.pdf>. 184

- [141] L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « L^AT_EX 2_ε font selection », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/fntguide.pdf>. 184, 203, 262, 342, 345
- [142] L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « L^AT_EX font encodings », janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/encguide.pdf>. 192, 203
- [143] Werner LEMBERG. « The CJK package for L^AT_EX 2_ε — Multilingual support beyond babel ». *TUGboat*, 18(3) :214–224, 1997. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb18-3/cjkintro600.pdf>. 38, 42, 191, 210, 211, 420, 436, 437, 456, 457, 458, 459, 465, 466, 467, 498
- [144] Werner LEMBERG. The CJK package [en ligne]. août 2005. Disponible depuis : <http://cjk.ffii.org/>. 38, 42, 191, 210, 211, 420, 436, 437, 456, 457, 458, 459, 465, 466, 467, 498
- [145] Knut LICKERT. « L^AT_EX 2_ε for people in associations : minutes.sty », janvier 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>. 200, 263, 366
- [146] 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>. 51, 73, 195, 225, 242
- [147] 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>. 30
- [148] 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/>. 51, 74, 210, 225, 243
- [149] Ken LUNDE. *Understanding Japanese Information Processing*. O'Reilly & Associates, Inc, septembre 1993. 184, 191, 519
- [150] Ken LUNDE. « Online companion of “Understanding Japanese Information Processing” », 1996. Voir [149]. Disponible depuis : <ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 184, 191
- [151] Nicolas MARKEY. Tame the BeaST (The B to X of BibT_EX). <mailto:markey@lsv.ens-cachan.fr>, juin 2005. Disponible depuis : http://www.dante.de/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf. 184, 188
- [152] Sven MATTISSON. « S^LA^TE_X : Swedish speaking version of L^AT_EX », novembre 1989. <mailto:sven@tde.lu.se>. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/language/swedish/slatex/slatex.1>. 42, 210, 498
- [153] 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/>. 51, 69, 129, 210, 223, 242
- [154] Frank MITTELBACH. « ε-T_EX : Guidelines for future T_EX ». *TUGboat*, 11(3) :337–345, septembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [155] 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>.

- [156] 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>. 120, 121
- [157] Frank MITTELBACH. « The doc and shortverb packages », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/doc.dtx>.
- [158] 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>.
- [159] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *The L^AT_EX Companion 2. Tools and Techniques for Computer Type-setting*. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, 2004. 133, 212
- [160] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *L^AT_EX 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. 30, 184, 196, 199, 395, 537
- [161] 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>.
- [162] 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>.
- [163] Sergei O. NAOUMOV. « LaTeX2e support for LH family of fonts », avril 1995. Disponible depuis : <http://web.mit.edu/textsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 490
- [164] 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>. 41, 48, 60, 72, 147, 184, 189, 197, 223, 224, 374
- [165] Heiko OBERDIEK. « PDF information and navigation elements with hyperref, pdfT_EX, and thumbpdf ». Dans *EuroT_EX'99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>.
- [166] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « Une courte (?) introduction à L^AT_EX 2_ε ». *Cahiers GUTenberg*, Hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [167] 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>. 184
- [167] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε », mai 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>. 184, 192, 197, 520
- [168] Mariuz OLKO et Marcin WOLIŃSKI. « L^AT_EX 2_ε po polsku czyli P^LA^T_EX (wersja 1.3.1) », mai 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/platex/polski.dtx>. 42, 207, 482

- [169] Palash Baran PAL. Bangtex : a package for typesetting documents in Bangla using the $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ systems [en ligne]. janvier 2001. Disponible depuis : <http://www.saha.ac.in/theory/palashbaran.pal/bangtex/bangtex.html>. 42, 188, 420, 427
- [170] Minje Byeng-sen PARK. *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910*. Maison-Neuve & Larose, Paris, 2003. 455
- [171] Oren PATASHNIK. « Bib $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ing », février 1988. Documentation pour les utilisateurs normaux de Bib $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf>. 188
- [172] Oren PATASHNIK. « Designing Bib $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ Styles », février 1988. La partie de la documentation de Bib $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ qui n'intéresse pas tous les utilisateurs. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxhak.pdf>. 188
- [173] 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 [175].
- [174] 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 [175].
- [175] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. The Kile Handbook [en ligne]. mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 521
- [176] 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>.
- [177] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « The latest developments in Ω ». *TUGboat*, 17(2) : 181–183, juin 1996. Disponible depuis : <http://omega.enstb.org/papers/latest-omega9papers/latest-omega96.pdf>.
- [178] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « Typesetting French, German and English in Ω ». Dans *Congrès Euro $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ '98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998.
- [179] 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. 61, 70, 196, 200, 213, 221, 241, 378
- [180] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « Hypertext marks in $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$: a manual for hyperref », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>. 122
- [181] Bernd RAICHLE, Rolf NIEPRASCHK et Thomas HAFNER. « Fragen und Antworten (FAQ) über das Textsatzsystem $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ und DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ e.V », septembre 2003. Version 72. Disponible depuis : <http://www.dante.de/faq/de-tex-faq/de-tex-faq.pdf>.
- [182] Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE. « Romanian $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ », octobre 1996. <mailto:adriaan@cs.kun.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/romanian/RomanianTeX/romanian.dtx>. 484
- [183] 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>.

- [184] Young RYU. « The TX Fonts », décembre 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdca4.pdf>. 35
- [185] 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>. 52, 70, 189, 244
- [186] 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>. 52, 70, 189, 244
- [187] 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>.
- [188] 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/>. 211, 498
- [189] Daniel TAUPIN[†]. « The varsects package », novembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 51, 71, 213, 224, 242
- [190] Thé Hàn THÀNH. « The pdfT_EX Program ». Dans *EuroT_EX'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>.
- [191] Thé Hàn THÀNH. « Micro-typographic extensions to the T_EX 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>.
- [192] Thé Hàn THÀNH, Sebastian RAHTZ, Hans HAGEN, Hartmut HENKEL et Paweł JACKOWSKI. « The pdfT_EX user manual », février 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/pdftex/manual/pdftex-a.pdf>.
- [193] Karsten TINNEFELD. « The quotchap document style », février 1998. tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/quotchap/>. 51, 73, 208, 225, 242
- [194] Mark TRETTIN. Une liste des péchés des utilisateurs de L^AT_EX 2_ε (ou Commandes et extensions obsolètes, et quelques autres erreurs). <mailto:Mark@Trettin@gmx.de>, <mailto:juergen.fen@gmx.de> et <mailto:Yvon.Henel@wanadoo.fr>, juin 2004. Traduction en anglais par Jürgen FENN, en français par Yvon HENEL. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/french/l2tabufr-heavy.pdf>.
- [195] Mark TRETTIN. An essential guide to L^AT_EX 2_ε usage (Obsolete commands and packages). <mailto:Mark@Trettin@gmx.de> et <mailto:juergen.fen@gmx.de>, juin 2006. Traduction en anglais par Jürgen FENN. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/english/l2tabuen.pdf>.
- [196] Hideo UMEKI. « The geometry package », juillet 2002. <mailto:hideo.ume@toshiba.co.jp>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/geometry/manual.pdf>. 121

- [197] The Unicode Standard [en ligne]. février 2006. Disponible depuis : <http://unicode.org>.
 - [198] Thomas van OUDENHOVE. « Bibliographie avec BibTeX », 2003. Disponible depuis : http://www.enstimac.fr/~vanouden/LaTeX/contrib/Pres_Bibtex.tar.gz.
 - [199] Suki K. VENKATESAN. « Moving from bytes to words to semantics ». *TUGboat*, 26(2) :165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting. 455
 - [200] Carl F. VOEGELIN et Florence M. VOEGELIN. *Classification and Index of the World Languages*. Academic Press, 1977.
 - [201] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « Cyrillic language support in L^AT_EX », mars 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 184
 - [202] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « T_EX in practice : Comments on a 4-volumes, 1400-pages series on T_EX ». *TUGboat*, 11(3) :409–412, septembre 1990. <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29bechtolsheim.pdf>.
 - [203] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. *T_EX 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 T_EX). 246
- [204] Staszek WAWRYKIEWICZ. « PL^AT_EX i pdfPL^AT_EX », mai 2005. En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>. Disponible depuis : <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/platex.html>. 42, 207, 482
 - [205] 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>. 209, 210
 - [206] 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>. 56, 203
 - [207] 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>. 43, 63, 69, 121, 129, 189, 212, 374
 - [208] 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>. 51, 68, 186, 223, 377
 - [209] 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>. 62, 187, 222, 373
 - [210] 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>. 48, 97, 102, 106, 119, 186, 212, 221, 374

- [211] 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>.
- [212] 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>. 52, 70, 190, 244
- [213] 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>. 63, 70, 199, 222, 223, 245, 255, 376
- [214] 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>. 63, 70, 199, 222, 223, 245, 255, 376
- [215] 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>. 51, 73, 209, 225, 243
- [216] 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>. 196, 246
- [217] 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/>. 490, 491

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 « L^AT_EX 2_ε ». Merci à Denis ROEGEL (qui a trouvé le problème) et Frank MITTELBACH (qui a donné les indications pour le résoudre).
 - Ajout de la notion de « numérotation absolue » pour les the mini-tables.

★ **version 18**

- 1994/06/26
 - Rendu `minitoc` vraiment compatible avec L^AT_EX 2_ε.

- 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^AT_EX 2_ε 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 `shorttext`.
 - Ajout du code `coffee` (pauses café).
 - Ajout du code de `\addstarred` (pour ce qui concerne un chapitre étoilé).
 - Correction d'une erreur dans les parttocs.
- 1998/06/15
 - Un typo corrigé par Donald ARSENEAU : `{\let@dottedtocline@undottedtocline}{}` devrait probablement être `{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}` (une contre-oblique manquait après `\let`). Merci à lui.
 - Ajout de la langue bahasa.
- 1998/12/03
 - Ajout des options de paquetage `tight` et `loose`.

★ version 29

- 1999/03/16
 - Ajout des langues bicig, buryat, mongol et russianc.
- 1999/06/28
 - Ajout de la langue armenian (d'après ArmTeX).
- 1999/07/23
 - Ajout des options de paquetage `dotted/undotted` (défaut : `dotted`).
- 1999/07/29
 - Ajout de la langue lithuanian.

★ version 30

- 1999/12/06
 - Ajout des langues basque, ngermanb, serbian, ukraineb et welsh.
 - Correction d'une erreur dans la définition de `\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^AT_EX).
 - 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 `\mtcfindex`.

※ 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 `\mtcfindex`.
- 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 `\mtcfindex`.
- 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^AT_EX Companion [160].
- 2005/11/09
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Ajout de `minitoc.pre` dans `minitoc.l`.
 - Ajout d'une note sur la nécessité d'exécuter `imk` avant `emk` ou `fmk`.
- 2005/11/10

- Correction de typos dans la documentation.
- Ajout d'une note sur un problème avec `minitoc`, `hyperref` et `memoir`.
- Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/14
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
- 2005/11/15
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
 - Ajout de `\plfSfont`, `\pltSfont`, `\mlfSfont`, `\mltSfont`, `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
- 2005/11/16
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction d'une erreur sur les fontes pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
 - Ajout de `bicig2.mld`, `bithe.mld`, `manju.mld`, `xalx.mld` et `khalkha.mld`.
- 2005/11/17
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Ajout de vérifications par des commandes *quarks* internes dans `\mtcsetfont`.
- 2005/11/18
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/21
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/22
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/23
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/24
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/25
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Changement de « table » en « tableau » dans la documentation en français, là où c'est nécessaire.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/28
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/29
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Correction de typos dans la bibliographie.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/30
 - Continuation du chapitre « Jargon ».

- Éviter quelques avertissements « Token not allowed » émis par `pdftex`.
- 2005/12/01
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/12/02
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Réordonné une longue séquence de citations.
 - Ajout de « `mailto:` » pour les URLs de courrier.
- 2005/12/05
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `varsects` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2005/12/06
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction d'un hyperlien dans la bibliographie (pour le paquetage `xr`).
 - Tentative pour éviter des URLs cassés, en utilisant `quote`, des notes infrapaginales et `\par`.
- 2005/12/07
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Corrections de mise en page (quelques en-têtes, un tableau).
 - Dans le message d'avertissement du *hint* concernant un nombre de mini-tables dépassant 99 (idans le cas de suffixes courts), imprimer le nombre effectif.
 - Réduction de la largeur de certains messages d'information, d'avertissement ou d'erreur.
- 2005/12/08
 - Corrections de mise en page (quelques en-têtes).
- 2005/12/09
 - Corrections sur les guillemets français.
 - Ajout de quelques options pour PDF.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction d'un URL vers l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ dans la bibliographie.
- 2005/12/19
 - Raccourcissement de quelques messages (essentiellement en enlevant des étoiles).
- 2005/12/21
 - Correction de typos.
 - Ajout de quelques labels.
 - Ajout d'un chapitre avec les messages (expliqués). Pas encore triés.
 - La documentation a besoin de 4 compilations par \LaTeX .
- 2005/12/22
 - Raccourcissement de quelques messages.
 - Corrections dans la liste des messages.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/12/23
 - Amélioration de la position des flottants dans les pages de flottants : en haut.
- 2006/01/03
 - Corrections dans la documentation (merci à Markus GLEISZNER).

- Ajout de `addsec.tex`.
- 2006/01/04
 - Correction de l'indicateur `\ifundottedmtc`.
 - Correction pour faire marcher `addsec.tex`.
- 2006/01/05
 - Ajout de « * » comme mot-clé pour le premier argument de `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules` (demandé par Markus GLEISZNER).
 - Retrait de « `\MessageBreak` » de l'index.
- 2006/01/06
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de l'entrée bibliographique sur `BangTeX`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Utilisation du paquetage `afterpage` dans la documentation pour résoudre un problème de placement de flottants.
- 2006/01/09
 - Corrections dans la documentation.
 - Résoudre un problème de placement de flottants.
- 2006/01/10
 - Corrections dans la documentation.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout de la langue `bahasam`.
 - Ajout de la langue `albanian`.
 - Ajout de la langue `hebrew2`.
- 2006/01/11
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Mise à jour de la documentation pour les langues `albanian`, `bahasa`, `bahasam` et `hebrew2`.
 - Mise à jour de `french.mld` (retrait de majuscules abusives).
 - Correction du fichier `italian.mld` language. Ajout de la langue `italian2`.
 - Ajout des langues `australian` et `newzealand` (english).
 - La langue `bahasa` est renommée en `bahasai` ; `bahasa` est synonyme de `bahasai`.
 - Ajout des langues `malay` et `meyalu`, synonymes de `bahasam`.
 - Ajout des langues `indon` et `indonesian`, synonymes de `bahasai`.
- 2006/01/12
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Mise à jour des remerciements.
 - Ajout de références aux nouvelles entrées bibliographiques.
- 2006/01/13
 - Correction d'une instabilité dans les coupures de page dans la documentation de `japanese3.mld`.
 - Ajout de commentaires dans quelques fichiers `.mld`.
 - Ajout de `magyar3.mld`.
 - Mise à jour de `lithuanian.mld`.
- 2006/01/16
 - Correction dans `\mtcaddsection`.
- 2006/01/17
 - Correction dans `\mtcfixindex` et `\mtcfixglossary`.

- Mise à jour de la bibliographie.
- Limitation de la profondeur initiale d’affichage des signets.
- 2006/01/18
 - Ajout de quelques commentaires dans le point 34 des questions fréquemment posées (et dans `in minitoc.bug`) à propos de l’initialisation des fontes.
 - Ajout de `romanian2.mld` et `romanian3.mld`.
- 2006/01/19
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Chargement de certains paquetages avant `hyperref`.
 - Ajout de `spanish4.mld`.
- 2006/01/23
 - Correction du tableau sur les titres par défaut.
 - Correction dans les mots-clés de `\mtcsetfont`.
 - Ajout de `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/24
 - Mise à jour de la documentation pour `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/25
 - Corrections dans la documentation.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/01/26
 - Ajout d’une *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_T_EX Program » dans la bibliographie. Le prénom de son auteur a besoin d’un double accent (Hàn Thê THÀNH).
- 2006/02/07
 - Corrections dans la documentation.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/09
 - Corrections dans la documentation.
- 2006/02/10

- Corrections dans la documentation.
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/13
 - Ajout de `malayalam-omega.mld` et `malayalam-omega.mlo`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/14
 - Ajout de `kannada.mld`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/15
 - Corrections dans `russianb.mld` et `spanish.mld`.
 - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
 - Mettre `\mtcfixglossary` avant `\mtcfixindex`.
- 2006/02/16
 - Ajout d'une citation de Donald ARSENEAU.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Mise à jour des remerciements.
- 2006/02/17
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Mise à jour du jargon.
- 2006/02/20
 - Ajout de `u8hangul.mld`, `u8hangul.mlo`, `u8hanja.mld` et `u8hanja.mlo`.
- 2006/02/21
 - Les langues `u8hangul` et `u8hanja.mld` sont renommées `hangul-u8` et `hanja-u8`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/22
 - Ajout d'un *hint* pour des commandes de préparation répétées.
 - Déplacement vers le haut de la déclaration de certains indicateurs concernant l'option `hints`.
 - Ajout de `\mtcprepare`.
- 2006/02/23
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/24
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/27
 - Corrections dans la documentation.
 - Ajout de `minitoc.pre` à la classe 6.
- 2006/02/28
 - Corrections dans la documentation.
 - Correction de la position des tableaux dans le chapitre « Jargon ».
 - Correction de `irish.mld`, `lsorbian.mld` et `usorbian.mld`.
 - Ajout de `polski.mld`.
- 2006/03/01
 - *Hints* sur la classe `jura` et le paquetage `alphanum`, incompatibles avec `minitoc`.
- 2006/03/02
 - Utilisation de styles bibliographiques avec un champ URL, construits à l'aide de `urlbst` [103].
- 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` [106] 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]`.
- ★ version 47
- 2006/07/26
 - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/27

- Ajout de `arabi.mld` et `farsi3.mld` (d'après le système Arabi).
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/28
 - Mise à jour du jargon.
- 2006/07/31
 - Correction de `\l@xsection`.
 - Correction d'espacements dans les mini-tables.
- 2006/07/31
 - Ajout d'un crénage vertical `\kernafter...` entre chaque minitable et son filet inférieur.
 - Ajout du point 45 des questions fréquemment posées.
- 2006/08/03
 - Correction mineure dans le message d'avertissement `F0008`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Correction d'une erreur dans `romanian2.mld` et `romanian3.mld`.
 - Raccourcissement du résultat de certains exemples de documents en utilisant la classe `report` au lieu de la classe `book` (d'où une impression en recto seul).

Index

Symboles

.lof	250	\@dopartlot@used@false	92
.log	234	\@dopartlot@used@true	1628
.lot	250	\@doparttoc	1570, 1636
.maf@.maf	50, 369, 396	\@doparttoc@used@false	90
.mld	35, 42, 68, 214, 416, 419, 420	\@doparttoc@used@true	1594
.mlo	43, 214, 365, 416, 420	\@dosectlof	2187, 2250
.toc	250	\@dosectlof@used@false	103
\@@dominilof	912, 946	\@dosectlof@used@true	2224
\@@dominilot	929, 946	\@dosectlot	2191, 2251
\@@dominitoc	880, 895, 946	\@dosectlot@used@false	104
\@@dopartlof	1618, 1636	\@dosectlot@used@true	2241
\@@dopartlot	1635, 1636	\@dosecttoc	2183, 2249
\@@doparttoc	1601, 1636	\@dosecttoc@used@false	102
\@dosectlof	2231, 2249	\@dosecttoc@used@true	2207
\@dosectlot	2248, 2249	\@dotsep	2825, 2838, 2843, 2848, 2853, 2858, 2863, 2868, 2873, 2878
\@dosecttoc	2214, 2249	\@dottedtocline	647, 720, 788, 803, 849, 861, 864, 867, 872, 875, 878, 1384, 1461, 1536, 1552, 1972, 2042, 2109, 2123
\@M	373, 803, 826, 839, 1552, 1727, 1737, 2123, 2124, 2156	\@dottedxxxline	1438
\@Undottedtocline	821, 3374, 4641	\@ensure@R	5937, 5940, 5943, 5947, 5950, 5953, 5957, 5960, 5963
\@Undottedtoclinep	834, 849, 861, 864, 867, 872, 875, 878, 4641	\@filesfalse	651, 724, 792, 1391, 1465, 1540, 1977, 2046, 2114
\@addtoreset	224, 484	\@firstchapteris@used@false	106
\@afterheading	1270, 1284, 1298, 4723, 4731	\@firstchapteris@used@true	546
\@afterindenttrue	372, 825, 838	\@firstoftwo	205
\@centercr	586, 1319, 1911	\@firstpartis@used@false	105
\@chapter	1, 309, 805, 3756, 4334, 4697, 4699	\@firstpartis@used@true	1219
\@dominilof	885, 947	\@firstsectionis@used@false	107
\@dominilof@used@false	97	\@firstsectionis@used@true	1882
\@dominilof@used@true	921	\@gobble	4523, 4526, 4527, 4641
\@dominilot	890, 948	\@gobbletwo	4463, 4508
\@dominilot@used@false	98	\@hangfrom	2146
\@dominilot@used@true	938	\@ifclasslater	197
\@dominitoc	880, 946	\@ifclassloaded	176, 3611, 3699, 3706, 3716, 3734
\@dominitoc@used@false	96	\@ifnextchar	597, 667, 735, 884, 889, 894, 1330, 1403, 1477, 1582–1584, 1922, 1988, 2055, 2195–2197, 2467, 4444, 4450, 4456, 4462, 4697
\@dominitoc@used@true	904		
\@dopartlof	1574, 1637		
\@dopartlof@used@false	91		
\@dopartlof@used@true	1611		
\@dopartlot	1578, 1638		

- \@ifpackagelater 3689
- \@ifpackageloaded 135, 152, 154, 156, 158,
160, 162, 164, 166, 168, 170, 172,
174, 3594, 3599, 3605, 3629, 3635,
3640, 3723, 4272
- \@ifpackagewith 3640, 3723
- \@ifundefined 17, 2467, 2932, 3001, 3260,
3300, 3378, 3394, 3739, 3756, 3773,
4331, 4334, 4337, 4361
- \@input 1036, 1102, 1161, 3340, 3353
- \@inputcheck 227,
358, 1022, 1032, 1052, 1089, 1098,
1115, 1148, 1157, 1174, 1719, 1720,
1729, 1748, 1780, 1781, 1790, 1808,
1840, 1841, 1850, 1868, 2319, 2320,
2329, 2345, 2378, 2379, 2388, 2404,
2437, 2438, 2447, 2463
- \@longextensions@false . 334, 339, 3391
- \@longextensions@true 336, 4591
- \@m@nchapter 4695
- \@makechapterhead 1724, 4722, 4727, 4729
- \@makephead@c 1298
- \@makephead@l 1270
- \@makephead@r 1284
- \@makeschapterhead 1734
- \@minilof@used@false 94
- \@minilof@used@true 669
- \@minilot@used@false 95
- \@minilot@used@true 737
- \@minitoc@used@false 93
- \@minitoc@used@true 599
- \@mkboth 517, 1345, 1418, 1493
- \@mtc@FEfalse 238, 251
- \@mtc@FEtrue 228, 242, 249
- \@mtc@Himlof@false 3194, 3225
- \@mtc@Himlof@true 3201, 3219
- \@mtc@Himlot@false ... 3227, 3242, 3258
- \@mtc@Himlot@true 3234, 3252
- \@mtc@Himtoc@false ... 3179, 3192, 3209
- \@mtc@Himtoc@true 3186
- \@mtc@LIfalse 232, 236, 238
- \@mtc@LItrue 227, 242
- \@mtc@abstract@loaded@false ... 3586
- \@mtc@abstract@loaded@true 3724
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@false 63
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@true 165
- \@mtc@alnumsecLoaded@false 62
- \@mtc@alnumsecLoaded@true 164
- \@mtc@captcontLoaded@a@false 65
- \@mtc@captcontLoaded@a@true 167
- \@mtc@captcontLoaded@false 64
- \@mtc@captcontLoaded@true 166
- \@mtc@captionIILoaded@a@false 47
- \@mtc@captionIILoaded@a@true 171
- \@mtc@captionIILoaded@false 46
- \@mtc@captionIILoaded@true 170
- \@mtc@captionLoaded@a@false 45
- \@mtc@captionLoaded@a@true 169
- \@mtc@captionLoaded@false 44
- \@mtc@captionLoaded@true 168
- \@mtc@ccaptionLoaded@a@false 49
- \@mtc@ccaptionLoaded@a@true 173
- \@mtc@ccaptionLoaded@false 48
- \@mtc@ccaptionLoaded@true 172
- \@mtc@chapter@def@false 77, 78
- \@mtc@chapter@def@true 78
- \@mtc@chapter@undef@false 84
- \@mtc@chapter@undef@true 83, 84
- \@mtc@checkfilesfalse 3387
- \@mtc@checkfilestrue 229, 3386
- \@mtc@empty@minilof@false 70
- \@mtc@empty@minilof@true 679
- \@mtc@empty@minilot@false 71
- \@mtc@empty@minilot@true 747
- \@mtc@empty@minitoc@false 69
- \@mtc@empty@minitoc@true 609
- \@mtc@empty@partlof@false 67
- \@mtc@empty@partlof@true .. 1415, 1490
- \@mtc@empty@partlot@false 68
- \@mtc@empty@parttoc@false 66
- \@mtc@empty@parttoc@true 1342
- \@mtc@empty@sectlof@false 73
- \@mtc@empty@sectlof@true 2000
- \@mtc@empty@sectlot@false 74
- \@mtc@empty@sectlot@true 2067
- \@mtc@empty@secttoc@false 72
- \@mtc@empty@secttoc@true 1934
- \@mtc@fncychapLoaded@a@false 55
- \@mtc@fncychapLoaded@a@true 157
- \@mtc@fncychapLoaded@false 54
- \@mtc@fncychapLoaded@true 156
- \@mtc@hints@false 3585
- \@mtc@hints@given@false 37
- \@mtc@hints@given@true 895, 912,
929, 1585, 1602, 1619, 2198, 2215,
2232, 2487, 3595, 3600, 3606, 3612,
3618, 3624, 3630, 3636, 3643, 3659,
3674, 3690, 3700, 3707, 3712, 3717,
3726, 3735, 3746, 3763, 3781, 3829,
3838, 3846, 3854, 3864, 3872, 3880,
3890, 3898, 3915, 3923, 3931, 3941,
3949, 3957, 3967, 3975, 3994, 4003,
4012, 4023, 4032, 4041, 4052, 4061,
4070, 4079, 4087, 4095, 4109, 4117,
4125, 4133, 4141, 4149, 4157, 4165,
4173, 4181, 4189, 4197, 4203, 4208,
4213, 4218, 4223, 4228, 4233, 4238,
4243, 4248, 4253, 4258

- \@mtc@hints@true 35, 3584
- \@mtc@hints@w@false 36, 3739, 3756, 3773
- \@mtc@hints@w@true .. 3741, 3743, 3745, 3758, 3760, 3762, 3776, 3778, 3780, 3829
- \@mtc@hyper@used@false 136
- \@mtc@hyper@used@true 139
- \@mtc@insellang@false 3340, 3371
- \@mtc@listfiles@false 3411, 3413
- \@mtc@listfiles@true 3412
- \@mtc@lof@used@false 3588, 3793
- \@mtc@lof@used@true 3800, 3809
- \@mtc@lot@used@false 3589, 3794
- \@mtc@lot@used@true 3803, 3812
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@false 51
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@true 175
- \@mtc@mcaptionLoaded@false 50
- \@mtc@mcaptionLoaded@true 174
- \@mtc@memoirLoaded@false 40, 181
- \@mtc@memoirLoaded@true 177
- \@mtc@memoirnew@false 41, 184
- \@mtc@memoirnew@true 186
- \@mtc@notoccite@false 130
- \@mtc@notoccite@true 3390
- \@mtc@part@def@false 75, 76
- \@mtc@part@def@true 76
- \@mtc@part@undef@false 82
- \@mtc@part@undef@true 81, 82
- \@mtc@placeinsLoaded@false .. 39, 4276
- \@mtc@placeinsLoaded@true 4276
- \@mtc@quotchapLoaded@a@false 57
- \@mtc@quotchapLoaded@a@true 159
- \@mtc@quotchapLoaded@false 56
- \@mtc@quotchapLoaded@true 158
- \@mtc@romannumLoaded@a@false 59
- \@mtc@romannumLoaded@a@true 161
- \@mtc@romannumLoaded@false 58
- \@mtc@romannumLoaded@true 160
- \@mtc@sect@floats@false 38
- \@mtc@sect@floats@true 3816–3819
- \@mtc@section@def@false 79, 80
- \@mtc@section@def@true 80
- \@mtc@section@undef@false 86
- \@mtc@section@undef@true 85, 86
- \@mtc@sectstyLoaded@a@false 43
- \@mtc@sectstyLoaded@a@true 153
- \@mtc@sectstyLoaded@false 42
- \@mtc@sectstyLoaded@true 152
- \@mtc@setdepth@false 3146
- \@mtc@setdepth@true 3141, 3144
- \@mtc@setfeature@false 3094, 3110
- \@mtc@setfeature@true 3088, 3092
- \@mtc@setfont@false 2600, 2617, 2655–2658, 2661, 2662, 2665, 2666, 2669–2674, 2677–2680, 2683–2686, 2689–2695, 2698–2702, 2705–2709
- \@mtc@setfont@true ... 2595, 2598, 2653
- \@mtc@setformat@false 2886, 2902
- \@mtc@setformat@true 2880, 2884
- \@mtc@setpagenumbers@false 2930, 2955, 2975
- \@mtc@setpagenumbers@true 2952
- \@mtc@setrules@false .. 2999, 3024, 3045
- \@mtc@setrules@true 3021
- \@mtc@settitle@false 2767
- \@mtc@settitle@true 2762, 2765
- \@mtc@settitlefont@false 2731
- \@mtc@settitlefont@true ... 2726, 2729
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@false 61
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@true 163
- \@mtc@sfheadersLoaded@false 60
- \@mtc@sfheadersLoaded@true 162
- \@mtc@spn@ok@false 2972
- \@mtc@spn@ok@true 2970
- \@mtc@sru@ok@false 3042
- \@mtc@sru@ok@true 3040
- \@mtc@ss@insection@false 3394
- \@mtc@ss@insection@true 3408
- \@mtc@toc@used@false 3587, 3792
- \@mtc@toc@used@true 3797, 3806
- \@mtc@varsectsLoaded@a@false 53
- \@mtc@varsectsLoaded@a@true 155
- \@mtc@varsectsLoaded@false 52
- \@mtc@varsectsLoaded@true 154
- \@mtcfixglossary@false 3278, 3280
- \@mtcfixglossary@true .. 3282, 3284, 3286
- \@mtcfixindex@false 3318, 3320
- \@mtcfixindex@true ... 3322, 3324, 3326
- \@mtcpatchmemoir@false 176
- \@mtcpatchmemoir@true 193
- \@namedef .. 2532, 2541, 2550, 2584, 2798
- \@nameuse .. 2532, 2597, 2615, 2728, 2764, 2899, 2901, 2968, 2985, 3020, 3055, 3107, 3109, 3143
- \@nobreakfalse . 510, 656, 729, 797, 1396, 1470, 1545, 1982, 2049, 2117
- \@part 1, 264, 1557, 3739, 4331
- \@partlof@used@false 88
- \@partlof@used@true 1405
- \@partlot@used@false 89
- \@partlot@used@true 1480
- \@parttoc@used@false 87
- \@parttoc@used@true 1332
- \@plus 823, 836
- \@pnumwidth . 846, 2807, 2836, 2841, 2846, 2851, 2856, 2861, 2866, 2871, 2876
- \@resetfont 1177, 1197
- \@schapter 1, 810, 3756, 4334

- \@secondoftwo 205
- \@sect 1, 297, 2129, 2136, 2175, 3773, 4337
- \@sectlof@used@false 100
- \@sectlof@used@true 1990
- \@sectlot@used@false 101
- \@sectlot@used@true 2057
- \@secttoc@used@false 99
- \@secttoc@used@true 1924
- \@spart 1, 264, 1557, 3739, 4331
- \@ssect 1, 297, 3773, 4337
- \@svsec 2146
- \@svsechd 2146
- \@tempdima 375, 828, 829, 841, 842
- \@tempskipa 2146
- \@tocfile 600, 605, 608, 653,
670, 675, 678, 726, 738, 743, 746,
794, 1331, 1338, 1384, 1404, 1411,
1461, 1478, 1486, 1536, 1923, 1930,
1972, 1989, 1996, 2042, 2056, 2063,
2109
- \@tocrmarg 371, 824, 837, 2816, 2837, 2842,
2847, 2852, 2857, 2862, 2867, 2872,
2877
- \@topnewpage 1270, 1284, 1298, 4727
- \@undottedtocline 367, 647, 720,
788, 1384, 1461, 1536, 1972, 2042,
2109
- \@width 555
- \@xsect 2146
- \\ . 586, 645, 657, 715, 730, 783, 798, 1319
- \\@mainaux 115
- \~ 7143, 7147, 7151
- 2c.tex **120, 216**
- \\ 5072, 5073, 5075, 5076, 5081, 5082, 5084,
5085, 5090, 5091, 5093, 5094, 5462,
5463, 5466, 5467, 5470, 5471, 5911,
5913, 5915, 5918, 5920, 5922, 5925,
5927, 5929, 5938, 5941, 5944, 5948,
5951, 5954, 5958, 5961, 5964, 7093,
7095, 7099, 7101, 7105, 7107
- A**
- \a@tok 4823
- abstract **51, 68**
- abstract (environment) 1, 174
- acadian.mld **420**
- acadien.mld **421**
- \accent 5233
- add.bib **216**
- add.tex **49, 97, 216**
- \addappheadtotoc 1221
- \addcoffeeline 3374, 4641
- \addcontentsline 1, 28, 259, 274,
301–304, 312–315, 358, 361, 364,
367, 370, 514, 519, 779, 805, 834,
835, 1120, 1121, 1559–1561, 1625,
1628, 2045, 2129, 2136, 2146, 3278,
3318, 4614, 4660, 4736, 4739, 4743,
4746
- addsec.tex **49, 102, 216**
- \addst@rred 519, 538, 815
- \addstarredchapter 1, 355, 815, 4660
- \addstarredpart 1, 815, 4660
- \addstarredsection 1, 538, 599, 815, 4660
- \addtocontents 1, 455, 810, 1557, 2175,
3180, 3194, 3227, 3374
- \addtocounter 243, 261, 549–551, 1036,
1102, 1161, 1222–1224, 1746, 1806,
1866, 1884–1886, 2343, 2402, 2461
- \addtolength 1705, 1708, 2017
- addtotoc **51, 68**
- \addvspace 13, 14
- \adjustmtc 1, 311, 542, 831, 1214, 1637,
4424
- \adjustptc 1, 29, 274, 1212, 1955, 4424
- \adjuststc 1, 300, 1117, 1879, 4424
- afrikaan.mld **421**
- afrikaans.mld **421**
- \afterminilof 478, 730, 4573
- \afterminilot 478, 798, 4573
- \afterminitoc 478, 657, 4573
- \afterpartlof 471, 1472, 4564
- \afterpartlot 471, 1547, 4564
- \afterparttoc 471, 1398, 4564
- \aftersectlof 481, 2051, 4582
- \aftersectlot 481, 2119, 4582
- \aftersecttoc 481, 1984, 4582
- albanian.mld **422**
- \alef 4842–4844, 4846–4848, 4850–4852,
5461–5463, 5465–5467, 5469–5471,
5914, 5916, 5921, 5923, 5928, 5930
- \alefhamza 4843, 4847, 4851
- \alloc@ 318
- alnumsec **51, 74, 243, 390**
- \Alph 1809, 1810
- alphanum **51, 73**
- american.mld **422**
- amsart **51**
- amsart.cls **64**
- amsbook **51**
- amsbook.cls **64**
- amsproc **51**
- amsproc.cls **64**
- app-mem.tex **109, 216**
- appendices (environment) 1
- appendix **51, 62**

- \appendix . 1, 27, 424, 677, 839, 1124, 1424
 \appendixmtc 4463
 apx.tex **65, 216**
 arab.mld **422, 424**
 arab2.mld **423**
 arabi.mld **423**
 \arabic 956, 1063, 1122, 2290, 3180, 3194,
 3227
 arabic.mld **424**
 armenian.mld **424**
 article **249**
 \AtBeginDocument 109, 135, 152, 154, 156,
 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170,
 172, 174, 511, 1206, 1871, 2806,
 3194, 3227, 3378, 3586, 3739, 4327,
 4597
 \AtEndDocument . . . 115, 3586, 3815, 4326,
 4327, 4598
 australian.mld **425**
 austrian.mld **425**
 \author 2025
 \ayin 5912, 5919, 5926
- B**
- bahasa.mld **425**
 bahasai.mld **425, 426, 462**
 bahasam.mld **426, 473, 476**
 bangla.mld **427**
 bangtex **427**
 \baselinestretch 1800
 basque.mld **427**
 \bcg . . . 4961–4963, 4965–4967, 4969–4971
 \beforeminilof 465, 683, 4573
 \beforeminilot 465, 751, 4573
 \beforeminitoc 465, 613, 4573
 \beforepartlof 458, 1417, 4564
 \beforepartlot 458, 1492, 4564
 \beforeparttoc 458, 1344, 4564
 \beforesectlof 468, 2002, 4582
 \beforesectlot 468, 2069, 4582
 \beforesecttoc 468, 1936, 4582
 \bet 5916, 5923, 5930
 \bfseries 564, 573, 1235, 1244, 1248, 1258,
 1315, 1318, 1361, 1364, 1449–1453,
 1455–1458, 1729, 1731, 1755, 1758,
 1780, 1785, 1789, 1792, 1891, 1899,
 2021
 \bibitem 1634, 2304, 2312
 \bibliography 1, 830, 1116
 \bibliographystyle 829, 1115
 bicig.mld **428, 499, 500**
 bicig2.mld **428, 499**
 bicig3.mld **429**
 \bigskipamount 1, 11, 4349
- bithe.mld **430, 476**
 bo.tex **121, 216**
 book **249, 250**
 brazil.mld **430, 431**
 brazilian.mld **431**
 breton.mld **431**
 british.mld **432**
 bulgarian.mld **432**
 bulgarianb.mld **433**
 buryat.mld **433**
 buryat2.mld **434**
- C**
- \c@lofdepth . 511, 715, 1206, 1458, 1459,
 1871, 2039, 2040
 \c@lotdepth . 511, 783, 1206, 1533, 1534,
 1871, 2106, 2107
 \c@minilofdepth 715
 \c@minilotdepth 783
 \c@minitocdepth 645, 4349
 \c@mtc . . 519, 4299, 4303, 4316, 4320, 4356
 \c@mti . . 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929
 \c@page 2000
 \c@partlofdepth 1458
 \c@partlotdepth 1533
 \c@parttocdepth 1382, 4349
 \c@ptc . . 519, 4293, 4297, 4311, 4315, 4356
 \c@pti 1260, 1298, 1351, 1424, 1499, 1585,
 1602, 1619
 \c@secnumdepth . . 1728, 2146, 2159, 2168,
 4715, 4733
 \c@sectlofdepth 2036
 \c@sectlotdepth 2103
 \c@secttocdepth 1970, 4349
 \c@stc . . 519, 4304, 4308, 4321, 4325, 4356
 \c@sti 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215,
 2232
 \c@tocdepth 369, 645, 822, 835, 1382, 1970,
 2036, 2103
 canadian.mld **434**
 canadien.mld **435**
 captcont **52, 74, 243, 390**
 caption **52, 70, 244, 391**
 \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, 331, 337, 350, 391,
 415, 440, 580, 593, 635, 661, 692,
 748, 751, 769, 772, 813, 816, 822,
 825, 850, 853, 859, 862, 874, 877,
 883, 886, 950, 953, 971, 974, 1010,
 1013, 1019, 1022, 1037, 1040, 1059,
 1062, 1099, 1102, 1108, 1111, 1131,
 1134, 1140, 1143, 1153, 1156, 1162,

- 1165, 1419, 1480, 1572, 1906, 1914,
1925, 1933, 2334, 2338, 2343, 2347,
2354, 2359, 2363, 2382, 2386, 2391,
2395, 2402, 2407, 2411
- caption2 **52, 70, 244, 391**
- castillian.mld **435**
- castillian.mld **435**
- catalan.mld **436**
- catalog **216**
- ccaption **52, 70, 244, 391**
- \centering 1306, 1412, 1468, 1515, 1536,
1904, 1912, 1923, 1931
- \cftpagenumbersoff 388–392, 399–402,
411–416, 418, 420, 422, 424, 426,
428, 1709, 1710
- \cftpagenumerson 382–386, 394–397,
404–409, 417, 419, 421, 423, 425,
427
- \cftsecfont 1272, 1281
- \cftsecindent 1702, 1704
- \cftsecnumwidth 1703, 1705
- \cftsubsecfont 1273–1275, 1282–1284
- \cftsubsecindent 1704, 1705, 1707, 2017
- \cftsubsecnumwidth 1706, 1708
- \cftsubsubsecindent 1707, 1708
- ch0.tex **132, 216**
- \ch@pt@c 4696, 4700, 4702, 4708, 4710
- \chapbegin 880
- chapter **238**
- \chapter 1, 13, 20, 35, 42, 61,
76, 94, 123, 138, 157, 174, 185, 190,
195, 203, 249, 281, 308, 309, 318,
354, 376, 396, 428, 443, 458, 471,
527, 538, 597, 667, 669, 735, 739,
774, 789, 803, 815, 840, 864, 956,
1192, 1193, 1196, 1197, 1202, 1203,
1215, 1222, 1229, 1248, 1258, 1292,
1323, 1369, 1405, 1425, 1462, 1529,
1601, 1603, 1607, 1611, 1615, 1619,
1621, 1652, 1659, 1669, 1674, 1678,
1818, 1898, 1917, 1961, 1965, 1971,
1973, 1977, 1984, 1988, 2033, 2110,
2172, 2200, 2259, 2330, 2350, 3263,
3284, 3303, 3324, 3739, 3756, 4334,
4591
- \chapter@mtcql 2643, 2670, 2678, 2684,
2690, 2699, 2706
- \chapterbegin 810, 1036, 1102, 1161, 4437
- \chapterend 810, 1036, 1102, 1161, 4437
- \chapterfont 2021
- \chaptermark 4720
- \chapternumberline 4737, 4740
- \chardef 318
- checkfiles **29, 33**
- chinese1.mld **436**
- chinese1.mlo **436**
- chinese2.mld **437**
- chinese2.mlo **437**
- \cite 1, 2293, 2294
- CJK **211**
- \cleardoublepage 462, 475, 1927, 1998
- \closeout 257, 260, 332, 946–948, 960,
991, 1036, 1067, 1102, 1126, 1161,
1636–1638, 1656, 1670, 1743, 1767,
1803, 1827, 1863, 2249–2251, 2271,
2290, 2340, 2366, 2399, 2425, 2458,
4285, 4288
- \coffee 988, 1674, 2274
- \coffefont 574, 821, 834, 1197, 4507
- \coffeeline 3374, 4641
- \colorbox 1769
- \columnbreak 1757, 1774
- \columnrule 2086
- \columnsep 1765
- \columnseprule 1764
- \columnwidth 542, 613, 663, 683,
751, 1228, 1368, 1436, 1515, 1879,
1953, 2019, 2089, 2093, 2505
- \contentsline 1, 274, 300, 311,
880, 1036, 1102, 1161, 1177, 1735,
1796, 1856, 2333, 2392, 2451
- \copy 323, 327
- \count@ 4349
- cri.tex **127, 216**
- croatian.mld **437**
- \cyr 5070, 5072, 5075, 5079, 5081, 5084,
5088, 5090, 5093, 5102, 5104, 5106,
5109, 5111, 5113, 5116, 5118, 5120,
6724, 6727, 6730, 6733, 6737, 6739,
6742, 6746, 6748, 6751, 6880, 6882,
6886, 6888, 6889, 6892, 6894, 7091,
7092, 7094, 7097, 7098, 7100, 7103,
7104, 7106
- \CYRa 6727, 6731, 6734, 6737, 6740, 6743,
6746, 6749, 6752
- \cyra 5070, 5073, 5076, 5079, 5082, 5085,
5088, 5091, 5094, 5102, 5106, 5109,
5113, 5116, 5120, 6724, 6880, 6883,
6886, 6889, 6892, 6895, 7093, 7095,
7099, 7101, 7105, 7107
- \CYRb 6734, 6743, 6752
- \cyrb 5076, 5085, 5094, 5106, 5113, 5120,
6883, 6889, 6895, 7095, 7101, 7107
- \CYRc 6731, 6734, 6740, 6743, 6749, 6752
- \cyrc 5076, 5085, 5094, 5106, 5113, 5120,
6883, 6889, 6895, 7093, 7095, 7099,
7101, 7105, 7107

- \cyrd . . 5070, 5079, 5088, 5102, 5109, 5116,
 6724, 6880, 6886, 6892
 \CYRe 6727, 6737, 6746
 \cyre . . 5070, 5073, 5076, 5079, 5082, 5085,
 5088, 5091, 5094, 5102, 5109, 5116,
 6724, 6882, 6883, 6888, 6889, 6894,
 6895, 7092, 7094, 7098, 7100, 7104,
 7106
 \CYRF 5104, 5111, 5118
 \cyrf 5073, 5082, 5091
 \CYRg 6727, 6737, 6746
 \cyrq . . 5073, 5082, 5091, 5104, 5111, 5118
 \cyrhrdsn . . 5070, 5072, 5075, 5079, 5081,
 5084, 5088, 5090, 5093, 5102, 5109,
 5116
 \CYRi . . 6727, 6730, 6731, 6733, 6734, 6737,
 6739, 6740, 6742, 6743, 6746, 6748,
 6749, 6751, 6752
 \cyri . . 5070, 5072, 5073, 5075, 5076, 5079,
 5081, 5082, 5084, 5085, 5088, 5090,
 5091, 5093, 5094, 5102, 5104, 5106,
 5109, 5111, 5113, 5116, 5118, 5120,
 6724, 6882, 6883, 6888, 6889, 6894,
 6895, 7095, 7101, 7107
 \cyrii . 7091–7094, 7097–7100, 7103–7106
 \CYRishrt 6731, 6740, 6749
 \cyrishrt 7093, 7099, 7105
 \cyrje 6880, 6886, 6892
 \CYRk . . 6730, 6733, 6739, 6742, 6748, 6751
 \cyrk . . 5072, 5075, 5081, 5084, 5090, 5093,
 6882, 6888, 6894, 7092, 7094, 7098,
 7100, 7104, 7106
 \CYRl . . 6727, 6731, 6734, 6737, 6740, 6743,
 6746, 6749, 6752
 \cyr1 . . 5076, 5085, 5094, 5106, 5113, 5120,
 6882, 6883, 6888, 6889, 6894, 6895,
 7092–7095, 7098–7101, 7104–7107
 \cyrn 7091, 7097, 7103
 \CYRn 6727, 6737, 6746
 \cyrn . . 5070, 5073, 5076, 5079, 5082, 5085,
 5088, 5091, 5094, 5102, 5109, 5116,
 6724
 \CYRO 6727, 6737, 6746
 \CYRo . . 6730, 6733, 6739, 6742, 6748, 6751
 \cyro 6724
 \CYRP . . 7092, 7094, 7098, 7100, 7104, 7106
 \CYRp . . 6730, 6733, 6739, 6742, 6748, 6751
 \cyrp . . 5072, 5075, 5081, 5084, 5090, 5093
 \CYRr 6731, 6740, 6749
 \cyrR . . 5070, 5073, 5079, 5082, 5088, 5091,
 5102, 5104, 5109, 5111, 5116, 5118,
 6724, 6880, 6886, 6892, 7092–7094,
 7098–7100, 7104–7106
 \CYRS . . 5070, 5072, 5075, 5079, 5081, 5084,
 5088, 5090, 5093, 5102, 5109, 5116,
 6724, 6730, 6733, 6739, 6742, 6748,
 6751, 6880, 6882, 6886, 6888, 6892,
 6894
 \CYRs . . 6730, 6731, 6733, 6739, 6740, 6742,
 6748, 6749, 6751
 \cyrs . . 5072, 5075, 5081, 5084, 5090, 5093,
 7091, 7093, 7097, 7099, 7103, 7105
 \cyrstsn 7095, 7101, 7107
 \CYRT . . 5106, 5113, 5120, 6883, 6889, 6895
 \CYRt . . 6731, 6734, 6740, 6743, 6749, 6752
 \cyrt . . 5073, 5076, 5082, 5085, 5091, 5094,
 7091, 7093, 7095, 7097, 7099, 7101,
 7103, 7105, 7107
 \cyru . . 5073, 5082, 5091, 5104, 5111, 5118
 \CYRv 6727, 6737, 6746
 \CYRyu 6731, 6740, 6749
 \cyrYu 7093, 7099, 7105
 \CYRZ 7091, 7097, 7103
 \cyrzh . 5070, 5079, 5088, 5102, 5109, 5116,
 6724, 6880, 6886, 6892
 \cz . . . 6626, 6627, 6630, 6631, 6634, 6635
 czech.mld **438**
- D**
- \dal . . . 4844, 4848, 4852, 5461, 5463, 5465,
 5467, 5469, 5471
 danish.mld **438**
 \DeclareOption . . 3382, 3386, 3388, 3390,
 3391, 3394, 3411, 3414, 3584
 \decrementmtc 1, 542, 4424
 \decrementptc 1, 1212, 4424
 \decrementstc 1, 1879, 4424
 \df@mtic 613, 683, 751
 \df@mtilf 575, 580, 690, 912
 \df@mtilt 575, 580, 758, 929
 \df@mtitc 575, 580, 620, 895
 \df@pti 1351, 1424, 1499
 \df@ptilf 1313, 1430, 1602
 \df@ptilt 1313, 1505, 1619
 \df@ptitc 1313, 1357, 1585
 \df@sti 1938, 2005, 2072
 \df@stilf 1905, 2011, 2215
 \df@stilt 1905, 2078, 2232
 \df@stitc 1905, 1945, 2198
 \dimen@ 4349
 \divide 1501
 \do@mtilf . 575, 580, 685–690, 692, 702, 706
 \do@mtilt . 575, 580, 753–758, 760, 770, 774
 \do@mtitc 575, 580, 613, 683, 751
 \do@ptilf 1313, 1424, 1436
 \do@ptilt 1313, 1499, 1515
 \do@ptitc 1313, 1351, 1368

- \do@stilf 1905, 2005, 2019
 \do@stilt 1905, 2072, 2086
 \do@stitc 1905, 1938, 1953
 \documentclass 2, 53, 115, 175, 206,
 207, 467, 714, 715, 917, 1174, 1207,
 1236, 1270, 1303, 1341, 1387, 1434,
 1493, 1591, 1641, 1691, 1888, 1938,
 1995, 2167, 2217, 2251, 2323, 2369
 \dominilof 1, 57, 119,
 235, 667, 731, 880, 885, 916, 1459,
 1526, 1893, 2467, 3871, 3947, 4450
 \dominilof@ 889, 912
 \dominilot 1, 58, 120,
 236, 732, 735, 880, 890, 933, 2327,
 2467, 3879, 3955, 4450
 \dominilot@ 894, 929
 \dominitoc . 1, 10, 234, 597, 730, 880, 899,
 1212, 1245, 1289, 1309, 1355, 1397,
 1596, 1650, 1816, 1892, 1951, 2030,
 2170, 2257, 2467, 3863, 3939, 4450
 \dominitoc@ 880, 884, 895
 \dopartlof . 1, 238, 492, 930, 1570, 1582,
 1606, 2467, 3845, 3921, 4444
 \dopartlof@ 1583, 1602
 \dopartlot . 1, 239, 493, 930, 1570, 1582,
 1623, 2467, 3853, 3929, 4444
 \dopartlot@ 1584, 1619
 \doparttoc . 1, 9, 181, 237, 491, 930, 1188,
 1308, 1354, 1570, 1582, 1589, 1950,
 2467, 3837, 3913, 4444
 \doparttoc@ 1582, 1585
 \dosectlof . 1, 38, 489, 931, 2187, 2195,
 2219, 2467, 3824, 3897, 3973, 4456
 \dosectlof@ 2196, 2215
 \dosectlot . 1, 38, 490, 931, 2191, 2195,
 2236, 2375, 2467, 3825, 3905, 3981,
 4456
 \dosectlot@ 2197, 2232
 \dosecttoc . 1, 488, 931, 2183, 2195, 2202,
 2228, 2467, 3889, 3965, 4456
 \dosecttoc@ 2195, 2198
 \dotfil 723, 725, 923, 925
 \dotfill 724, 924
 dutch.mld **439**
- E**
- \e@mti . 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929
 \e@pti 1260, 1267, 1351, 1424, 1499, 1585,
 1602, 1619
 \e@sti 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215,
 2232
 \em 2308, 2315
 emk **216**
 \emph 2072, 2074, 2142, 2153
- \empty .. 459–461, 465–470, 472–474, 478–
 483, 485–487, 491–496, 1272, 1273,
 1281, 1282, 4474, 4509, 4512, 4513,
 4564–4590, 4619, 4628, 4637, 4647,
 4649, 4651–4657
 \endlist 596, 1329, 1921
 \endmtc@verse 596
 \endmtchideinmainlof 147
 \endmtchideinmainlot . 155, 2355, 2403
 \endptc@verse 1319
 \endstc@verse 1921
 english.mld **422, 425, 432, 434, 439, 477, 500,**
 502
 english1.mld **440**
 english2.mld **440**
 \enlargethispage 1
 abstract 1, 174
 appendices 1
 filecontents 4751
 mtc@verse 586, 639, 657, 709, 730, 777, 798,
 2840, 2855, 2870
 mtchideinmainlof 1, 3194, 4646
 mtchideinmainlot 1, 3227, 4646
 mtchideinmaintoc 1, 3180, 4646
 ptc@verse . 1319, 1382, 1384, 1455, 1461,
 1530, 1536, 2835, 2850, 2865
 samepage 613, 657, 683, 730, 751,
 798, 1351, 1398, 1424, 1472, 1499,
 1547, 1938, 1984, 2005, 2051, 2072,
 2119
 stc@verse . 1911, 1970, 1972, 2036, 2042,
 2103, 2109, 2845, 2860, 2875
 tabular . 613, 683, 751, 1368, 1436, 1515,
 1953, 2019, 2086
 esperant.mld **441**
 esperanto.mld **441**
 estonian.mld **442**
 \eth@doaltchar . 5390, 5391, 5393, 5394,
 5398, 5399, 5401, 5402, 5406, 5407,
 5409, 5410
 ethiopia.mld **442**
 ethiopian2.mld **443**
 ethopia.mld **443**
 ethopian.mld **443**
 \ExecuteOptions 4270
 \ExecuteOptions{english} 4270
 \ext@subfigure 1438
- F**
- F **268**
 \f@rhdr . 4704, 4710, 4712, 4720, 4748
 \f@rtoc 4703, 4708, 4737, 4740, 4743, 4746,
 4748
 \fa . 4842, 4846, 4850, 5461, 5465, 5469

- \fake@starttoc 497
 - \fakelistoffigures . 241, 495, 497, 1895,
3804, 4002, 4031, 4060, 4424
 - \fakelistoftables . . 242, 496, 497, 3804,
4011, 4040, 4069, 4424
 - \faketableofcontents 182, 240, 494, 497,
1189, 1817, 2229, 3804, 3993, 4022,
4051, 4424
 - farsi1.mld 444
 - farsi1.mlo 444
 - farsi2.mld 444
 - farsi2.mlo 444
 - farsi3.mld 445
 - \fbox 1469, 1474, 1477, 1479, 1510
 - \fboxrule 1508
 - \fboxsep 1508
 - \figbox 1509, 1539, 1544, 1549, 1554, 1559,
1564, 1569
 - \figure 1079, 1770, 2369
 - \figure@mtcck . . . 2649, 2655, 2665, 2671,
2685, 2692, 2708
 - filecontents (environment) 4751
 - \finalmem . . 5912, 5914, 5919, 5921, 5926,
5928
 - \finalnun 5911, 5918, 5925
 - finnish.mld 445
 - finnish2.mld 446
 - \firstchapteris 1, 542, 4252, 4523
 - \firstpartis 1, 1212, 4247, 4523
 - \firstsectionis 1, 1879, 4257, 4523
 - \FloatBarrier . . 1, 582, 595, 637, 663, 676,
694, 697
 - \flushbottom 220, 480
 - fmintoc.bib 216
 - fmintoc.dtx 214, 216
 - fmintoc.ist 216
 - fmintoc.lan 216
 - fmintoc.pdf 216
 - fmk 216
 - fncychap 51, 73, 242, 389
 - fo1.tex 111, 216
 - fo2.tex 112, 216
 - \footnotesize 2225
 - \FR . . . 5461–5463, 5465–5467, 5469–5471
 - franc.sty 216
 - francais.mld 446
 - frbib.sty 216
 - french.mld 435, 446, 447, 449
 - french1.mld 447
 - french2.mld 107, 448
 - frenchb.mld 449
 - frenchle.mld 449
 - frenchpro.mld 449
 - frnew.sty 216
 - frplain1.bst 216
 - \fup 2016, 2039, 2041, 2108
 - \fussy 317, 568
- ## G
- galician.mld 449
 - gaps 74
 - gaps.tex 74, 216
 - german.mld 425, 450
 - germanb.mld 450
 - germanb2.mld 451
 - \gobbleopt@ 4443, 4444–4462
 - \goodap 1443
 - greek-mono.mld 452
 - greek-polydemo.mld 453
 - greek-polykatha.mld 454
 - greek.mld 451
 - guarani.mld 455
- ## H
- \ha . . . 4842, 4846, 4850, 5461, 5465, 5469
 - hangul-u8.mld 458
 - hangul-u8.mlo 458
 - hangul1.mld 455
 - hangul1.mlo 455
 - hangul2.mld 456
 - hangul2.mlo 456
 - hangul3.mld 457
 - hangul3.mlo 457
 - hangul4.mld 457
 - hanja-u8.mlo 459
 - hanja-u8.mld 459
 - hanja1.mld 458
 - hanja1.mlo 458
 - hanja2.mld 459
 - hanja2.mlo 459
 - \hb@xt@ 846
 - \hebalef 5942, 5945, 5952, 5955, 5962, 5965
 - \hebayin 5939, 5949, 5959
 - \hebbet 5945, 5955, 5965
 - \hebfinalmem 5939, 5942, 5949, 5952, 5959,
5962
 - \hebfinalnun 5938, 5948, 5958
 - \hebkafe 5938, 5948, 5958
 - \heblamed 5945, 5955, 5965
 - \hebmeme 5941, 5944, 5951, 5954, 5961, 5964
 - \hebnun 5939, 5949, 5959
 - \hebresh 5941, 5942, 5944, 5951, 5952, 5954,
5961, 5962, 5964
 - hebrew.mld 460
 - hebrew2.mld 460
 - \hebshin 5941, 5944, 5951, 5954, 5961, 5964
 - \hebtav 5938, 5941, 5944, 5945, 5948, 5951,
5954, 5955, 5958, 5961, 5964, 5965

- `\hebtet` 5945, 5955, 5965
`\hebvav` 5938, 5942, 5945, 5948, 5952, 5955, 5958, 5962, 5965
`\hebyod` 5939, 5941, 5942, 5944, 5949, 5951, 5952, 5954, 5959, 5961, 5962, 5964
`hia.tex` **136, 216**
`hide1.tex` **66, 216**
`hide2.tex` **67, 216**
`hints` **50, 55, 397**
`hir.tex` **136, 216**
`\hline` ... 636, 706, 774, 1368, 1436, 1515, 1953, 2019, 2086
`hop.tex` **126, 216**
`\hrule` ... 555, 1798, 2508–2510, 2517–2519, 2526–2528
`\Huge` 1729, 1731, 1738
`\huge` 2021
`hungarian.mld` **461**
`hyperref` **51, 61, 70, 241**
- I**
- `icelandic.mld` **462**
`\if@dominilof@used@` 93, 912, 3858, 3935
`\if@dominilot@used@` 93, 929, 3858, 3935
`\if@dominitoc@used@` 93, 880, 895, 3858, 3935
`\if@dopartlof@used@` 87, 1602, 3832, 3909
`\if@dopartlot@used@` 87, 1619, 3832, 3909
`\if@doparttoc@used@` 87, 1585, 3832, 3909
`\if@dosectlof@used@` 99, 2215, 3816, 3884, 3961
`\if@dosectlot@used@` 99, 2232, 3816, 3884, 3961
`\if@dosecttoc@used@` 99, 2198, 3884, 3961
`\if@filesw` 121, 506
`\if@firstchapteris@used@` 105, 542, 4250
`\if@firstpartis@used@` . 105, 1212, 4245
`\if@firstsectionis@used@` ... 105, 4255
`\if@longextensions` 600
`\if@longextensions@` 332, 600, 670, 738, 960, 991, 1067, 1126, 1331, 1404, 1478, 1647, 1661, 1758, 1818, 1923, 1989, 2056, 2262, 2290, 2357, 2416, 3391, 4074, 4281, 4591
`\if@mainmatter` 4716, 4734
`\if@minilof@used@` . 93, 668, 3858, 3935, 4016
`\if@minilot@used@` . 93, 736, 3858, 3935, 4016
`\if@minitoc@used@` . 93, 598, 3858, 3935, 4016
`\if@mtc@abstract@loaded@` 3586
`\if@mtc@alnumsecLoaded@` . 39, 164, 4152
`\if@mtc@alnumsecLoaded@a@` 39, 164, 4152
`\if@mtc@captcontLoaded@` . 39, 166, 4160
`\if@mtc@captcontLoaded@a@` 39, 166, 4160
`\if@mtc@captionIILoaded@` 39, 170, 4176
`\if@mtc@captionIILoaded@a@` . 39, 170, 4176
`\if@mtc@captionLoaded@` . 39, 168, 4168
`\if@mtc@captionLoaded@a@` 39, 168, 4168
`\if@mtc@ccaptionLoaded@` . 39, 172, 4184
`\if@mtc@ccaptionLoaded@a@` 39, 172, 4184
`\if@mtc@chapter@def@` ... 77, 3858, 3935, 4016, 4074
`\if@mtc@chapter@undef@` . 83, 1877, 2466
`\if@mtc@checkfiles` 227, 3386
`\if@mtc@empty@minilof@` . 66, 675, 4220
`\if@mtc@empty@minilot@` . 71, 743, 4225
`\if@mtc@empty@minitoc@` . 66, 605, 4215
`\if@mtc@empty@partlof@` 66, 4205
`\if@mtc@empty@partlot@` 66, 4210
`\if@mtc@empty@parttoc@` 66, 4200
`\if@mtc@empty@sectlof@` 66, 4235
`\if@mtc@empty@sectlot@` 66, 4240
`\if@mtc@empty@secttoc@` 72, 4230
`\if@mtc@FE` . 227, 605, 613, 675, 683, 743, 751, 1338, 1351, 1411, 1424, 1486, 1499, 1930, 1938, 1996, 2005, 2063, 2072
`\if@mtc@fncychapLoaded@` . 39, 156, 4120
`\if@mtc@fncychapLoaded@a@` 39, 156, 4120
`\if@mtc@Himlof@` 3194
`\if@mtc@Himlot@` 3227
`\if@mtc@Himtoc@` 3179, 3180
`\if@mtc@hints@` 35, 895, 912, 929, 1585, 1602, 1619, 2198, 2215, 2232, 2486, 3584, 3791, 4327
`\if@mtc@hints@giben@` 35
`\if@mtc@hints@given@` ... 37, 3594, 3599, 3605, 3611, 3629, 3635, 3640, 3699, 3706, 3716, 3723, 3734, 3739, 3756, 3773, 3821, 3832, 3858, 3884, 3909, 3935, 3961, 3987, 4016, 4045, 4104, 4112, 4120, 4128, 4136, 4144, 4152, 4160, 4168, 4176, 4184, 4192, 4260
`\if@mtc@hints@given@true` 4074
`\if@mtc@hints@w@` . 35, 3739, 3756, 3773, 3821
`\if@mtc@hyper@used@` . 135, 3739, 3756, 3773
`\if@mtc@insellang@` 3340, 3353
`\if@mtc@LI` 227
`\if@mtc@listfiles@` 3411, 4326
`\if@mtc@lof@used@` 3586, 3791, 3795, 3804, 3998, 4027, 4056
`\if@mtc@lot@used@` 3586, 3791, 3795, 3804, 4007, 4036, 4065

- \if@mtc@mcaptionLoaded@ . 39, 174, 4192
 - \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ 39, 174, 4192
 - \if@mtc@memoirLoaded@ 39, 176, 380
 - \if@mtc@memoirnew@ 39, 176
 - \if@mtc@notoccite@ . . . 130, 3390, 4278
 - \if@mtc@part@def@ . 75, 3832, 3909, 3987, 4074
 - \if@mtc@part@undef@ 81
 - \if@mtc@placeinsLoaded@ 39, 3821, 4272
 - \if@mtc@quotchapLoaded@ . 39, 158, 4128
 - \if@mtc@quotchapLoaded@a@ 39, 158, 4128
 - \if@mtc@romannumLoaded@ . 39, 160, 4136
 - \if@mtc@romannumLoaded@a@ 39, 160, 4136
 - \if@mtc@sect@floats@ . . . 38, 3816, 3821
 - \if@mtc@section@def@ . . . 79, 1877, 2465, 3816, 3884, 3961, 4045, 4074
 - \if@mtc@section@undef@ 85
 - \if@mtc@sectstyLoaded@ . . 39, 152, 4104
 - \if@mtc@sectstyLoaded@a@ 39, 152, 4104
 - \if@mtc@setdepth@ . . . 3141, 3143, 3160
 - \if@mtc@setfeature@ . . 3088, 3109, 3127
 - \if@mtc@setfont@ 2595, 2597, 2615, 2633, 2711
 - \if@mtc@setformat@ 2880, 2916
 - \if@mtc@setpagenumbers@ . . 2930, 2970
 - \if@mtc@setrules@ 2999, 3020
 - \if@mtc@setttitle@ . . . 2762, 2764, 2782
 - \if@mtc@setttitlefont@ . 2726, 2728, 2746
 - \if@mtc@sfheadersLoaded@ 39, 162, 4144
 - \if@mtc@sfheadersLoaded@a@ . . 39, 162, 4144
 - \if@mtc@spn@ok@ 2930, 2970
 - \if@mtc@sru@ok@ 2999, 3040
 - \if@mtc@ss@insection@ . 3394, 3640, 4272
 - \if@mtc@toc@used@ 3586, 3791, 3795, 3804, 3989, 4018, 4047
 - \if@mtc@varsectsLoaded@ . 39, 154, 4112
 - \if@mtc@varsectsLoaded@a@ 39, 154, 4112
 - \if@mtcfixglossary@ 3278
 - \if@mtcfixindex@ 3318
 - \if@mtcpatchmemoir@ 176, 195
 - \if@partlof@used@ . 87, 1404, 3832, 3909, 3987
 - \if@partlot@used@ . 87, 1478, 3832, 3909, 3987
 - \if@parttoc@used@ . 87, 1331, 3832, 3909, 3987
 - \if@sectlof@used@ . 99, 1989, 3816, 3884, 3961, 4045
 - \if@sectlot@used@ . 99, 2056, 3816, 3884, 3961, 4045
 - \if@secttoc@used@ . 99, 1923, 3884, 3961, 4045
 - \if@setrules@false 3040
 - \if@twocolumn 1270, 1284, 1298
 - \if@twoside 1999
 - \ifanappendix 4735
 - \ifartopt 4721
 - \ifdim 2153
 - \IfFileExists 196, 244, 2467, 3340, 3353, 4281
 - \ifheadnameref 4748
 - \ifktightmtc 1, 133, 586, 1319, 1911, 4591
 - ifmtarg **246**
 - \ifmtc@lof@used@ 3987, 4016, 4045
 - \ifmtc@lot@used@ 3987, 4016, 4045
 - \ifmtc@toc@used@ 3987, 4016, 4045
 - \ifmtcoffwarn@ 4597, 4614, 4660
 - \ifmtcsecondpart . . 108, 109, 115, 1182, 4591, 5558
 - \ifodd 2000
 - \ifscan@allowed 720, 920
 - \iftightmtc 1, 133, 586, 1319, 1911, 3382, 4591
 - \ifundottedmtc . . 367, 851, 854, 857, 859, 869, 3388, 4591
 - \ignorespaces 805
 - imk **216**
 - \in 7052, 7056, 7060
 - \incrementmtc 1, 542, 4424
 - \incrementptc 1, 1212, 4424
 - \incrementstc 1, 1879, 4424
 - indon.mld **462**
 - indonesian.mld **462**
 - \input 332, 4341
 - \InputIfFileExists 3342, 3355
 - insection **29, 51**
 - \insertchapterspace 4725
 - INSTALL **216**
 - \interlinepenalty . . 373, 826, 839, 1727, 1737, 2156
 - interlingua.mld **463**
 - irish.mld **463**
 - italian.mld **464**
 - italian2.mld **464**
 - \itemindent 586, 642, 712, 780, 1319, 1380, 1453, 1528, 1913, 1914, 1968, 2034, 2101
 - \itemsep 586, 1319, 1912
- J**
- japanese.mld **465**
 - japanese.mlo **465**
 - japanese2.mld **465**
 - japanese2.mlo **465**
 - japanese3.mld **466**
 - japanese3.mlo **466**
 - japanese4.mld **466**

- japanese4.mlo **466**
japanese5.mld **467**
japanese5.mlo **467**
\jeem . . . 4844, 4848, 4852, 5461, 5463, 5465,
5467, 5469, 5471
\jobname 332, 2467, 4281, 4341
jura **51, 73**
- K**
- k-loose **41**
k-tight **41, 60, 241, 264, 294**
\kaf . . . 4843, 4847, 4851, 5462, 5466, 5470,
5911, 5918, 5925
kannada.mld **467**
\kernafterminilof 17, 731, 4361
\kernafterminilot 17, 799, 4361
\kernafterminitoc 17, 658, 4361
\kernafterpartlof 17, 1472, 4361
\kernafterpartlot 17, 1547, 4361
\kernafterparttoc 17, 1398, 4361
\kernaftersectlof . . . 17, 2051, 2119, 4361
\kernaftersectlot 17, 4361
\kernaftersecttoc 17, 1984, 4361
khalkha.mld **468**
\kiftightmtc 3382
\ktightmtcfalse 1, 134, 3385, 4593
\ktightmtctrue 1, 3384
- L**
- \l@chapter . . . 311, 803, 1389, 1390, 2497,
2499, 4517
\l@chapter@SVPN 1389, 1390
\l@coffee 3374, 4643
\l@listof 2496, 4591
\l@mti 575, 580, 613, 683, 751, 895, 912, 929
\l@paragraph 2503, 4521
\l@part 274, 2498, 4516
\l@pchapter 1552
\l@psect 1552
\l@pti 1260, 1270, 1313, 1351, 1424, 1499,
1585, 1602, 1619
\l@schapter 2123
\l@section 300, 2496, 2500, 4518
\l@starchapter 2496, 4516
\l@starparagraph 2496, 4516
\l@starpact 2496, 4516
\l@starsection 2496, 4516
\l@starsubparagraph 2496, 4516
\l@starsubsection 2496, 4516
\l@starsubsubsection 2496, 4516
\l@sti 1900, 1905, 1938, 2005, 2072, 2198,
2215, 2232
\l@subfigure 1437
\l@subparagraph 2504, 4522
\l@subsection 2501, 4519
\l@subsubsection 2502, 4520
\l@xchapter 311, 803, 4463
\l@xpart 274, 1552, 4463
\l@xsect 300, 2123, 4463
\l@xsection 300, 2123
\label . . . 1405, 1409, 1428, 1478, 1481, 1538,
1543, 1548, 1553, 1558, 1563, 1568,
1573, 2034, 2115, 2259
\labelitemi 1781, 1786
\labelsep 643, 713, 781, 1381, 1454, 1529,
1969, 2035, 2102
\labelwidth . . . 642, 712, 780, 1380, 1453,
1528, 1968, 2034, 2101
\lam . . . 4842–4844, 4846–4848, 4850–4852,
5462, 5463, 5466, 5467, 5470, 5471
\lamed 5916, 5923, 5930
lamed.eps **216**
lamed.pdf **216**
lamed.tex **216**
\LangSig 2255, 2291
\ LARGE 1258
\ Large 1244, 1285, 2023
\ large . . . 573, 1755, 1780, 1785, 1789, 1792,
1899
latin.mld **468**
latin2.mld **469**
latvian.mld **469, 470**
\ldots 1959, 1963, 1967, 2238, 2247
\leftmargin 594, 595, 640, 710, 778, 1327,
1328, 1378, 1451, 1526, 1919, 1920,
1966, 2032, 2099
letton.mld **470**
\linewidth . . . 1753, 1762, 1770, 2260, 2261
lipsum **198**
\lipsum . . . 17, 19, 24, 26, 39, 41, 46, 48, 251,
253, 255, 257, 260, 262, 264, 266,
268, 270, 272, 274, 276, 278, 280,
282, 284, 286, 288, 290, 292, 294,
296, 298, 300, 302, 304, 306, 308,
310, 312, 314, 316, 324, 326, 341,
343, 345, 353, 356, 359, 362, 365,
368, 371, 378, 380, 382, 384, 386,
393, 395, 404, 406, 408, 410, 417,
419, 421, 423, 431, 433, 435, 448,
450, 452, 458, 506, 508, 510, 512,
515, 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, 573,
575, 584, 586, 588, 597, 602, 604,
606, 608, 610, 612, 622, 624, 626,
628, 630, 638, 640, 650, 652, 654,
656, 666, 668, 679, 683, 685, 687,

- 696, 702, 704, 706, 708, 710, 1217,
1219, 1224, 1227, 1232, 1250, 1252,
1254, 1256, 1260, 1262, 1264, 1266,
1295, 1297, 1299, 1325, 1327, 1329,
1331, 1333, 1335, 1337, 1371, 1373,
1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1655,
1657, 1662, 1664, 1666, 1672, 1674,
1676, 1682, 1684, 1686, 1902, 1910,
1921, 1929, 2332, 2336, 2340, 2345,
2349, 2352, 2357, 2361, 2365, 2380,
2384, 2388, 2393, 2397, 2400, 2405,
2409, 2413
- `\list` 586, 1319, 1912
- `listfiles` **50**
- `\listoffigures` 1, 59,
121, 241, 291, 735, 937, 1461, 1527,
1630, 3795, 4001, 4030, 4059
- `\listoftables` 1, 60,
122, 242, 291, 737, 939, 1399, 2329,
2377, 3795, 4010, 4039, 4068
- `\listparindent` . 586, 643, 713, 781, 1319,
1381, 1454, 1529, 1914, 1969, 2035,
2102
- `lithuanian.mld` **470**
- `livre.tex` **128, 216**
- `\localgreek` 5685, 5688, 5692, 5696, 5699,
5703, 5707, 5710, 5714, 5725, 5728,
5732, 5736, 5739, 5743, 5747, 5750,
5754, 5765, 5768, 5772, 5776, 5779,
5783, 5787, 5790, 5794
- `\locallatvian` . . . 6186–6188, 6190–6192,
6194–6196
- `\localpolish` 6518–6520, 6522–6524,
6526–6528
- `\localrussian` . . . 6644, 6647, 6651, 6655,
6658, 6662, 6666, 6669, 6673, 6684,
6687, 6691, 6695, 6698, 6702, 6706,
6709, 6713
- `\localspanish` . . . 6971–6973, 6975–6977,
6979–6981
- `lofdepth` **33, 260**
- `loose` **41**
- `lotdepth` **33, 260, 273**
- `lowersorbian.mld` **471**
- `lsorbian.mld` **471**
- M**
- `M` **265**
- `\M@gettitle` 4748
- `magyar.mld` **461, 472**
- `magyar2.mld` **472**
- `magyar3.mld` **473**
- `\maketitle` 2028
- `\MakeUppercase` 612, 682, 750, 1345, 1418,
1493, 1938, 2003, 2070
- `malay.mld` **473**
- `malayalam-keli.mld` **473**
- `malayalam-omega.mld` **474**
- `malayalam-omega.mlo` **474**
- `malayalam-rachana.mld` **474**
- `malayalam-rachana2.mld` **475**
- `manju.mld` **476**
- `mcaption` **52, 70, 244, 392**
- `\mdseries` 475, 563, 574, 1234, 1247, 1249,
1321, 1367, 1890
- `\meem` . . 4843, 4844, 4847, 4848, 4851, 4852,
5461, 5465, 5469
- `\mem` . . . 5913, 5915, 5920, 5922, 5927, 5929
- `mem.tex` **109, 216**
- `mem1.tex` **110, 216**
- `memoir` **63, 70, 237, 245, 255**
- `\MessageBreak` 4676
- `meyalu.mld` **476**
- `mini-art.tex` **91, 216**
- `\minilof` . 1, 62, 77, 98, 124, 139, 158, 321,
445, 667, 742, 807, 844, 869, 1463,
1466, 1530, 1533, 1900, 1918, 3870,
3948, 4029, 4450
- `\minilof@` 667, 668, 849
- `\minilof@mtcck` 2637, 2676
- `minilofdepth` **260, 270**
- `\minilot` . 1, 63, 78, 99, 125, 140, 159, 323,
446, 735, 744, 809, 846, 871, 2331,
2351, 3878, 3956, 4038, 4450
- `\minilot@` 735, 736, 849
- `\minilot@mtcck` 2640, 2682
- `minilotdepth` **273**
- `\minitoc` 1, 14, 21,
36, 43, 250, 319, 376, 377, 400, 429,
444, 597, 740, 805, 842, 867, 1216,
1223, 1230, 1249, 1259, 1293, 1324,
1370, 1426, 1604, 1608, 1612, 1616,
1623, 1653, 1660, 1670, 1680, 1772,
1819, 1899, 1918, 1974, 1978, 1985,
1989, 2035, 2111, 2174, 2201, 2263,
3862, 3940, 4020, 4450
- `minitoc-ex.tex` **85, 216**
- `minitoc.bib` **216**
- `minitoc.bug` **50, 55, 216**
- `minitoc.dtx` **214, 216**
- `minitoc.ins` **43, 214, 216**
- `minitoc.ist` **216**
- `minitoc.l` **214, 216**
- `minitoc.lan` **216**
- `minitoc.pdf` **216**
- `minitoc.pre` **216**
- `minitoc.sty` **214**

- minitoc.sum **216**
- \minitoc@ 597, 598, 849
- \minitoc@mtcck 2634, 2668
- minitocdepth **33, 262, 266**
- mlf **268**
- \MLF@ 1100, 1102
- \MLF@contentsline 1063, 1102
- \MLF@explist 1061, 1088
- \MLF@line 1099, 1100
- \MLF@list 1058, 1061, 1088, 1102
- \MLF@lof 1061, 1089, 1102
- \MLF@loop 1058, 1089
- \MLF@next 885, 1058, 1088
- \mlf@pgno 436, 437
- \MLF@read 1089, 1098, 1102
- \mlf@rule . 542, 683, 732, 2515, 2518, 2521
- \mlf@setform 720, 2855
- \MLF@test 1100, 1102
- \mlf@dotsep 2825, 2858
- \mlffont 1, 563, 683, 4486
- \mlflofrmarg 2816
- \mlfname 1067
- \mlfpagenumbers 417, 430, 436, 449, 4546
- \mlfpnumwidth 2807, 2856
- \mlfrule 2505, 4528
- \mlfSfont 1, 563, 4486
- \mlftitle 1, 682, 692, 702, 706, 4751, 4769,
4790, 4811, 4829, 4847, 4869, 4898,
4915, 4932, 4950, 4966, 4982, 4998,
5014, 5031, 5052, 5080, 5110, 5131,
5147, 5182, 5220, 5239, 5256, 5273,
5290, 5313, 5339, 5356, 5377, 5397,
5428, 5466, 5483, 5500, 5521, 5544,
5577, 5606, 5621, 5638, 5653, 5671,
5699, 5703, 5739, 5779, 5809, 5920,
5950, 5982, 6007, 6024, 6042, 6060,
6134, 6135, 6155, 6172, 6191, 6213,
6230, 6254, 6271, 6288, 6309, 6332,
6349, 6373, 6402, 6417, 6436, 6452,
6467, 6483, 6504, 6523, 6541, 6562,
6579, 6597, 6630, 6658, 6698, 6738,
6763, 6831, 6848, 6865, 6887, 6907,
6924, 6945, 6960, 6976, 6997, 7014,
7031, 7055, 7092, 7120, 7147, 7168,
7183, 7198, 7213
- \mlftocrmarg 2820, 2857
- mlt **272**
- \MLT@ 1159, 1161
- \MLT@contentsline 1122, 1161
- \MLT@explist 1120, 1147
- \MLT@line 1158, 1159
- \MLT@list 1117, 1120, 1147, 1161
- \MLT@loop 1117, 1148
- \MLT@lot 1120, 1148, 1161
- \MLT@next 890, 1117, 1147
- \mlt@pgno 442, 443
- \MLT@read 1148, 1157, 1161
- \mlt@rule . 542, 751, 800, 2524, 2527, 2530
- \mlt@setform 788, 2870
- \MLT@test 1159, 1161
- \mlt@dotsep 2825
- \mltfont 1, 563, 751, 4486
- \mlttitle 4791
- \mltlofrmarg 2816
- \mltname 1126
- \mltpagenumbers . 423, 430, 436, 442, 449,
4546
- \mltpnumwidth 2807
- \mltrule 2505, 4528
- \mltSfont 1, 563, 4486
- \mltttitle 1, 750, 760, 770, 774, 4751, 4770,
4812, 4830, 4848, 4870, 4899, 4916,
4933, 4951, 4967, 4983, 4999, 5015,
5032, 5053, 5083, 5112, 5132, 5148,
5183, 5221, 5240, 5257, 5274, 5291,
5314, 5340, 5357, 5378, 5400, 5430,
5467, 5484, 5501, 5522, 5545, 5578,
5607, 5622, 5639, 5654, 5672, 5743,
5783, 5810, 5922, 5953, 5983, 6008,
6025, 6043, 6061, 6156, 6173, 6192,
6214, 6231, 6255, 6272, 6289, 6310,
6333, 6350, 6374, 6403, 6418, 6437,
6453, 6468, 6484, 6505, 6524, 6542,
6563, 6580, 6598, 6615, 6616, 6631,
6662, 6702, 6741, 6764, 6832, 6849,
6866, 6889, 6908, 6925, 6946, 6961,
6977, 6998, 7015, 7032, 7056, 7094,
7121, 7148, 7169, 7184, 7199, 7214
- \mlttocrmarg 2823
- \mm . . . 6304–6306, 6308–6310, 6312–6314,
6327–6329, 6331–6333, 6335–6337,
6344–6346, 6348–6350, 6352–6354
- \mnr . . . 5126–5128, 5130–5132, 5134–5136,
5142–5144, 5146–5148, 5150–5152,
6368–6370, 6372–6374, 6376–6378,
7178–7180, 7182–7184, 7186–7188,
7193–7195, 7197–7199, 7201–7203
- mongol.mld **476**
- mtc **262, 265**
- \MTC@ 1034, 1038
- \mtc@While 213, 215, 220
- \mtc@addtomaf 4281
- \mtc@arg@dotinterval 2799
- \mtc@arg@numwidth 2805
- \mtc@arg@pagenumwidth 2803
- \mtc@arg@tocrightmargin 2801
- \mtc@BBR . . . 318, 639, 645, 709, 715, 777,
783, 1377, 1382, 1450, 1455, 1525,

- 1530, 1965, 1970, 2031, 2036, 2098, 2103
- \mtc@Body 227
- \mtc@bottom@rule 657, 663, 730, 798
- \mtc@ck 4614
- \mtc@CkFile 227, 605, 675, 743, 1338, 1411, 1486, 1930, 1996, 2063
- \mtc@CkStr 227, 613, 683, 751, 1351, 1424, 1499, 1938, 2005, 2072
- \MTC@contentsline 956, 1036
- \mtc@dot 1177
- \mtc@EndWhile 202, 227
- \MTC@explist 953, 1021
- \mtc@featparam@abbrev . 3090, 3109, 3127
- \mtc@featparam@third 3109, 3127
- \mtc@featureparam@after 3081
- \mtc@featureparam@before 3079
- \mtc@featureparam@pagestyle ... 3083
- \mtc@fparam@abbrev ... 2882, 2901, 2916
- \mtc@glofix@level 3260, 3279, 3288–3290, 3296
- \mtc@hints@@chapter 3756, 4334
- \mtc@hints@@part 3739, 4331
- \mtc@hints@@schapter 3756, 4334
- \mtc@hints@@sect 3773, 4337
- \mtc@hints@@spart 3739, 4331
- \mtc@hints@@ssect 3773, 4337
- \mtc@hints@begindoc . 3586, 3814, 4327
- \mtc@hints@chapter ... 3739, 3756, 4334
- \mtc@hints@checklongext 4074
- \mtc@hints@enddoc 3586, 3815, 4260, 4327
- \mtc@hints@part 3739, 4331
- \mtc@hints@section ... 3739, 3773, 4337
- \mtc@hook@beforeinputfile 130, 647, 720, 788, 1384, 1461, 1536, 1972, 2042, 2109
- \mtc@hstrut . 318, 1447, 1522, 2027, 2094
- \mtc@hstrutbox 318
- \mtc@ifmtarg 202, 237, 274, 300, 311
- \mtc@ixfix@level 3300, 3319, 3328–3330, 3336
- \mtc@level@abbrev 2615, 2632, 2711
- \MTC@line 1032, 1034
- \MTC@list 949, 953, 1021, 1036
- \MTC@loop 949, 1022
- \mtc@ltypetable@minilof 3073
- \mtc@ltypetable@minilot 3074
- \mtc@ltypetable@minitoc 3072
- \mtc@ltypetable@partlof 3070
- \mtc@ltypetable@partlot 3071
- \mtc@ltypetable@parttoc 3069
- \mtc@ltypetable@sectlof 3076
- \mtc@ltypetable@sectlot 3077
- \mtc@ltypetable@secttoc 3075
- \mtc@maf 4281, 4326
- \mtc@maf@long 4281
- \mtc@maf@short 4281
- \mtc@markboth .. 517, 612, 682, 750, 1345, 1418, 1493, 1938, 2003, 2070
- \mtc@mta@abbrev 2597, 2632, 2711
- \mtc@mtade@abbrev 3143, 3160
- \mtc@mtatf@abbrev 2728, 2746
- \mtc@mtati@abbrev 2764, 2782
- \mtc@mtf@abbrev 2882, 2916
- \mtc@mtfeat@abbrev 3090, 3127
- \mtc@mttpn@abbrev 2951, 2970
- \mtc@mttru@abbrev 3020, 3040
- \MTC@next 880, 949, 1021
- \mtc@noX 2987, 2989, 3040
- \mtc@onebackchap 262
- \mtc@onebackchapter 261
- \mtc@onebackpart 261
- \mtc@onebacksect 263, 291
- \mtc@onebacksection 261
- \mtc@param 1177
- \mtc@pgno 430, 431, 647, 720, 788
- \mtc@pns@abbrev 2951, 2970
- \mtc@pns@abbrevX 2986
- \MTC@read 1022, 1032, 1036
- \mtc@restorelofdepth 3214, 4652
- \mtc@restorelotdepth .. 3247, 3259, 4652
- \mtc@restoretocdepth . 3180, 3210, 3226, 3243, 4652
- \mtc@Rline 227
- \mtc@rule . 542, 613, 663, 2506, 2509, 2512
- \mtc@rusw@abbrev 3020, 3040
- \mtc@rusw@abbrevX 3056
- \mtc@savelofdepth 3213, 3220, 4652
- \mtc@savelotdepth 3246, 3253, 4652
- \mtc@savetocdepth 3180, 3204, 3237, 4652
- \mtc@schapter 810
- \mtc@sectlevel@chapter 2584
- \mtc@sectlevel@figure 2591
- \mtc@sectlevel@paragraph 2588
- \mtc@sectlevel@section 2585
- \mtc@sectlevel@subfigure 2593
- \mtc@sectlevel@subparagraph ... 2589
- \mtc@sectlevel@subsection 2586
- \mtc@sectlevel@subsubsection ... 2587
- \mtc@sectlevel@subtable 2594
- \mtc@sectlevel@table 2592
- \mtc@setform 647, 2840
- \mtc@string 318, 1036, 1102, 1161, 1177, 1197, 1734, 1795, 1855, 2332, 2391, 2450, 4463
- \mtc@strut 318, 647, 720, 788, 1384, 1461, 1536, 1972, 2042, 2109
- \mtc@strutbox 318

- \mtc@sv@fakelistoffigures 3804
- \mtc@sv@fakelistoftables 3804
- \mtc@sv@faketableofcontents . . . 3804
- \mtc@sv@listoffigures 3795
- \mtc@sv@listoftables 3795
- \mtc@sv@lofdepth 3194
- \mtc@sv@lotdepth 3227
- \mtc@sv@tableofcontents 3795
- \mtc@sv@tocdepth 3180, 3194, 3227
- \mtc@svchapter 309
- \mtc@svf@tocdepth 3194
- \mtc@svpart 264, 1557
- \mtc@svsection 297
- \mtc@svspart 264
- \mtc@svss 297
- \mtc@svt@tocdepth 3227
- \MTC@test 1034, 1036
- \mtc@tmp@name 2632, 2711
- \mtc@tmpde@name 3160
- \mtc@tmpfeat@name 3127
- \mtc@tmpfm@name 2916
- \mtc@tmppn@name 2970, 3040
- \mtc@tmptf@name 2746
- \mtc@tmpti@name 2782
- \MTC@toc 953, 1022, 1036
- \mtc@toks 318,
972, 1079, 1138, 1177, 1197, 1673,
1770, 1830, 2274, 2369, 2428, 2711,
2746, 2782, 3160
- \mtc@typetable@minilof 2536
- \mtc@typetable@minilot 2537
- \mtc@typetable@minitoc 2535
- \mtc@typetable@partlof 2533
- \mtc@typetable@partlot 2534
- \mtc@typetable@parttoc 2532
- \mtc@typetable@sectlof 2539
- \mtc@typetable@sectlot 2540
- \mtc@typetable@secttoc 2538
- \mtc@typetitle@minilof 2545
- \mtc@typetitle@minilot 2546
- \mtc@typetitle@minitoc 2544
- \mtc@typetitle@partlof 2542
- \mtc@typetitle@partlot 2543
- \mtc@typetitle@parttoc 2541
- \mtc@typetitle@sectlof 2548
- \mtc@typetitle@sectlot 2549
- \mtc@typetitle@secttoc 2547
- \mtc@v . . . 318, 632, 636, 702, 706, 770, 774,
1368, 1436, 1515, 1953, 2019, 2086
- \mtc@verse 586
- mtc@verse (environment) 586, 639, 657, 709,
730, 777, 798, 2840, 2855, 2870
- \mtc@While 202, 227
- \mtc@WhileBody 202
- \mtc@WhileCondition 202
- \mtc@WhileNext 202
- \mtc@WhilePreCondition 202
- \MTC@WriteCoffeeline . . 988, 1197, 1684,
2274
- \MTC@WriteContentsLine . . . 1644, 2257,
2352, 2411
- \MTC@WriteContentsline 973, 1005, 1079,
1138, 1177, 1674, 1698, 1770, 1830,
2274, 2305, 2369, 2428
- \mtc@xifmtarg 202
- \mtc@YN@F 2561
- \mtc@YN@f 2560
- \mtc@YN@FALSE 2557
- \mtc@YN@false 2556
- \mtc@YN@FAUX 2559
- \mtc@YN@faux 2558
- \mtc@YN@N 2555
- \mtc@YN@n 2554
- \mtc@YN@NO 2553
- \mtc@YN@no 2552
- \mtc@YN@NON 2562
- \mtc@YN@non 2563
- \mtc@YN@O 2581
- \mtc@YN@o 2582
- \mtc@YN@OFF 2551
- \mtc@YN@off 2550
- \mtc@YN@ON 2566
- \mtc@YN@on 2565
- \mtc@YN@OUI 2579
- \mtc@YN@oui 2580
- \mtc@YN@T 2574
- \mtc@YN@t 2573
- \mtc@YN@TRUE 2572
- \mtc@YN@true 2571
- \mtc@YN@TRUEV 2578
- \mtc@YN@v 2577
- \mtc@YN@VRAI 2576
- \mtc@YN@vrai 2575
- \mtc@YN@Y 2570
- \mtc@YN@y 2569
- \mtc@YN@YES 2568
- \mtc@YN@yes 2567
- \mtc@zrule . . 318, 639, 660, 709, 733, 777,
801, 1377, 1398, 1450, 1472, 1525,
1547, 1965, 1984, 2031, 2051, 2098,
2119
- \mtcaddchapter 1, 12,
174, 311, 734, 736, 738, 777, 778,
781, 782, 787, 788, 836, 1400, 1600,
1602, 1620, 1622, 1632, 1962, 1966,
1972, 2173, 4614
- \mtcaddpart 1, 274, 1897, 1954, 4614

- \mtcaddsection 1, 174, 300, 600, 936, 938,
940, 979–982, 987, 988, 1068–1071,
1076, 1077, 1122, 4614
- \mtcArabTok 4823–4826, 4828–4830,
4832–4834
- \mtcdotsep 2825, 2843
- \mtcEnglishIIpart 5325, 5334–5336
- \mtcfixglossary 1, 3264, 3269, 3271, 3278,
4658
- \mtcfixindex . . . 1, 833, 1119, 3304, 3309,
3311, 3318, 4659
- \mtcfont 1, 215, 563, 613, 4486
- \mtcFrenchIIpart . 5556, 5568, 5571, 5574
- \mtcgapafterheads . . 15, 188, 193, 1270,
1284, 1298, 4359
- \mtcgapbeforeheads . 15, 187, 192, 1270,
1284, 1298, 4359
- \mtchideinmainlof 142
- mtchideinmainlof (environment) . 1, 3194,
4646
- \mtchideinmainlot 150, 2342, 2390
- mtchideinmainlot (environment) . 1, 3227,
4646
- mtchideinmaintoc (environment) . 1, 3180,
4646
- \mtcindent 9, 214, 542, 586, 639, 709, 777,
1648, 1713, 2253, 4349
- \mtcloadmlo 3353, 4527, 5197, 5208, 5446,
5455, 5826, 5839, 5851, 5863, 5872,
5884, 5896, 5905, 6074, 6086, 6098,
6110, 6123, 6319, 6777, 6787, 6795,
6803, 6811, 6819, 7043
- \mtclofrmarg 2816
- mtcmess.sty **214**
- \mtcname 960, 991
- mtcoff **53, 56**
- mtcoff.sty **214**
- \mtcoffwarn@false 4597
- \mtcoffwarn@true 4363, 4369, 4375, 4385,
4391, 4397, 4406, 4412, 4418, 4614,
4623, 4632, 4660, 4665, 4670
- \mtcPackage 198
- \mtcPackageError 2602, 2619, 2719, 2733,
2755, 2769, 2791, 2888, 2904, 2923,
2958, 2977, 3027, 3046, 3096, 3113,
3135, 3148, 3163, 3174, 3183, 3189,
3198, 3206, 3216, 3222, 3231, 3239,
3249, 3255, 3267, 3292, 3307, 3332,
3345, 3358, 3367, 3397, 4676
- \mtcPackageInfo 2, 135, 178, 184,
186, 188, 268, 281, 283, 289, 308,
332, 343, 345, 607, 677, 745, 898,
915, 932, 961, 965, 994, 998, 1028,
1068, 1072, 1095, 1127, 1131, 1154,
1340, 1413, 1488, 1588, 1605, 1622,
1648, 1652, 1662, 1666, 1725, 1759,
1763, 1786, 1819, 1823, 1846, 1932,
1998, 2065, 2201, 2218, 2235, 2263,
2267, 2294, 2298, 2325, 2358, 2362,
2384, 2417, 2421, 2443, 2467, 2714,
2749, 2785, 2918, 2990, 2993, 3060,
3063, 3130, 3169, 3343, 3356, 3591,
3601, 3607, 3613, 3619, 3625, 3631,
3701, 3718, 3727, 4265, 4282, 4676,
4693
- \mtcPackageWarning 544, 1024, 1091, 1150,
1217, 1721, 1782, 1842, 1880, 2321,
2380, 2439, 4364, 4370, 4376, 4386,
4392, 4398, 4407, 4413, 4419, 4615,
4624, 4633, 4661, 4666, 4671, 4676
- \mtcPackageWarningNoLine 265, 285, 349,
359, 363, 3262, 3270, 3302, 3310,
3392, 3596, 3637, 3644, 3660, 3675,
3691, 3708, 3713, 3736, 3747, 3751,
3764, 3768, 3782, 3786, 3823, 3835,
3843, 3851, 3861, 3869, 3877, 3887,
3895, 3903, 3912, 3920, 3928, 3938,
3946, 3954, 3964, 3972, 3980, 3990,
3999, 4008, 4019, 4028, 4037, 4048,
4057, 4066, 4080, 4088, 4096, 4106,
4114, 4122, 4130, 4138, 4146, 4154,
4162, 4170, 4178, 4186, 4194, 4201,
4206, 4211, 4216, 4221, 4226, 4231,
4236, 4241, 4246, 4251, 4256, 4261,
4599, 4676
- \mtcpagenumbers 228, 381, 430, 449, 4546
- \mtcPfont 1, 218, 563, 4486
- \mtcpnumwidth 2807, 2841
- \mtcprepare 1, 2467, 4462
- \mtcprepare@ 2467
- \mtcrule 2505, 4528
- \mtcsecondpartfalse . 108, 113, 119, 127,
4595
- \mtcsecondparttrue 111, 117, 124
- \mtcselectlanguage 1,
174, 3340, 3414, 4526, 4751, 4753,
4757, 4778, 4799, 4857, 4878, 4882,
4886, 5040, 5061, 5156, 5160, 5165,
5170, 5365, 5415, 5509, 5586, 5590,
5594, 5969, 5991, 5995, 6143, 6200,
6297, 6358, 6362, 6382, 6386, 6390,
6550, 7064, 7068, 7072, 7076, 7129,
7156
- \mtcsetdepth . . . 1, 1448, 1465, 1532, 2226,
3142, 3149, 3164, 3170, 3175, 3178,
4508
- \mtcsetfeature . 1, 497, 3088, 3097, 3114,
3131, 3136, 4508

- `\mtcsetfont` 1, 1279, 1280,
 1315, 1318, 1321, 1361, 1364, 1367,
 1449–1453, 1455–1458, 2224, 2595,
 2596, 2603, 2620, 2715, 2720, 4508
`\mtcsetformat` 1, 647, 720, 788, 2835, 2880,
 2889, 2905, 2919, 2924, 4508
`\mtcsetpagenumber@` 2950
`\mtcsetpagenumbers` . 1, 2932, 2959, 2978,
 4508
`\mtcsetpagenumbers@` 2932, 2950
`\mtcsetrules` . . . 1, 3001, 3028, 3047, 4508
`\mtcsetrules@` 3001, 3019
`\mtcsetttitle` . . . 1, 174, 1287, 2762, 2763,
 2770, 2786, 2792, 4508
`\mtcsetttitlefont` . . 1, 1285, 2726, 2727,
 2734, 2750, 4508
`\mtcSfont` 1, 216, 563, 4486
`\mtcskip` 1,
 9, 320, 322, 505, 571, 601, 620, 646,
 672, 674, 681, 741, 743, 806, 808,
 843, 845, 868, 870, 942, 946, 1006,
 1029, 1033, 1095, 1127, 1149, 1464,
 1531, 1776, 4424
`\mtcskipamount` 1, 9, 4349
`\mtcSPfont` 1, 218, 563, 4486
`\mtcSSfont` 1, 217, 563, 4486
`\mtcSSSfont` 1, 218, 563, 4486
`\mtcsv@listoffigures` 291
`\mtcsv@listoftables` 291
`\mtcsv@tableofcontents` 291
`\mtctitle` 1, 612, 613, 683, 751, 1717, 4751,
 4768, 4789, 4810, 4828, 4846, 4868,
 4897, 4914, 4931, 4949, 4965, 4981,
 4997, 5013, 5030, 5051, 5078, 5108,
 5130, 5146, 5181, 5219, 5238, 5255,
 5272, 5289, 5312, 5338, 5355, 5376,
 5396, 5427, 5465, 5482, 5499, 5520,
 5543, 5576, 5605, 5620, 5637, 5652,
 5670, 5696, 5736, 5776, 5808, 5918,
 5947, 5981, 6006, 6023, 6041, 6059,
 6133, 6154, 6171, 6190, 6212, 6229,
 6253, 6270, 6287, 6308, 6331, 6348,
 6372, 6401, 6416, 6435, 6451, 6466,
 6482, 6503, 6522, 6540, 6561, 6578,
 6596, 6614, 6629, 6655, 6695, 6736,
 6762, 6830, 6847, 6864, 6885, 6906,
 6923, 6944, 6959, 6975, 6996, 7013,
 7030, 7054, 7091, 7119, 7146, 7167,
 7182, 7197, 7212
`\mtctocrmarg` 2817, 2842
`\mtifont` 1, 563, 613, 683, 751, 4486
`mu.tex` **134, 216**
`\mz` . . . 6626, 6627, 6630, 6631, 6634, 6635
- N**
- `\n@mti` . . 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929
`\n@pti` 1260, 1267, 1351, 1424, 1499, 1585,
 1602, 1619
`\n@sti` 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215,
 2232
`naustrian.mld` **477**
`needspace` **56**
`\NeedsTeXFormat` 2, 4345, 4678, 4689
`\newblock` 2306, 2308, 2314, 2315
`\newbox` 321, 325
`\newcommand` . . . 274, 300, 311, 549, 1222,
 1443, 1498, 1509, 1884, 2255, 2596,
 2727, 2763, 2881, 2932, 2950, 3001,
 3019, 3089, 3142, 3180, 3181, 3213,
 3214, 3246, 3247, 3279, 3319, 3377,
 4428–4430, 4614, 4623, 4632, 4658,
 4659, 4679, 4681, 4683, 4685
`\newcounter` 513, 515, 547, 553, 1206, 1212,
 1871, 1883, 1887
`\newif` 35–75, 77, 79, 81, 83, 85, 87–
 108, 130, 133, 134, 136, 176, 227–
 229, 334, 367, 720, 920, 2595, 2726,
 2762, 2880, 2930, 2931, 2999, 3000,
 3088, 3141, 3179, 3194, 3227, 3278,
 3318, 3340, 3394, 3411, 3586–3589,
 4591–4595, 4597
`\newlength` 9, 1231, 1889
`\newread` 318, 361
`\newwrite` 8, 506
`newzealand.mld` **477**
`ngerman.mld` **477**
`ngermanb.mld` **477**
`ngermanb2.mld` **478**
`nocheckfiles` **33, 52**
`\nocite` 827, 1113
`nohints` **50**
`\noindent` 629, 699, 767, 1366, 1439, 1514,
 1954, 2020, 2087
`nolistfiles` **50**
`\nomlfpagenumbers` . . 232, 417, 430, 436,
 4546
`\nomlfrule` 2505, 4528
`\nomltpagenumbers` 233, 423, 430, 436, 442,
 4546
`\nomltrule` 2505, 4528
`\nomtcpagenumbers` . . 231, 381, 430, 1715,
 4546
`\nomtcrule` 230, 1714, 2505, 4528
`\noopsort` 828, 1114
`\noplfpagenumbers` 417, 441, 4546
`\noplfrule` 2505, 4528
`\nopltpagenumbers` 423, 447, 4546
`\nopltrule` 2505, 4528

- \noptcpagenumbers 403, 435, 4546
- \noptcrule 229, 2505, 4528
- \normalcolor 846
- \normalfont 846, 1726, 1736
- \normalsize 1247–1249, 1274, 1275, 1279,
1280, 1283, 1284, 1315, 1318, 1321,
1361, 1364, 1367
- norsk.mld **479**
- norsk2.mld **479**
- \noslfpagenumbers 417, 439, 4546
- \noslfrule 2505, 4528
- \nosltpagenumbers 423, 445, 4546
- \nosltrule 2505, 4528
- \nostcpagenumbers 393, 433, 4546
- \nostcrule 2505, 4528
- notoccite **50, 240**
- \numberline 259, 2146
- \nun . . . 5461, 5465, 5469, 5912, 5919, 5926
- nynorsk.mld **480**
- nynorsk2.mld **480**
- O**
- \oe 2106, 2136
- \openin 1022, 1089, 1148
- \openout 255, 259, 332, 507, 960,
991, 1036, 1067, 1102, 1126, 1161,
1657, 1671, 1744, 1768, 1804, 1828,
1864, 2272, 2290, 2341, 2367, 2400,
2426, 2459, 4286
- P**
- \PackageError 4676
- \PackageInfo 4676
- \PackageWarning 4676
- \PackageWarningNoLine 4676
- \pagebreak 662, 734, 802, 1401, 1475, 1550,
1987, 2054, 2122
- \pagenumbering 1396, 1402
- \pageref 1576
- \pagestyle 1802
- \paragraph . . 344, 366, 385, 418, 585, 607,
627, 655, 973, 1674, 2274
- \paragraph@mtcck 2647
- \parbox 1514, 1770
- \parsep 586, 1319, 1916
- \parskip . 9, 1319, 1360, 1433, 1508, 1948,
2014, 2081
- part **238**
- \part . . 1, 183, 186, 191, 244, 264, 372, 425,
497, 522, 613, 670, 815, 941, 1028,
1190, 1194, 1200, 1311, 1357, 1644,
1755, 1815, 1896, 1953, 1969, 1982,
3268, 3282, 3308, 3322, 3739, 4331
- \part@mtcck 2642, 2669, 2677, 2683, 2689,
2698, 2705
- \partbegin 1, 455, 1557, 1745, 1805, 1865,
4437
- \partend . . . 1557, 1734, 1795, 1855, 4437
- \partlof 1, 246,
374, 499, 615, 673, 942, 1029, 1260,
1330, 1403, 3844, 3922, 4000, 4444
- \partlof@ 859, 1403, 1404
- \partlof@mtcck 2636, 2660
- partlofdepth **290, 300**
- \partlot 1,
247, 500, 616, 675, 942, 1029, 1260,
1330, 1477, 3852, 3930, 4009, 4444
- \partlot@ 859, 1477, 1478
- \partlot@mtcck 2639, 2664
- partlotdepth **290, 303**
- \partopsep 590, 1319, 1915
- \parttoc . . . 1, 30, 184, 189, 194, 245, 373,
426, 498, 614, 671, 942, 1029, 1191,
1195, 1201, 1260, 1313, 1316, 1319,
1322, 1330, 1359, 1362, 1365, 1368,
1956, 1970, 1983, 3836, 3914, 3991,
4444
- \parttoc@ 859, 1330, 1331
- \parttoc@mtcck 2633, 2654
- parttocdepth **33, 290, 297**
- \pchapter 1552, 1674, 4463
- \pfill 724, 924
- placeins **51, 237**
- plainurl.bst **216**
- \PLF@ 1791, 1795
- \PLF@contentsline . . . 1755, 1794, 1795
- \PLF@explist 1753, 1779
- \PLF@line 1789, 1791
- \PLF@list 1750, 1753, 1779, 1795
- \PLF@lof 1753, 1780, 1795
- \PLF@loop 1750, 1780
- \PLF@next 1574, 1750, 1779
- \plf@pgno 440, 441, 1461
- \PLF@read 1780, 1789, 1795
- \plf@rule 542, 1436, 1472, 2514, 2517, 2520
- \plf@setform 1461, 2850
- \PLF@test 1791, 1793, 1795
- \PLF@WriteContentsLine 1755
- \plfdotsep 2825, 2853, 2873, 2878
- \plffont . 1, 1233, 1246, 1349, 1433, 4474
- \plfname 1755, 1758
- \plfpagenumbers 417, 440, 449, 4546
- \plfpnumwidth 2807, 2851, 2871, 2876
- \plfrule 2505, 4528
- \plfsfont 1, 1233, 1246, 1350, 4474
- \plftitle 1, 1418, 1424, 1436, 4751, 4765,
4786, 4807, 4825, 4843, 4865, 4894,
4911, 4928, 4946, 4962, 4978, 4994,
5010, 5027, 5048, 5071, 5103, 5127,

- 5143, 5178, 5216, 5235, 5252, 5269,
5286, 5305, 5335, 5352, 5373, 5389,
5422, 5462, 5479, 5496, 5517, 5536,
5569, 5602, 5617, 5634, 5649, 5667,
5688, 5692, 5728, 5768, 5805, 5913,
5940, 5978, 6003, 6020, 6038, 6056,
6130, 6131, 6151, 6168, 6187, 6209,
6226, 6250, 6267, 6284, 6305, 6328,
6345, 6369, 6398, 6413, 6432, 6448,
6471, 6487, 6500, 6519, 6537, 6558,
6575, 6593, 6626, 6647, 6687, 6729,
6759, 6827, 6844, 6861, 6881, 6903,
6920, 6941, 6956, 6972, 6993, 7010,
7027, 7051, 7098, 7116, 7143, 7164,
7179, 7194, 7209
- \plftocrmarg 2816, 2852, 2872, 2877
- \PLT@ 1851, 1855
- \PLT@contentsline 1815, 1854, 1855
- \PLT@explist 1813, 1839
- \PLT@line 1849, 1851
- \PLT@list 1810, 1813, 1839, 1855
- \PLT@loop 1810, 1840
- \PLT@lot 1813, 1840, 1855
- \PLT@next 1578, 1810, 1839, 2191
- \plt@pgno 446, 447, 1536
- \PLT@read 1840, 1849, 1855
- \plt@rule 542, 1515, 1548, 2523, 2526, 2529
- \plt@setform 1536, 2865
- \PLT@test 1851, 1853, 1855
- \PLT@WriteContentsLine 1815
- \pltdotsep 2825, 2868
- \pltfont . 1, 1233, 1246, 1351, 1508, 4474
- \pltname 1815, 1818
- \pltpagenumbers 423, 446, 449, 4546
- \pltpnumwidth 2807, 2866
- \pltrule 2505, 4528
- \pltSfont 1, 1233, 1246, 1352, 4474
- \plttitle 1, 1493, 1499, 1515, 4751, 4766,
4787, 4808, 4826, 4844, 4866, 4895,
4912, 4929, 4947, 4963, 4979, 4995,
5011, 5028, 5049, 5074, 5105, 5128,
5144, 5179, 5217, 5236, 5253, 5270,
5287, 5308, 5336, 5353, 5374, 5392,
5424, 5463, 5480, 5497, 5518, 5539,
5572, 5603, 5618, 5635, 5650, 5668,
5732, 5772, 5806, 5915, 5943, 5979,
6004, 6021, 6039, 6057, 6152, 6169,
6188, 6210, 6227, 6251, 6268, 6285,
6306, 6329, 6346, 6370, 6399, 6414,
6433, 6449, 6472, 6488, 6501, 6520,
6538, 6559, 6576, 6594, 6611, 6612,
6627, 6651, 6691, 6732, 6760, 6828,
6845, 6862, 6883, 6904, 6921, 6942,
6957, 6973, 6994, 7011, 7028, 7052,
7100, 7117, 7144, 7165, 7180, 7195,
7210
- \plttocrmarg 2816, 2867
- pmk **216**
- polish.mld **481**
- polish2.mld **481**
- polski.mld **482**
- portuges.mld **482**
- portuguese.mld **482, 483**
- \printindex 1, 832, 1118
- \ProcessOptions 4271
- \ProcessOptions* 4271
- \protect 1
- \providecommand . 1272, 1273, 1281, 1282,
2016
- \ProvidesFile . . . 4342, 4752, 4756, 4760,
4777, 4781, 4798, 4802, 4819, 4837,
4856, 4860, 4877, 4881, 4885, 4889,
4906, 4923, 4940, 4958, 4974, 4990,
5006, 5022, 5039, 5043, 5060, 5064,
5097, 5123, 5139, 5155, 5159, 5163,
5168, 5173, 5190, 5200, 5211, 5228,
5247, 5264, 5281, 5298, 5321, 5347,
5364, 5368, 5385, 5413, 5418, 5440,
5449, 5458, 5474, 5491, 5508, 5512,
5529, 5552, 5585, 5589, 5593, 5597,
5614, 5629, 5646, 5661, 5679, 5719,
5759, 5799, 5817, 5829, 5842, 5854,
5866, 5875, 5887, 5899, 5908, 5933,
5968, 5972, 5990, 5994, 5998, 6015,
6032, 6050, 6068, 6077, 6089, 6101,
6113, 6126, 6142, 6146, 6163, 6180,
6199, 6203, 6221, 6238, 6245, 6262,
6279, 6296, 6300, 6317, 6323, 6340,
6357, 6361, 6365, 6381, 6385, 6389,
6393, 6410, 6425, 6444, 6460, 6479,
6495, 6512, 6531, 6549, 6553, 6570,
6587, 6605, 6623, 6638, 6678, 6718,
6755, 6771, 6780, 6790, 6798, 6806,
6814, 6822, 6839, 6856, 6873, 6898,
6915, 6932, 6953, 6968, 6984, 7005,
7022, 7039, 7046, 7063, 7067, 7071,
7075, 7079, 7086, 7110, 7128, 7132,
7139, 7155, 7159, 7176, 7191, 7206
- \ProvidesPackage . . . 2, 4345, 4677, 4690
- \ps@chapterverso 1997, 2006
- \ps@empty 1997, 2006
- \psect 1552, 4463
- ptc **248, 290, 304**
- \PTC@ 1730, 1734
- \PTC@contentsline 1644, 1733, 1734
- \PTC@explist 1642, 1718
- \PTC@line 1728, 1730
- \PTC@list 1639, 1642, 1718, 1734

- \PTC@loop 1639, 1719
 \PTC@next 1570, 1639, 1718
 \ptc@pgno 434, 435, 1384
 \PTC@read 1719, 1728, 1734
 \ptc@rule . . 1228, 1368, 1398, 1547, 2505,
 2508, 2511
 \ptc@setform 1384, 2835
 \ptc@spart 1557
 \PTC@test 1730, 1732
 \PTC@toc 1642, 1719, 1734
 \ptc@verse 1319
 ptc@verse (environment) 1319, 1382, 1384,
 1455, 1461, 1530, 1536, 2835, 2850,
 2865
 \ptcCfont 1, 1246, 4474
 \ptcdotsep 2825, 2838
 \ptcfont . 1, 1233, 1246, 1345–1352, 1360,
 4474
 \ptcindent . 1231, 1319, 1377, 1450, 1525,
 4353
 \ptcname 1644, 1661
 \ptcpagenumbers . . . 403, 434, 449, 4546
 \ptcPfont 1, 1233, 1246, 1347, 4474
 \ptcpnumwidth 2807, 2836
 \ptcrule 2505, 4528
 \ptcSfont 1, 1233, 1246, 4474
 \ptcSPfont 1, 1233, 1246, 1348, 4474
 \ptcSSfont 1, 1233, 1246, 1345, 4474
 \ptcSSSfont 1, 1233, 1246, 1346, 4474
 \ptctitle 1, 1345, 1351, 1368, 4751, 4764,
 4785, 4806, 4824, 4842, 4864, 4893,
 4910, 4927, 4945, 4961, 4977, 4993,
 5009, 5026, 5047, 5069, 5101, 5126,
 5142, 5177, 5215, 5234, 5251, 5268,
 5285, 5302, 5334, 5351, 5372, 5388,
 5421, 5461, 5478, 5495, 5516, 5533,
 5566, 5601, 5616, 5633, 5648, 5666,
 5685, 5725, 5765, 5804, 5911, 5937,
 5977, 6002, 6019, 6037, 6055, 6129,
 6150, 6167, 6186, 6208, 6225, 6249,
 6266, 6283, 6304, 6327, 6344, 6368,
 6397, 6412, 6431, 6447, 6470, 6486,
 6499, 6518, 6536, 6557, 6574, 6592,
 6610, 6625, 6644, 6684, 6723, 6726,
 6758, 6826, 6843, 6860, 6879, 6902,
 6919, 6937, 6939, 6955, 6971, 6989,
 6991, 7009, 7026, 7050, 7097, 7115,
 7142, 7163, 7178, 7193, 7208
 \ptctocmarg 2816, 2837
 \ptifont . 1, 1233, 1246, 1270, 1284, 1298,
 1368, 1436, 1515, 4474
- Q**
- \qaf . . . 4843, 4844, 4847, 4848, 4851, 4852
- \quad 1541, 1551, 1556, 1566, 1729
 quotchap **51, 73, 242, 389**
- R**
- \r@mti . . 575, 613, 683, 751, 895, 912, 929
 \r@pti 1260, 1284, 1351, 1424, 1499, 1585,
 1602, 1619
 \r@sti 1900, 1938, 2005, 2072, 2198, 2215,
 2232
 \ra . . . 4842, 4846, 4850, 5461, 5465, 5469
 \raggedbottom 220, 480
 \raggedright 623, 693,
 761, 1278, 1360, 1433, 1471, 1508,
 1736, 1948, 2014, 2081
 \read . . . 230, 318, 1032, 1098, 1157, 1729,
 1790, 1850, 2329, 2388, 2447
 README **216**
 \ref . . . 1485, 1576–1580, 1583, 1586, 2105
 \refstepcounter 2146, 4717
 \removelastskip 12
 \renewcommand 187, 188, 192,
 193, 215–217, 475, 477, 1274, 1275,
 1283, 1284, 1437, 1717, 1781, 1786,
 1800, 1809, 1810, 2022, 4695
 report **249, 250**
 \RequirePackage 2, 197, 4272, 4278, 4348,
 4692
 \reset@font 358, 625, 632, 636, 695,
 702, 706, 763, 770, 774, 1181, 1186,
 1199, 1201, 1362, 1370, 1374, 1435,
 1442, 1446, 1510, 1517, 1521, 1950,
 1958, 1962, 2016, 2023, 2028, 2083,
 2090, 2095
 \resh . . 5913–5915, 5920–5922, 5927–5929
 \rightmargin . . . 595, 641, 711, 779, 1328,
 1379, 1452, 1527, 1920, 1967, 2033,
 2100
 \rmfamily 475, 563, 564, 573, 574,
 1234, 1235, 1244, 1247–1249, 1258,
 1283, 1284, 1315, 1361, 1449–1453,
 1455–1458, 1890, 1891, 1899
 rmk **217**
 \Roman . 5304, 5307, 5310, 5333, 5535, 5538,
 5541, 5565
 romanian.mld **483**
 romanian2.mld **484**
 romanian3.mld **484**
 romannum **51, 73, 243, 389**
 \ru 1498, 1522
 rubber@rubber **59**
 \rule 322, 326, 330, 666, 1229, 1753,
 1762, 1888, 2511–2513, 2520–2522,
 2529–2531
 russian-cca.mld **489**

- russian-cca.mlo **489**
 russian-cca1.mld **489**
 russian-cca1.mlo **489**
 russian-lh.mld **490**
 russian-lh.mlo **490**
 russian-lhcyralt.mld **490**
 russian-lhcyralt.mlo **490**
 russian-lhcyrkoi.mld **491**
 russian-lhcyrkoi.mlo **491**
 russian-lhcyrwin.mld **491**
 russian-lhcyrwin.mlo **491**
 russian.mld **485**
 russian2m.mld **485**
 russian2o.mld **486**
 russianb.mld **487**
 russianc.mld **488**
- S**
- samepage **296, 299, 302**
 samepage (environment) 613, 657, 683, 730,
 751, 798, 1351, 1398, 1424, 1472,
 1499, 1547, 1938, 1984, 2005, 2051,
 2072, 2119
 samin.mld **492**
 \scan@allowedtrue 721, 921
 \schapter 1, 2123
 scottish.mld **492**
 scr.tex **114, 216**
 scrartcl **51**
 scrbook **51, 126**
 scrreprt **51**
 \scshape 1274, 1275, 1279, 1280, 1283–1285
 second.tex **107, 216**
 \sectbegin . 2175, 2332, 2391, 2450, 4437
 \sectend . . 2175, 2332, 2391, 2450, 4437
 section **51, 238**
 \section 1, 281, 297, 815,
 973, 1674, 2136, 2257, 2352, 2411,
 3739, 3773, 4337
 \section@mtcck . . . 2644, 2691, 2700, 2707
 \sectionfont 2023
 \sectlof 1, 505, 572, 601,
 620, 646, 681, 700, 946, 1006, 1033,
 1095, 1127, 1149, 1988, 3825, 3896,
 3974, 4058, 4456
 \sectlof@ 869, 1988, 1989
 \sectlof@mtcck 2638, 2697
 sectlofdepth **315, 322**
 \sectlot 1, 701, 946, 1006, 1033, 1095, 1127,
 1149, 2055, 2379, 2399, 3825, 3904,
 3982, 4067, 4456
 \sectlot@ 869, 2055, 2056
 \sectlot@mtcck 2641, 2704
 sectlotdepth **315, 325**
 sectsty **51, 69, 237, 242, 388**
 \secttoc 1, 504, 570, 601, 618,
 619, 645, 680, 699, 946, 1006, 1033,
 1095, 1127, 1149, 1922, 2232, 2241,
 3888, 3966, 4049, 4456
 \secttoc@ 869, 1922, 1923
 \secttoc@mtcck 2635, 2688
 secttocdepth **33, 316, 319**
 \seen 4842, 4846, 4850, 5461–5463,
 5465–5467, 5469–5471
 \selectlanguage 6242, 7083, 7136
 serbian.mld **493**
 serbianc.mld **493**
 \setcounter . . 1, 1206, 1212, 1570, 1574,
 1578, 1871, 3160, 3180, 3194, 3227,
 3378
 \setvruler 180
 \sf 217, 477
 \sffamily 1729, 1731, 1738, 2021
 sfheaders **51, 74, 243, 390**
 \sh 5126, 5130, 5134
 \sheen . 4843, 4847, 4851, 5462, 5466, 5470
 \shin . . 5913, 5915, 5920, 5922, 5927, 5929
 shorttext **51, 57**
 \sixt@n 318
 \SLF@ 2389, 2391
 \SLF@contentsline 2352, 2391
 \SLF@explist 2350, 2377
 \SLF@line 2387
 \SLF@list 2347, 2350, 2377, 2391
 \SLF@lof 2350, 2378, 2391
 \SLF@loop 2347, 2378
 \SLF@next 2187, 2347, 2377
 \slf@pgno 438, 439, 2042
 \SLF@read 2378, 2387, 2391
 \slf@rule 542, 2019, 2052, 2516, 2519, 2522
 \slf@setform 2042, 2860
 \SLF@test 2387, 2391
 \slfdotsep 2825, 2863
 \slffont 1, 1890, 2014, 4497
 \slflotrmarg 2816
 \slfname 2352, 2357
 \slfpagenumbers . . . 417, 438, 449, 4546
 \slfpnumwidth 2807, 2861
 \slfrule 2505, 4528
 \slfSfont 1, 1890, 4497
 \slftitle 1, 2003, 2005, 2019, 4751, 4773,
 4794, 4815, 4833, 4851, 4873, 4902,
 4919, 4936, 4954, 4970, 4986, 5002,
 5018, 5035, 5056, 5089, 5117, 5135,
 5151, 5186, 5224, 5243, 5260, 5277,
 5294, 5317, 5343, 5360, 5381, 5405,
 5434, 5470, 5487, 5504, 5525, 5548,
 5581, 5610, 5625, 5642, 5657, 5675,

- 5710, 5714, 5750, 5790, 5813, 5927,
5960, 5986, 6011, 6028, 6046, 6064,
6138, 6139, 6159, 6176, 6195, 6217,
6234, 6258, 6275, 6292, 6313, 6336,
6353, 6377, 6406, 6421, 6440, 6456,
6475, 6491, 6508, 6527, 6545, 6566,
6583, 6601, 6634, 6669, 6709, 6747,
6767, 6835, 6852, 6869, 6893, 6911,
6928, 6949, 6964, 6980, 7001, 7018,
7035, 7059, 7104, 7124, 7151, 7172,
7187, 7202, 7217
- \slftocrmarg 2821, 2862
- \sloppy 248, 501
- slovak.mld **494**
- slovene.mld **494**
- \slshape 574, 1450, 1452, 1455, 1457
- \SLT@ 2448, 2450
- \SLT@contentsline 2411, 2450
- \SLT@explist 2409, 2436
- \SLT@line 2446
- \SLT@list 2406, 2409, 2436, 2450
- \SLT@loop 2406, 2437
- \SLT@lot 2409, 2437, 2450
- \SLT@next 2194, 2406, 2436
- \slt@pgno 444, 445, 2109
- \SLT@read 2437, 2446, 2450
- \slt@rule 542, 2088, 2120, 2525, 2528, 2531
- \slt@setform 2109, 2875
- \SLT@test 2446, 2450
- \sltdotsep 2825
- \sltfont 1, 1890, 2081, 4497
- \sltlotrmarg 2816
- \sltname 2411, 2416
- \sltpagenumbers 423, 444, 449, 4546
- \sltpnumwidth 2807
- \sltrule 2505, 4528
- \sltSfont 1, 1890, 4497
- \slttitle 1, 2070, 2072, 2086, 4751, 4774,
4795, 4816, 4834, 4852, 4874, 4903,
4920, 4937, 4955, 4971, 4987, 5003,
5019, 5036, 5057, 5092, 5119, 5136,
5152, 5187, 5225, 5244, 5261, 5278,
5295, 5318, 5344, 5361, 5382, 5408,
5436, 5471, 5488, 5505, 5526, 5549,
5582, 5611, 5626, 5643, 5658, 5676,
5754, 5794, 5814, 5929, 5963, 5987,
6012, 6029, 6047, 6065, 6160, 6177,
6196, 6218, 6235, 6259, 6276, 6293,
6314, 6337, 6354, 6378, 6407, 6422,
6441, 6457, 6476, 6492, 6509, 6528,
6546, 6567, 6584, 6602, 6619, 6620,
6635, 6673, 6713, 6750, 6768, 6836,
6853, 6870, 6895, 6912, 6929, 6950,
6965, 6981, 7002, 7019, 7036, 7060,
7106, 7125, 7152, 7173, 7188, 7203,
7218
- \slttocrmarg 2824
- spanish.mld **435, 495**
- spanish2.mld **496**
- spanish3.mld **496**
- spanish4.mld **497**
- \spart 1
- \star 1781, 1786
- \starchapter 880, 991, 1698
- \starparagraph 1005, 1698, 2305
- \starpart 1659
- \starsection 1005, 1698, 2136, 2290
- \starsubparagraph 1005, 1698, 2305
- \starsubsection 1005, 1698, 2305
- \starsubsubsection ... 1005, 1698, 2305
- stc **249, 316**
- \STC@ 2330, 2332
- \STC@contentsline 2257, 2332
- \STC@explist 2255, 2318
- \STC@line 2328, 2330
- \STC@list 2252, 2255, 2318, 2332
- \STC@loop 2252, 2319
- \STC@next 2183, 2252, 2318
- \stc@pgno 432, 433, 1972
- \STC@read 2319, 2328, 2332
- \stc@rule .. 1879, 1953, 1984, 2051, 2086,
2119, 2507, 2510, 2513
- \stc@sect 2175
- \stc@setform 1972, 2845
- \STC@test 2330, 2332
- \STC@toc 2255, 2319, 2332
- \stc@verse 1911
- stc@verse (environment) 1911, 1970, 1972,
2036, 2042, 2103, 2109, 2845, 2860,
2875
- \stcdotsep 2825, 2848
- \stcfont 1, 475, 1890, 1948, 4497
- \stcindent .. 473, 1879, 1919, 1965, 2031,
2098, 2223, 4349
- \stclotrmarg 2816
- \stcname 2257, 2262, 2290
- \stcpagenumbers 393, 432, 449, 4546
- \stcPfont 1, 478, 1890, 4497
- \stcpnumwidth 2807, 2846
- \stcPSfont 1
- \stcrule 2505, 4528
- \stcSPfont 478, 1890, 4497
- \stcSSfont 1, 477, 1890, 4497
- \stcSSSfont 1, 478, 1890, 4497
- \stctitle 1, 1938, 1953, 4751, 4772, 4793,
4814, 4832, 4850, 4872, 4901, 4918,
4935, 4953, 4969, 4985, 5001, 5017,
5034, 5055, 5087, 5115, 5134, 5150,

- 5185, 5223, 5242, 5259, 5276, 5293,
5316, 5342, 5359, 5380, 5404, 5433,
5469, 5486, 5503, 5524, 5547, 5580,
5609, 5624, 5641, 5656, 5674, 5707,
5747, 5787, 5812, 5925, 5957, 5985,
6010, 6027, 6045, 6063, 6137, 6158,
6175, 6194, 6216, 6233, 6257, 6274,
6291, 6312, 6335, 6352, 6376, 6405,
6420, 6439, 6455, 6474, 6490, 6507,
6526, 6544, 6565, 6582, 6600, 6618,
6633, 6666, 6706, 6745, 6766, 6834,
6851, 6868, 6891, 6910, 6927, 6948,
6963, 6979, 7000, 7017, 7034, 7058,
7103, 7123, 7150, 7171, 7186, 7201,
7216
`\stctocrmarg` 2818, 2847
`\stepcounter` . 264, 297, 309, 519, 959, 991,
1066, 1125, 1557, 1646, 1660, 1699,
1757, 1817, 2260, 2290, 2355, 2414
`\stifont` . 1, 1890, 1953, 2019, 2086, 4497
`subf.tex` **115, 216**
`subfig` **33, 359**
`\subfigbottomskip` 1445, 1475
`\subfigcapskip` 1584
`\subfigtopskip` 1444, 1475
`subfigure` **33**
`\subfigure` . 1079, 1473, 1476, 1478, 1537,
1542, 1547, 1552, 1557, 1562, 1567,
1770, 2369
`\subfigure@mtcck` 2651, 2656, 2666, 2672,
2686, 2693, 2709
`\subparagraph` 420, 587, 609, 629, 665, 973,
1674, 2274
`\subparagraph@mtcck` 2648
`\subref` 1577–1580
`\subsection` . 313, 340, 360, 381, 407, 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, 574, 596, 603, 611, 623, 639,
651, 667, 682, 684, 686, 695, 703,
705, 707, 709, 947, 956, 973, 1007,
1016, 1034, 1043, 1096, 1105, 1128,
1137, 1150, 1159, 1328, 1330, 1334,
1336, 1374, 1376, 1380, 1382, 1674,
1852, 1857, 1869, 1874, 2044, 2063,
2082, 2089, 2099, 2103, 2115, 2121,
2132, 2139, 2145, 2188, 2233, 2238,
2242, 2247, 2274
`\subsection@mtcck` 2645
`\subsubsection` 342, 363, 383, 409,
583, 605, 625, 653, 973, 1025, 1026,
1674, 2067, 2072, 2077, 2126, 2150,
2156, 2161, 2234, 2236, 2243, 2245,
2274
`\subsubsection@mtcck` 2646
`\subtable` 1138, 1830, 2428
`\subtable@mtcck` . 2652, 2658, 2662, 2674,
2680, 2695, 2702
`\sv@chapter` 805
`\sv@minilof@` 849
`\sv@minilot@` 849
`\sv@minitoc@` 849
`\sv@part` 1557
`\sv@partlof@` 859
`\sv@partlot@` 859
`\sv@parttoc@` 859
`\sv@sect` 2129, 2135
`\sv@sectlof@` 869
`\sv@sectlot@` 869
`\sv@secttoc@` 869
`\sv@spart` 1557
`swedish.mld` **497**
`swedish2.mld` **498**
- ## T
- T** **272**
`\taa` . . . 5461–5463, 5465–5467, 5469–5471
`\table` 1138, 1830, 2428
`\table@mtcck` 2650, 2657, 2661, 2673, 2679,
2694, 2701
`\tableofcontents` 1, 11, 240, 291, 733, 935,
1213, 1246, 1290, 1310, 1356, 1398,
1460, 1597, 1651, 1894, 1952, 2031,
2171, 2258, 3795, 3992, 4021, 4050
`tabular` (environment) 613, 683, 751, 1368,
1436, 1515, 1953, 2019, 2086
`\tav` . . . 5911, 5913, 5915, 5916, 5918, 5920,
5922, 5923, 5925, 5927, 5929, 5930
`tbi.tex` **119, 216**
`\testtemp` 1497, 1499–1502, 1505
`\tet` 5916, 5923, 5930
`\textheight` 2220
`\textit` 1756
`\textsc` . 765, 2025, 2039, 2041, 2096, 2108,
2255
`\textsf` 762
`\textsl` 765, 967, 1054
`\textsuperscript` 2016
`\texttt` . . 789, 893, 896, 901, 904, 909, 912,
989, 1078
`\textwidth` 2218
`\tf@mtc` 8, 227, 332, 946, 956, 960,
991, 1036, 1067, 1102, 1126, 1161,
1177, 1197, 1636, 1644, 1670, 1671,
1743, 1744, 1755, 1767, 1768, 1803,
1804, 1815, 1827, 1828, 1863, 1864,

- 2249, 2257, 2271, 2272, 2302, 2303,
2340, 2341, 2352, 2366, 2367, 2399,
2400, 2411, 2425, 2426, 2458, 2459,
4281, 4463
- thai.ldf **498**
thai.mld **498**
thai.mlo **498**
thaicjk.ldf **498**
thailatex **211, 498**
\The@mtc . 542, 601, 603, 671, 673, 739, 741
\thechapter 1729, 1810, 4737, 4740
\themtc 542, 956, 960, 991, 1064, 1067,
1123, 1126
\Thepart 1212, 1331, 1404, 1478
\theptc 1212, 1644, 1663, 1664, 1667,
1668, 1755, 1760, 1761, 1764, 1765,
1815, 1820, 1821, 1824, 1825
\thesection 1809, 1810, 2022
\thestic 1923, 1989, 2056, 2113, 2257, 2264,
2265, 2268, 2269, 2290, 2352, 2359,
2360, 2363, 2364, 2411, 2418, 2419,
2422, 2423
\thispageminilofstyle . . 484, 681, 4573
\thispageminilotstyle . . 484, 749, 4573
\thispageminitocstyle . . 484, 611, 4573
\thispagepartlofstytle . . 484, 1418, 4564
\thispagepartlotstyle . . 484, 1493, 4564
\thispageparttocstyle . . 484, 1345, 4564
\thispagesectlofstytle . . 484, 2002, 4582
\thispagesectlotstyle . . 484, 2069, 4582
\thispagesecttocstyle . . 484, 1936, 4582
\thispagestyle 484
tight **41, 60, 241, 264, 294**
\tightmtcfalse 1, 133, 3383, 4592
\tightmtctrue 1, 3382
\title 2024
titlesec **51**
titletoc **51**
tlc.tex **133, 216**
tocbibind **48, 51, 97, 102, 106**
tocdepth **266, 270**
\toclevel@chapter 145
\toclevel@paragraph 149
\toclevel@part 144
\toclevel@section 146
\toclevel@starchapter 145
\toclevel@starparagraph 149
\toclevel@starpast 144
\toclevel@starsection 146
\toclevel@starsubparagraph 150
\toclevel@starsubsection 147
\toclevel@starsubsubsection 148
\toclevel@subparagraph 150
\toclevel@subsection 147
\toclevel@subsubsection 148
\toclevel@xchapter 141
\toclevel@xpart 140
\toclevel@xsect 142
\toclevel@xsection 143
tocloft **51, 63**
TODO **216**
\topsep 586, 1319
tsfc.tex **117, 216**
\ttfamily 1318, 1321, 1364, 1367
turkish.mld **499**
- ## U
- uighur.mld **499**
uighur2.mld **499**
uighur3.mld **500**
UKenglish.mld **500**
ukraineb.mld **500**
ukrainian.mld **500**
undotted **60**
\undottedmtcfalse 367, 3389, 4594
\undottedmtctrue 3388
\unhcopy 324, 328
\unitlength . . 328, 334, 347, 388, 412, 437,
577, 590, 632, 658, 689
\unpenalty 331
unsrt **50**
upporsorbian.mld **501**
\upshape . . . 475, 563, 564, 573, 1234, 1235,
1244, 1247–1249, 1258, 1315, 1318,
1321, 1361, 1364, 1367, 1449, 1451,
1453, 1456, 1458, 1890, 1891, 1899
\url 897, 905, 913
USenglish.mld **502**
\usepackage 1, 3–
5, 54, 116, 176–178, 208–211, 468–
470, 716–718, 726, 727, 918, 926,
927, 1175–1180, 1208, 1209, 1238–
1241, 1243, 1271, 1277, 1278, 1304–
1306, 1342–1344, 1390–1394, 1435,
1440, 1441, 1494–1496, 1592, 1593,
1643–1645, 1647, 1692, 1694–1701,
1711, 1712, 1889, 1890, 1940–1943,
2008–2015, 2168, 2222, 2252, 2254,
2324, 2325, 2371, 2372, 4610
usorbian.mld **502**
- ## V
- \value . . 116, 4074, 5302, 5305, 5308, 5325,
5533, 5536, 5539, 5556, 5566, 5569,
5572
varsects **51, 71, 242, 388**
\vav . . . 5911, 5914, 5916, 5918, 5921, 5923,
5925, 5928, 5930

`\vbox` 1474, 1477, 1479, 1511, 1518
`\vfil` 1474, 1477, 1479, 1512, 1517
`\vfill` 1757, 1774
`vietnam.mld` **502, 503**
`vietnam.sty` **502**
`vietnamese.mld` **503**
`\vref` 1488, 1489
`\vrule` 1503, 1504, 1506

W

`\waw` . . . 4844, 4848, 4852, 5463, 5467, 5471
`welsh.mld` **503**
`while.tip` **246**
`\write` 332, 1177, 1197

X

`\xalx` . . 6758–6760, 6762–6764, 6766–6768,
 7208–7210, 7212–7214, 7216–7218
`xalx.mld` **468, 504**
`xalx2.mld` **504**
`xalx3.mld` **505**
`xchapter` **251**
`\xchapter` 803, 1063, 1122, 4463
`xmk` **217**
`xpart` **248**
`\xpart` 1212, 1756, 1816, 4463
`xsect` **250**
`\xsect` 2123, 2354, 2413, 4463
`\xsection` 2123

Y

`\ya` . . . 5462, 5463, 5466, 5467, 5470, 5471
`\yahamza` 4843, 4844, 4847, 4848, 4851, 4852
`\yod` . . . 5912–5915, 5919–5922, 5926–5929