

Le paquetage minitoc*

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

29 novembre 2006

*Ce document correspond à minitoc v50, daté 2006/11/29.

Sommaire

Table des matières	4
Liste des figures	16
Liste des tableaux	17
À propos de ce document	19
I Manuel de l'utilisateur	21
1 Le paquetage mini toc	23
2 Questions fréquemment posées	52
3 Mémento	76
4 Exemples de documents	85
5 Messages	140
6 Jargon	188
7 Installation	219
8 Postface	224
Remerciements	232
II Implantation	234
9 Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	236
10 Code commenté de <code>mtcoeff.sty</code>	413
11 Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	427
12 Correction pour la classe <code>memoir</code>	428

<i>SOMMAIRE</i>	3
13 Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue	430
III Compléments	522
Bibliographie	524
Historique des modifications	544
Index	569

Table des matières

Sommaire	2
Table des matières	4
Liste des figures	16
Liste des tableaux	17
À propos de ce document	19
I Manuel de l'utilisateur	21
1 Le paquetage mini toc	23
1.1 Introduction	24
1.1.1 Restrictions importantes	25
1.1.2 Version	25
1.2 Licence	25
1.3 Utiliser le paquetage mini toc	26
1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables	26
1.3.2 Préparation des mini-tables	26
1.3.3 Placement des mini-tables	28
1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés	32
1.4 Composition des mini-tables	33
1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre	33
1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3 Mini-tables au niveau partie	37
1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.5 Mini-tables au niveau section	37
1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7 Position des titres	38
1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie	38
1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre	38
1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres	39
1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables	39
1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes	40
1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	40
1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	40

1.4.12	Langues pour les titres	41
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	41
1.5	Dispositifs spéciaux	42
1.5.1	Filets horizontaux	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	43
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	46
1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	46
1.6	L'option <code>notocite</code>	48
1.7	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	48
1.8	L'option <code>hints</code>	48
1.9	Utilisation avec MS-DOS	50
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de \LaTeX sont-elles nécessaires ?	51
1.11	Le paquetage <code>mtcoff</code>	51
2	Questions fréquemment posées	52
2.0	Introduction	53
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table	54
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table	54
2.3	Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	54
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	54
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	55
2.7	Classes de document supportées	55
2.8	Compatibilité avec les versions de \LaTeX	56
2.9	Autres mini-tables	56
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	56
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	57
2.12	Incompatibilité avec \LaTeX 2.09	57
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	58
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	58
2.15	Les secttocs sont fausses	58
2.16	Retirer les points de conduite	58
2.17	Utiliser le paquetage <code>hyperref</code> avec <code>minitoc</code>	58
2.18	Problème lors de la mise à jour de <code>minitoc</code>	59
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	59
2.20	Utilisation avec le paquetage <code>appendix</code>	60
2.21	Utilisation avec le paquetage <code>tocloft</code>	60
2.22	Utilisation avec la classe <code>memoir</code>	61
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	62
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' \mathcal{AMS}	62
2.25	Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	62
2.26	Définir votre propre fichier <code>.mld</code>	66
2.27	Utilisation avec le paquetage <code>abstract</code>	66

2.28	Utilisation avec le paquetage <code>sectsty</code>	66
2.29	Alignement bizarre dans les <code>minitocs</code>	66
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	67
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	68
2.32	Mauvaise interaction <code>minitoc/hyperref/memoir</code>	68
2.33	Utilisation avec le paquetage <code>varsects</code>	68
2.34	Choix initiaux des fontes	68
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	70
2.36	Utilisation avec la classe <code>jura</code> ou le paquetage <code>alphanum</code>	70
2.37	Les fichiers <code>.mld</code> et le paquetage <code>babel</code>	70
2.38	Utilisation avec le paquetage <code>fncychap</code>	71
2.39	Utilisation avec le paquetage <code>quotchap</code>	71
2.40	Utilisation avec le paquetage <code>romannum</code>	71
2.41	Utilisation avec le paquetage <code>sfheaders</code>	71
2.42	Utilisation avec le paquetage <code>alnumsec</code>	71
2.43	Utilisation avec le paquetage <code>captcont</code>	71
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant ou après les titres des <code>parttocs</code> , <code>partlofs</code> et <code>partlots</code>	72
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une <code>minitable</code>	73
2.46	Une autre interaction entre les paquetages <code>tocloft</code> et <code>minitoc</code>	73
2.47	Utilisation avec le paquetage <code>hangcaption</code>	75
3	Mémento	76
4	Exemples de documents	85
4.1	Le fichier document <code>mtc-2c.tex</code>	86
4.2	Le fichier document <code>mtc-2nd.tex</code>	86
4.3	Le fichier document <code>mtc-add.tex</code>	88
4.4	Le fichier document <code>mtc-ads.tex</code>	93
4.5	Le fichier document <code>mtc-amm.tex</code>	98
4.6	Le fichier document <code>mtc-art.tex</code>	99
4.7	Le fichier document <code>mtc-bk.tex</code>	105
4.8	Le fichier document <code>mtc-bo.tex</code>	111
4.9	Le fichier document <code>mtc-ch0.tex</code>	115
4.10	Le fichier document <code>mtc-cri.tex</code>	117
4.11	Le fichier document <code>mtc-fo1.tex</code>	117
4.12	Le fichier document <code>mtc-fo2.tex</code>	119
4.13	Le fichier document <code>mtc-hia.tex</code>	120
4.14	Le fichier document <code>mtc-hir.tex</code>	121
4.15	Le fichier document <code>mtc-hop.tex</code>	122
4.16	Le fichier document <code>mtc-liv.tex</code>	123
4.17	Le fichier document <code>mtc-mem.tex</code>	127
4.18	Le fichier document <code>mtc-mm1.tex</code>	128
4.19	Le fichier document <code>mtc-mu.tex</code>	129
4.20	Le fichier document <code>mtc-sbf.tex</code>	131
4.21	Le fichier document <code>mtc-scr.tex</code>	132
4.22	Le fichier document <code>mtc-syn.tex</code>	134
4.23	Le fichier document <code>mtc-tbi.tex</code>	135
4.24	Le fichier document <code>mtc-tlc.tex</code>	136

4.25	Le fichier document <code>mtc-tsf.tex</code>	137
5	Messages	140
5.1	Introduction	140
5.2	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	141
5.2.1	Messages informatifs	141
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	149
5.2.2	Messages d'avertissement	152
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	157
5.2.3	Messages d'erreur	172
5.3	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	184
5.3.1	Messages d'avertissement	184
5.4	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	187
6	Jargon	188
7	Installation	219
8	Postface	224
8.1	Les origines	225
8.2	Nouvelle conception en 1993	225
8.3	Développements en 1994	225
8.4	Pas de développements en 1995	226
8.5	Développements en 1996	226
8.6	Développements en 1997	226
8.7	Développements en 1998	226
8.8	Développements en 1999	227
8.9	Développements en 2000	227
8.10	Développements en 2001	227
8.11	Développements en 2002	227
8.12	Développements en 2003	228
8.13	Développements en 2004	228
8.14	Développements en 2005	228
8.15	Développements en 2006	230
	Remerciements	232
II	Implantation	234
9	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	236
9.1	Introduction	239
9.2	Code d'identification	240
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	240
9.4	Indentation et saut	240
9.5	Tests et indicateurs	241
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	242
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	242
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	243
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	244
9.5.5	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	245

9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	246
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	246
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	247
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	247
9.9	Tester la présence de certains paquetages	248
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	248
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	248
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	248
9.9.4	Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand	248
9.9.5	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	249
9.9.6	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	249
9.9.7	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	249
9.9.8	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	249
9.9.9	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	250
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	250
9.9.11	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	250
9.9.12	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	250
9.9.13	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	251
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	251
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	252
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	253
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	254
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	254
9.15	Macros au niveau section	255
9.16	Corrections pour la numérotation	255
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	255
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	256
9.19	Macros au niveau chapitre	256
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	257
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	257
9.22	Déclarations diverses	258
9.23	Autoconfiguration des suffixes	258
9.24	Détection des versions obsolètes de \LaTeX	260
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page	260
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	261
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	263
9.28	Tables des matières invisibles	265
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	266
9.30	Commandes au niveau chapitre	266
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	267
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	268
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	269
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	270
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	270
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	270
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	273
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	277
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	280

9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	281
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	281
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	282
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	283
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	286
9.41	Mini-listes des figures	289
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	290
9.42	Mini-listes des tableaux	292
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	292
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	295
9.44	Compteurs de profondeur pour les <code>partlofs</code> et les <code>partlots</code>	296
9.45	Commandes au niveau partie	296
9.46	Fontes pour les <code>parttocs</code>	297
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	298
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	300
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	300
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	300
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	303
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	306
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des <code>parttocs</code>	309
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	310
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	310
9.52.1	Macros de traitement pour les <code>parttocs</code>	313
9.52.2	Macros de traitement pour les <code>partlofs</code>	316
9.52.3	Macros de traitement pour les <code>partlots</code>	319
9.53	Compteurs de profondeur pour les <code>sectlofs</code> et les <code>sectlots</code>	321
9.54	Commandes au niveau section	322
9.55	Commandes de fontes pour les <code>secttocs</code> et <code>co</code>	322
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	323
9.57	L'environnement <code>stc@verse</code>	323
9.58	Les commandes <code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code>	324
9.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	324
9.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	326
9.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	329
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	332
9.60	Modifier la commande <code>\section</code> (suite)	332
9.61	La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines	334
9.62	Fin des commandes du niveau section	343
9.63	La commande <code>\mtcprepare</code>	344
9.64	Commandes <code>\l@...</code> nécessaires	344
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	345
9.66	Les commandes <code>\mtcset...</code>	346
9.66.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code>	346
9.66.2	La commande <code>\mtcsetfont</code>	347
9.66.3	La commande <code>\mtcsettitlefont</code>	352
9.66.4	La commande <code>\mtcsettitle</code>	353
9.66.5	La commande <code>\mtcsetformat</code>	354
9.66.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code>	359
9.66.7	La commande <code>\mtcsetrules</code>	361
9.66.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code>	364

9.66.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code>	366
9.67	L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> et ses comparses	368
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	370
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	371
9.70	La commande <code>\mtcselectlanguage</code>	372
9.71	La commande interne <code>\mtcloadmlo</code>	373
9.72	Les « pauses café »	374
9.73	Initialisation des compteurs	374
9.74	Déclarations pour les options simples	374
9.74.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	374
9.74.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	375
9.74.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	375
9.74.4	Option <code>notoccite</code>	375
9.74.5	Option <code>shorttext</code>	375
9.75	L'option <code>insection</code>	375
9.76	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	376
9.77	Options pour les langues	376
9.78	L'option <code>hints</code>	382
9.78.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	383
9.78.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	383
9.78.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	383
9.78.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	384
9.78.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	384
9.78.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	384
9.78.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	385
9.78.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	385
9.78.1.8	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	386
9.78.1.9	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	387
9.78.1.10	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	387
9.78.1.11	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	387
9.78.1.12	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	388
9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	388
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	388
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	389
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	389
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	390
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	391
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-loc lot</code> et l'option <code>insection</code>	391
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	392
9.78.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?	394
9.78.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?	396
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	398
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	399
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	399
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	400
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>	400
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	400
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	401
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	401

9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	401
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	402
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	402
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	402
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	403
9.78.2.18	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	403
9.78.2.19	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	403
9.78.2.20	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	406
9.78.2.21	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	406
9.79	Traitement des options	407
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	408
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	408
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	408
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	410
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	410
9.80	Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies	411
9.81	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	412
10	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	413
10.1	Pourquoi <code>mtcoff.sty</code> ?	413
10.2	Identification du paquetage	414
10.3	Simuler compteurs et dimensions	414
10.4	Simuler les commandes simples	417
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	417
10.6	Inhibition des commandes internes	418
10.7	Désactivation des commandes de fonte	418
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	420
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	420
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	420
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	421
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	421
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	421
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	422
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	422
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	423
10.17	Précaution pour certaines commandes	423
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	425
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	425
10.20	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	425
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	426
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	426
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	426
11	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	427
12	Correction pour la classe <code>memoir</code>	428
13	Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	430
13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	434

13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	435
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	435
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	436
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	436
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	436
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	437
13.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	437
13.9	Langue « arabi » : <code>arabi.mld</code>	438
13.10	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	438
13.11	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	438
13.12	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	439
13.13	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	439
13.14	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	439
13.15	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	440
13.16	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	440
13.17	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	441
13.18	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	441
13.19	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	442
13.20	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code>	443
13.21	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code>	443
13.22	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code>	444
13.23	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code>	444
13.24	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code>	445
13.25	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	445
13.26	Langue « british » : <code>british.mld</code>	446
13.27	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code>	446
13.28	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code>	447
13.29	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code>	447
13.30	Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code>	448
13.31	Langue « canadian » : <code>canadian.mld</code>	448
13.32	Langue « canadien » : <code>canadien.mld</code>	449
13.33	Langue « castillan » : <code>castillan.mld</code>	449
13.34	Langue « castillian » : <code>castillian.mld</code>	449
13.35	Langue « catalan » : <code>catalan.mld</code>	449
13.36	Langue « chinese1 » : <code>chinese1.mld</code> et <code>chinese1.mlo</code>	450
13.37	Langue « chinese2 » : <code>chinese2.mld</code> et <code>chinese2.mlo</code>	450
13.38	Langue « croatian » : <code>croatian.mld</code>	451
13.39	Langue « czech » : <code>czech.mld</code>	451
13.40	Langue « danish » : <code>danish.mld</code>	452
13.41	Langue « devanagari » : <code>devanagari.mld</code>	452
13.42	Langue « dutch » : <code>dutch.mld</code>	453
13.43	Langue « english » : <code>english.mld</code>	454
13.44	Langue « english1 » : <code>english1.mld</code>	454
13.45	Langue « english2 » : <code>english2.mld</code>	455
13.46	Langue « esperant » : <code>esperant.mld</code>	455
13.47	Langue « esperanto » : <code>esperanto.mld</code>	456
13.48	Langue « estonian » : <code>estonian.mld</code>	456
13.49	Langue « ethiopia » : <code>ethiopia.mld</code>	457
13.50	Langue « ethiopian » : <code>ethiopian.mld</code>	457

13.51 Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	458
13.52 Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo	458
13.53 Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	459
13.54 Langue « farsi3 » : farsi3.mld	459
13.55 Langue « finnish » : finnish.mld	460
13.56 Langue « finnish2 » : finnish2.mld	460
13.57 Langue « francais » : francais.mld	461
13.58 Langue « french » : french.mld	461
13.59 Langue « french1 » : french1.mld	462
13.60 Langue « french2 » : french2.mld	462
13.61 Langue « frenchb » : frenchb.mld	463
13.62 Langue « frenchle » : frenchle.mld	463
13.63 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	464
13.64 Langue « galician » : galician.mld	464
13.65 Langue « german » : german.mld	465
13.66 Langue « germanb » : germanb.mld	465
13.67 Langue « germanb2 » : germanb2.mld	466
13.68 Langue « greek » : greek.mld	466
13.69 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	467
13.70 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	468
13.71 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	469
13.72 Langue « guarani » : guarani.mld	470
13.73 Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	470
13.74 Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	471
13.75 Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	471
13.76 Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	472
13.77 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	472
13.78 Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	473
13.79 Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	473
13.80 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	474
13.81 Langue « hebrew » : hebrew.mld	474
13.82 Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	475
13.83 Langue « hindi » : hindi.mld	476
13.84 Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	476
13.85 Langue « hungarian » : hungarian.mld	477
13.86 Langue « icelandic » : icelandic.mld	477
13.87 Langue « indon » : indon.mld	478
13.88 Langue « indonesian » : indonesian.mld	478
13.89 Langue « interlingua » : interlingua.mld	478
13.90 Langue « irish » : irish.mld	479
13.91 Langue « italian » : italian.mld	479
13.92 Langue « italian2 » : italian2.mld	480
13.93 Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	480
13.94 Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	481
13.95 Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	481
13.96 Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	482
13.97 Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo	482
13.98 Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo	483
13.99 Langue « kannada » : kannada.mld	483

13.100 Langue « khalkha » : khalkha.mld	484
13.101 Langue « latin » : latin.mld	484
13.102 Langue « latin2 » : latin2.mld	485
13.103 Langue « latvian » : latvian.mld	485
13.104 Langue « letton » : letton.mld	486
13.105 Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	486
13.106 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	487
13.107 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	487
13.108 Langue « magyar » : magyar.mld	488
13.109 Langue « magyar2 » : magyar2.mld	488
13.110 Langue « magyar3 » : magyar3.mld	489
13.111 Langue « malay » : malay.mld	489
13.112 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	489
13.113 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	490
13.114 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	490
13.115 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	491
13.116 Langue « manju » : manju.mld	491
13.117 Langue « meyalu » : meyalu.mld	492
13.118 Langue « mongol » : mongol.mld	492
13.119 Langue « naustrian » : naustrian.mld	493
13.120 Langue « newzealand » : newzealand.mld	493
13.121 Langue « ngerman » : ngerman.mld	493
13.122 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	493
13.123 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	494
13.124 Langue « norsk » : norsk.mld	495
13.125 Langue « norsk2 » : norsk2.mld	495
13.126 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	496
13.127 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	496
13.128 Langue « polish » : polish.mld	497
13.129 Langue « polish2 » : polish2.mld	497
13.130 Langue « polski » : polski.mld	498
13.131 Langue « portuges » language : portuges.mld	498
13.132 Langue « portuguese » : portuguese.mld	499
13.133 Langue « romanian » : romanian.mld	499
13.134 Langue « romanian2 » : romanian2.mld	500
13.135 Langue « romanian3 » : romanian3.mld	500
13.136 Langue « russian » : russian.mld	501
13.137 Langue « russian2m » : russian2m.mld	501
13.138 Langue « russian2o » : russian2o.mld	502
13.139 Langue « russianb » : russianb.mld	503
13.140 Langue « russianc » : russianc.mld	504
13.141 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	505
13.142 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	505
13.143 Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	506
13.144 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	506
13.145 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	506

13.146 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	507
13.147 Langue « samin » : samin.mld	507
13.148 Langue « scottish » : scottish.mld	508
13.149 Langue « serbian » : serbian.mld	508
13.150 Langue « serbianc » : serbianc.mld	509
13.151 Langue « slovak » : slovak.mld	510
13.152 Langue « slovene » : slovene.mld	510
13.153 Langue « spanish » : spanish.mld	511
13.154 Langue « spanish2 » : spanish2.mld	511
13.155 Langue « spanish3 » : spanish3.mld	512
13.156 Langue « spanish4 » : spanish4.mld	512
13.157 Langue « swedish » : swedish.mld	513
13.158 Langue « swedish2 » : swedish2.mld	513
13.159 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	514
13.160 Langue « turkish » : turkish.mld	514
13.161 Langue « uighur » : uighur.mld	515
13.162 Langue « uighur2 » : uighur2.mld	515
13.163 Langue « uighur3 » : uighur3.mld	515
13.164 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	516
13.165 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	516
13.166 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	516
13.167 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	517
13.168 Langue « USenglish » : USenglish.mld	517
13.169 Langue « usorbian » : usorbian.mld	518
13.170 Langue « vietnam » : vietnam.mld	518
13.171 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	519
13.172 Langue « welsh » : welsh.mld	519
13.173 Langue « xalx » : xalx.mld	519
13.174 Langue « xalx2 » : xalx2.mld	520
13.175 Langue « xalx3 » : xalx3.mld	520
 III Compléments	 522
Bibliographie	524
Historique des modifications	544
Index	569

Liste des figures

1.1	Barrières pour les flottants	30
1.2	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	42
2.1	Trois compilations pour mini toc	55

Liste des tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	27
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	28
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	31
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	33
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	50
2.1	Crênage avant le filet inférieur des minitables	73
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
3.12	Classes et paquetages nécessitant quelques précautions	84
6.1	Codes de catégorie	193
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	194
6.3	Classes de documents	195
6.4	Codages divers	196
6.5	Codages de fontes les plus courants	209
6.6	Familles de fontes les plus courantes	209
6.7	Graisses les plus courantes	209
6.8	Formes de fontes les plus courantes	210
6.9	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	210
6.10	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	210
6.11	Quelques systèmes dérivés de \TeX et \LaTeX	211

<i>LISTE DES TABLEAUX</i>	18
6.12 Profondeurs pour les commandes de sectionnement	213
7.1 Liste des fichiers (<i>minitoc.1</i>)	220
7.2 Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de <i>minitoc</i>	222
9.1 Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts	259

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 22) :
 - le chapitre « Le paquetage `minitoc` », page 23, décrit les commandes essentielles pour utiliser le paquetage ;
 - le chapitre « Questions fréquemment posées », page 52, peut vous aider à 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 85, donne le code de quelques documents montrant l'utilisation basique du paquetage `minitoc` et quelques situations intéressantes ;
 - le chapitre « Messages », page 140, 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 188, essaye d'expliquer la plupart des termes techniques utilisés ici ;
 - le chapitre « Installation », page 219, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ;
 - le chapitre « Postface », page 224, donne un historique abrégé du paquetage.
- La deuxième partie, « Implantation », page 235, 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 430, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue.
- La troisième partie, « Compléments », page 523, 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` [105], 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 mini toc	23
2	Questions fréquemment posées	52
3	Mémento	76
4	Exemples de documents	85
5	Messages	140
6	Jargon	188
7	Installation	219
8	Postface	224
	Remerciements	232

Chapitre 1

Le paquetage minitoc

Sommaire

1.1	Introduction	24
1.1.1	Restrictions importantes	25
1.1.2	Version	25
1.2	Licence	25
1.3	Utiliser le paquetage minitoc	26
1.3.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	26
1.3.2	Préparation des mini-tables	26
1.3.3	Placement des mini-tables	28
1.3.4	Chapitres, parties et sections étoilés	32
1.4	Composition des mini-tables	33
1.4.1	Mini-tables au niveau chapitre	33
1.4.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3	Mini-tables au niveau partie	37
1.4.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.5	Mini-tables au niveau section	37
1.4.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7	Position des titres	38
1.4.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	38
1.4.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	38
1.4.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7.4	Résumé du positionnement des titres	39
1.4.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	39
1.4.9	Commandes simplifiées pour les fontes	40
1.4.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	40
1.4.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	40
1.4.12	Langues pour les titres	41
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	41
1.5	Dispositifs spéciaux	42
1.5.1	Filets horizontaux	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	43
1.5.3	Dispositifs pour les partoc et autres mini-tables	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	46

1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	46
1.6	L'option notoccite	48
1.7	Les options listfiles et nolistfiles	48
1.8	L'option hints	48
1.9	Utilisation avec MS-DOS	50
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de L^AT_EX sont-elles nécessaires ?	51
1.11	Le paquetage mtcoff	51

Figures

1.1	Barrières pour les flottants	30
1.2	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	42

Tableaux

1.1	Commandes pour une minitoc	27
1.2	Commandes pour une secttoc	28
1.3	Commandes pour une parttoc	31
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	33
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	50

1.1 Introduction

Le paquetage `minitoc`, écrit initialement par Nigel WARD et Dan JURAFSKY, a été presque complètement reconstruit par Jean-Pierre F. DRUCBERT (ONERA/Centre de Toulouse). Un résumé de l'évolution de ce paquetage est donné dans le chapitre 8 page 224. 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 `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

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.

² Puisque la classe standard `proc`, ainsi que les classes `ltxdoc` et `ltxnews`, chargent la classe standard `article`, ces classes seront simplement considérées comme des variantes de la classe `article`.

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 #50. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 8 page 224) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 544.

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.

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

1.3 Utiliser le paquetage minitoc

1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables

`\usepackage` Pour utiliser le paquetage `minitoc`, vous devez introduire une commande :
`\minitoc` `\usepackage[...options...]{minitoc}`
`\chapter` dans le préambule du 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* $\langle N \rangle$, où $\langle N \rangle$ est le numéro absolu du chapitre. « Absolu » signifie que ce numéro est unique, et croit toujours depuis le premier chapitre⁵. Le suffixe est *.mlf* $\langle N \rangle$ pour les mini-listes de figures et *.mlt* $\langle N \rangle$ pour les mini-listes de tableaux. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 50 et la section 2.5 page 54). Il y a des commandes similaires aux niveaux partie ou section, selon la classe du document.

1.3.2 Préparation des mini-tables

`\dominitoc` Les commandes⁶ `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` (pour les mini-tables au
`\dominilof` niveau chapitre, prennent respectivement les fichiers *document.toc*, *document.lof* et
`\dominilot` *document.lot*, et en prélèvent des tranches pour créer les fichiers *document.mtc* $\langle N \rangle$,
document.mlf $\langle N \rangle$ et *document.mlt* $\langle N \rangle$).

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 infra-paginale). Même un environnement multi-colonnes ou flottant peut être utilisé, mais avec soin. Mais notez qu'une `minitoc` peut être assez longue, si le chapitre est complexe et si vous demandez des détails avec une valeur élevée de `minitocdepth`.

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` [89], de David CARLISLE, avec sa permission.

TAB. 1.1 – Commandes pour une minitoc

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

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

`\doparttoc`

`\dopartlof` La commande `\mtcprepare` invoque (et remplace) toutes ces commandes de préparation lorsqu'elles sont disponibles pour la classe du document et si le fichier de contenu adéquat existe.

`\dopartlot`

`\mtcprepare` Cette commande accepte aussi un argument optionnel pour établir la position par défaut du titre pour *toutes* les mini-tables.

`\tableofcontents`

`\listoffigures`

`\listoftables`

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

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



TAB. 1.2 – Commandes pour une secttoc

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

1.3.3 Placement des mini-tables

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

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

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

`\usepackage`
`\FloatBarrier`



Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver⁷ quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les sectlofs et sectlots peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option `insection` dans la commande `\usepackage` :

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

si vous désirez des sectlofs et sectlots plus cohérentes. Il peut même être nécessaire d'utiliser la commande `\FloatBarrier` de ce paquetage pour placer correctement la figure ou la table et avoir une mini-table correcte. L'option `insection` charge le paquetage `placeins` [12] avec ses options `verbose` et `section`. Les options `above` ou `below` ne devraient pas être utilisées, car elles permettent aux éléments flottants de dériver au-dessus ou en dessous d'une `\FloatBarrier` (ou d'une limite de section) : la barrière devient « poreuse » vers l'amont⁸ (↑) ou vers l'aval (↓), ou dans les deux sens (↕). L'option `section` place une barrière plus étanche (≡). Ceci est illustré par la figure 1.1 page suivante.

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

Depuis la version #45, cette option charge aussi le paquetage `flafter` (décrit dans [162] et [190, page 292]) pour forcer un élément flottant à n'apparaître qu'*après* sa référence. Les options `above` et `below` du paquetage `placeins` ne sont plus utilisées, car elles permettaient aux éléments de sortir de la section. Dans tous les cas, il est *fortement* recommandé de vérifier la position des éléments flottants et, si nécessaire, de regarder les messages du paquetage `placeins` dans le fichier `document.log`. Le placement des éléments flottants est un problème très complexe, donc une intervention manuelle peut être nécessaire, comme l'utilisation du paquetage `float` [171], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [159].

Si vous voulez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.3 page 31. Pour chaque table des matières au niveau partie, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `document.ptc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de partie. Le suffixe est `.plf<N>` pour les listes de figures au niveau partie et `.plt<N>` pour les listes de tableaux au niveau partie. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 50 et la section 2.5 page 54).



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

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 ARSENAU

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

Avec l'option section	
Commande	Action
\section	<hr/> <hr/> × × × × × × × × × × × <i>Zone interdite</i> × × × × × × × × × × × <hr/> <hr/> <hr/> <i>Zone autorisée</i> Flottant inséré ici <i>Zone autorisée</i> <hr/> <hr/> <hr/> × × × × × × × × × × × <i>Zone interdite</i> × × × × × × × × × × × <hr/>
Avec l'option above	
Commande	Action
\section	<hr/> <i>Zone autorisée</i> ↑ <i>Zone autorisée</i> Flottant inséré ici <i>Zone autorisée</i> <hr/> <hr/> <hr/> × × × × × × × × × × × <i>Zone interdite</i> × × × × × × × × × × × <hr/>
Avec l'option below	
Commande	Action
\section	<hr/> × × × × × × × × × × × <i>Zone interdite</i> × × × × × × × × × × × <hr/> <hr/> <hr/> <i>Zone autorisée</i> Flottant inséré ici <i>Zone autorisée</i> ↓ <i>Zone autorisée</i> <hr/>
Avec les options above et below	
Commande	Action
\section	<hr/> <i>Zone autorisée</i> ⇕ <i>Zone autorisée</i> Flottant inséré ici <i>Zone autorisée</i> ⇕ <i>Zone autorisée</i> <hr/>

FIG. 1.1 – Barrières pour les flottants

TAB. 1.3 – Commandes pour une parttoc

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

Mais depuis la version #35, les mini-tables vides sont simplement ignorées et ce problème devrait disparaître dans des circonstances normales. Néanmoins, il est recommandé de ne pas mettre de commande `\minitoc` dans un chapitre sans sections ni de commande `\minilof` ou `\minilot` dans un chapitre sans figures ou sans tableaux. L'option de paquetage `checkfiles` (voir la section 1.3.3 page 28), active par défaut, saute les mini-tables vides (avec un note dans le fichier `document.log`); l'option de paquetage `nocheckfiles` rétablit l'ancien comportement (les mini-tables vides sont imprimées).

Par défaut, les mini-tables et tables des matières partielles ne contiennent que les références jusqu'aux sections et sous-sections. Les trois compteurs `parttocdepth`, `minitocdepth` et `secttocdepth`, similaires à `tocdepth`, permettent à l'utilisateur de modifier ce comportement. Les mini-listes des figures ou des tableaux ne sont pas affectées par ces compteurs, mais s'il existe des compteurs de profondeur pour ces listes (`lofdepth` et `lotdepth`), comme cela est fait par les paquetages `subfigure` [94] et `subfig` [96] de Steven Douglas COCHRAN, de nouveaux compteurs sont créés si nécessaire, portant des noms évidents tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés

`\addstarredpart`
`\addstarredchapter`
`\addstarredsection`



NOTE : si vous utilisez `\chapter*` et une commande

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
```

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

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

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

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

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

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

`\adjustptc` `\adjustmtc` `\adjuststc` Il y a parfois un problème avec des mini-tables lorsque vous utilisez `\chapter*` (ou `\section*`) : les minitocs apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez ajouter une commande `\adjustmtc` (ou `\adjuststc`, ou `\adjustptc`) à la fin du chapitre étoilé (ou de la section ou partie étoilée) pour incrémenter le compteur correspondant. N'utilisez pas de commandes telles que `\stepcounter{mtc}` ou `\addtocounter{mtc}{...}` (ceci devrait marcher, mais c'est de la triche), parce que le paquetage `mtcoff` (voir la section 1.11 page 51) 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` `\decrementmtc` `\decrementstc` `\incrementptc` `\incrementmtc` `\incrementstc` Il y a des commandes similaires pour *décrémenter* ou *incrémenter* de 1 ces compteurs : `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc` ; les mêmes remarques que ci-dessus s'appliquent. Ces commandes n'ont pas d'argument.

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

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

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



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

1.4 Composition des mini-tables

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

1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre

`\mtcfont` La mini-table des matières est composée dans la fonte `\mtcfont`, qui est `\small\rmfamily`
`\mtcSfont` par défaut. En fait, la fonte `\mtcfont` est sélectionnée au début d’une minitoc, minilof
`\mtcSSfont` ou minilot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes suivantes. Les entrées de
`\mtcSSSfont` type section sont composées dans la fonte `\mtcSfont`, qui est `\small\bfseries` par
`\mtcPfont` défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les
`\mtcSPfont` commandes `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` sont disponibles (par
`\mlffont` défaut, `\small\rmfamily`) pour permettre l’utilisation de fontes diverses. Les mini-listes
`\mltfont` de figures et de tableaux sont composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont
`\mlfSfont` `\small\rmfamily` par défaut. Il y a aussi `\mlfSfont` et `\mltSfont` pour les entrées de
`\mltSfont` sous-figures et de sous-tableaux. Les tableaux 1.5 page suivante et 1.6 page 35 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

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

¹⁰ Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR) [142]. Le symptôme disparaît si vous n’utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [219]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 66.

TAB. 1.5 – Fontes et titres pour les commandes de mini-tables

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

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

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

[†] par défaut pour l'anglais ; changé par les fichiers de définition de langue ou `\renewcommand`.

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

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

TAB. 1.6 – Fontes pour les entrées des mini-tables

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

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

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

1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre

<code>\mtifont</code>	Les titres sont composés dans la fonte <code>\mtifont</code> (<code>\large\bfseries</code> par défaut) et les
<code>\mtctitle</code>	textes des titres sont définis par <code>\mtctitle</code> , <code>\mlftitle</code> et <code>\mlttitle</code> , qui sont les chaînes
<code>\mlftitle</code>	« Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces titres devraient être redéfinis par
<code>\mlttitle</code>	<code>\renewcommand</code> or <code>\mtcsettitle</code> pour les langues autres que l'anglais.
<code>\mtcsettitle</code>	
<code>\mtcselectlanguage</code>	Les fichiers de définition de langue tels que <code>french.mld</code> et <code>english.mld</code> (le suffixe <code>.mld</code> signifie « <i>minitoc language definition (file)</i> ») (et bien d'autres, voir la liste dans le tableau 1.7 page suivante et la section 1.4.12 page 41) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 66). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro <code>\mtcselectlanguage{langue}</code> .

TAB. 1.7 – Langues disponibles

1. afrikaan (afrikaans)	28. dutch	50. greek- polydemo ^{c,e}	81. magyar (hungarian)	108. russian-cca1 ^{c,g,h}
2. albanian	29. english [†] (american, australian, british, canadian, newzealand, UKenglish, USenglish)	51. greek- polykatha ^{c,e}	82. magyar2	109. russian-lh ^{c,g,h}
3. arab (arabic) ^{a,c}		52. guarani ^h	83. magyar3	110. russian- lhcyralt ^{c,g,h}
4. arab2 ^{a,c}		53. hangul1 ^{c,d,g}	84. malayalam-keli ^c	111. russian- lhcyrkoi ^{c,g,h}
5. arabi ^{c,j}		54. hangul2 ^{c,d,g}	85. malayalam- omega ^{c,e,g,h}	112. russian- lhcyrwin ^{c,g,h}
6. armenian ^c	30. english1	55. hangul3 ^{c,d,g}	86. malayalam- rachana ^c	113. samin
7. bahasai (bahasa, indon, indonesian) ^c	31. english2	56. hangul4 ^{c,d,g}	87. malayalam- rachana2 ^c	114. scottish
8. bahasam (malay, meyalu) ^c	32. esperant (esperanto)	57. hangul-u8 ^{c,e,f,g,h}	88. mongol ^c	115. serbian
9. bangla ^c	33. estonian	58. hanja1 ^{c,d,g}	89. ngermanb (ngerman, naustrian)	116. serbianc ^c
10. basque	34. ethiopia (ethiopian) ^c	59. hanja2 ^{c,d,g}	90. ngermanb2	117. slovak
11. bicig (uighur) ^{c,i}	35. ethiopian2 ^{c,e,h}	60. hanja-u8 ^{c,e,f,g,h}	91. norsk	118. slovene
12. bicig2 (uighur2) ^{c,i}	36. farsi1 ^{c,f,g}	61. hebrew ^{c,h}	92. norsk2	119. spanish (castillan, castillian)
13. bicig3 (uighur3) ^{c,i}	37. farsi2 ^{c,f,g}	62. hebrew2 ^{c,h}	93. nynorsk	120. spanish2
14. bithe (manju) ^c	38. farsi3 ^{c,j}	63. hindi-modern ^c	94. nynorsk2	121. spanish3 ^{e,f}
15. brazil (brazilian)	39. finnish	64. icelandic ^f	95. polish	122. spanish4
16. breton	40. finnish2	65. interlingua	96. polish2 ^{c,e}	123. swedish
17. bulgarian ^c	41. french (frenchb, frenchle, frenchpro, francais, acadien, canadien)	66. irish	97. polski ^c	124. swedish2
18. bulgarianb ^c		67. italian	98. portuguese (portuges)	125. thai ^{c,d,f,g}
19. buryat ^c		68. italian2	99. romanian	126. turkish
20. buryat2 ^c	42. french1	69. japanese ^{c,d,g}	100. romanian2	127. ukrainian (ukraineb) ^{b,c}
21. catalan	43. french2	70. japanese2 ^{c,d,g}	101. romanian3	128. uppersorbian (usorbian)
22. chinese1 ^{c,g}	44. galician	71. japanese3 ^{c,d,g}	102. russian ^{b,c}	129. vietnam (vietnamese) ^{c,d}
23. chinese2 ^{c,g}	45. german (austrian)	72. japanese4 ^{c,d,g}	103. russianb ^{b,c}	130. welsh
24. croatian	46. germanb	73. japanese5 ^{c,d,g}	104. russianc ^{b,c}	131. xalx (khalkha) ^c
25. czech	47. germanb2	74. japanese6 ^{c,d,g}	105. russian2m ^{c,e}	132. xalx2 ^c
26. danish	48. greek ^c	75. kannada ^c	106. russian2o ^{c,e}	133. xalx3 ^c
27. devanagari (hindi) ^c	49. greek-mono ^{c,e}	76. latin	107. russian-cca ^{c,g,h}	
		77. latin2		
		78. latvian (letton) ^e		
		79. lithuanian		
		80. lowersorbian (lsorbian)		

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

[†] La présence du fichier `english.mld` est obligatoire.

^a Les langues « arab(1c) » et « arab2 » requièrent l'utilisation du paquetage ArabTeX [154, 155].

^b La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [38, 39], mais « russianb » [160] 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 Requièrent le paquetage CJK [167, 168].

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

^f Requièrent un codage en entrée sur 8 bits.

^g Utilise aussi un fichier .mlo.

^h Requièrent 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 [135].

1.4.3 Mini-tables au niveau partie

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

1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie

`\ptifont` Les titres sont composés dans la fonte `\ptifont` (`\LARGE\bfseries` par défaut) et les
`\ptctitle` textes des titres sont définis par `\ptctitle`, `\plftitle` et `\plttitle`, qui sont les
`\plftitle` chaînes « Table of Contents », « List of Figures » et « List of Tables » par défaut. Ces
`\plttitle` commandes de titres devraient être redéfinies par `\renewcommand` or `\mtcsettitle` pour
`\mtcsettitle` les langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld`
`\mtcselectlanguage` et `english.mld` (et de nombreux autres ; pour une liste complète, voir le tableau 1.7 page
 précédente) sont disponibles. Lire aussi la section 1.4.12 page 41. Vous pouvez facilement
 préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 66). Vous
 pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

1.4.5 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 sectoc, sectlof ou sectlot. Des choix plus sélectifs sont
`\stcPfont` faits avec les fontes suivantes. Les entrées de sous-section sont composées dans la fonte
`\stcPSfont` `\stcSSfont`, qui est `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de sous-sous-section
`\slffont` sont composées dans la fonte `\stcSSSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut.
`\sltfont` Pour les paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\stcPfont` et `\stcSPfont` sont
`\slfSfont` disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous désirez utiliser diverses fontes.
`\sltSfont` Les listes de figures et de tableaux au niveau section sont composées dans les fontes
`\slffont` et `\sltfont`, qui sont définies comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut.
 Il y a aussi `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.

1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section

`\stifont` Les titres sont composés dans la fonte `\stifont` (`\normalsize\bfseries` par défaut)
`\stctitle` et les textes des titres sont définis par `\stctitle`, `\slftitle` et `\sltttitle`, qui sont
`\slftitle` les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes de titres
`\sltttitle` devraient être redéfinies par `\renewcommand` ou `\mtcsettitle` pour les langues autres que
`\mtcsettitle` l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (et de
`\mtcselectlanguage` nombreux autres, voir le tableau 1.7 page 36 et la section 1.4.12 page 41) sont disponibles.
 Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la
 section 2.26 page 66). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro
`\mtcselectlanguage{langue}`.

1.4.7 Position des titres

1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie

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

1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre

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

1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section

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

1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres

`\doparttoc` Pour résumer, par défaut, tous les titres sont sur la gauche. Cependant, chacune des commandes de préparation suivantes :
`\dopartlof`
`\dopartlot`
`\dominitoc` `\doparttoc`, `\dopartlof`, `\dopartlot`,
`\dominilof` `\dominitoc`, `\dominilof`, `\dominilot`,
`\dominilot` `\dosecttoc`, `\dosectlof`, `\dosectlot`,
`\dosecttoc` `\mtcprepare`
`\dosectlof`
`\dosectlot` accepte un argument optionnel pour modifier le positionnement du titre : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, `[e]` ou `[n]` pour vide (pas de titre), pour toutes les mini-tables correspondantes (de toutes les mini-tables dans le cas de `\mtcprepare`).
`\mtcprepare`

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

1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables

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

Mais avec les classes KOMA-Script [194, 147] (`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 le
`\ktightmtcfalse` choix par défaut), les mini-tables auront moins (*tight*) ou plus (*loose*) d'espacement entre les lignes de leurs entrées.

1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes

`\mtcsetfont` Pour simplifier la redéfinition des fontes des mini-tables, il y a deux commandes utiles :
`\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 de définition de langue (.mld) ont été prises dans le superbe paquetage babel [38, 39] de Johannes BRAAMS, certaines ont été adaptées, d'autres ont été mises à disposition par d'aimables utilisateurs ou prises dans des paquetages spécifiques, tels que ArabTeX [154, 155], Arabi [135], ArmTeX (arménien) [101], BangTeX (bangla) [201], Devanāgarī pour TeX [203], ethiop [29], guarani [32], Malayalam [3, 4], MonTeX (mongol) [97, 100], CJK (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [167, 168], PLATeX [198, 247] (polonais), SLATeX [181] (suédois), FarsiTeX [109] (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 L^AT_EX pour Omega (Ω), (voir [150]), — ou ont même été trouvées en cherchant sur le Web (bulgarianb.mld pour le haut bulgare cyrillique, japanese.mld pour le japonais, serbianc.mld pour le serbe cyrillique). D'autres langues sont les bienvenues. Voir le tableau 1.7 page 36.



Mais pour certaines langues orientales ¹¹, les sources des titres utilisent quelques codages exotiques qu'il est difficile de manipuler dans un fichier .dtx, donc le fichier .mld est alors un simple emballage qui charge un fichier spécial, surnommé fichier .mlo 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 1.2 page suivante (cette figure a été adaptée de [250]), qui définit certaines commandes internes (ce ne sont pas des *dimensions*, mais des commandes L^AT_EX, 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 L^AT_EX contenant la représentation d'une longueur (par ex., 1.55em).
- \@tocrmarg, est la distance (marge) entre le bord droit de la table et la fin de la ligne de points de conduite. Elle devrait être plus grande que \@pnumwidth, et peut être une longueur élastique (c'est-à-dire contenir de la glu, comme 2.55em plus 1fil) ; si vous spécifiez la portion « ... plus 1fil », le texte de l'entrée sera en décheté sur la droite ; ceci est utile si vous avez des entrées longues, et peut éviter la plupart des coupures de mots.

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

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

¹²Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object* (objet de langue pour minitoc).

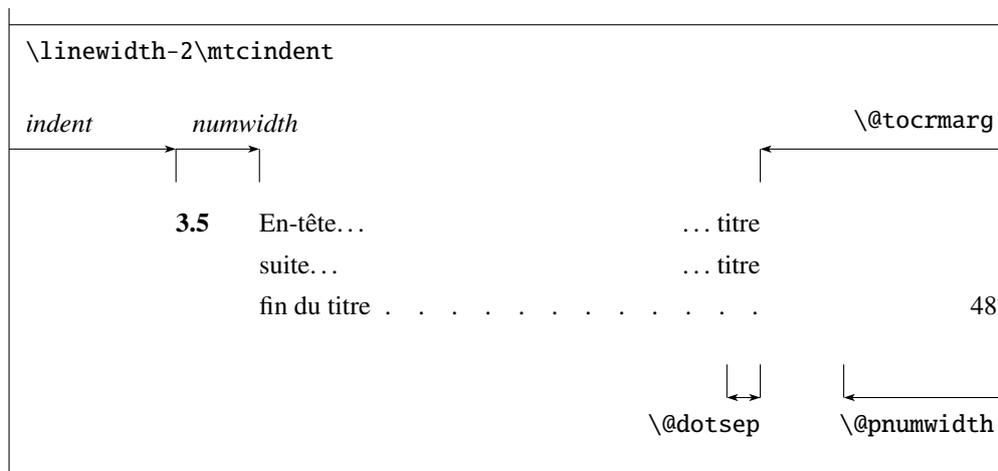


FIG. 1.2 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

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

où *mini-table* est l’un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`; *paramètre* est l’un des mots-clés `dotinterval` (pour $\@dotsep$), `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 1.2).

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

1.5 Dispositifs spéciaux

1.5.1 Filets horizontaux

`\mtcsetrules` Par défaut, la plupart des mini-tables ont des filets horizontaux après leurs titres et à leurs fins. L’exception est la « `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}`

TAB. 1.8 – Filets horizontaux

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

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 suivants¹³ :

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

1.5.2 Numéros de pages, points de conduite

`\mtcsetpagenumbers` Par défaut, les numéros de page sont cités dans chaque minitoc, minilof, etc. Certains auteurs désirent avoir seulement les titres des sections (avec les numéros des sections), mais pas les numéros des pages. Donc les déclarations évidentes du tableau 1.9 sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante :

¹³ O et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

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

où *mini-table* est l'un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`; les mots-clés `on` et `off` ont les synonymes suivants¹⁴ :

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

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

Dans les mini-tables, il y a des points de conduite entre les titres de sections et les numéros de pages. L'option de paquetage `undotted` supprime ces points de conduite. L'option de paquetage `dotted` est le choix par défaut. Voir aussi la section 1.4.13 page 41.

1.5.3 Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables

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

`\mtcsetfeature` La commande :

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

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

1.5.3.1 Remarque sur les styles de page¹⁵



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

¹⁴ 0 et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

¹⁵ Cette remarque est tirée et adaptée d'une version préliminaire de la seconde édition du JMPL [19], par Benjamin BAYART, où il commente le paquetage `mini.toc`.

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>

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

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

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

¹⁶Cet exemple montre que le troisième argument peut être une *séquence* de commandes : nous établissons le style de la page courante et le style des pages suivantes.

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

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

1.5.4 Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)

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

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

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

```
\firstchapteris{<N>}
```

avant la commande `\dominitoc` et les commandes analogues. $\langle N \rangle$ 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. Et les deux commandes `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont similaires pour des parties et sections avec une numérotation non standard.

1.5.4.2 Depuis la version #23 (1994/11/08)



Ces commandes sont désormais obsolètes, car ce problème a été résolu (via la numérotation « absolue » des fichiers auxiliaires pour les mini-tables). Elles produisent désormais seulement des avertissements bénins.

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



Si vous souhaitez ajouter des entrées dans la table des matières pour des objets tels que la table de matières elle-même, la liste des figures, la liste de tableaux, la bibliographie ou l'index, vous devriez utiliser le paquetage `tocbibind` [253] 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 [194, 147] `scrbook`, `scrreprt` or `scrartcl.cls` avec certaines options (`liststotoc`, `liststotocnumbered`, `bibtotoc`, `bibtotocnumbered` et `idxstotoc`). Les solutions sont les mêmes.

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

`\tableofcontents`

`\listoffigures`

`\listoftables`

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

`\bibliography`

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

```
\addcontentsline      \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
\mtcaddchapter        \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
\mtcfixglossary       \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      \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
\mtcaddchapter        \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
\mtcfixindex          \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 `document.log` l'insertion des fichiers `.mtc(N)` (et analogues). Il y a divers exemples dans les fichiers `mtc-add.tex` (voir la section 4.3 page 88) et `mtc-ads.tex` (voir la section 4.4 page 93) distribués avec `minitoc`. L'exemple `mtc-ads.tex` montre combien ce problème est difficile.

1.6 L'option `notoccite`

`\cite` Cette option charge le paquetage `notoccite` [11] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` situées dans des commandes de sectionnement ou des captions : si vous exécutez alors `BTEX` en utilisant le style `unsrt` (non trié), ou un style similaire, ces citations seront numérotées en commençant à la page de la table des matières où se trouve la citation parasite, et non avec le numéro qu'elles auraient dans le texte principal. Le paquetage `notoccite` évite ceci. Comme `minitoc` imprime des tables des matières, il est sujet au même problème. Voir aussi <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=bibtocorder>.

1.7 Les options `listfiles` et `nolistfiles`

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

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

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

1.8 L'option `hints`

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



- `\part`– L’altération de certaines des commandes suivantes¹⁷ : `\part`, `\@part`, `\@spart`, `\chapter`,
- `\@part` `\@chapter`, `\@schapter`, `\section`, `\@sect` et `\@ssect`. Mais le paquetage `hyperref`
- `\spart` (voir la section 2.17 page 58) altère ces commandes lors de `\begin{document}`, donc ce
- `\@spart` problème pourrait être signalé si vous utilisez ce paquetage, mais ces altérations semblent
- `\chapter` bénignes. Notez que le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`.
- `\@chapter`– Présence des paquetages et classes suivants, qui demandent certaines précautions : `amsbook`
- `\schapter` (classe), `appendix`, `placeins` (attention à ses options et à sa date (au moins 2005/04/18)),
- `\@schapter` `scrbook` (classe), `scrreprt` (classe), `scrartcl` (classe), `tocbibind` et `tocloft`.
- `\section`– Présence des paquetages ou classes suivants, qui, malheureusement, sont incompatibles
- `\@sect` avec le paquetage `minitoc` : `amsart` (classe), `amsproc` (classe), `alphanum`, `jura` (classe),
- `\@ssect` `titlesec` et `titletoc`¹⁸.
- `\parttoc`– Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\doparttoc`, ... , utilisation de `\sectlot` sans
- `\doparttoc` appeler `\dosectlot` ; ou l’inverse.
- `\sectlot` Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\[fake]tableofcontents`, ... , de `\sectlot` sans
- `\dosectlot` appeler `\[fake]listoftables`.
- `\tableofcontents` Utilisation de `\sectlof` et/ou `\sectlot` sans utiliser l’option de paquetage `insection` de
- `\listoftables` `minitoc` (ou le paquetage `placeins` sans son option `section`).
- `\sectlof`– Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d’exploitation ou de l’option de
- `\sectlot` paquetage `shorttext`, voyez à la section 1.9 page suivante) et que vous allez au-delà de la
- limite de 99 parties, chapitres ou sections, l’option de paquetage signale un avertissement.
- `abstract`– Si le paquetage `abstract` [251] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtotoc`,
- `\mtcaddchapter` une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des matières, comme
- `\mtcaddsection` un chapitre étoilé si la classe de document définit `\chapter`, sinon comme une section
- étoilée. Ceci est détecté et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter[]` ou
- `\mtcaddsection[]` après votre environnement `abstract`.
- Si le paquetage `sectsty` [182] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant*
- le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `varsects` [228] (de Daniel TAUPIN⁺) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `fncychap` [170] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `hangcaption` [138] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant*
- le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `quotchap` [232] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé *avant*
- le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `romannum` [259] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `sheaders` [172] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé *avant*
- le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `alnumsec` [152] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
- paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `captcont` [95] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé
- avant* le paquetage `minitoc`.

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 l’un des paquetages `caption` [223], `caption2` [222]¹⁹, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [255] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [131] (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 28).

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

- Si vous invoquez une même commande de préparation plus d’une fois, un *hint* informatif est émis pour chaque invocation superflue.

1.9 Utilisation avec MS-DOS



Sous MS-DOS (et autres vieux systèmes d’exploitation pour PC), les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères. Le paquetage `minitoc` détermine dynamiquement le type de suffixes disponible et l’utilisera. Toutes les autres modifications seront faites automatiquement. Les suffixes `.mtc⟨N⟩` deviendront `.M⟨N⟩`, où `⟨N⟩` est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf⟨N⟩` et `.mlt⟨N⟩` deviennent `.F⟨N⟩` et `.T⟨N⟩`. Les suffixes `.ptc⟨N⟩` deviennent `.P⟨N⟩`, où `⟨N⟩` est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf⟨N⟩` et `.plt⟨N⟩` deviennent `.G⟨N⟩` et `.U⟨N⟩`. Les suffixes `.stc⟨N⟩` deviennent `.S⟨N⟩`, où `⟨N⟩` est le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf⟨N⟩` et `.slt⟨N⟩` deviennent `.H⟨N⟩` et `.V⟨N⟩`. Tous ces suffixes sont listés dans le tableau 1.11. Bien sûr, ceci implique une limite de 99 chapitres dans un document, mais avez-vous vraiment besoin d’autant de chapitres (ou de sections dans un article) ? La limite de 99 parties ne semble pas trop grave pour la plupart des documents, mais pour les sections, ceci pourrait être tragique. L’option `hints` (section 1.8 page 48) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 54.

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

1.10 Pourquoi plusieurs exécutions de L^AT_EX sont-elles nécessaires ?

Les mini-tables, aux niveaux partie, chapitre et section, occupent un certain espace sur les premières pages de chaque partie, chapitre ou section, donc la numérotation des pages est altérée. Après la première exécution de L^AT_EX, les mini-tables (aux niveaux partie, chapitre et section) seront vides (et en fait sautées depuis la version #35) ; après la deuxième exécution, elles apparaissent (lorsqu'elles ne sont pas vides), mais puisqu'elles modifient la numérotation des pages, les numéros des pages y sont faux ; après la troisième exécution, les mini-tables devraient être correctes (voir la figure 2.1 page 55).

1.11 Le paquetage mtcoff

Si un document a été préparé avec le paquetage `minitoc` package, il contient de nombreuses commandes spécifiques de `minitoc`, dont la plupart sont des commandes `\dominitoc`, `\faketableofcontents` et `\minitoc` (et leurs équivalentes pour les listes de figures et de tableaux). Si vous souhaitez composer ce document sans aucune mini-table, il vous suffit de remplacer le paquetage `minitoc` par le paquetage `mtcuff` (sans option), et toutes ces commandes seront ignorées, en écrivant éventuellement des messages d'avertissement dans le fichier `document.log` file. Au moins deux exécutions de L^AT_EX seront nécessaires pour avoir une numérotation des pages et des références croisées correctes. Ceci nettoie aussi les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` en y éliminant les commandes spécifiques de `minitoc` devenues superflues.

Chapitre 2

Questions fréquemment posées

Sommaire

2.0	Introduction	53
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table	54
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table	54
2.3	Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	54
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	54
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	55
2.7	Classes de document supportées	55
2.8	Compatibilité avec les versions de L ^A T _E X	56
2.9	Autres mini-tables	56
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	56
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	57
2.12	Incompatibilité avec L ^A T _E X2.09	57
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	58
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	58
2.15	Les sectocs sont fausses	58
2.16	Retirer les points de conduite	58
2.17	Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc	58
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	59
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	59
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	60
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	60
2.22	Utilisation avec la classe memoir	61
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	62
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	62
2.25	Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	62
2.26	Définir votre propre fichier .mld	66
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	66
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	66
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	66
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	67
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	68

2.32	Mauvaise interaction <code>minitoc/hyperref/memoir</code>	68
2.33	Utilisation avec le paquetage <code>varsect</code>	68
2.34	Choix initiaux des fontes	68
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	70
2.36	Utilisation avec la classe <code>jura</code> ou le paquetage <code>alphanum</code>	70
2.37	Les fichiers <code>.mld</code> et le paquetage <code>babel</code>	70
2.38	Utilisation avec le paquetage <code>fncychap</code>	71
2.39	Utilisation avec le paquetage <code>quotchap</code>	71
2.40	Utilisation avec le paquetage <code>romannum</code>	71
2.41	Utilisation avec le paquetage <code>sfheaders</code>	71
2.42	Utilisation avec le paquetage <code>alnumsec</code>	71
2.43	Utilisation avec le paquetage <code>captcont</code>	71
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant ou après les titres des <code>parttocs</code> , <code>partlofs</code> et <code>partlots</code>	72
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable	73
2.46	Une autre interaction entre les paquetages <code>tocloft</code> et <code>minitoc</code>	73
2.47	Utilisation avec le paquetage <code>hangcaption</code>	75

Figures

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

Tableaux

2.1	Crénage avant le filet inférieur des minitables	73
-----	---	----

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 50, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #50. Cette liste est aussi donnée dans le fichier `minitoc.bug`, sous forme de texte pur (et en anglais). La numérotation de cette liste est faite selon la date de la première occurrence de la question.

Si un problème survient, il est souvent avisé : a) d'utiliser l'option `hints` (voir la section 1.8 page 48), qui est activée par défaut, et b) de lire le fichier `document.log`, qui peut contenir des messages pertinents. Si vous ne trouvez pas de solution, posez une question sur un groupe de discussion adéquat, tel que `fr.comp.text.tex` (en français), ou `comp.text.tex` (en anglais) de préférence, que j'essaye de suivre, ou envoyez moi un courrier en dernier recours (prière de joindre un exemple complet minimal reproduisant le problème).

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

`\enlargethispage` Ce problème semblait résolu depuis la version #8, mais la version #12 a ajouté de meilleures corrections. Vous pouvez devoir faire quelques ajustements ultimes avec `\enlargethispage`. Voir le manuel \LaTeX [156]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [249].

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

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

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

Utilisez `\protect\linebreak`.

2.4 Changer l'ordre des chapitres crée le chaos

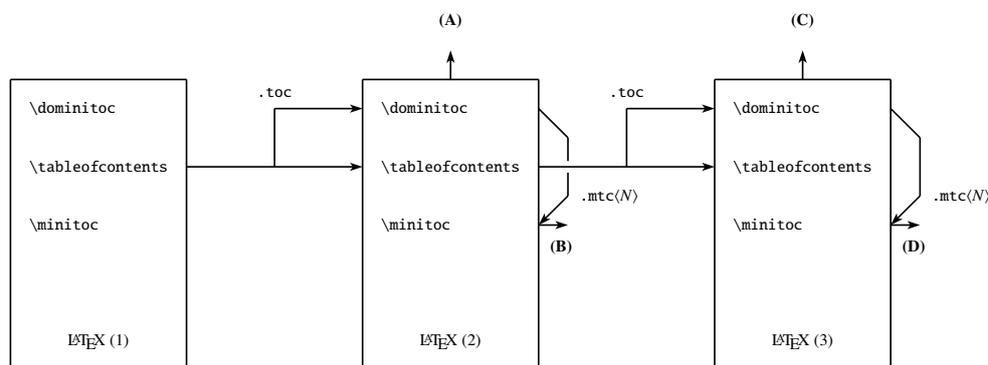
Si vous changez l'ordre des chapitres, le chaos en découle, . . . avec les mini-tables allant dans les mauvais chapitres.

La meilleure méthode semble d'effectuer une exécution avec le paquetage `mtcoff` remplaçant le paquetage `minitoc`, puis de rétablir le paquetage `minitoc` et de ré-exécuter \LaTeX au moins trois fois (oui, cela prend du temps . . .). Voir la figure 2.1 page suivante. Exécuter avec le paquetage `mtcoff` garantit que les fichiers auxiliaires standard seront purgés des commandes « superflues » introduites par `minitoc`. Une solution plus radicale est de détruire les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` relatifs au document, puis de ré-exécuter \LaTeX au moins trois fois.

2.5 Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires

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

Aucune modification n'est nécessaire : tout est devenu automatique depuis la version #28 ! Si vous voulez vraiment utiliser des suffixes de 3 caractères, utilisez simplement l'option de paquetage `shortext`. Alors vous recevrez d'abord les messages d'autoconfiguration, puis un



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

FIG. 2.1 – Trois compilations pour `minitoc`

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 46.

La même remarque s'applique aux compteurs `part` et `section`.

2.7 Classes de document supportées

Le paquetage `minitoc` est restreint aux classes de document qui définissent les chapitres de la manière standard, comme « `book` » et « `report` », ou les sections de la manière standard, comme « `article` ». Il y a des « `parttocs` » si la classe de document définit la commande `\part`. Notez que des classes telles que « `letter` », qui n'ont pas la structure de sectionnement classique, ne peuvent pas être supportées. Les classes utilisant des

commandes de sectionnement portant d'autres noms ne sont pas supportées¹. Voir aussi la section 2.24 page 62.

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 paquetages `chapterbib` [10], `bibunits` [121], `multibib` [121], `bibtopic` [16] et `splitbib` [179]. La version #13 a implanté les `minilofs` et `minilots` basiques. Les `minibbls` ne sont pas l'objet de ce paquetage².

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

¹ Ce serait très difficile : tout utilisateur peut créer de nouvelles commandes de sectionnement (souvent à l'aide de certains paquetages) portant des noms standard ou nouveaux ; ceci n'est limité que par l'imagination. Le paquetage `minitoc` s'appuie sur les noms des commandes de sectionnement standard et sur la syntaxe de ces commandes.

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

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 28) 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 `\dominotoc` 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 48.

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

Comme exemple, vous pouvez regarder le script `rubber` [22] (écrit en Python) fourni par Emmanuel BEFFARA :

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

2.11 Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre

Ici aussi, une reconstruction a été nécessaire. Depuis la version #15, il y a des `parttoc`, `partlofs` et `partlots` pour le niveau partie dans les documents dont la classe est similaire à `book`, `report` ou `article`, des `secttoc`, `sectlofs` et `sectlots` pour le niveau section dans les documents dont la classe est similaire à `article`. Notez que vous ne pouvez pas avoir les dispositifs de `minitoc` aux niveaux chapitre et section dans le même document, car cela produirait un monstre illisible. L'utilisateur doit choisir la classe de base du document selon la taille de celui-ci (par exemple, ne pas écrire un article de plus de 100 sections : c'est un rapport, ou même un livre !).

	partie	chapitre	section
<code>book</code>	*	*	
<code>report</code>	*	*	
<code>article</code>	*		*

2.12 Incompatibilité avec $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$

`\protect` La version la plus récente de $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ ajoute `\protect` avant `\contentsline` dans les
`\contentsline` fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. La version #17 de `minitoc` tente d'être compatible avec $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$

et L^AT_EX2.09. Ce sera la *dernière* version utilisable avec L^AT_EX2.09. Les versions #18 et ultérieures sont spécifiques de L^AT_EX 2_ε, et ne sont plus compatibles avec L^AT_EX2.09, 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 [194, 147] (depuis la version #43).

2.15 Les secttocs sont fausses

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

2.16 Retirer les points de conduite

Les lignes de points (points de conduite) entre les titres de sections et les numéros de pages sont retirés par l'option `undotted` (#29). Voir aussi la section 1.4.13 page 41.

2.17 Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc

Depuis la version #31, `minitoc` fonctionne enfin correctement avec le puissant paquetage `hyperref` [213], 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 L^AT_EX, puis de ré-exécuter L^AT_EX 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 L^AT_EX avec la version #31 ou supérieure produira beaucoup d'erreurs (l'exécution suivante devrait être correcte). Voir aussi la section 2.17 page précédente.

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

<code>\doparttoc</code> <code>\tableofcontents</code> <code>\appendix</code> <code>\part</code> <code>\parttoc</code> <code>\addtocontents</code> <code>\protect</code> <code>\setcounter</code> <code>\chapter</code> <code>\partbegin</code>	<p>Certains utilisateurs ont besoin d'une table des matières pour les appendices, mais sans mettre les entrées de cette table dans la table des matières principale. Une solution est de mettre les appendices dans une subdivision <code>\part</code> du document et de demander une table des matières au niveau de cette partie :</p> <pre> \doparttoc % après \begin{document} . . . \tableofcontents . . . \appendix \part{Appendices} % crée une subdivision de niveau partie \parttoc % crée une table des matières locale % Pour supprimer la partie appendices dans la TdM principale \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{-1}} \chapter{Premier appendice} . . . % Ajoutez ceci à la fin des appendices s'il y a quelque chose % après les appendices (comme un index ou une bibliographie) % pour placer une borne au contenu de \parttoc \addtocontents{toc}{\protect\partbegin} </pre>
---	---

Voir aussi la section 2.25 page 62.

2.20 Utilisation avec le paquetage `appendix`

`appendices` Si vous utilisez le paquetage `appendix` [252] (de Peter R. WILSON), vous observerez un
`\addcontentsline` sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement `appendices` (et après lui) :
`\adjustmtc` elles ne correspondent pas avec leurs appendices respectifs. En fait, l'ouverture de
`\adjuststc` 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` [250].) Les paque-
tages `tocloft` (de Peter R. WILSON) et `minitoc` ont une fâcheuse interaction³, qui, heureu-
sement, 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 mini-
tocs 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 :

³ Découverte par Lyndon DUBDING.

```
\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` [257, 258] 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 46 et 2.21 page précédente respectivement). Si votre version de la classe `memoir` est récente, la syntaxe de la commande `\chapter` est différente et la classe `memoir` *pourrait n'être plus compatible* avec le paquetage `minitoc`, mais une modification est insérée pour corriger le problème. Heureusement, si votre version de la classe `memoir` est plus récente que 2005/09/25, la correction n'est plus nécessaire.



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

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

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

```
\let\cfttablefont\relax
\let\cftsubtablefont\relax
```

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

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

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

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

2.24 Compatibilité avec les classes de document de l'AMS

`\mtcaddchapter` Malheureusement, les classes de document `amsart.cls` et `amsproc.cls` sont 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 Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale

`mtchideinmaintoc` C'est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 59. Un exemple est d'avoir une table des matières locale pour un chapitre (`\minitoc`) dont les entrées ne doivent pas apparaître dans la table des matières principale. Utilisez simplement l'environnement `mtchideinmaintoc` :

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

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

```

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

```

```
51 </mtc – apx>
```

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



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

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

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

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

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

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

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

Mais il est aussi possible d'utiliser des *commandes* à la place de ces environnements : vous placez une commande `\mtchideinmainlof` (ou `\mtchideinmainlot`) dans la première

figure (ou table) à masquer, *avant* son caption et une commande `\endmtchideinmainlof` (ou `\endmtchideinmainlot`) à la fin de la dernière figure (ou table) à masquer, *après* son caption, comme dans cet exemple de fichier (`mtc-hi2.tex`) :

```

114 (*mtc – hi2)
115 \documentclass{report}
116 \usepackage%
117 [tight,listfiles]{minitoc}
118 \begin{document}
119 \dominilof
120 \dominilot
121 \listoffigures
122 \listoftables
123 \chapter{First}
124 \minilof
125 \minilot
126 \begin{figure}
127 \caption{AAAA1}
128 \end{figure}
129 \begin{figure}
130 \caption{AAAA2}
131 \end{figure}
132 \begin{table}
133 \caption{TAAA1}
134 \end{table}
135 \begin{table}
136 \caption{TAAA2}
137 \end{table}
138 \chapter{Second}
139 \minilof
140 \minilot

```

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

```

141 \begin{figure}
142 \mtchideinmainlof % <--
143 \caption{BBB1}
144 \end{figure}
145 \begin{figure}
146 \caption{BBB2}
147 \endmtchideinmainlof % <--

```

```

148 \end{figure}
149 \begin{table}
150 \mtchideinmainlot % <--
151 \caption{TBBB1}
152 \end{table}

```

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

```

153 \begin{table}
154 \caption{TBBB2}
155 \endmtchideinmainlot % <--
156 \end{table}
157 \chapter{Third}
158 \minilof
159 \minilot
160 \begin{figure}
161 \caption{CCCC1}
162 \end{figure}
163 \begin{figure}
164 \caption{CCCC2}
165 \end{figure}
166 \begin{table}
167 \caption{TCCC1}
168 \end{table}
169 \begin{table}
170 \caption{TCCC2}
171 \end{table}
172 \end{document}
173 </mtc – hi2>

```

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

2.26 Définir votre propre fichier .mld

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

2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`abstract` Lorsque le paquetage `abstract` [251] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `\mtcaddchapter` `addtoc`, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières, comme un chapitre étoilé si la classe du document définit `\chapter`, sinon comme une section étoilée. Ce problème est détecté par l’option `hints` et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter` [] ou `\mtcaddsection` [] après votre environnement `abstract`.

2.28 Utilisation avec le paquetage sectsty

Si le paquetage `sectsty` [182] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l’option `hints` détecte ce problème.

2.29 Alignement bizarre dans les minitocs

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

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

Les niveaux « partie » et « chapitre » (et « section » pour un article) utilisent des commandes spécifiques qui sont assez complexes pour une mise en forme plus élaborée. Pour les niveaux « section » (dans les classes `report` et `book`) et inférieurs, ces commandes sont (class `book`, `book.cls`) par défaut :

```
\newcommand*\l@section{\@dottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
\newcommand*\l@subsection{\@dottedtocline{2}{3.8em}{3.2em}}
```

```

\newcommand*\l@subsubsection{\@dottedtocline{3}{7.0em}{4.1em}}
\newcommand*\l@paragraph{\@dottedtocline{4}{10em}{5em}}
\newcommand*\l@subparagraph{\@dottedtocline{5}{12em}{6em}}

```

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

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

Dans les classes standard `book`, `report` et `article`, les dimensions (deuxième et troisième arguments) sont données en unités « em », et cette unité dépend de la fonte courante. Dans la table des matières principale, les entrées de sections et de sous-sections sont écrites dans la *même* fonte, donc normalement l'alignement est correct. Mais dans les minitocs, les entrées pour les sections sont écrites dans une fonte grasse tandis que celles des sous-sections sont écrites dans une fonte non grasse (les choix par défaut pour ces fontes sont donnés dans le tableau 1.6 page 35), donc un « em » a des tailles différentes dans ces deux fontes et l'alignement est altéré.

Il y a plusieurs solutions :

- Redéfinir les commandes `\l@section ... \l@subparagraph` pour utiliser des unités indépendantes de la fonte (pt, mm, pc, etc.). Cette redéfinition doit être effectuée dans un paquetage ou via une commande définie dans un paquetage ou entre `\makeatletter` et `\makeatother`, puisque ces commandes contiennent un @ dans leurs noms ; vous devez utiliser `\renewcommand*` pour redéfinir ces commandes.
- Utiliser le paquetage `tocloft` [250] pour changer l'indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 60.
- Utiliser la même fonte pour les entrées de sections et de sous-sections dans les minitocs, en utilisant la commande `\mtcsetfont` (voir la section 1.4.9 page 40) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir le tableau 1.6 page 35), ou analogues.

2.30 Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées

- Les en-têtes ne sont pas modifiés par `\part*`, `\chapter*` ou `\section*` ; il est nécessaire d'utiliser `\markboth` ou `\markright` pour obtenir des en-têtes de pages corrects pour la page courante et les suivantes.
- Si vous désirez une entrée dans la table des matières pour une commande `\chapter*` ou `\section*` command, vous devez utiliser `\mtcaddchapter[titre]` ou `\mtcaddsection[titre]` après la commande de sectionnement étoilée. Si vous désirez une entrée dans la table des matières pour une commande pour une commande `\part*`, le numéro de page dans la table des matières serait erroné, car `\part*` implique une commande `\clearpage` ou `\cleardoublepage` avant la première page de la partie. Utilisez la séquence

```

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

```

2.31 Utilisation avec des paquetages pour les captions

Si l'un des paquetages `caption` [223], `caption2`⁴ [222], (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [255] (de Peter R. WILSON), ou `mcaption` [131] (de Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car de tels paquetages altèrent (redéfinissent) les commandes de listage des figures et tableaux. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

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

Lorsque les paquetages `minitoc` et `hyperref` [213] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [257, 258], l'en-tête de chapitre « Chapitre » n'apparaît pas sur la première page du chapitre.

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

2.33 Utilisation avec le paquetage `varsects`

Si le paquetage `varsects` [228] (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.

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

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



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

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

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

Notez que si vous dites :

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

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

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

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

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

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

```

\def\ptcSSfont{\lowlevelsfont}
\def\ptcPfont{\lowlevelsfont\itshape}
\def\ptcSPfont{\lowlevelsfont\itshape}

```

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

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

2.35 Utilisation avec les classes KOMA - Script

Si une classe KOMA-Script [194, 147], compatible avec `minitoc` (`scrbook`, `scrreprt` ou `scrartcl`), est utilisée, certaines options de la classe peuvent poser des problèmes avec le paquetage `minitoc`, car elles ajoutent des entrées de chapitre ou de section dans la table des matières. Voir la section 1.5.5 page 46. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

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

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

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

Si vous utilisez le paquetage `babel` [38, 39], vous pouvez automatiser le chargement du fichier `.mld` en ajoutant du code dans le préambule de votre document, comme ceci :

```

\AtBeginDocument{%
\addto\captions $langue1$ {\mtcselectlanguage{ $langue2$ }}}

```

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

2.38 Utilisation avec le paquetage `fncychap`

Si le paquetage `fncychap` [170] (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` [232] (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` [259] (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` [172] (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` [152] (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` [95] (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 ou 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` (mais pas via `\setlength`). Un exemple d'utilisation est donné dans le fichier document `mtc-gap.tex` :

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

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

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

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

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

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

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

2.45 Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable

Le petit espacement entre une minitable et le filet qui est en-dessous d'elle est réalisé par un crênage 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 – Crênage avant le filet inférieur des minitables

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

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

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

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

```

\section{Section A}
\section{Section B}
\end{document}

```

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

Lors de l’utilisation simultanée de `tocloft` et `minitoc`, le paquetage `tocloft` doit être chargé le premier, et ses commandes prennent le pas pour mettre en forme package les entrées dans la tables des matières (et les minitocs). Pour supprimer les numéros de pages, vous devriez essayer la commande `\cftpagenumbersoff{XXX}` (de `tocloft`), qui est décrite dans la documentation `tocloft.pdf` [250, pages 45-56]; `XXX` est le niveau de l’entrée (`chapter`, `sec`, `subsec`, etc.). Il y a des remarques similaires sur les commandes concernant les fontes.

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

```

198 <{*mtc – tlo}
199 \documentclass[12pt,a4paper]{book}

```

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

```

200 \usepackage{tocloft}
201 \usepackage[tight]{minitoc}
202 \begin{document}

```

Nous définissons la fonte globale pour les entrées des minitocs :

```

203 \mtcsetfont{minitoc}{*}{\normalfont\small}
204 \frontmatter
205 \dominitoc
206 \tableofcontents

```

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

```

207 \cftpagenumbersoff{sec}
208 \renewcommand{\cftsecfont}{\normalfont\small}
209 \mainmatter
210 \chapter{Chapter}
211 \section{Section A}
212 \section{Section B}
213 \chapter{Second Chapter}
214 \minitoc
215 \section{Section A}
216 \section{Section B}
217 \end{document}
218 </mtc – tlo}

```

2.47 Utilisation avec le paquetage `hangcaption`

Si le paquetage `hangcaption` [138] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

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
3.12 Classes et paquetages nécessitant quelques précautions	84

Tab. 3.1 – Options du paquetage

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

Les options de langue sont listées dans le tableau 1.7 page 36. Défaut : `english`.

TAB. 3.2 – Commandes générales

Commande	Signification
<code>\faketableofcontents</code>	Remplace <code>\tableofcontents</code> si vous souhaitez des mini-tables des matières mais pas de table des matières principale.
<code>\fakelistoffigures</code>	Remplace <code>\listoffigures</code> si vous souhaitez des mini-listes des figures mais pas de liste des figures principale.
<code>\fakelistoftables</code>	Remplace <code>\listoftables</code> si vous souhaitez des mini-listes des tableaux mais pas de liste des tableaux principale.
<code>\mtcselectlanguage{langue}</code>	Charge <code>langue.mld</code> 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 : l pour gauche (défaut), c pour centré, r pour droite, n ou e pour pas de titre.

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

TAB. 3.4 – Commandes au niveau chapitre

Commande	Signification
<code>\dominitoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\minitoc*</code> .
<code>\dominilof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\minilof*</code> .
<code>\dominilot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\minilot*</code> .
<code>\minitoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une minitoc est nécessaire*.
<code>\minilof[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilof est nécessaire*.
<code>\minilot[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilot est nécessaire*.
<code>\setcounter{minitocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des minitocs ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les minilofs et minilots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{minitoc minilof minilot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les minilofs et minilots.
<code>\mtcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\mtcfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtcSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sections. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\mtcSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sections**.
<code>\mtcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sous-sections**.
<code>\mtcPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\mlffont</code>	Commande de fonte pour les minilofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mlfSfont</code>	Commande de fonte pour les minilofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltfont</code>	Commande de fonte pour les minilots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltSfont</code>	Commande de fonte pour les minilots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtctitle</code>	Titre des minitocs. Défaut : 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 <code>secttoc</code> est nécessaire*.
<code>\sectlof[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une <code>sectlof</code> est nécessaire*.
<code>\sectlot[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une <code>sectlot</code> est nécessaire*.
<code>\setcounter{secttocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des <code>secttocs</code> ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les <code>sectlofs</code> et <code>sectlots</code> .
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{secttoc sectlof sectlot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les <code>sectlofs</code> et <code>sectlots</code> .
<code>\stcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\stcfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stcSSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées sous-sections**.
<code>\stcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées sous-sous-sections**.
<code>\stcPfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les <code>secttocs</code> , entrées sous-paragraphes**.
<code>\slffont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlofs</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\slfSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlofs</code> (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltfont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlots</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltSfont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlots</code> (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stctitle</code>	Titre des <code>secttocs</code> . Défaut : <code>Contents</code> .
<code>\slftitle</code>	Titre des <code>sectlofs</code> . Défaut : <code>Figures</code> .
<code>\slttitle</code>	Titre des <code>sectlots</code> . Défaut : <code>Tables</code> .
<code>\stifont</code>	Fonte pour les titres des <code>sectXXX</code> . Défaut : <code>\large\rmfamily\upshape\bfseries</code> .

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

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

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.
<hr/>		
<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.

TAB. 3.12 – Classes et paquetages nécessitant quelques précautions

P/C	Paquetage	Auteur(s)	Page(s)	Référence(s)
P	abstract	Peter R. WILSON	49	[251]
P	alnumsec	Frank KÜSTER	49	[152]
* P	alphanum	Felix BRAUN	70	[85]
* C	amsart	\mathcal{AMS}	62	[6]
C	amsbook	\mathcal{AMS}	62	[6]
* C	amsproc	\mathcal{AMS}	62	[6]
P	appendix	Peter R. WILSON	60	[252]
P	captcont	Steven Douglas COCHRAN	49	[95]
P	caption	Axel SOMMERFELDT	50	[223, 224]
P	caption2	Axel SOMMERFELDT	50	[222]
P	ccaption	Peter R. WILSON	50	[255]
P	fncychap	Ulf A. LINDGREN	71	[170]
P	hangcaption	David M. JONES	75	[138]
P	hyperref	Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK	58	[195, 213, 214]
* C	jura	Felix BRAUN	70	[85]
P	mcaption	Stephan HENNING	50	[131]
C	memoir	Peter R. WILSON	61	[257, 258]
P	notoccite	Donald ARSENAU	48	[11]
P	placeins	Donald ARSENAU	29	[12]
P	quotchap	Karsten TINNEFELD	49	[232]
P	romannum	Peter R. WILSON	49	[259]
C	scrartcl	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	70	[194, 147]
C	scrbook	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	70	[194, 147]
C	scrreprt	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	70	[194, 147]
P	sectsty	Rowland McDONNELL	66	[182]
P	sfheaders	Maurizio LORETI	71	[172]
P	subfig	Steven Douglas COCHRAN	31	[96]
P	subfigure	Steven Douglas COCHRAN	31	[94]
* P	titlesec	Javier BEZOS	49	[33]
* P	titletoc	Javier BEZOS	49	[33]
P	tocbibind	Peter R. WILSON	46	[253]
P	tocloft	Peter R. WILSON	60, 73	[250]
P	varsect	Daniel TAUPIN [†]	49	[228]

* Incompatible avec `minitoc`.

C Classe.

P Paquetage.

Chapitre 4

Exemples de documents

Sommaire

4.1	Le fichier document <code>mtc-2c.tex</code>	86
4.2	Le fichier document <code>mtc-2nd.tex</code>	86
4.3	Le fichier document <code>mtc-add.tex</code>	88
4.4	Le fichier document <code>mtc-ads.tex</code>	93
4.5	Le fichier document <code>mtc-amm.tex</code>	98
4.6	Le fichier document <code>mtc-art.tex</code>	99
4.7	Le fichier document <code>mtc-bk.tex</code>	105
4.8	Le fichier document <code>mtc-bo.tex</code>	111
4.9	Le fichier document <code>mtc-ch0.tex</code>	115
4.10	Le fichier document <code>mtc-cri.tex</code>	117
4.11	Le fichier document <code>mtc-fo1.tex</code>	117
4.12	Le fichier document <code>mtc-fo2.tex</code>	119
4.13	Le fichier document <code>mtc-hia.tex</code>	120
4.14	Le fichier document <code>mtc-hir.tex</code>	121
4.15	Le fichier document <code>mtc-hop.tex</code>	122
4.16	Le fichier document <code>mtc-liv.tex</code>	123
4.17	Le fichier document <code>mtc-mem.tex</code>	127
4.18	Le fichier document <code>mtc-mm1.tex</code>	128
4.19	Le fichier document <code>mtc-mu.tex</code>	129
4.20	Le fichier document <code>mtc-sbf.tex</code>	131
4.21	Le fichier document <code>mtc-scr.tex</code>	132
4.22	Le fichier document <code>mtc-syn.tex</code>	134
4.23	Le fichier document <code>mtc-tbi.tex</code>	135
4.24	Le fichier document <code>mtc-tlc.tex</code>	136
4.25	Le fichier document <code>mtc-tsfc.tex</code>	137

Ce chapitre montre le code de quelques exemples de documents. Certains ont été extraits ou inspirés de documents réels, les autres sont de simples démonstrations pour illustrer des problèmes ou des possibilités. Le code de fichiers d'exemples spécifiques a déjà montré : `mtc-apx.tex` (page 63), `mtc-hi1.tex` (page 64), `mtc-hi2.tex` (page 65), `mtc-gap.tex` (page 72) et `mtc-tlo.tex` (page 74).

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

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document avec une mise en page sur deux colonnes. La mise en page utilise le paquetage standard `multicol` [185] 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.

```

219 (*mtc - 2c)
220 \documentclass[12pt,a4paper]%
221   {report}
222 \usepackage{multicol}
223 \usepackage{lipsum}
224 \usepackage%
225   [tight,latin,listfiles]{minitoc}
226 \usepackage[latin]{babel}
227 \setlength{\mtcindent}{0pt}
228 \begin{document}
229 \dominitoc
230 \tableofcontents

```

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

```

231 \chapter{Primum capitulum}
232 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
233 \section{Prima sectio}
234 \lipsum[1-2]
235 \section{Secunda sectio}
236 \lipsum[3-4]
237 \end{multicols}
238 \chapter{Secundum capitulum}
239 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
240 \section{Prima sectio}
241 \lipsum[5-6]
242 \section{Secunda sectio}

```

```

243 \lipsum[7-8]
244 \section{Tertia sectio}
245 \lipsum[9-10]
246 \end{multicols}

```

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

```

247 \begin{multicols}{2}
248 \chapter{Tertium capitulum}
249 \minitoc
250 \section{Prima sectio}
251 \lipsum[11-12]
252 \section{Secunda sectio}
253 \lipsum[13-14]
254 \section{Tertia sectio}
255 \lipsum[15-16]
256 \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) :

```

257 \chapter{Quadrum capitulum}
258 \begin{multicols}{2}
259 \minitoc
260 \section{Prima sectio}
261 \lipsum[16-17]
262 \section{Secunda sectio}
263 \lipsum[18-19]
264 \section{Tertia sectio}
265 \lipsum[20-21]
266 \end{multicols}
267 \end{document}
268 </mtc - 2c>

```

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

Ce document teste le fichier `minitoc` de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.60 page 462) et le code qui en assure le support dans le paquetage `minitoc`.

Tout d'abord, le préambule du document utilise l'option de langue `french2` du paquetage `minitoc`¹ :

```
269 <*mtc - 2nd>
270 %% Test de french2.mld:
271 %% « seconde » ou « deuxième » partie?
272 %% compilez 3 fois.
273 \documentclass{report}
274 \usepackage[french2,tight,listfiles]{minitoc}
275 \usepackage[french]{babel}
276 \usepackage{franc,frnew}
277 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
278 \usepackage[isolatin]{inputenc}
279 \usepackage{mypatches}
280 \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 ».

```
281 \ifmtcsecondpart
282 Il n'y a que 2 parties: seconde.
283 \else
284 Il y a une partie ou plus de deux parties: deuxième.
285 \fi
286 \clearpage
```

Le corps du document, avec deux parties :

```
287 \doparttoc
288 \faketableofcontents
289 \part{P1}
290 \parttoc
291 \chapter{P1C1}
292 \chapter{P1C2}
293 \part{P2}
294 \parttoc
295 \chapter{P2C1}
296 \chapter{P2C2}
```

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

```
297 %% Commentez la ligne suivante puis recompilez 2 ou 3 fois.
298 \end{document}
299 \part{P3}
300 \parttoc
301 \chapter{P3C1}
302 \chapter{P3C2}
303 \end{document}
304 </mtc - 2nd>
```

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

Nous utilisons le paquetage `tocbibind` pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières, donc nous devons prendre les précautions spécifiées dans la section 1.5.5 page 46 :

```
325 \tableofcontents
326 \mtcaddchapter
327 \listoffigures
328 \mtcaddchapter
329 \listoftables
330 \mtcaddchapter
```

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

```
331 \chapter{First chapter}\index{chapter!normal}
332 \minitoc
333 \mtcskip
334 \minilof
335 \mtcskip
336 \minilot
```

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

```
337 \section{First section}
338
339 \begin{figure}[tp]
340 \caption{First figure}
341 \end{figure}
342 \begin{table}[tp]
343 \caption{First table}
344 \end{table}
345
346 \section{Second section}
347 A small nice citation from~\cite{dark}:\!
348 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}\index{a}%
349 \index{and}\index{bird}\index{But}\index{cannot}%
350 \index{claim}\index{great}\index{he}\index{I}%
351 \index{imagine}\index{it}\index{know}\index{land}%
352 \index{on}\index{once}\index{that}\index{to}\index{tree}%
353 \index{would}\index{yes}%
354 \textsf{A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
355 But I imagine that he would, yes.}\!
356 \hbox{}\hfill
357 Iain~M.~\textsc{Banks}~(1993),~\textsl{Against~a~dark~background.}%
358 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
359
360 \begin{figure}[tp]
361 \caption{Second figure}
362 \end{figure}
363 \begin{table}
364 \caption{Second table}
365 \end{table}
```

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

```

366 \chapter*{Second chapter, starred}
367 \index{chapter!starred}
368 % UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 3 FOLLOWING LINES
369 \mtcaddchapter[Second chapter, starred] % OK
370 %%\mtcaddchapter[~] % produce a (strange) correct result. OK
371 %%\addcontentsline{toc}{xchapter}{}
372 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
373 %%\mtcaddchapter[] % BAD SOLUTION
374 %%\mtcaddchapter % BAD SOLUTION
375 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
376 \index{tests}
377
378 This is a starred chapter; you can test here variations on
379 the \verb|\mtcaddchapter| command. Just uncomment one (and
380 only one) of the \verb|\mtcaddchapter| commands after
381 \verb|\chapter*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
382 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
383 and at this chapter.
384 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
385 \index{at}\index{can}\index{case}\index{chapter}\index{code}%
386 \index{command}\index{commands}\index{Contents}\index{each}%
387 \index{entries}\index{For}\index{here}\index{I}\index{in}%
388 \index{index}\index{is}\index{Just}\index{just}\index{look}%
389 \index{lot}\index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
390 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
391 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
392 \index{variations}\index{you}%
393 I also added a lot of index entries, just to test.
394
395 \chapter{Third chapter}
396 \index{chapter!normal}
397 \minitoc
398 \mtcskip
399 \minilof
400 \mtcskip
401 \minilot
402 \section{Third section}
403
404 \begin{figure}
405 \caption{Third figure}
406 \end{figure}
407 \begin{table}
408 \caption{Third table}
409 \end{table}
410
411 \section{Fourth section}
412
413 \begin{figure}

```

```

414 \caption{Fourth figure}
415 \end{figure}
416 \begin{table}
417 \caption{Fourth table}
418 \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` :

```

419 \nocite*
420 \def\noopsort#1{\relax}
421 \bibliographystyle{plain}
422 \bibliography{mtc-add}
423 \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 :

```

424 \printindex
425 %%\mtcfixindex % use this OR the 3 following lines
426 \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
427 \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
428 \mtcaddchapter
429 %%
430
431 \appendix
432 \chapter{App.~1}
433 \index{chapter!appendix}
434 \minitoc
435 \mtcskip
436 \minilof
437 \mtcskip
438 \minilot
439 \section{Fifth section}
440
441 \begin{figure}
442 \caption{Fifth figure}
443 \end{figure}
444 \begin{table}
445 \caption{Fifth table}
446 \end{table}
447
448 \section{Sixth section}
449
450 \begin{figure}
451 \caption{Sixth figure}
452 \end{figure}
453 \begin{table}
454 \caption{Sixth table}
455 \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.

```

456 \chapter{App.~2}
457 \index{chapter!appendix}
458 %% contains no tables but asks for a minilot! No minilot printed.
459 \minitoc
460 \mtcskip
461 \minilof
462 \mtcskip
463 \minilot
464 \section{Seventh section}
465 \begin{figure}
466 \caption{Seventh figure}
467 \end{figure}
468 \begin{figure}
469 \caption{Eighth figure}
470 \end{figure}
471
472 \section{Eighth section}
473
474 \begin{figure}
475 \caption{Ninth figure}
476 \end{figure}
477 \begin{figure}
478 \caption{Eleventh figure}
479 \end{figure}
480
481 \end{document}
482 </mtc – add>

```

Et nous avons aussi besoin de sa petite base bibliographique :

– la documentation en anglais du paquetage minitoc [107] :

```

483 <*mtc – addbib>
484 @MISC{minitoc,
485     TITLE="The {\texttt{minitoc}} package",
486     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
487     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
488     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf}}",
489     MONTH=aug,
490     YEAR=2006}
491

```

– la documentation en français du paquetage minitoc [106] :

```

492 @MISC{fminitoc,
493     TITLE="Le paquetage {\texttt{minitoc}}",
494     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
495     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
496     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf}}",
497     MONTH=aug,
498     YEAR=2006}
499

```

– la documentation du paquetage shorttoc [105] :

```

500 @MISC{shorttoc,
501     TITLE="The {\texttt{shorttoc}} package",
502     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
503     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
504     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx}}",
505     MONTH=aug,
506     YEAR=2002}
507

```

– un roman [15] d'où une courte citation est extraite :

```

508 @BOOK{dark,
509     TITLE="{Against a Dark Background}",
510     AUTHOR="Banks, Iain Menzies",
511     PUBLISHER="Bantam Books",
512     ISBN="0553292240 (pb)",
513     YEAR=1993}
514 </mtc – addbib>

```

4.4 Le fichier document mtc-ads.tex

Ce document utilise la classe `article` et montre quelques problèmes pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières et quelques problèmes avec les objets flottants. Il nous faut utiliser le paquetage `tocbibind` [253] 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 :

```

515 <{*mtc – ads}
516 \documentclass[oneside,12pt,a4paper]{article}
517 \usepackage{url,tocbibind,makeidx}
518 \makeatletter
519 \newif\ifscan@allowed
520 \scan@allowedtrue
521 \makeatother
522 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss.\hss}\hfil}%
523 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
524           \dotfil~\ignorespaces}%
525 \usepackage[tight,hints,insection,listfiles]{minitoc}
526 %%\usepackage{mtcoff}
527 \makeindex

```

Les commandes de préparation :

```

528 \begin{document}
529 \doparttoc \dopartlof \dopartlot
530 \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` :

```

531 \setcounter{tocdepth}{6}
532 \setcounter{parttocdepth}{6}
533 \setcounter{secttocdepth}{6}
534 \tableofcontents
535 \mtcaddsection
536 \listoffigures
537 \mtcaddsection
538 \listoftables
539 \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.

```

540 \part{Part~1}
541 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
542
543 \section{First section}
544 \index{section!normal}
545 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
546 \subsection{First subsection}
547
548 \begin{figure}[tp]
549 \caption{First figure}
550 \end{figure}
551 \begin{table}[tp]
552 \caption{First table}
553 \end{table}
554
555 \subsection{Second subsection}
556 A small nice citation from~\cite{dark}:\
557 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
558 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
559 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
560 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
561 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
562 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
563 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
564 But I imagine that he would, yes.\
565 \hbox{} \hfill
566 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
567 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}%
568 \index{background}
569 \begin{figure}[tp]
570 \caption{Second figure}
571 \end{figure}
572 \begin{table}
573 \caption{Second table}
574 \end{table}

```

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

```

575 \section*{Second section, starred}

```

```

576 \index{section!starred}
577 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
578 \mtcaddsection[Second section, starred] % OK
579 %%\mtcaddsection[] % BAD
580 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
581 %%\mtcaddsection % BAD
582 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
583 \index{tests}
584
585 This is a starred section; you can test here variations on
586 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
587 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
588 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
589 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
590 and at this section.
591 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
592 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
593 \index{code}\index{command}\index{commands}%
594 \index{Contents}\index{each}\index{entries}\index{For}%
595 \index{here}\index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
596 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
597 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}\index{source}%
598 \index{starred}\index{Table}\index{test}\index{the}%
599 \index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
600 \index{variations}\index{you}%
601 I also added a lot of index entries, just to test.
602
603 \section{Third section}
604 \index{section!normal}
605 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
606 \subsection{Third subsection}
607
608 \begin{figure}
609 \caption{Third figure}
610 \end{figure}
611 \begin{table}
612 \caption{Third table}
613 \end{table}
614
615 \subsection{Fourth subsection}
616
617 \begin{figure}
618 \caption{Fourth figure}
619 \end{figure}
620 \begin{table}
621 \caption{Fourth table}
622 \end{table}
623
624 \subsubsection{Even a sub-sub-section!}
625 \subsubsection{And yet another one}
626
627 \part{Part~2}
628 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
629

```

```

630 \section{Fourth section}
631 \index{section!normal}
632 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
633 \subsection{Fifth subsection}
634
635 \begin{figure}[tp]
636 \caption{Fifth figure}
637 \end{figure}
638 \begin{table}[tp]
639 \caption{Fifth table}
640 \end{table}
641
642 \subsection{Sixth subsection}
643 A small nice citation from~\cite{dark}:\
644 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
645 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
646 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
647 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
648 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
649 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
650 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
651 But I imagine that he would, yes.\
652 \hbox{}\hfill
653 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
654 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}%
655 \index{dark}\index{background}
656
657 \begin{figure}[tp]
658 \caption{Sixth figure}
659 \end{figure}
660 \begin{table}
661 \caption{Sixth table}
662 \end{table}
663
664 \section*{Fifth section, starred}
665 \index{section!starred}
666 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
667 \mtcaddsection[Fifth section, starred] % OK
668 %%\mtcaddsection[] % OK
669 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
670 %%\mtcaddsection % OK
671 %%%
672 \index{tests}
673
674 This is a starred section; you can test here variations on
675 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
676 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
677 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
678 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
679 and at this section.\index{a}%
680 \index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
681 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
682 \index{code}\index{command}\index{commands}\index{Contents}%
683 \index{each}\index{entries}\index{For}\index{here}%

```

```

684 \index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
685 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
686 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
687 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
688 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}%
689 \index{uncomment}\index{variations}\index{you}%
690 I also added a lot of index entries, just to test.
691
692 \section{Sixth section}
693 \index{section!normal}
694 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
695 \subsection{Seventh subsection}
696
697 \begin{figure}
698 \caption{Seventh figure}
699 \end{figure}
700 \begin{table}
701 \caption{Seventh table}
702 \end{table}
703
704 \subsection{Eighth subsection}
705
706 \begin{figure}
707 \caption{Eighth figure}
708 \end{figure}
709 \begin{table}
710 \caption{Eighth table}
711 \end{table}

```

La bibliographie : comme nous voulons une entrée pour elle dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tocbibind` [253] et une correction avec `\adjuststc` :

```

712 \nocite*
713 \def\noopsort#1{\relax}
714 \bibliographystyle{plain}
715 \bibliography{mtc-add}
716 \adjuststc

```

L'index : comme nous voulons une entrée pour lui dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tocbibind` [253] et une correction avec `\mtcfixindex` :

```

717 \printindex
718 \mtcfixindex % use this OR the 2 following lines
719 %%\addcontentsline{lof}{xsect}{}
720 %%\addcontentsline{lot}{xsect}{}
721 %%\mtcaddsection
722
723 \appendix
724 \section{App.~1}
725 \index{section!appendix}
726 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
727 \subsection{Ninth subsection}
728

```

```

729 \begin{figure}
730 \caption{Ninth figure}
731 \end{figure}
732 \begin{table}
733 \caption{Ninth table}
734 \end{table}
735
736 \subsection{Tenth subsection}
737
738 \begin{figure}
739 \caption{Tenth figure}
740 \end{figure}
741 \begin{table}
742 \caption{Tenth table}
743 \end{table}
744
745 \section{App.~2}
746 \index{section!appendix}
747 %% contains no tables but asks for a sectlot! No sectlot printed.
748 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
749 \subsection{Eleventh subsection}
750
751 \begin{figure}
752 \caption{Eleventh figure}
753 \end{figure}
754 \begin{figure}
755 \caption{Twelfth figure}
756 \end{figure}
757
758 \subsection{Twelfth subsection}
759
760 \begin{figure}
761 \caption{Thirteenth figure}
762 \end{figure}
763 \begin{figure}
764 \caption{Fourteenth figure}
765 \end{figure}
766
767 \end{document}
768 </mtc - ads>

```

4.5 Le fichier document mtc-amm.tex

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

```
769 < *mtc - amm>
```

```

770 \documentclass[oneside]{memoir}
771 \usepackage{lipsum} % filling text
772 \usepackage%
773 [tight,listfiles]{minitoc}
774 \begin{document}
775 \dominitoc
776 \tableofcontents
777 \adjustmtc

```

```
778 \chapter{First chapter}
779 \minitoc
780 \lipsum[1]
781 \section{First section}
782 \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`):

```
783 \begin{appendices}
```

```
784 \addappheadtotoc
785 \chapter{Afterthought}
786 \minitoc
787 \lipsum[3]
788 Afterthought appendix
789 \section{Further remarks}
790 \lipsum[4]
791 \end{appendices}
792 \chapter{Conclusion}
793 \minitoc
794 \section{Bye}
795 \lipsum[5]
796 \end{document}
797 \</mtc – amm)
```

4.6 Le fichier document `mtc-art.tex`

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

```
798 (*mtc – art)
799 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (may differ from previous versions)
800 % mtc-art.tex
801 % This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #50
802 % package. You can alter most of parameters to test.
803 % article (\section must be defined)
804 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
805 \usepackage{lipsum} % provides filling text
806 %\usepackage{hyperref} % If used, load it BEFORE minitoc
807 \usepackage[tight,insection,listfiles]{minitoc}
808 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectioning commands
809 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
810 \setlength{\stcindent}{24pt} % indentation of secttocs, default
811 % % font for secttocs, default
812 \renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}%
813 % % font for secttocs, subsections
814 %\renewcommand{\stcSSfont}{\small\sfont}%
815 % you can make experiments with \stcSSfont, \stcPfont and \stcSPfont
816 % but it is ‘fontomania’...
817 \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).

```

818%% TEST: uncomment the next line to test
819%% resetting section number in each part
820%% \makeatletter \@addtoreset{section}{part} \makeatother
821%% 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) :

```
822 \begin{document}
```

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

```

823 \dosomecttoc
824 \dosomectlof[c]           % center titles of the sectlofs
825 \dosomectlot
826 \doparttoc               % test of parttoc/partlof stuff
827 \dopartlof              % added in version #15
828 \dopartlot              % added in version #15

```

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

```

829 \faketableofcontents    % or \tableofcontents
830 \fakelistoffigures      % to check compatibility
831 \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 parttoc :

```

832 \part{First Part}
833 \parttoc
834 \partlof[r]
835 \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).

```

836 \twocolumn\sloppy       % the secttoc in twocolumn layout is ugly,
837                          % but works. Ideas to make it better?
838 \section{AAAAA}         % a section with a lot of sections
839 \secttoc[r]             % secttoc title on the right
840 \mtcskip \sectlof %ADDED
841 \lipsum[1]
842 \subsection{S1}
843 \lipsum[2]
844 \subsection{S2}
845 \lipsum[3]
846 \subsection{S3}
847 \lipsum[4]

```

```
848 \subsection*{S4}
849 %%\addcontentsline{toc}{starsubsection}{*S4*}
850 \lipsum[5]
851 \subsection{S5}
852 \lipsum[6]
853 \subsection{S6}
854 \lipsum[7]
855 \subsection{S7}
856 \lipsum[8]
857 \subsection{S8}
858 \lipsum[9]
859 \subsection{S9}
860 \lipsum[10]
861 \subsection{S10}
862 \lipsum[11]
863 \subsection{S11}
864 \lipsum[12]
865 \subsection{S12}
866 \lipsum[13]
867 \subsection{S13}
868 \lipsum[14]
869 \subsection{S14}
870 \lipsum[15]
871 \subsection{S15}
872 \lipsum[16]
873 \subsection{S16}
874 \lipsum[17]
875 \subsection{S17}
876 \lipsum[18]
877 \subsection{S18}
878 \lipsum[19]
879 \subsection{S19}
880 \lipsum[20]
881 \subsection{S20}
882 \lipsum[21]
883 \subsection{S21}
884 \lipsum[22]
885 \subsection{S22}
886 \lipsum[23]
887 \subsection{S23}
888 \lipsum[24]
889 \subsection{S24}
890 \lipsum[25]
891 \subsection{S25}
892 \lipsum[26]
893 \subsection{S26}
894 \lipsum[27]
895 \subsection{S27}
896 \lipsum[28]
897 \subsection{S28}
898 \lipsum[29]
899 \subsection{S29}
900 \lipsum[30]
901 \subsection{S30}
```

```
902 \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.

```
903 \onecolumn\fussy           % back to one column
904 \section{BBBBB}
905 \secttoc
906 \mtcskip                   % put some skip here
907 \sectlof                   % a sectlof
908 \lipsum[32]
909 \subsection{T1}
910 \lipsum[33]
911 \begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
912 \setlength{\unitlength}{1mm}
913 \begin{picture}(100,50)
914 \end{picture}
915 \caption{F1}              % (I have not tested tables, but it is similar)
916 \end{figure}
917 \FloatBarrier
918 \subsubsection[tt1]{TT1} % tests optional arg. of a sectionning command
919 \lipsum[34]
920 \paragraph{TTT1}
921 \lipsum[35]
922 \subparagraph{TTTT1}
923 \lipsum[36]
924 \begin{figure}[t]
925 \setlength{\unitlength}{1mm}
926 \begin{picture}(100,50)
927 \end{picture}
928 \caption[f2]{F2}         % tests optional arg. of a caption
929 \end{figure}
930 \FloatBarrier
931 \subsection{T2}
932 \lipsum[37]
933 \section*{CCCCC}         % tests a pseudo-section. should have no secttoc
934 %%\addstarredsection{CCCCC}
935 \mtcaddsection[CCCCC]
936 \secttoc \mtcskip \sectlof %ADDED
937 \lipsum[38]
938 \subsection{U1}
939 \lipsum[39]
940 \subsubsection{UU1}
941 \lipsum[40]
942 \paragraph{UUU1}
943 \lipsum[41]
944 \subparagraph{UUUU1}
945 \lipsum[42]
946 \subsection{U2}
947 \lipsum[43]
948 \part{Second Part}
949 \parttoc
```

```

950 \partlof[c]
951 \partlot
952 %%                                % the following section should have no secttoc,
953 \section{DDDDD}                    % but if you uncomment \secttoc,
954 %%\secttoc
955 \mtcskip \sectlof %ADDED
956 %                                % the secttoc appears
957 \lipsum[44]
958 \subsection{V1}
959 \lipsum[45]
960 \subsubsection{VV1}
961 \lipsum[46]
962 \paragraph{VVV1}
963 \lipsum[47]
964 \subparagraph{VVVV1}
965 \lipsum[48]
966 \begin{figure}[t]                  % tests compatibility with floating bodies
967 \setlength{\unitlength}{1mm}
968 \begin{picture}(100,50)
969 \end{picture}
970 \caption{F3}                       % (I have not tested tables, but it is similar)
971 \end{figure}
972 \FloatBarrier
973 \lipsum[49]
974 \subsection{V2}
975 \lipsum[50]

```

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

```

976 \section{EEEEEE}                  % this section should have a secttoc
977 %                                  % left brace, see below
978 \setcounter{secttocdepth}{3}      % depth of sect table of contents;
979 %                                  % try with different values.
980 \secttoc
981 \mtcskip \sectlof %ADDED
982 }                                  % right brace
983 %% this pair of braces is used to keep local the change
984 %% on secttocdepth.
985 \lipsum[51]
986 \subsection{W1}                    % with the given depth
987 \lipsum[52]
988 \subsubsection{WW1}
989 \lipsum[53]
990 \paragraph{WWW1}
991 \lipsum[54]
992 \begin{figure}[t]                  % tests compatibility with floating bodies
993 \setlength{\unitlength}{1mm}
994 \begin{picture}(100,50)
995 \end{picture}
996 \caption{F4}                       % (I have not tested tables, but it is similar)
997 \end{figure}
998 \FloatBarrier
999 bla bla bla bla bla bla bla bla bla

```

```

1000 \subparagraph{WWW1}
1001 \lipsum[55]
1002 \subsection{W2}
1003 \lipsum[56]
1004 \chapter*{}
1005 \part{Appendices}
1006 \parttoc
1007 \mtcskip
1008 \partlof
1009 \mtcskip
1010 \partlot
1011 \FloatBarrier
1012 \appendix
1013 \section{Comments}
1014 \lipsum[57]
1015 \secttoc
1016 \mtcskip \sectlof %ADDED
1017 \subsection{C1}
1018 \lipsum[58]
1019 \subsection{C2}
1020 \lipsum[59]
1021 \subsection{C3}
1022 \lipsum[60]
1023 \begin{figure}[hb] % tests compatibility with floating bodies
1024 \setlength{\unitlength}{1mm}
1025 \begin{picture}(100,50)
1026 \end{picture}
1027 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
1028 \end{figure}
1029 \FloatBarrier
1030 \subsection{C4}
1031 \lipsum[61]
1032 \FloatBarrier
1033 \section{Evolution}
1034 \secttoc
1035 \sectlof % empty
1036 \sectlot % empty
1037 \lipsum[62]
1038 \subsection{D1}
1039 \lipsum[63]
1040 \subsection{D2}
1041 \lipsum[64]
1042 \subsection{D3}
1043 \lipsum[65]
1044 \subsection{D4}
1045 \lipsum[66]
1046 \end{document}
1047 </mtc - art>

```

4.7 Le fichier document `mtc-bk.tex`

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

```

1048 (*mtc - bk)
1049 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (differs from previous versions)
1050 % mtc-bk.tex
1051 % This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #50
1052 % package file. You can alter most of parameters to test.
1053 % book/report (\chapter must be defined).
1054 % You can use a copy of this file to play with minitoc
1055 % commands and parameters.
1056 \documentclass[12pt,a4paper]{report} % the report class uses less pages
1057 %\documentclass[12pt,a4paper]{book}
1058 \usepackage{lipsum} % provides filling text
1059 %\usepackage{hyperref} % if used, load it BEFORE minitoc
1060 %\usepackage{mtcoff}
1061 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc} % tight option make shorter mini-tables
1062 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
1063 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
1064 \setlength{\mtcindent}{24pt} % indentation of minitocs, default
1065 \renewcommand{\mtcfont}{\small\rm} % font for minitocs, default
1066 \renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf} % font for minitocs, sections, default
1067 %\renewcommand{\mtcSSfont}{\small\sf} % font for minitocs, subsections
1068 % you can make experiments with \mtcSSfont, \mtcPfont and \mtcSPfont
1069 % but it is ‘fontomania’...
1070 \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).

```

1071 %%% TEST: uncomment the 3 next lines to test
1072 %%% resetting chapter number in each part
1073 %\makeatletter
1074 %\@addtoreset{chapter}{part}
1075 %\makeatother
1076 %%% 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) :

```

1077 \begin{document}
1078 \mtcpagenumbers
1079 \noptcrule
1080 % \nomtcrule % suppresses minitoc rules
1081 % \nomtcpagenumbers % suppresses minitoc page numbers
1082 % \nomlfpagenumbers % ----- minilof ----

```

```
1083 %% \nomltpagenumbers          % ----- minilot -----
```

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

```
1084 \dominitoc
1085 \dominilof[c]                % centers title of minilof's
1086 \dominilot
1087 \doparttoc                   % test of parttoc/partlof stuff
1088 \dopartlof                   % added in version #15
1089 \dopartlot                   % added in version #15
```

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

```
1090 \tableofcontents            % or \faketableofcontents
1091 \listoffigures              % or \fakelistoffigures
1092 \fakelistoftables          % or \listoftables
```

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

```
1093 %%\addtocounter{chapter}{-1} % to begin with Chapter 0
```

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

```
1094 \part{First Part}
1095 \parttoc
1096 \partlof[r]
1097 \partlot[r]
```

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

```
1098 \twocolumn\sloppy          % the minitoc in twocolumn layout is ugly,
1099 \chapter{AAAAA}             % a chapter with a lot of sections
1100 \minitoc[r]                 % minitoc title on the right
1101 \lipsum[1]
1102 \section{S1}
1103 \lipsum[2]
1104 \section{S2}
1105 \lipsum[3]
1106 \section{S3}
1107 \lipsum[4]
```

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

```
1108 \section*{S4}
1109 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}{S4}}
1110 \lipsum[5]
1111 \section{S5}
```

```
1112 \lipsum[6]
1113 \section{S6}
1114 \lipsum[6]
1115 \section{S7}
1116 \lipsum[7]
1117 \section{S8}
1118 \lipsum[9]
1119 \section{S9}
1120 \lipsum[10]
1121 \section{S10}
1122 \lipsum[11]
1123 \section{S11}
1124 \lipsum[12]
1125 \section{S12}
1126 \lipsum[13]
1127 \section{S13}
1128 \lipsum[14]
1129 \section{S14}
1130 \lipsum[15]
1131 \section{S15}
1132 \lipsum[16]
1133 \section{S16}
1134 \lipsum[17]
1135 \section{S17}
1136 \lipsum[18]
1137 \section{S18}
1138 \lipsum[19]
1139 \section{S19}
1140 \lipsum[20]
1141 \section{S20}
1142 \lipsum[21]
1143 \section{S21}
1144 \lipsum[22]
1145 \section{S22}
1146 \lipsum[23]
1147 \section{S23}
1148 \lipsum[24]
1149 \section{S24}
1150 \lipsum[25]
1151 \section{S25}
1152 \lipsum[26]
1153 \section{S26}
1154 \lipsum[27]
1155 \section{S27}
1156 \lipsum[28]
1157 \section{S28}
1158 \lipsum[29]
1159 \section{S29}
1160 \lipsum[30]
1161 \section{S30}
1162 \lipsum[31]
1163 \subsection{SS1}
1164 \lipsum[32]
1165 \section{S31}
```

```
1166 \lipsum[33]
```

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

```
1167 \onecolumn\fussy           % back to one column
1168 \chapter{BBBBB}
1169 \minitoc
1170 \mtcskip                   % put some skip here
1171 \minilof                   % a minilof
1172 \mtcskip                   % put some skip here
1173 \minilot                   % a minilot
1174 \lipsum[34]
1175 \section{T1}
1176 \lipsum[35]
1177 \begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
1178 \setlength{\unitlength}{1mm}
1179 \begin{picture}(100,50)
1180 \end{picture}
1181 \caption{F1}               % (tables are similar)
1182 \end{figure}
1183 \begin{table}[b]           % tests compatibility with floating bodies
1184 \setlength{\unitlength}{1mm}
1185 \begin{picture}(100,50)
1186 \end{picture}
1187 \caption{T1}               % (tables are similar)
1188 \end{table}
1189 \clearpage
1190 \subsection[tt1]{TT1}     % tests optional arg. of a sectioning command
1191 \lipsum[36]
1192 \subsubsection{TTT1}
1193 \lipsum[37]
1194 \paragraph{TTT1}
1195 \lipsum[38]
1196 \begin{figure}
1197 \setlength{\unitlength}{1mm}
1198 \begin{picture}(100,50)
1199 \end{picture}
1200 \caption[f2]{F2}          % tests optional arg. of a caption
1201 \end{figure}
1202 \section{T2}
1203 \lipsum[39]
```

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

```
1204 \chapter*{CCCCC}         % tests a pseudo-chapter; could have a minitoc.
1205 \addstarredchapter{CCCCC}
1206 \lipsum[40]
1207 \section*{U1}
1208 \addcontentsline{toc}{section}{U1}
1209 \lipsum[41]
1210 \subsection*{UU1}
```

```

1211 \addcontentsline{toc}{subsection}{UU1}
1212 \lipsum[42]
1213 \subsubsection*{UUU1}
1214 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{UUU1}
1215 \lipsum[43]
1216 \paragraph*{UUUU1}
1217 \addcontentsline{toc}{paragraph}{UUUU1}
1218 \lipsum[44]
1219 \section*{U2}
1220 \addcontentsline{toc}{section}{U2}
1221 \lipsum[45]
1222 \part{Second Part}
1223 \parttoc
1224 \partlof[c]

```

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

```

1225 %%                                % the following chapter should have no minitoc,
1226 \chapter{DDDDD}                    % but if you uncomment \minitoc,
1227 %%\minitoc                          % the minitoc appears
1228 \lipsum[46]
1229 \section{V1}
1230 \lipsum[47]
1231 \subsection{VV1}
1232 \lipsum[48]
1233 \subsubsection{VVV1}
1234 \lipsum[49]
1235 \paragraph{VVVV1}
1236 \lipsum[50]
1237 \begin{figure}[t]                  % tests compatibility with floating bodies
1238 \setlength{\unitlength}{1mm}
1239 \begin{picture}(100,50)
1240 \end{picture}
1241 \caption{F3}                        % (I have not tested tables, but it is similar)
1242 \end{figure}
1243 \lipsum[51]
1244 \section{V2}
1245 \lipsum[52]

```

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

```

1246 \chapter{EEEE}                    % this chapter should have a minitoc
1247 {%                                  % left brace, see below
1248 \setcounter{minitocdepth}{3}        % depth of mini table of contents;
1249                                     % try with different values.
1250 \minitoc
1251 }                                     % right brace
1252 %% this pair of braces is used to keep local the change
1253 %% on minitocdepth.
1254 \lipsum[53]
1255 \section{W1}                         % with the given depth
1256 \lipsum[54]
1257 \subsection{WW1}

```

```

1258 \lipsum[55]
1259 \subsubsection{WWW1}
1260 \lipsum[56]
1261 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
1262 \setlength{\unitlength}{1mm}
1263 \begin{picture}(100,50)
1264 \end{picture}
1265 \caption{F4}               % (I have not tested tables here, but it is similar)
1266 \end{figure}
1267 \lipsum[57]
1268 \paragraph{WWWW1}
1269 \lipsum[58]
1270 \subparagraph{WWWWW1}
1271 \lipsum[59]
1272 \section{W2}
1273 \lipsum[60]

```

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 :

```

1274 \appendix
1275 \part{Appendices}
1276 \parttoc

```

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

```

1277 \begin{mtchideinmaintoc}[-1]
1278 \chapter{Comments}
1279 \minitoc
1280 \section{C1}
1281 \lipsum[61]
1282 \section{C2}
1283 \lipsum[62]
1284 \section{C3}
1285 \lipsum[63]
1286 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
1287 \setlength{\unitlength}{1mm}
1288 \begin{picture}(100,50)
1289 \end{picture}
1290 \caption{F5}               % (I have not tested tables, but it is similar)
1291 \end{figure}
1292 \section{C4}
1293 \chapter{Evolution}
1294 \minitoc
1295 \minilof %Empty => invisible
1296 \minilot %Empty => invisible
1297 \section{D1}
1298 \lipsum[64]
1299 \section{D2}
1300 \lipsum[65]

```

```
1301 \section{D3}
1302 \lipsum[66]
1303 \section{D4}
```

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

```
1304 %% this line closes the omitted part
1305 \addtocontents{toc}{\protect\partbegin}
1306 %% this line restore the depth in the main TOC
1307 \end{mtchideinmaintoc}
1308 \lipsum[67]
1309 \end{document}
1310 </mtc – bk>
```

4.8 Le fichier document `mtc-bo.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document utilisant une mise en page sur deux colonnes pour certaines portions et le paquetage `tocloft` [250]. 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` [237], qui définit la mise en page globale, le paquetage `multicol` [185], le paquetage `color` [91], car nous voulons un fond coloré pour la `minitoc`, le paquetage `tocloft` [250], pour changer quelques paramètres de la `minitoc`, et, enfin, le paquetage `minitoc`.

```
1311 (*mtc – bo)
1312 \documentclass[10pt]{book}
1313 \usepackage[paperwidth=8.5in, paperheight=11in,%
1314     lmargin=1.25in, rmargin=1.25in, tmargin=1in, bmargin=1in]{geometry}
1315 \usepackage[français]{babel}
1316 \usepackage{franc, frnew}
1317 \usepackage[T1]{fontenc}
1318 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1319 \usepackage{mypatches}
1320 \usepackage{multicol}
1321 \usepackage{color}
```

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

```
1322 \usepackage{tocloft}
1323 \setlength{\cftsecindent}{0cm}
1324 \setlength{\cftsecnumwidth}{15 pt}
1325 \setlength{\cftsubsecindent}{\cftsecindent}
1326 \addtolength{\cftsubsecindent}{\cftsecnumwidth}
1327 \setlength{\cftsubsecnumwidth}{20 pt}
1328 \setlength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecindent}
```

```
1329 \addtolength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecnumwidth}
```

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

```
1330 \cftpagenumbersoff{sec}
1331 \cftpagenumbersoff{subsec}
```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et changeons l'indentation, supprimons les filets et changeons le titre. Le paquetage `hyperref` [214] peut aussi être chargé (*après minitoc*).

```
1332 \usepackage[français,tight,listfiles]{minitoc}
1333 \usepackage{hyperref}
1334 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1335 \nomtcrule          % pas de filets en haut et en bas de la mini-tdm
1336 \nomtcbpagemumbers % pas de numéro de pages
1337 %                  (non fonctionnel avec tocloft)
1338 \renewcommand{\mtctitle}{Contenu de la rencontre}
```

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

```
1339 %%%%%%%%%%%
1340 %  MACRO POUR AVOIR LE MOT RENCONTRE AU LIEU DE CHAPITRE
1341 %  Sans saut de ligne
1342 %  (modification du code qui se trouve dans la FAQ)
1343 %%%%%%%%%%%
1344 \makeatletter
1345 \def\@makechapterhead#1{%
1346   \vspace*{10\p@}%
1347   {\parindent \z@ \raggedleft \normalfont
1348     \interlinepenalty\@M
1349     \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
1350       \Huge\bfseries\sffamily Rencontre \thechapter\% \quad
1351       \fi
1352       \Huge\bfseries\sffamily #1\par\nobreak
1353       \vskip 10\p@
1354   }}
1355 \def\@makeschapterhead#1{%
1356   \vspace*{10\p@}%
1357   {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
1358     \interlinepenalty\@M
1359     \Huge \sffamily #1\par\nobreak
1360     \vskip 10\p@
1361   }} \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.

```
1362 %%%%%%%%%%%
```

```

1363 %: ENVIRONNEMENT POUR LA PAGE 1 DES RENCONTRES
1364 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1365 % param1: date de la rencontre
1366 % param2: nombre de périodes
1367 % param3: liste des documents distribués
1368 % param4: messages
1369 % param5: lecture
1370 % param6: exercices
1371 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1372 \newenvironment{pageUn}[6]{%
1373 \parindent = 0.0in
1374 \rule{\linewidth}{1pt}
1375 \begin{multicols}{2}
1376     {\large \bfseries Math. pour médecine nucléaire\
1377     \textit{(#2)}}
1378     \vfill\columnbreak
1379     \raggedleft\bfseries Automne 2003\
1380     #1
1381 \end{multicols}
1382 \vspace{-18pt}
1383 \rule{\linewidth}{1pt}
1384
1385 \setlength{\columnseprule}{.3pt}
1386 \setlength{\columnsep}{1cm}
1387 \begin{multicols}{2}%
1388
1389 %: TABLE DES MATIÈRES (col. gauche)
1390 \colorbox[cmym]{.1,0,0,0}{%
1391     \parbox{\linewidth}{%
1392         \setcounter{minitocdepth}{3}%
1393         \minitoc%
1394     }}
1395 \vfill \columnbreak ~ \vfill
1396
1397 \mtcskip
1398
1399 %: DOCUMENTS DISTRIBUÉS (début col. droite)
1400
1401 {\large \bfseries Documents distribués}
1402 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #3 \end{itemize}
1403
1404 %: MESSAGES AUX ÉTUDIANTS
1405
1406 \vspace{12pt}{\large \bfseries Messages}
1407 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #4 \end{itemize}
1408
1409 %: LECTURE
1410 \vspace{12pt}{\large \bfseries Lecture}\vspace{-6pt} \par#5 \par
1411
1412 % EXERCICES
1413 \vspace{12pt}{\large \bfseries Exercices}\vspace{-6pt}\par#6\par
1414
1415 %\newpage
1416 \end{multicols}%

```



```

1467 \section{Titre de la section}
1468 %%%%%%%%%%
1469
1470 Texte dans la section
1471
1472 %%
1473 \subsection{Une sous-section}
1474 %%
1475 Bla bla bla
1476
1477 %%
1478 \subsection{Une autre sous-section}
1479 %%
1480 Bla bla bla
1481
1482
1483 %%%%%%%%%%
1484 \section{Titre d'une autre section}
1485 %%%%%%%%%%
1486
1487 Texte dans la section
1488
1489 %%
1490 \subsection{Une sous-section}
1491 %%
1492 Bla bla bla
1493
1494 %%
1495 \subsection{Une autre sous-section}
1496 %%
1497 Bla bla bla
1498
1499
1500 %%%%%%%%%%
1501 \section{Encore une autre section}
1502 %%%%%%%%%%
1503
1504 Texte dans la section
1505
1506 \end{document}
1507 </mtc - bo>

```

4.9 Le fichier document mtc-ch0.tex

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

```

1508 (*mtc - ch0)
1509 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
1510 \usepackage[tight,english,listfiles]{minitoc}

```

```

1511 \begin{document}
1512 \dominitoc
1513 \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 :

```

1514 \chapter*{Chapter One (starred)}
1515 \mtcaddchapter[Fake chapter one]
1516 \minitoc
1517 \section{Chap 1, section 1}
1518 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1519 Thunderbird~1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1520 worldwide parties to celebrate.
1521
1522 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1523 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1524 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1525 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1526 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1527 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1528 things by halves around here.
1529
1530 \subsection{Chap 1, section 1, subsection 1}
1531 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1532 Thunderbird~1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1533 worldwide parties to celebrate.
1534
1535 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1536 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1537 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1538 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1539 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1540 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1541 things by halves around here.

```

Le second chapitre est normal :

```

1542 \chapter{Chapter Two (numbered one)}
1543 \minitoc
1544 \section{Chapter 2, section 1}
1545 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1546 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1547 worldwide parties to celebrate.
1548
1549 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1550 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1551 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1552 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1553 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1554 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1555 things by halves around here.

```

```
1556 \end{document}
1557 </mtc - ch0>
```

4.10 Le fichier document `mtc-cri.tex`

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

```
1558 (*mtc - cri)
1559 \documentclass[12pt,a4paper]%
1560 {report}
1561 \usepackage[français]{babel}
1562 \usepackage[T1]{fontenc}
1563 \usepackage[latin1]{inputenc}
1564 \usepackage%
1565 [french2,tight,listfiles]%
1566 {minitoc}
1567
1568 \setcounter{parttocdepth}{2}
1569
1570 \begin{document}
1571 \doparttoc
1572 \dominitoc
1573 \tableofcontents
1574 \part*{Présentation générale}
1575 \mtcaddpart[Présentation générale]
1576 \adjustptc[-2]
1577 \parttoc
1578
1579 Texte de la
1580 présentation générale\ldots
1581
```

```
1582 \chapter*{Les auteurs}
1583 \mtcaddchapter[Les auteurs]
1584 Présentation des auteurs\ldots
1585
1586 \chapter*{Les lecteurs}
1587 \mtcaddchapter[Les lecteurs]
1588 Présentation des lecteurs\ldots
1589
1590 \part{Première partie}
1591 \parttoc
1592 \chapter*{Introduction}
1593 \mtcaddchapter[Introduction]
1594 \chapter{Premier chapitre}
1595 \minitoc
1596 \section{Première section~A}
1597 \section{Deuxième section~A}
1598 \chapter{Deuxième chapitre}
1599 \minitoc
1600 \section{Première section~B}
1601 \section{Deuxième section~B}
1602
1603 \part{Deuxième partie}
1604 \parttoc
1605 \chapter{Premier chapitre}
1606 \minitoc
1607 \section{Première section~C}
1608 \section{Deuxième section~C}
1609 \chapter{Deuxième chapitre}
1610 \minitoc
1611 \section{Première section~D}
1612 \section{Deuxième section~D}
1613 \end{document}
1614 </mtc - cri>
```

4.11 Le fichier document `mtc-fo1.tex`

Ce document crée plusieurs copies de la même `parttoc`, mais avec des fontes différentes (pour les entrées du niveau chapitre) ; vous pouvez comparer les résultats.

```
1615 (*mtc - fo1)
```

```

1616 \documentclass{report}
1617 \usepackage{lipsum}
1618 \usepackage{txfonts}
1619 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
1620 \begin{document}
1621 \doparttoc
1622 \dominitoc
1623 \tableofcontents
1624 \part{Introduction}
1625 \clearpage

```

Une première copie, avec les fontes par défaut :

```
1626 \parttoc
```

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

```

1627 \clearpage
1628 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1629 \parttoc

```

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

```

1630 \clearpage
1631 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1632 \parttoc

```

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

```

1633 \clearpage
1634 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1635 \parttoc
1636 \chapter{A very short chapter}
1637 \minitoc
1638 \lipsum[1]
1639 \section{First section}
1640 \lipsum[2]
1641 \subsection{Alpha}
1642 \lipsum[3]
1643 \subsection{Beta}
1644 \lipsum[4]
1645 \section{Second section}
1646 \lipsum[5]
1647 \subsection{Gamma}
1648 \lipsum[6]
1649 \subsection{Delta}
1650 \lipsum[7]
1651 \end{document}
1652 </mtc - fo1>

```

4.12 Le fichier document `mtc-fo2.tex`

Ce document crée plusieurs copies de la même parttoc, mais avec des fontes différentes (pour les entrées du niveau chapitre) ; vous pouvez comparer les résultats. Comme les fontes ne sont pas déclarées de la même manière, comparez les résultats avec ceux de `mtc-fo1.tex` (voir la section 4.11 page 117).

```
1653 <*mtc - fo2>
1654 \documentclass{report}
1655 \usepackage{lipsum}
1656 \usepackage{txfonts}
1657 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
```

Nous déclarons les fontes avec l'ancienne méthode :

```
1658 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsections)
1659 \def\ptcSSSfont{\ptcfont} % (subsubsections)
1660 \def\ptcPfont{\ptcfont} % (paragraphs)
1661 \def\ptcSPfont{\ptcfont} % (subparagraphs)
1662 \def\plffont{\ptcfont} % (figures)
1663 \def\plfSfont{\ptcfont} % (subfigures)
1664 \def\pltfont{\ptcfont} % (tables)
1665 \def\pltSfont{\ptcfont} % (subtables)
1666 \begin{document}
1667 \doparttoc
1668 \dominitoc
1669 \tableofcontents
1670 \part{Introduction}
1671 \clearpage
```

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

```
1672 \parttoc
1673 \clearpage
```

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

```
1674 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1675 \parttoc
1676 \clearpage
```

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

```
1677 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1678 \parttoc
1679 \clearpage
```

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

```

1680 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1681 \parttoc
1682 \chapter{A very short chapter}
1683 \minitoc
1684 \lipsum[1]
1685 \section{First section}
1686 \lipsum[2]
1687 \subsection{Alpha}
1688 \lipsum[3]
1689 \subsection{Beta}
1690 \lipsum[4]
1691 \section{Second section}
1692 \lipsum[5]
1693 \subsection{Gamma}
1694 \lipsum[6]
1695 \subsection{Delta}
1696 \lipsum[7]
1697 \end{document}
1698 </mtc – fo2>

```

4.13 Le fichier document mtc-hia.tex

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

```

1699 <*mtc – hia>
1700 \documentclass%
1701 [oneside,a4paper]{article}
1702 \usepackage{lipsum}
1703 \usepackage%
1704 [tight,insection,listfiles]%
1705 {minitoc}
1706 \dosectlot
1707 \begin{document}
1708 \listoftables
1709 \section{First section}
1710 \sectlot
1711 \lipsum[1]
1712 \begin{table}[hb]
1713 \caption{My first visible table}
1714 \end{table}
1715 \lipsum[2]
1716 \begin{table}[ht]
1717 \caption{A second visible table}
1718 \end{table}
1719 \lipsum[3]

```

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

```

1720 \begin{table}[hb]
1721 \mtchideinmainlot
1722 \caption{My first hidden table}
1723 \end{table}
1724 \lipsum[4-6]
1725 \begin{table}[ht]
1726 \caption{A second hidden table}
1727 \end{table}
1728 \lipsum[7]
1729 \section{Second section}
1730 \sectlot
1731 \lipsum[8]

```

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

```

1732 \begin{table}[hb]
1733 \caption{My last hidden table}
1734 \endmtchideinmainlot
1735 \end{table}
1736 \lipsum[9]

```

```

1737 \begin{table}[ht]
1738 \caption{A third visible table}
1739 \end{table}
1740 \lipsum[10]
1741 \begin{table}[hb]
1742 \caption{A fourth visible table}
1743 \end{table}
1744 \lipsum[11]
1745 \end{document}
1746 </mtc – hia>

```

4.14 Le fichier document `mtc-hir.tex`

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

```

1747 < *mtc – hir>
1748 \documentclass[a4paper]{report}
1749 \usepackage{lipsum}
1750 \usepackage%
1751 [tight,listfiles]{minitoc}
1752 \dominilot
1753 \begin{document}
1754 \listoftables
1755 \chapter{First chapter}
1756 \minilot
1757 \lipsum[1]
1758 \begin{table}[hb]
1759 \caption{My first visible table}
1760 \end{table}
1761 \lipsum[2]
1762 \begin{table}[ht]
1763 \caption{A second visible table}
1764 \end{table}
1765 \lipsum[3]

```

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

```

1766 \begin{table}[hb]
1767 \mtchideinmainlot % <--
1768 \caption{My first hidden table}
1769 \end{table}
1770 \lipsum[4-6]
1771 \begin{table}[ht]
1772 \caption{A second hidden table}
1773 \end{table}
1774 \lipsum[7]
1775 \chapter{Second chapter}
1776 \minilot
1777 \lipsum[8]

```

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

```

1778 \begin{table}[hb]
1779 \caption{My last hidden table}
1780 \endmtchideinmainlot % <--
1781 \end{table}
1782 \lipsum[9]
1783 \begin{table}[ht]
1784 \caption{A third visible table}
1785 \end{table}
1786 \lipsum[10]
1787 \begin{table}[hb]
1788 \caption{A fourth visible table}
1789 \end{table}
1790 \lipsum[11]
1791 \end{document}
1792 </mtc – hir>

```

4.15 Le fichier document `mtc-hop.tex`

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

```
1793 (*mtc - hop)
1794 \documentclass[oneside,12pt]{scrbook}
1795 \usepackage{lipsum}
1796 \usepackage[hints,listfiles]{minitoc}
1797 \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) :

```
1798 \dominitoc
1799 \dominilof
1800 \tableofcontents
1801 \fakelistoffigures
```

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

```
1802 \part*{Part 1: Strategic Marketing}
1803 \mtcaddpart[Part 1: Strategic Marketing]
```

Puis deux chapitres avec leurs `minitocs` et `minilofs` :

```
1804 \chapter{Chapter 1}
1805 \minitoc
1806 \minilof
1807 \section{Section one of first chapter}
1808 \lipsum[1]
1809 \begin{figure}
1810     \centering
1811     Test
1812     \caption{Picture one of first chapter}
1813 \end{figure}
1814
1815 \section{Section two of first chapter}
1816 \lipsum[2]
1817 \begin{figure}
1818     \centering
1819     Test
1820     \caption{Picture two of first chapter}
1821 \end{figure}
1822
1823 \chapter{Chapter 2}
1824 \minitoc \minilof
1825
1826 \section{Section one of second chapter}
1827 \lipsum[3]
```

```

1828 \begin{figure}
1829     \centering
1830     Test
1831     \caption{Picture one of second chapter}
1832 \end{figure}
1833 \cleardoublepage
1834 \section{Section two of second chapter}
1835 \lipsum[4]
1836 \begin{figure}
1837     \centering
1838     Test
1839     \caption{Picture two of second chapter}
1840 \end{figure}
1841 \end{document}
1842 </mtc – hop>

```

4.16 Le fichier document mtc-liv.tex

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

```

1843 (*mtc – liv)
1844 \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` :

```

1845 \makeatletter
1846 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1847 \def\cleardoublepage{\clearpage
1848   \if@twoside
1849     \ifodd\c@page\else
1850       \null\thispagestyle{chapterverso}\newpage
1851     \if@twocolumn\null\newpage\fi
1852   \fi
1853   \fi
1854 }%
1855 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1856 \makeatother

```

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

```

1857 \usepackage[latin1]{inputenc}
1858 \usepackage[TS1,T1]{fontenc}

```

Nous chargeons deux paquetages, `tocloft` [250], pour adapter la table des matières et les `minitocs`, et `sectsty` [182], pour adapter les commandes de sectionnement :

```
1859 \usepackage{tocloft}
1860 \usepackage{sectsty}
```

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

```
1861 \usepackage[french,undotted,tight,listfiles]{minitoc}
1862 \usepackage[english,français]{babel}
1863 \usepackage{franc,frnew}
1864 \usepackage{mypatches}
1865 \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 :

```
1866 \addtolength{\cftsubsecindent}{1em} % for tocloft
1867 \cftsetmarg{2.55em plus 1fil} % to avoid hyphenations in the ToC (tocloft).
1868 \setcounter{tocdepth}{3}
1869 \setcounter{secnumdepth}{1}
1870 \setcounter{minitocdepth}{4}
1871 \chapterfont{\huge\bfseries\sffamily} % for sectsty
1872 \renewcommand{\thesection}{\arabic{section}}
1873 \sectionfont{\Large\raggedright} % for sectsty (to avoid hyphenations in section titles)
```

Des informations pour la page de titre :

```
1874 \title{Systèmes d'occultation}
1875 \author{Laurent~\textsc{Bloch}}
```

Et le corps de document ² :

```
1876 \begin{document}
1877
1878 \maketitle
1879
1880 \dominitoc
1881 \tableofcontents
1882
1883 \chapter{Définition et contrôle du travail à~faire}
1884 \label{chap+controle}
1885 \minitoc
1886
1887 \section{Le modèle de la grande industrie et le taylorisme}%
1888 \index{taylorisme}
1889 C'est au \textsc{xviii}\fup{e}~siècle que la vision du travail comme
```

² Le texte a été abrégé, donc il reste une référence non satisfaite ; ne vous inquiétez pas.

1890 marchandise est vraiment devenue dominante, pour s'imposer au
1891 \textsc{xix}\fup{e}~siècle dans l'organisation type de la grande usine
1892 industrielle.

1893

1894 \subsection*{Après l'usine, le centre d'appel}\index{centre d'appel}
1895 \addcontentsline{toc}{subsection}{Après l'usine, le centre d'appel}
1896 Aujourd'hui le taylorisme\index{taylorisme} au sens
1897 strict est en déclin parce qu'il n'est plus guère adapté aux
1898 besoins de la production industrielle contemporaine non plus qu'aux
1899 nouvelles normes de comportement individuel et collectif.

1900

1901 \section{Tout travail émet de la pensée}
1902 Le travail a vocation à~produire du sens, pour son auteur comme pour
1903 son destinataire.

1904

1905 \section{Théorie et pratique de la commande publique}
1906 En France, les prestations de service commandées par les
1907 services publics à~des entreprises font l'objet de contrôles
1908 de leur bonne réalisation selon des procédures et des règles
1909 qui sont des cas particuliers d'un ensemble plus vaste, la
1910 réglementation des marchés publics de l'État, dont nous
1911 allons donner ci-dessous une brève description.

1912

1913 \subsection{Réglementation des marchés publics}
1914 Le dispositif juridique, réglementaire et comptable qui encadre les
1915 actes contractuels de la puissance publique en France est très~[...]

1916

1917 \subsubsection{Premier principe: séparation de l'ordonnateur et du comptable}
1918 Le premier élément du dispositif est le principe de
1919 séparation de l'ordonnateur et du comptable. Il a été
1920 instauré en 1319 par l'ordonnance portant création de la~[...]

1921

1922 \subsubsection{Second principe: contrôle \emph{a~priori}}
1923 Le second élément du dispositif est le principe du contrôle
1924 \emph{a~priori}. Lorsque le directeur de l'organisme public
1925 de recherche pris ici comme exemple (l'ordonnateur) décide~[...]

1926

1927 \subsubsection{Le Code des Marchés Publics}
1928 Le troisième pilier de la commande publique est le Code des Marchés
1929 Publics (CMP), qui régit tous les contrats, conclus par des organismes
1930 publics ou des collectivités territoriales, dont le montant excède un~[...]

1931

1932 \subsection{La pratique des marchés publics}
1933 Lorsque l'administration française fait réaliser un système
1934 informatique par un prestataire, elle est en position de maître
1935 d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}. Elle rédige (ou fait rédiger) un
1936 cahier des charges\index{cahier des charges} qui décrit les
1937 spécifications du système à~réaliser. Ce cahier des charges constitue~[...]

1938

1939 \subsection{Quels sont les services publics «~rentables~»?}
1940 Pour parler comme les informaticiens, nous pouvons identifier un
1941 « effet de bord », c'est-à-dire une conséquence non intentionnelle de
1942 la réglementation des marchés publics: les administrations ne disposent
1943 d'aucun moyen pour envisager la notion d'investissement. Le~[...]

1944
1945 \section{Projet et cahier des charges}\index{cahier des charges}
1946 Jean-Pierre~\textsc{Boutinet} nous guidera ici pour ce qui concerne
1947 l'histoire de la notion de~[...]

1948
1949 \subsection{La frontière entre conception et fabrication}
1950 La vision classique de la conduite d'un projet informatique de gestion
1951 est la suivante: le maître d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}~[...]

1952
1953 \subsection{Bâtiment, mécanique, programmation}
1954
1955 Nous y reviendrons au chapitre~\ref{chap+travail}, mais nous savons
1956 déjà que la mise en {\oe}uvre de l'informatique s'est beaucoup
1957 inspirée des procédures de travail les plus élaborées du
1958 \textsc{xx}\fup{e}~siècle~[...]

1959
1960 \chapter{Le travail informatique}
1961 \minitoc
1962
1963 \section{De la nature de l'informatique}
1964
1965 \subsection{Premières croyances}\label{sub+premcroyances}
1966 Les premiers ordinateurs, qui entrèrent en fonction à~l'extrême fin
1967 des années 1940 et durant les années 1950, étaient consacrés à~des
1968 travaux militaires ou scientifiques puisque, à~cette époque,
1969 on pensait~[...]

1970
1971 \subsection{Comment l'informatique diffère des mathématiques}
1972 J'aimerai à~l'occasion de cette analyse attirer l'attention du
1973 lecteur sur une question qui est une source constante de malentendus
1974 au sujet de la programmation.

1975
1976 \subsubsection{Les preuves de programme}
1977 L'écriture de programmes informatiques obéit à~de tout autres
1978 principes. Il convient de préciser cette affirmation pour la
1979 préserver~[...]

1980
1981 \section{Programmation dans le monde réel}
1982 \subsection{La vraie nature de la programmation des ordinateurs}
1983
1984 Alors, comment s'écrivent les programmes informatiques? Et
1985 d'ailleurs, qu'est-ce qu'une erreur\index{erreur} de programmation?
1986 Ces questions sont liées et elles sont, bien sûr, au c{\oe}ur de notre
1987 préoccupation.

1988
1989 \subsection{Méthodes de programmation}
1990 Un processeur quelconque est caractérisé par le jeu des actions
1991 élémentaires qu'il est capable d'effectuer. Ces actions élémentaires
1992 sont appelées les \emph{primitives} du processeur, ou, si le
1993 processeur est une machine, les «~instructions machine~». Un~[...]

1994
1995 \subsection{Méthodes de construction de programmes}
1996 Nous avons décrit ci-dessus le processus élémentaire de la
1997 programmation, celui qui consiste à~écrire les instructions ou les

```

1998 expressions qui vont composer un programme.
1999
2000 \subsubsection{La programmation structurée}
2001 Le premier courant de pensée qui associa la recherche d'une syntaxe
2002 claire et expressive à une organisation logique et commode des unités
2003 de programme fut la \emph{programmation
2004 structurée}\index{programmation!structurée} des années 1970, dont~[...]
2005
2006 \subsubsection{La programmation par objets}
2007 Après la programmation structurée vint un autre courant significatif:
2008 la programmation par objets\index{programmation!par objets}, inventée
2009 en Norvège à la fin des années 1960 par l'équipe de~[...]
2010
2011 \subsubsection{Excès dans la pensée}
2012 Il y a eu beaucoup de verbiage autour de l'aptitude supposée du
2013 modèle~[...]
2014 \end{document}
2015 </mtc – liv>

```

4.17 Le fichier document `mtc-mem.tex`

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

```

2016 (*mtc – mem)
2017 \documentclass%
2018   [oneside]{memoir}
2019 \usepackage{lipsum}
2020 %%\usepackage{hyperref}
2021 %%\usepackage{memhfixc}
2022 \usepackage%
2023   [tight,listfiles]{minitoc}
2024 %%\usepackage{mtcoff}
2025 \begin{document}

```

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

```

2026 \dominitoc
2027 \tableofcontents*
2028
2029 \chapter[oneA][oneB]{oneC}
2030 \minitoc
2031 \lipsum[1]
2032 \newpage
2033 \lipsum[2]
2034 \section{S-1-one}
2035 \lipsum[3]
2036 \section{S-1-two}
2037 \lipsum[4]
2038
2039 \chapter[twoA][twoB]{twoC}
2040 \minitoc
2041 \lipsum[4]
2042 \newpage
2043 \lipsum[5]
2044 \section{S-2-one}
2045 \lipsum[6]
2046 \section{S-2-two}
2047 \lipsum[7]
2048 \end{document}
2049 </mtc – mem>

```

4.18 Le fichier document `mtc-mm1.tex`

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

```
2050 (*mtc - mm1)
2051 \documentclass[oneside]{memoir}
2052 \usepackage{lipsum} % filling text
```

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

```
2053 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
2054 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
```

Puis nous les redéfinissons :

```
2055 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
2056 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
```

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

```
2057 %% hyperref before minitoc, optional
2058 %% \usepackage[linktocpage=true]{hyperref} \usepackage{memhfixc}
2059 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2060 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalsize\scshape} % <- no scshape
2061 \mtcsetfont{minitoc}{subsection}{\normalsize\scshape}% <- no scshape
```

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

```
2062 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
2063 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
2064 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
2065 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
```

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

```
2066 \mtcsettitlefont{minitoc}{\Large\scshape}
2067 %% this is working beautifully ->
2068 \mtcsettitle{minitoc}{Chapter Contents}
```

Le corps du document :

```
2069 \begin{document}
2070 \dominitoc
2071 \tableofcontents*
2072
```

```

2073 \chapter[OneA][OneB]{OneC}
2074 \minitoc
2075 \section{This section}
2076 \lipsum[1]
2077 \section{Second section}
2078 \lipsum[2]
2079 \section{Third section}
2080 \lipsum[3]
2081 \end{document}
2082 </mtc – mm1>

```

4.19 Le fichier document `mtc-mu.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document, la `minitoc` étant incrustée dans le texte grâce au paquetage `wrapfig` [9].

```

2083 <*mtc – mu>
2084 \documentclass[12pt]{report}
2085 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2086 \setlength{\mtcindent}{0pt}
2087 \usepackage{wrapfig}
2088 \newcommand{\LangSig}[1]{\textsc{[#1]}} % smallcaps
2089 \begin{document}
2090 \dominitoc
2091 \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 :

```

2092 \chapter{Mulspren}\label{chapter+mulspren}
2093 \begin{wrapfigure}{r}{0.5\linewidth}
2094 \begin{minipage}{\linewidth}
2095 \vspace{-2.\baselineskip}
2096 \minitoc
2097 \vspace{-1.\baselineskip}
2098 \end{minipage}
2099 \end{wrapfigure}

```

Le reste du texte :

```

2100 The previous chapter examined many end-user programming environments
2101 and found that most contain cognitive programming gulfs.
2102 These gulfs were often created when programing environments used
2103 multiple notations, and could manifest themselves in a variety of
2104 usability problems, ranging from users being unable to understand
2105 a program representation, to not wanting to execute their programs.
2106 Conversely, the previous chapter also found circumstances where multiple
2107 notations helped users understand programs.
2108 It concluded that there was a place for multiple notation programming

```

2109 environments, but developers had to be very careful to avoid creating
 2110 programming gulfs.
 2111 It concluded that there was a place for multiple notation programming
 2112 environments, but developers had to be very careful to avoid creating
 2113 programming gulfs.
 2114
 2115 This chapter introduces our programming environment, Mulspren.
 2116 Mulspren was designed to avoid these gulfs and gain the potential
 2117 benefits of multiple notations.
 2118 Users program using two notations, one similar to English and one
 2119 similar to conventional code.
 2120 Changes in one notation are immediately reflected in the other notation,
 2121 and users can move rapidly and seamlessly between the notations.
 2122 This is programming using dual notations.
 2123 When the program is executed, both notations are animated.
 2124 Mulspren's language signature is `\LangSig{Re/Wr/Wa + Re/Wr/Wa + Wa}`.
 2125
 2126 Papers describing Mulspren have been published in~\cite{Wright02-2}
 2127 and~\cite{Wright03-3}.
 2128
 2129 `\section{section 1}`
 2130 `\section{section 2 bla bla}`
 2131 `bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla}`
 2132 `\section{section 3}`
 2133 `\section{section 4}`
 2134 `\section{section 5 bla bla}`
 2135 `bla bla bla bla bla}`

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

2136 `\begin{thebibliography}{1}`
 2137 `\bibitem{Wright02-2}`
 2138 Tim Wright and Andy Cockburn.
 2139 `\newblock` Mulspren: a multiple language simulation programming
 2140 environment.
 2141 `\newblock` In `{\em HCC '02: Proceedings of the IEEE 2002 Symposia`
 2142 `on Human Centric Computing Languages and Environments (HCC'02)}`,
 2143 page 101, Washington, DC, USA, 2002. IEEE Computer Society.
 2144
 2145 `\bibitem{Wright03-3}`
 2146 Tim Wright and Andy Cockburn.
 2147 `\newblock` Evaluation of two textual programming notations for children.
 2148 `\newblock` In `{\em AUIC '05: Proceedings of the Sixth Australasian`
 2149 `conference on User interface}`, pages 55--62, Darlinghurst, Australia,
 2150 Australia, 2005.
 2151 Australian Computer Society, Inc.
 2152 `\end{thebibliography}`
 2153 `\end{document}`
 2154 `</mtc - mu>`

4.20 Le fichier document `mtc-sbf.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage `subfigure` [94]). 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 :

```
2155 (*mtc - sbf)
2156 \documentclass[12pt]{report}
2157 \usepackage{subfigure}
2158 \makeatletter
2159 \renewcommand{\l@subfigure}{%
2160   \@dottedxxxline{\ext@subfigure}{2}{3.9em}{3.3em}}
2161 \makeatother
```

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

```
2162 \usepackage{varioref}
2163 \usepackage%
2164   [tight,listfiles]{minitoc}
```

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

```
2165 \newcommand{\goodap}{%
2166   \hspace{\subfigtopskip}%
2167   \hspace{\subfigbottomskip}}
2168 \setcounter{lofdepth}{2}
2169 \begin{document}
```

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

```
2170 \mtcsetdepth{minilof}{2}
2171 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2172 \mtcsetfont{partlof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2173 \mtcsetfont{partlof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2174 \mtcsetfont{minilof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2175 \mtcsetfont{minilof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2176 %% no tables in this document
2177 %% \mtcsetfont{partlot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2178 %% \mtcsetfont{partlot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2179 %% \mtcsetfont{minilot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2180 %% \mtcsetfont{minilot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

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

```
2181 \dominilof
2182 \tableofcontents
2183 \listoffigures
```

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

```
2184 \chapter{First Chapter}
2185 \minilof
2186 \mtcskip
2187 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2188 \minilof
```

Une figure contenant trois sous-figures et leurs captions :

```
2189 \begin{figure}
2190 \centering
2191   \fbox{%
2192     \begin{minipage}{3.5in}%
2193       \raggedright
2194       \begin{center}
2195         \subfigure[First]{%
2196           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 15mm{\vfil\null}\hfil}}}%
2197           \hspace{\subfigtopskip}\hspace{\subfigbottomskip}%
2198         \subfigure[Second Figure]{%
2199           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}\
2200         \subfigure[Third]{\label{3figs-c}%
2201           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}\
2202         \caption{Three subfigures.}%
2203         \label{3figs}%
2204       \end{center}
2205       \vspace{4pt}%
2206       This figure contains two top ‘subfigures’ and
2207       Figure~\ref{3figs-c}.
2208     \end{minipage}}
2209 \end{figure}
2210 Figure~\vref{3figs} contains two top ‘‘subfigures’’ and
2211 Figure~\vref{3figs-c}.
2212 \end{document}
2213 </mtc – sbf>
```

4.21 Le fichier document mtc-scr.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une classe de document KOMA-Script [194, 147], `scrreprt`. Certaines précautions sont nécessaires, car ces classes ont une interface spécifique avec la table des matières (options de paquetage et commandes).

```

2214 (*mtc – scr)
2215 \documentclass[12pt,halfparskip,liststotoc,bibtotoc]{scrreprt}
2216 \setcounter{secnumdepth}{4}
2217 \setcounter{tocdepth}{4}
2218 \usepackage[latin1]{inputenc}
2219 \usepackage{longtable}

```

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

```
2220 \usepackage{hyperref}
```

Avec une classe KOMA-Script [194, 147], utilisez l’option de paquetage `k-tight` au lieu de `tight` ; comme c’est un document en allemand, utilisez aussi une option de langue pour le paquetage :

```

2221 \usepackage[k-tight,germanb,listfiles]{minitoc}
2222 \usepackage[germanb]{babel}
2223 \begin{document}
2224 \pagenumbering{Roman} % page number in Roman, reset to 1 (I)
2225 \dominitoc
2226 \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` :

```

2227 \listoftables
2228 \mtcaddchapter

```

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

```

2229 \clearpage
2230 \pagenumbering{arabic} % page number in arabic digits
2231 \setcounter{page}{1} % forced to 1
2232
2233 \chapter{Test 1}\label{cha:test-1}
2234
2235 Text.
2236
2237 \section{Tabelle}\label{sec:tabelle}
2238
2239 \begin{table}
2240   \centering
2241   \begin{longtable}[l]{ll}
2242     \underline{Ausbildungsbetrieb} & \hspace{10mm} & Kommanditgesellschaft \\
2243     \\
2244     \underline{Ausbildender} & & Hammer \\
2245     Ausbildungsstätte & & XXXXX Ort \\
2246   \end{longtable}

```

```

2247 \caption{Ausbildungsbetrieb}
2248 \end{table}
2249
2250 Text.
2251
2252 \appendix
2253 \chapter{Dokumente}
2254 \minitoc % Aufruf Minitoc
2255
2256 \section{Anhang}\label{sec:anhang}
2257 Text.\
2258 Hier sollte nun der Anhang sein, davor das Verzeichnis dafür.
2259 \end{document}
2260 </mtc – scr>

```

4.22 Le fichier document mtc-syn.tex

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

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

```

2261 (*mtc – syn)
2262 \documentclass[a4paper,twoside,12pt]{book}
2263 \usepackage{minitoc}
2264 \begin{document}
2265 \dominitoc

```

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

```

2266 \chapter*{ } % Dedication chapter, no title
2267 \mtcaddchapter          % Added for a starred chapter
2268                        % without entry in the ToC
2269 Dedication goes here
2270
2271 \chapter*{Abstract}
2272 \mtcaddchapter[Abstract] % Added for a starred chapter
2273                        % with an entry in the ToC
2274 Abstract goes here
2275
2276 \chapter*{Declaration}
2277 \mtcaddchapter[Declaration] % Added for a starred chapter
2278                        % with an entry in the ToC
2279 Declaration goes here

```

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

```
2280 \tableofcontents
2281 \decrementmtc % Synchro added (look at the .log file)
```

Les chapitres suivants sont normaux (non étoilés) :

```
2282 \chapter{Chapter One}
2283 \minitoc
2284
2285 \section{Section 1}
2286 Some text.
2287
2288 \section{Section 2}
2289 Some text.
2290
2291 \chapter{Chapter Two}
2292 \minitoc
2293
2294 \section{Another Section 1}
2295 Some more text.
2296
2297 \section{Another Section 2}
2298 Some more text.
2299
2300 \end{document}
2301 </mtc – syn)
```

4.23 Le fichier document `mtc-tbi.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` avec un document utilisant le paquetage `tocbibind` [253].

```
2302 (*mtc – tbi)
2303 \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` :

```
2304 \usepackage[nottoc]{tocbibind}
2305 \usepackage%
```

```
2306 [tight,listfiles]{minitoc}
2307 \begin{document}
2308 \dominitoc
2309 \tableofcontents
```

Puisqu'il n'y a pas d'entrée pour la table des matières dans la table des matières, aucune correction n'est nécessaire : nous mettons la correction habituelle en commentaire³ :

```
2310 %% tocbibind compatibility
2311 %% not used if nottoc option :
2312 %% \mtcaddchapter[]
```

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

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

```
2313 \chapter*{Introduction}
2314 \mtcaddchapter[Introduction]
```

Quelques chapitres normaux :

```
2315 \chapter{Title of chapter~1}
2316 \minitoc
2317 \section{as1}
2318 \section{as2}
2319 \chapter{Title of chapter~2}
2320 \minitoc
2321 \section{bs1}
2322 \section{bs2}
2323 \chapter{Title of chapter~3}
2324 \minitoc
2325 \section{cs1}
2326 \section{cs2}
2327 \chapter{Title of chapter~4}
2328 \minitoc
2329 \section{ds1}
2330 \section{ds2}
```

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

```
2331 \chapter*{Conclusion}
2332 \mtcaddchapter[Conclusion]
```

Encore un autre chapitre étoilé, avec une entrée dans la table des matières, mais

```
2352 ⟨*mtc – tlc⟩
2353 \documentclass{article}
```

avec des sections étoilées, elles aussi listées dans la table des matières :

```
2333 \chapter*{Appendices}
2334 \mtcaddchapter[Appendices]
2335 \minitoc
2336 \section*{first appendix}
2337 \addcontentsline{toc}{section}%
2338   {first appendix}
2339 \section*{second appendix}
2340 \addcontentsline{toc}{section}%
2341   {second appendix}
```

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

```
2342 \listoffigures
2343 %% tocbibind compatibility
2344 \mtcaddchapter
```

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

```
2345 \begin{thebibliography}{3}
2346   \bibitem {s1}{title ...}
2347 \end{thebibliography}
2348 %% tocbibind compatibility
2349 \adjustmtc
2350 \end{document}
2351 ⟨/mtc – tbi⟩
```

4.24 Le fichier document `mtc-tlc.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de classe `article`. C'est l'exemple de [188, page 58], modernisé.

```
2352 ⟨*mtc – tlc⟩
2353 \documentclass{article}
```

Dimensions du texte sur la page :

```
2354 \setlength{\textwidth}%
2355   {124.20126pt}
2356 \setlength{\textheight}%
2357   {19\baselineskip}
```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et établissons quelques paramètres (inden-

tation, fonte de base et profondeur) pour les secttocs :

```
2358 \usepackage[listfiles]{minitoc}
2359 \setlength{\stcindent}{0pt}
2360 \mtcsetfont{secttoc}{*}%
2361   {\footnotesize}
2362 \mtcsetdepth{secttoc}{3}
```

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

```
2363 \begin{document}
2364 \dosecttoc[e]
2365 \faketableofcontents
2366
2367 \section{Afghanistan}
```

```
2368 \secttoc
2369 \subsection{Geography}
2370 \subsubsection{Total area}
2371   647,500 km2
2372 \subsubsection{Land area}
2373   647,500 km2
2374 \subsection{History} \ldots
2375
2376 \section{Albania}
2377 \secttoc
2378 \subsection{Geography}
2379 \subsubsection{Total area}
2380   28,750 km2
2381 \subsubsection{Land area}
2382   27,400 km2
2383 \subsection{History} \ldots
2384 \end{document}
2385 </mtc - tlc>
```

4.25 Le fichier document mtc-tsf.tex

Ce document⁴ montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage subfig [96]). 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 :

```
2386 < *mtc - tsf >
2387 \documentclass{report}
2388 \usepackage{fullpage}
2389 \usepackage[config=altsf]{subfig}
2390 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
```

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

```
2391 \newdimen\testtemp
2392 \newcommand{\ru}[1]{%
2393   \testtemp #1%
2394   \advance\testtemp .5pt%
2395   \divide\testtemp 2%
2396   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2397     \vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}\hfil}%
2398   \hbox to 0pt{\hss\vrule height3mm depth0pt width.25pt\hss}%
2399   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2400     \hfil\vrule height1mm depth0pt width.25pt}\hfil}}
```

⁴ Il est dérivé de l'un des exemples distribués avec le paquetage subfig [96].

```

2401 %%
2402 \fboxsep=-\fboxrule
2403 \newcommand{\figbox}[1]{%
2404   \fbox{%
2405     \vbox to 1in{%
2406       \vfil
2407       \hbox to 2in{%
2408         \parbox{2in}{%
2409           \centering
2410           #1}}%
2411       \vfil
2412     \vbox to 0pt{%
2413       \vss
2414       \hbox to 2in{%
2415         \hfil
2416         \ru{1.1in}%
2417         \hfil}}}}}}

```

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

```

2418 \begin{document}
2419 \setcounter{lofdepth}{2}
2420 \dominilof
2421 \listoffigures
2422 \newpage

```

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

```

2423 \chapter{Reference Test}
2424 \minilof
2425 \mtcskip
2426 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2427 \minilof
2428
2429 \begin{figure}[ht]%
2430   \centering
2431   \subfigure{%
2432     \label{fig+A}%
2433     \figbox{SUBFIGURE ONE:\\
2434       (no opt)}}
2435   \quad
2436   \subfigure[]{%
2437     \label{fig+B}%
2438     \figbox{SUBFIGURE TWO:\\
2439       (empty opt)}}\
2440
2441   \subfigure[Subfigure Three.]{%
2442     \label{fig+C}%
2443     \figbox{SUBFIGURE THREE:\\
2444       (opt)}}
2445   \quad

```

```

2446 \subfigure[][Subfigure Four.]{%
2447   \label{fig+D}%
2448   \figbox{SUBFIGURE FOUR:\\
2449     (empty opt and opt)}}
2450 \quad
2451 \subfigure[][[]]{%
2452   \label{fig+E}%
2453   \figbox{SUBFIGURE FIVE:\\
2454     (both empty opt)}}\
2455
2456 \subfigure[The Sixth Subfigure.][Subfigure Six.]{%
2457   \label{fig+F}%
2458   \figbox{SUBFIGURE SIX:\\
2459     (both opt)}}
2460 \quad
2461 \subfigure[The Seventh Subfigure][[]]{%
2462   \label{fig+G}%
2463   \figbox{SUBFIGURE SEVEN:\\
2464     (opt and empty opt)}}
2465
2466 \caption{Optional argument test.}%
2467 \label{fig+main}%
2468 \end{figure}
2469
2470 The figure~\ref{fig+main} on page~\pageref{fig+main} is composed
2471 of the seven subfigures~\subref{fig+A} (aka: \ref{fig+A}),
2472 \subref{fig+B} (aka: \ref{fig+B}), \subref{fig+C} (aka: \ref{fig+C}),
2473 \subref{fig+D} (aka: \ref{fig+D}), \subref{fig+E} (aka: \ref{fig+E}),
2474 \subref{fig+F} (aka: \ref{fig+F}), and \subref{fig+G} (aka: \ref{fig+G}).
2475
2476 \section{Centering Test}
2477 Note that figures~\ref{fig+B}, \ref{fig+E} and \ref{fig+G} are centered.
2478 This means that \verb|\subfigcapkip| has been set to zero and is not
2479 offsetting the simple label to the left. Also the remaining captioned
2480 subfigures (figures~\ref{fig+C}, \ref{fig+D}, and \ref{fig+F}) should
2481 have centered labels.
2482 \end{document}
2483 </mtc - tsf>

```

Chapitre 5

Messages

Sommaire

5.1	Introduction	140
5.2	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	141
5.2.1	Messages informatifs	141
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	149
5.2.2	Messages d'avertissement	152
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	157
5.2.3	Messages d'erreur	172
5.3	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	184
5.3.1	Messages d'avertissement	184
5.4	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	187

5.1 Introduction

Ce chapitre liste et commente les messages émis par le paquetage `minitoc`, et ses associés `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`.

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.

- Les messages d’erreur (*error*) sont affichés sur l’écran et écrits dans le fichier *document.log*, mais \LaTeX s’arrête, donc vous pouvez demander de l’aide en tapant « h » (*help*).
- Dans ce chapitre, certains mots dans les messages sont écrits en italique ; ils représentent les parties variables du message :
 - *ARG1* Le premier argument de la commande.
 - *ARG2* Le deuxième argument de la commande.
 - *ARG3* Le troisième argument de la commande.
 - *CLASSE* Le nom de la classe de votre document.
 - *commande* Le nom de la commande.
 - *CHAÎNE* Une chaîne de caractères, faisant souvent partie d’un nom de commande.
 - *compteur* Le nom d’un compteur \LaTeX .
 - *document* Le nom de votre document, sans son suffixe *.tex*.
 - *fichier* Le nom d’un fichier (Souvent un fichier auxiliaire minitoc, le fichier *document.toc*, le fichier *document.lof*, ou le fichier *document.lot*).
 - *LANGUE* Le nom de la langue (pour `\mtcselectlanguage`).
 - *LIGNE* Le numéro de la ligne dans le fichier source.
 - *macro* Le nom d’une commande de fonte minitoc redéfinie par `\mtcsetfont`.
 - *nouveau_titre* La nouvelle valeur d’un titre redéfinie par `\mtcsettitle`.
 - *NOMBRE* Le nombre de mini-tables du type donné dans votre document (lorsque vous utilisez des suffixes courts et que ce nombre dépasse 99).
 - *nom_interne* Le nom d’une macro interne redéfinie par une commande `\mtcset...`
 - *PRÉPARATION* Le nom d’une commande minitoc de préparation.
 - *séquence* Une séquence de commandes utilisée pour redéfinir une macro interne via une commande `\mtcset...`
 - *suffixe* La partie suffixe du nom d’un fichier.
 - *valeur* La nouvelle valeur d’un compteur.

Les messages sont produits en utilisant des macros du paquetage `mtcmess`, décrit au chapitre 11 page 427.

5.2 Messages émis par le paquetage `minitoc`

5.2.1 Messages informatifs

Package: minitoc 2006/11/29 v50 Package minitoc (JPDF)

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

```
Package minitoc Info: <I0001>
(minitoc)           *** minitoc package, version 50 ***.
```

Rappel de la version du paquetage.

```
Package minitoc Info: <I0002>
(minitoc)           Autoconfiguration of extensions.
```

Le paquetage `minitoc` essaye de déterminer si des suffixes courts pour les noms de fichiers ou longs sont utilisés par le système d'exploitation.

```
Package minitoc Info: <I0003>
(minitoc)           chapter level macros available.
```

La commande de sectionnement `\chapter` est disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau chapitre, *mais pas* les commandes pour des mini-tables au niveau section.

```
Package minitoc Info: <I0004>
(minitoc)           chapter level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\chapter` *n'est pas* disponible, donc vous ne pouvez pas utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau chapitre, mais, si la commande de sectionnement `\section` est disponible, vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau section.

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

Cette version de `minitoc` est compatible avec le paquetage `hyperref`.

```
Package minitoc Info: <I0006>
(minitoc)           document.suffixe is empty on input line LIGNE.
```

Le fichier auxiliaire pour une mini-table est trouvé vide (ou inexistant) lorsque `minitoc` essaye de l'insérer. Si l'option `checkfiles` est active, il est sauté.

```
Package minitoc Info: <I0007>
(minitoc)           Horizontal rules are activated
(minitoc)           for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les filets horizontaux seront présents dans les mini-tables de type `ARGI`.

```
Package minitoc Info: <I0008>
(minitoc)           Horizontal rules are inhibited
(minitoc)           for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les filets horizontaux seront omis dans les mini-tables de type `ARGI`.

```
Package minitoc Info: <I0009>
(minitoc)           Listing minitoc auxiliary files.
(minitoc)           Creating the document.maf file.
```

Vous avez utilisé l'option de paquetage `listfiles`. Une liste des fichiers auxiliaires pour `minitoc` est écrite dans le fichier `document.maf`. Ceci peut être utile pour détruire ces fichiers. Voir la section 1.7 page 48. Cette option est active par défaut depuis la version #48.

```
Package minitoc Info: <I0010>
Package minitoc Info: The LANGUE language is selected.
(minitoc)           on input line LIGNE.
```

Le fichier `LANGUE.mld` a été correctement chargé pour la langue `LANGUE`,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.
```

² Le fichier `english.mld` est toujours chargé d'abord, pour avoir l'anglais comme langue par défaut.

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.

```
Package minitoc Info: <I0013>
(minitoc)                \mtcsetdepth redefines the counter
(minitoc)                "compteur" as "valeur" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetdepth` change la valeur du compteur de profondeur spécifié et lui donne la *valeur* demandée.

```
Package minitoc Info: <I0014>
(minitoc)                \mtcsetfeature redefines the macro
(minitoc)                "\nom_interne" as
(minitoc)                "\séquence" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetfeature` a redéfini la macro interne `nom_interne` par la *séquence* donnée.

```
Package minitoc Info: <I0015>
(minitoc)                \mtcsetfont redefines the macro
(minitoc)                "macro" as "séquence" on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcsetfont` redéfinit la macro (en ancien style) par la *séquence* de commandes de fontes donnée.

```
Package minitoc Info: <I0016>
(minitoc)                \mtcsetformat redefines the macro
(minitoc)                "\nom_interne" as "ARG3" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetformat` redéfinit une macro interne avec la valeur de son troisième argument.

```

Package minitoc Info: <I0017>
(minitoc)          \mtcsettitle redefines the macro
(minitoc)          "nom_interne" as
(minitoc)          "nouveau_titre" on input line LIGNE.

```

Un titre de mini-table est redéfini via la macro `\mtcsettitle`.

```

Package minitoc Info: <I0018>
(minitoc)          \mtcsettitlefont redefines the macro
(minitoc)          "\nom_interne" as
(minitoc)          "séquence" on input line LIGNE.

```

La macro `\mtcsettitlefont` redéfinit la macro `\nom_interne` (ancien style) par la séquence *séquence* donnée.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0019>
(minitoc(hints))   No hints have been written
(minitoc(hints))   in the document.log file.

```

L'option de paquetage `hints` n'a détecté aucun problème potentiel.

```

Package minitoc Info: <I0020>
(minitoc)          old version of the memoir class.

```

La version de la classe `memoir` est ancienne. Le paquetage `minitoc` n'a pas besoin de corriger cette classe.

```

Package minitoc Info: <I0021>
(minitoc)          Page numbers are activated
(minitoc)          for the ARGIs on input line LIGNE.

```

Les numéros de pages seront présents dans les mini-tables de type *ARGI*.

```
Package minitoc Info: <I0022>
(minitoc)           Page numbers are inhibited
(minitoc)           for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les numéros de pages seront omis dans les mini-tables de type *ARGI*.

```
Package minitoc Info: <I0023>
(minitoc)           part level macros available.
```

La commande de sectionnement `\part` est disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau partie.

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

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

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

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

```
Package minitoc Info: <I0026>
(minitoc)           PREPARING SECTTOCS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosecttoc` prépare les fichiers auxiliaires `secttoc` pour les `secttocs` depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0027>
(minitoc)           recent version of the memoir class.
```

La version de la classe `memoir` est récente. Le paquetage `minitoc` va essayer de corriger cette classe.

```
Package minitoc Info: <I0028>
(minitoc)                section level macros available.
```

La commande de sectionnement `\section` est disponible mais la commande de sectionnement `\chapter` *n'est pas* disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau section.

```
Package minitoc Info: <I0029>
(minitoc)                section level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\section` n'est pas définie (par la classe du document), donc les commandes au niveau section du paquetage minitoc ne sont pas disponibles.

```
Package minitoc Info: <I0030>
(minitoc)                the memoir class is loaded:
(minitoc)                compatibility attempted.
```

La classe de document memoir est utilisée. Le paquetage minitoc essaye d'assurer la compatibilité.

```
Package minitoc Info: <I0031>
(minitoc)                ==> this version is configured for UNIX-like
(minitoc)                (long extensions) file names.
```

L'autoconfiguration a détecté que votre système d'exploitation utilise des noms de fichiers à la mode UNIX (suffixes longs).

```
Package minitoc Info: <I0032>
(minitoc)                This version of the memoir class uses
(minitoc)                a version of \chapter which is
(minitoc)                incompatible with the minitoc package.
(minitoc)                We try to patch.
```

La classe memoir utilise une version de la commande `\chapter` qui a besoin d'être corrigée car sa syntaxe a changé. Une correction (*patch*) est chargée.

```
Package minitoc Info: <I0033>
(minitoc)           Writing document.suffixe.
```

Un fichier auxiliaire pour une mini-table est écrit par une commande `minitoc` de préparation (telle que `\dominitoc`).

```
Package minitoc Info: <I0034>
(minitoc)           PREPARING MINILOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilof` prépare les fichiers auxiliaires `minilof` pour les minilofs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0035>
(minitoc)           PREPARING PARTLOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlof` prépare les fichiers auxiliaires `partlof` pour les partlofs depuis le *fichier*.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2.1.1 Messages informatifs pour les indications (*hints*)

```
Package minitoc(hints) Info: <I0040>
(minitoc(hints))          The ‘‘abstract’’ package has been
(minitoc(hints))          loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.
(minitoc(hints))          You need to look at the
(minitoc(hints))          documentation to adjust.
```

Puisque vous utilisez le paquetage `abstract` avec son option `addtotoc`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.27](#) page [66](#).

```
Package minitoc(hints) Info: <I0041>
(minitoc(hints))          --- The amsbook class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez la classe `amsbook`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.24](#) page [62](#).

```
Package minitoc(hints) Info: <I0042>
(minitoc(hints))          --- The appendix package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `appendix`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.20](#) page [60](#).

```

Package minitoc(hints) Info: <I0043>
(minitoc(hints))          --- The KOMAScript CLASSE class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi la classe *CLASSE*, vous devriez consulter la documentation du paquetage *minitoc* pour les précautions spécifiques. Voir la section 1.5.5 page 46. Les classes concernées ici sont *scrbook*, *scrreprt* et *scrarcl*, c'est-à-dire les classes KOMA-Script [194, 147] compatibles avec *minitoc*.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0044>
(minitoc(hints))          --- The memoir class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez la classe *memoir*, vous devriez consulter la documentation du paquetage *minitoc* pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.22 page 61.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0045>
(minitoc(hints))          The \PRÉPARATION command
(minitoc(hints))          has been invoked more than once
(minitoc(hints))          on input line LIGNE.

```

Une commande *minitoc* de préparation a été invoquée plus d'une fois.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0046>
(minitoc(hints))          --- The tocbibind package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage *tocbibind*, vous devriez consulter la documentation du paquetage *minitoc* pour les précautions spécifiques. Voir la section 1.5.5 page 46.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0047>
(minitoc(hints))          --- The tocloft package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `tocloft`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.21 page 60.

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

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.

```
Package minitoc Warning: <I0050>
(minitoc)                  The required "LANGUE.mld" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```

Le fichier `LANGUE.mld` n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue ne sera pas disponible.

```
Package minitoc Warning: <I0051>
(minitoc)                  The required "LANGUE.mlo" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```

Le fichier *LANGUE.mlo* n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue ne sera pas disponible.

5.2.2 Messages d'avertissement

```
Package minitoc Warning: <W0001>
(minitoc)                \chapter and \section are undefined.
(minitoc)                Cannot use \mtcfixglossary without
(minitoc)                optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixglossary` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

```
Package minitoc Warning: <W0002>
(minitoc)                \chapter and \section are undefined.
(minitoc)                Cannot use \mtcfixindex without
(minitoc)                optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixindex` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

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

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

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

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

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

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

```
Package minitoc Warning: <W0006>
(minitoc)                \mtcfixglossary can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.
```

La macro `\mtcfixglossary` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

```
Package minitoc Warning: <W0007>
(minitoc)                \mtcfixindex can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.
```

La macro `\mtcfixindex` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

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

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilof` dans la bonne séquence de commandes.

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

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilot` dans la bonne séquence de commandes.

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

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominitoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominitoc` dans la bonne séquence de commandes.

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

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlof` dans la bonne séquence de commandes.

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

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlot` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0013>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\doparttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\doparttoc` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0014>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlof` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0015>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlot` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0016>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosecttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosecttoc` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0017>
(minitoc)                no section or chapter level macros available
(minitoc)                PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS.
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies. Votre classe de document est probablement sans aucune commande de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet. *Vérifiez la classe principale de votre document.*

```
Package minitoc Warning: <W0018>
Package minitoc Warning: part level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\part` n'est pas définie (par la classe du document), donc les commandes au niveau partie du paquetage `minitoc` ne sont pas disponibles. C'est un message d'avertissement (*warning*) car la plupart des classes ayant des commandes de sectionnement définissent la commande `\part`, donc vous devriez vérifier quelle classe vous utilisez.

```
Package minitoc Warning: <W0019>
(minitoc)                Short extensions (MSDOS-like) will be used.
(minitoc)                ==> this version is configured for MSDOS-like
(minitoc)                (8+3) file names.
```

L'autoconfiguration a trouvé que le système d'exploitation utilise des noms de fichiers avec des suffixes courts (schéma 8+3).

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

Vous avez précisé l'option de paquetage `shorttext` pour forcer l'utilisation de suffixes courts (schéma 8+3). Cette action limite le nombre de mini-tables utilisables dans chaque sorte et peut poser des problèmes si vous avez plus de 99 mini-tables du même genre. Si votre système d'exploitation permet des suffixes longs, n'utilisez pas l'option de paquetage `shorttext`, sauf à des fins de test.

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



Vous utilisez une version obsolète de \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 dès que possible.

```
Package minitoc Warning: <W0093>
(minitoc)                Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
(minitoc)                in your installation.
(minitoc)                Search for the I0050 and I0051 info messages
(minitoc)                in the .log file.
(minitoc)                Please install the missing files from
(minitoc)                a recent distribution
(minitoc)                or from the CTAN archives.
```

Certains fichiers `.mld` ou `.mlo` n'ont pas été installés sur votre système. Cherchez les messages informatifs `I0050` et `I0051` dans le fichier `document.log` pour trouver quels fichiers sont manquants. Vous pouvez les récupérer depuis une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon certaines options de langue ne seront pas disponibles. La liste des fichiers manquants est donnée dans le message d'avertissement `W0094`.

```
Package minitoc Warning: <W0094>
(minitoc)                Missing minitoc language file(s):
(minitoc)                ...
```

Certains fichiers `.mld` ou `.mlo` n'ont pas été installés sur votre système. Leur liste est donnée dans le message.

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

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0023>
(minitoc(hints))          --- It may be the consequence
(minitoc(hints))          of loading the 'hyperref' package.
```

Certaines commandes de sectionnement ont été modifiées *après* le chargement du paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref` fait cela, mais sans dommages. Pour des altérations faites par d'autres paquetages ou par l'utilisateur, il est recommandé de modifier les commandes de sectionnement seulement *avant* le chargement du paquetage `minitoc`. Voir la section [2.17](#) page 58.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0024>
(minitoc(hints))          Some hints have been written
(minitoc(hints))          in the document.log file.
```

L'option de paquetage `hints` a détecté des problèmes potentiels et écrit des indications (*hints*) dans le fichier `document.log`. Vous pouvez l'examiner en y cherchant la chaîne « `minitoc(hints)` » avec un éditeur de texte.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0025>
(minitoc(hints))          --- The alphanum package is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Vous utilisez le paquetage `alphanum` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0026>
(minitoc(hints))          --- The amsart class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.

```

Vous utilisez la classe de document `amsart` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0027>
(minitoc(hints))          --- The amsproc class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.

```

Vous utilisez la classe de document `amsproc` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0028>
(minitoc(hints))          --- The \chapter command is altered
                           after minitoc.

```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\chapter`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0029>
Package minitoc(hints) Warning: --- The jura class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.

```

Vous utilisez la classe de document `jura` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0030>
(minitoc(hints))           --- The \part command is altered
                           after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\part`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0031>
(minitoc(hints))           --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))           without the section option,
(minitoc(hints))           but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))           which implies it. Try to inverse the
(minitoc(hints))           loading order and use consistent options.
(minitoc(hints))           You may have got a message
(minitoc(hints))           ! LaTeX Error: Option clash for package placeins.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais sans son option `section`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui l'implique. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



```
Package minitoc(hints) Warning: <W0032>
(minitoc(hints))           --- The placeins package loaded is
(minitoc(hints))           too old. It should have a version
(minitoc(hints))           date of 2005/04/18 at least.
```

Vous utilisez une version obsolète du paquetage `placeins`. Vous devriez le mettre à jour depuis les archives CTAN ou une distribution récente.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0033>
(minitoc(hints))           The caption package should be
(minitoc(hints))           loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `caption` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section 2.31 page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0034>
(minitoc(hints))                The caption2 package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `caption2` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section [2.31](#) page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0035>
(minitoc(hints))                The ccaption package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `ccaption` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section [2.31](#) page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0036>
(minitoc(hints))                The mcaption package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `mcaption` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section [2.31](#) page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0037>
(minitoc(hints))                The sectsty package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `sectsty` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section [2.28](#) page 66.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0038>
(minitoc(hints))                The varsects package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `varsects` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section [2.33](#) page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0039>
(minitoc(hints))           --- The \section command is altered
                             after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\section`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

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

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `tocloft`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la note [18](#) page [49](#).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0041>
(minitoc(hints))           You have attempted to insert
                             empty minilofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0042>
(minitoc(hints))           You have attempted to insert
                             empty minilots.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0043>
(minitoc(hints))           You have attempted to insert
                             empty minitocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minitocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0044>
(minitoc(hints))           You have attempted to insert
                             empty partlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0045>
(minitoc(hints))           You have attempted to insert
                             empty partlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0046>
(minitoc(hints))           You have attempted to insert
                             empty parttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des parttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0047>
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty sectlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0048>
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty sectlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0049>
(minitoc(hints))                You have attempted to insert
                                empty secttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des secttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

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

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

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

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

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

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

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0053>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 chapters (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 chapitres, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de chapitres effectifs dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0054>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 parts (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 parties, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de parties effectives dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0055>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 sections (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 sections, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de sections effectives dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

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

Vous avez demandé des mini-listes des figures ou des tables au niveau section. Mais Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les `sectlofs` et `sectlots` peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option de paquetage `insection`. Voir page 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 \minilot but not
(minitoc(hints))           \listoftables nor
(minitoc(hints))           \fakelistoftables.

```

Vous avez essayé d'insérer des minilots (via `\minilot`), mais le fichier `document.lot` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0068>
(minitoc(hints))           You have used \minitoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.

```

Vous avez essayé d'insérer des minitocs (via `\minitoc`), mais le fichier `document.toc` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0069>
(minitoc(hints))           You have used \partlof but not
(minitoc(hints))           \listoffigures
(minitoc(hints))           nor \fakelistoffigures.

```

Vous avez essayé d'insérer des partlofs (via `\partlof`), mais le fichier `document.lof` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0070>
(minitoc(hints))           You have used \partlot but not
(minitoc(hints))           \listoftables
(minitoc(hints))           nor \fakelistoftables.

```

Vous avez essayé d'insérer des partlots (via `\partlot`), mais le fichier `document.lot` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0071>
(minitoc(hints))           You have used \parttoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.

```

Vous avez essayé d'insérer des parttocs (via `\parttoc`), mais le fichier `document.toc` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0072>
(minitoc(hints))           You have used \sectlof but not
(minitoc(hints))           \listoffigures
(minitoc(hints))           nor \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlofs (via `\sectlof`), mais le fichier `document.lof` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0073>
(minitoc(hints))           You have used \sectlot but not
(minitoc(hints))           \listoftables
(minitoc(hints))           nor \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlots (via `\sectlot`), mais le fichier `document.lot` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0074>
(minitoc(hints))           You have used \secttoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d'insérer des secttocs (via `\secttoc`), mais le fichier `document.toc` n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0075>
(minitoc(hints))           You have used \doparttoc
(minitoc(hints))           but not \parttoc.
```

Vous avez préparé des parttocs (via `\doparttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0076>
(minitoc(hints))           You have used \dopartlof
(minitoc(hints))           but not \partlof.
```

Vous avez préparé des partlofs (via `\dopartlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0077>
(minitoc(hints))                You have used \dopartlot
(minitoc(hints))                but not \partlot.
```

Vous avez préparé des partlots (via `\dopartlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0078>
(minitoc(hints))                You have used \dominitoc
(minitoc(hints))                but not \minitoc.
```

Vous avez préparé des minitocs (via `\dominitoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0079>
(minitoc(hints))                You have used \dominilof
(minitoc(hints))                but not \minilof.
```

Vous avez préparé des minilofs (via `\dominilof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0080>
(minitoc(hints))                You have used \dominilot
(minitoc(hints))                but not \minilot.
```

Vous avez préparé des minilots (via `\dominilot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0081>
(minitoc(hints))                You have used \dosecttoc
(minitoc(hints))                but not \secttoc.
```

Vous avez préparé des secttocs (via `\dosecttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0082>
(minitoc(hints))                You have used \dosectlof
(minitoc(hints))                but not \sectlof.
```

Vous avez préparé des sectlofs (via `\dosectlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0083>
(minitoc(hints))                You have used \dosectlot
(minitoc(hints))                but not \sectlot.
```

Vous avez préparé des sectlots (via `\dosectlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0084>
(minitoc(hints))                --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))                with the above option,
(minitoc(hints))                but minitoc used the insetion option
(minitoc(hints))                which is incompatible with it.
(minitoc(hints))                Try to remove the above option and
(minitoc(hints))                use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `above`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insetion` 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 insetion option
(minitoc(hints))                which is incompatible with it.
(minitoc(hints))                Try to remove the below option
(minitoc(hints))                and use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `below`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insetion` 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 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0087>
(minitoc(hints))                The quotchap package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage quotchap altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.39](#) page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0088>
(minitoc(hints))                The romannum package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage romannum altère la numérotation de certaines commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.40](#) page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0089>
(minitoc(hints))                The sfheaders package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage sfheaders altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.41](#) page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0090>
(minitoc(hints))                The alnumsec package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage alnumsec altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.42](#) page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0091>
(minitoc(hints))                The captcont package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage captcont altère les commandes pour les captions et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section [2.43](#) page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0092>
(minitoc(hints))                The hangcaption package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage hangcaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.47 page 75.

5.2.3 Messages d'erreur

```
! Package minitoc Error: <E0001>
(minitoc)                But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixglossary not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro `\mtcfixglossary`; même `\part` n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

```
! Package minitoc Error: <E0002>
(minitoc)                But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixindex not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro `\mtcfixindex`; même `\part` n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

```
! Package minitoc Error: <E0003>
(minitoc)                Imbrication of mtchideinmainlof environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlof` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des figures principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0004>
(minitoc)          Imbrication of mtchideinmainlot environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlot` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des tableaux principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0005>
(minitoc)          Imbrication of mtchideinmaintoc environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmaintoc` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la table des matières principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0006>
(minitoc)          LANGUE is not a known language,
(minitoc)          LANGUE.mld not found.
(minitoc)          Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN
```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger le fichier minitoc de définition de langue `LANGUE.mld`, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers `.mld` de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier `.mld` local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

```

! Package minitoc Error: <E0007>
(minitoc)          LANGUE is not a known minitoc
(minitoc)          language object file (.mlo),
(minitoc)          LANGUE.mlo not found.
(minitoc)          Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN

```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger (indirectement) le fichier minitoc objet de langue `LANGUE.mlo`, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers `.mlo` de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier `.mlo` local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

```

! Package minitoc Error: <E0008>
(minitoc)          \mtcsetdepth attempts to use
(minitoc)          an undefined counter (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 paquetages 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 (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de la macro `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0011>
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong first argument
(minitoc) (ARG1).
(minitoc) It should be a mini-table type
(minitoc) (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0012>
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong second argument
(minitoc) (ARG2).
(minitoc) It should be a feature param
(minitoc) (before, after, pagestyle).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le deuxième argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être `before`, `after` ou `thispagestyle`.

```

! Package minitoc Error: <E0013>
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong first argument
(minitoc)          (arg1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un type de mini-table (`parttoc ...`, `sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0014>
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a sectioning level
(minitoc)          (part...subparagraph) or * .
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le deuxième argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un niveau de sectionnement (c'est-à-dire, une commande de sectionnement sans sa contre-oblique), comme `part ...`, `subparagraph`.

```

! Package minitoc Error: <E0015>
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsetformat` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc, ...`, `sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0016>
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a formatting param choosen from:
(minitoc)          pagenumwidth, tocrightmargin, dotinterval.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le deuxième argument de la macro `\mtcsetformat` est incorrect. Ce devrait être l'un des mots-clés suivants : `pagenumwidth`, `tocrightmargin` ou `dotinterval`.

```

! Package minitoc Error: <E0017>
(minitoc)          \mtcsetpagenumbers has a wrong first
(minitoc)          argument (ARG1)..
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetpagenumbers` doit être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0018>
(minitoc)          \mtcsetpagenumbers has a wrong second
(minitoc)          argument (ARG2).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le second argument de la macro `\mtcsetpagenumbers` doit être un mot-clé choisi dans l'une des listes suivantes :

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

```

! Package minitoc Error: <E0019>
(minitoc)          \mtcsetrules has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsetrules` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc, ..., sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0020>
(minitoc)          \mtcsetrules has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le second argument de la macro `\mtcsetrules` doit être un mot-clé choisi dans l'une des listes suivantes :

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

```

! Package minitoc Error: <E0021>
(minitoc)          \mtcsettitle has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsettitle` est incorrect; ce devrait être un type de mini-table (`parttoc, ..., sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0022>
(minitoc)          \mtcsettitlefont has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

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

```

! Package minitoc Error: <E0023>
(minitoc)          The macro \mtcsetfeature has incompatible
(minitoc)          first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Les premier et deuxième arguments de la macro `\mtcsetfeature` sont incompatibles. Vous devriez les vérifier.

```

! Package minitoc Error: <E0024>
(minitoc)          The macro \mtcsetfont has incompatible
(minitoc)          first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

La macro `\mtcsetfont` prend un type de mini-table comme premier argument (ou une étoile), un niveau de sectionnement comme deuxième argument et une séquence de commandes de fontes comme troisième argument. Le deuxième argument doit être de plus bas niveau que le premier (par exemple, il est absurde de spécifier la fonte pour les entrées de niveau chapitre dans une minitoc ou une secttoc).

```

! Package minitoc Error: <E0025>
(minitoc)           The macro \mtcsetformat has incompatible
(minitoc)           first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Les premier et second arguments d'une macro `\mtcsetformat` sont incompatibles. Il est probable qu'il y ait une faute de frappe dans l'un d'eux.

```

! Package minitoc Error: <E0026>
(minitoc)           The optional argument of \mtcfixglossary
(minitoc)           is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section

```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixglossary` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme `chapter`) ou être `part`, `chapter` ou `section`.

```

! Package minitoc Error: <E0027>
(minitoc)           The optional argument of \mtcfixindex
(minitoc)           is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section

```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixindex` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme `chapter`) ou être `part`, `chapter` ou `section`.

```

! Package minitoc Error: <E0028>
(minitoc)           Unable to patch the memoir class.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
So it remains incompatible. Sorry.

```

Votre version de la classe `memoir` est vraiment incompatible avec le paquetage `minitoc` et ne peut pas être corrigée automatiquement. Vous êtes priés de mettre à jour la classe `memoir` et/ou le paquetage `minitoc` depuis les archives ou une distribution récente.

```
! Package minitoc Error: <E0029>
(minitoc)                Unbalanced mtchideinmainlof environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlof` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des figures principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0030>
(minitoc)                Unbalanced mtchideinmainlot environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlot` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des tableaux principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0031>
(minitoc)                Unbalanced mtchideinmaintoc environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmaintoc` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la table des matières principale pourrait être incorrect.

```

! Package minitoc Error: <E0032>
(minitoc)           You are using the \mtcloadmlo command
(minitoc)           outside of a .mld file.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It will be ignored

```

Il est *interdit* d'utiliser la macro `\mtcloadmlo` en dehors d'un fichier `.mld` (qui est chargé via `\mtcselectlanguage`). La commande est ignorée.

```

! Package minitoc Error: <E0033>
(minitoc)           The macro \mtcsettitle uses
(minitoc)           an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro minitoc est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`.

```

! Package minitoc Error: <E0034>
(minitoc)           The macro \mtcsettitlefont uses
(minitoc)           an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro minitoc est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`.

```

! Package minitoc Error: <E0035>
(minitoc)           You have used the 'insection' option in
(minitoc)           a document where chapters are defined.
(minitoc)           This is not compatible: option ignored.
Type H <return> for immediate help.
? h
Remove this option.
Type <return> and rerun LaTeX

```

L'option de paquetage `insection` est destinée aux classes de document analogues à `article`, pour empêcher les éléments flottants de dériver en dehors de leur section. Elle est sans objet pour les classes de document analogues à `book` ou `report`, où les éléments flottants sont contenus dans leur chapitre.

```

! Package minitoc Error: <E0036>
(minitoc)           Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)           The minitoc language object file (.mld),
(minitoc)           english.mld is not found.
(minitoc)           We will try to continue with default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue

```

Le fichier `english.mld` de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage `minitoc`. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais manquants.

```

! Package minitoc Error: <E0037>
(minitoc)           The \commande command is incompatible
(minitoc)           with the document class.

```

```

See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
...

```

```

1.39 \dominitoc[r]

```

```

? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Vous avez utilisé une commande de préparation ou d'insertion (\backslash *commande*) qui n'est pas disponible pour la classe de document que vous utilisez. Veuillez vérifier que votre classe de document est compatible avec `minitoc` et si le niveau de mini-table est disponible dans la classe de document (les mini-tables au niveau section ne sont pas disponibles dans les classes analogues à `book` ou `report`, les mini-tables au niveau chapitre ne sont pas disponibles dans les classes analogues à `article`, les mini-tables ne sont pas disponibles dans les classes analogues à `letter`, etc.).

```
! Package minitoc Error: <E0038>
(minitoc)          Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)          A mandatory minitoc language object file,
(minitoc)          LANGUE.mld, is not found.
(minitoc)          We will try to continue with
(minitoc)          current/default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue
```

Le fichier obligatoire `LANGUE.mld` de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage `minitoc`. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais par défaut.

5.3 Messages émis par le paquetage `mtcoff`

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

5.3.1 Messages d'avertissement

```
Package mtcoff Warning: <F0001>
(mtcoff)          \addstarredchapter{...} should be replaced
(mtcoff)          by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcoff)          on input line LIGNE.
```

La commande `\addstarredchapter` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{chapter}{...}` équivalente.

```

Package mtcoff Warning: <F0002>
(mtcoff)                \addstarredpart{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.

```

La commande `\addstarredpart` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{part}{...}` équivalente.

```

Package mtcoff Warning: <F0003>
(mtcoff)                \addstarredsection{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.

```

La commande `\addstarredsection` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{section}{...}` équivalente.

```

Package mtcoff Warning: <F0004>
(mtcoff)                \mtcaddchapter{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.

```

La commande `\mtcaddchapter` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{chapter}{...}` équivalente.

```

Package mtcoff Warning: <F0005>
(mtcoff)                \mtcaddpart{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.

```

La commande `\mtcaddpart` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{part}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0006>
(mtcoff)                \mtcaddsection{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcaddsection` est spécifique du paquetage `minitoc` et simulée par le paquetage `mtcoff`. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{section}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0007>
(mtcoff)                You should scan (backwards) your .log
(mtcoff)                file to find some commands needing
(mtcoff)                to be replaced if you decide to
(mtcoff)                DEFINITELY stop using minitoc for this
(mtcoff)                document. It is more wise to keep the
(mtcoff)                \usepackage lines for minitoc and mtcoff
(mtcoff)                and to comment out only one of them.
```

Vous avez remplacé l'utilisation du paquetage `minitoc` par son substitut `mtcoff`. Il est recommandé de conserver les lignes `\usepackage` à la fois pour `minitoc` et `mtcoff` et d'en mettre une seule en commentaire. Si vous décidez d'arrêter *définitivement* d'utiliser `minitoc` pour ce document, il est prudent d'examiner (en remontant depuis la fin) le fichier `document.log` (après une compilation utilisant `mtcoff`) pour localiser quelques commandes qu'il faut remplacer.

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

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

5.4 Message émis par le paquetage `mtcpatchmem`

Package `mtcpatchmem` Info: `<M0001>`

Package `mtcpatchmem` Info: `mtcpatchmem` package to patch the `memoir` class.

Vous utilisez une version de la classe `memoir` qui nécessite une correction. Cette correction a été chargée automatiquement si nécessaire. Les versions très récentes ne devraient plus en avoir besoin. Voir le chapitre [12](#) page [428](#).

Chapitre 6

Jargon

Tableaux

6.1	Codes de catégorie	193
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	194
6.3	Classes de documents	195
6.4	Codages divers	196
6.5	Codages de fontes les plus courants	209
6.6	Familles de fontes les plus courantes	209
6.7	Graisses les plus courantes	209
6.8	Formes de fontes les plus courantes	210
6.9	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	210
6.10	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	210
6.11	Quelques systèmes dérivés de T _E X et L ^A T _E X	211
6.12	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	213

Ce chapitre tente d'expliquer certains termes utilisés dans cette documentation et décrit quelques fichiers et suffixes utiles. De nombreuses informations proviennent des documentations de divers paquetages cités, et de [3, 4, 97, 100, 146, 157, 163, 164, 165, 176, 177, 180, 190, 194, 147, 196, 197, 244].

- .aux** Le suffixe du nom pour un fichier *auxiliaire* d'un document L^AT_EX. Il transfère des informations d'une exécution de L^AT_EX 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 L^AT_EX. Ce fichier est souvent associé à un fichier `.ins` pour engendrer le paquetage ou la classe. Compiler un fichier `.dtx` avec L^AT_EX engendre la documentation.
- .F** Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Fnn` où `nn` est le numéro absolu de la minilof.
- .G** Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Gnn` où `nn` est le numéro absolu de la partlof.

- .H** Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Hnn` où `nn` est le numéro absolu de la sectlof.
- .ins** Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe \LaTeX . Lorsque qu'il est compilé avec \LaTeX , il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier `.dtx`.
- .lof** Le suffixe du nom du fichier « liste des figures ».
- .log** Le suffixe du nom du fichier rapport de compilation.
- .lot** Le suffixe du nom du fichier « liste des tableaux ».
- .M** Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Mnn` où `nn` est le numéro absolu de la minitoc.
- .maf** Le suffixe du nom du fichier engendré par l'option de paquetage `listfiles`. Option par défaut. Ce fichier contient la liste des fichiers auxiliaires minitoc.
- .mld** Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc de définition de langue. Un fichier minitoc de définition de langue contient les définitions des titres des mini-tables dans une langue donnée.
- .mlf** Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.mlfnn` où `nn` est le numéro absolu de la minilof.
- .mlo** Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc objet de langue. Pour certaines langues exotiques, le codage rend difficile l'insertion directe des titres dans un fichier `.mld` file ; donc le fichier `.mld` doit charger un fichier `.mlo`.
- .mlt** Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.mltnn` où `nn` est le numéro absolu de la minilot.
- .mtc** Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.mtcnn` où `nn` est le numéro absolu de la minitoc.
- .P** Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Pnn` où `nn` est le numéro absolu de la parttoc.
- .plf** Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.plfnn` où `nn` est le numéro absolu de la partlof.
- .plt** Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.plttnn` où `nn` 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 `.ptcnn` où `nn` est le numéro absolu de la parttoc.
- .S** Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Snn` où `nn` est le numéro absolu de la secttoc.
- .slf** Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.slfnn` où `nn` est le numéro absolu de la sectlof.
- .slt** Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.sltnn` où `nn` est le numéro absolu de la sectlot.
- .stc** Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est `.stcnn` où `nn` est le numéro absolu de la secttoc.
- .sty** Le suffixe pour le nom d'un fichier paquetage, chargé via `\usepackage`.
- .T** Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Tnn` où `nn` est le numéro absolu de la minilot.
- .tex** Le suffixe du nom d'un fichier source \TeX ou \LaTeX normal.

- .toc** Le suffixe du nom du fichier « table des matières ».
- .U** Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Unn` où `nn` est le numéro absolu de la partlot.
- .V** Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Vnn` où `nn` est le numéro absolu de la sectlot.
- 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` [251] (de Peter R. WILSON) nécessite quelques précautions s'il est utilisé avec son option `addtotoc`.
- after** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *après* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- ajustement** Quelques commandes et environnements de `minitoc` sont dits « commandes d'ajustement » car ils sont utilisés dans certaines circonstances pour « ajuster » un compteur ou altérer l'affichage de fichiers de contenu. Ces commandes et environnements sont `\adjustptc`, `\adjustmtc`, `\adjuststc`, `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc`, `\incrementstc`, `\mtcaddpart`, `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection`, `\mtcfixglossary`, `\mtcfixindex`, `mtchideinmaintoc`, `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`. Il est *fortement recommandé* que l'utilisateur vérifie le résultat de tels ajustements dans le document final.
- alnumsec** Le paquetage `alnumsec` [152] 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` [85]), 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 49 et la section 2.42 page 71).
- alphanum** Le paquetage `alphanum`, qui fait partie de la classe spécialisée `jura` [85], de Felix BRAUN, est incompatible avec le paquetage `minitoc`.
- \mathcal{AMS} L'*American Mathematical Society*. Cette société savante a développé les classes de document suivantes : `amsart` et `amsproc` sont, malheureusement, incompatibles avec le paquetage `minitoc`, `amsbook` est compatible mais demande des précautions. Voir la section 2.24 page 62.
- amsart, amsart.cls** Une classe de document pour des articles, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage `minitoc`.
- amsbook, amsbook.cls** Une classe de document pour des livres, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Cette classe est compatible avec le paquetage `minitoc`, mais requiert des précautions.
- amsproc, amsproc.cls** Une classe de document pour des comptes-rendus de congrès, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage `minitoc`.



Antomega Antomega [150] (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 [252] (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 60).

Arabi `Arabi` [135] 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` [154, 155] est un paquetage (de Klaus LAGALLY) pour préparer des documents en langue arabe ou hébraïque. Les titres dans `arab.mld` (ou `arabic.mld`), `arab2.mld` et `hebrew.mld` proviennent d'`ArabTeX`, mais ceux donnés par `hebrew2.mld` proviennent de Babel [38, 39].

ArmTeX `ArmTeX` [101] est un paquetage (de Serguei DACHIAN et autres) pour préparer des documents \LaTeX en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent d'`ArmTeX`.

article Une classe standard de document \LaTeX . Elle offre des commandes de sectionnement : `\part` et `\section` (et en dessous), mais pas `\chapter`. Elle est compatible avec le paquetage `minitoc` et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et section (mais, bien sûr, pas au niveau chapitre).

\AtBeginDocument Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter au début du document (en fait, à la fin exacte de son préambule, mais à l'intérieur de celui-ci, ce qui implique quelques restrictions), à l'endroit où `\begin{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

\AtEndDocument Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter à la fin du document, à l'endroit où `\end{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

autoconfiguration Depuis la version #28, `minitoc` détecte automatiquement si les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères (comme sous MS-DOS). Ce processus se nomme l'autoconfiguration. L'option de paquetage `shorttext` force la limitation à 3 caractères.

auxiliaire Pendant la préparation d'un document, le système \LaTeX utilise quelques fichiers **auxiliaires** pour stocker des informations. Les fichiers auxiliaires standard sont `document.aux` (pour les labels de références croisées, les compteurs, etc.), `document.toc` pour la table des matières, `document.lof` pour la liste des figures et `document.lot` pour la liste des tableaux. Le paquetage `minitoc` crée ses propres fichiers auxiliaires, pour y stocker les contenus de chaque mini-table. Ces fichiers sont les *fichiers auxiliaires minitoc*, dont les noms sont de la forme `document.suffixe`, le tableau 1.11 page 50 liste les suffixes possibles.

- babel** Le paquetage `babel` [38, 39] (de Johannes BRAAMS et autres) est un vaste paquetage permettant de préparer des documents \LaTeX dans de nombreuses langues, et pas seulement en anglais. De nombreux titres pour les mini-tables proviennent du paquetage `babel`.
- BangTeX** Un paquetage pour composer des documents dans la langue Bangla en utilisant les systèmes \TeX/\LaTeX ; voir [201].
- before** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *avant* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- BibTeX** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents \LaTeX . Distribué avec \LaTeX . Voir [180, 205, 206].
- bibtopic** Un paquetage [16] \LaTeX pour inclure plusieurs bibliographies dans un document. Ces bibliographies pourraient être considérées comme couvrant des sujets différents (d'où le nom) ou du matériel bibliographique (par exemple, documentation de premier et second niveaux), etc.
- bibunits** Le paquetage `bibunits` [121] 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 [194, 147].
- book** Une classe standard de document \LaTeX . Elle a des commandes de sectionnement : `\part`, `\chapter` et `\section` (et en dessous). Elle est compatible avec le paquetage `minitoc` et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux `partie` et `chapitre` (mais pas au niveau `section`, pour éviter de trop nombreux fichiers auxiliaires).
- cadratin** Voir « em » ci-dessous.
- cappuccino** Voir « minutes » ci-dessous.
- captcont** Le paquetage `captcont` [95] 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` [96] en particulier.
- caption** Le paquetage `caption` [223] 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` [222] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal `caption` [223] 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.

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.

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)

Vous êtes donc priés de ne pas utiliser ce paquetage pour de nouveaux documents. Il est vieux, il est obsolète et il commence à sentir mauvais !

Vous êtes également priés d'ignorer tous les conseils dans des livres ou autres documents qui essaient de vous dire que le paquetage `caption2` devrait être utilisé à la place du paquetage `caption` – ces conseils sont démodés depuis décembre 2003.

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

catcode Abréviation de « code de catégorie » (*category code*). 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 \TeX peut rencontrer à chaque étape, dans un fichier ou dans une ligne de texte frappé directement sur votre terminal. Ces 256 caractères sont classés en 16 catégories numérotées de 0 à 15. Voir la table 6.1. Il n'est pas nécessaire que vous appreniez ces numéros de code ; l'important est que \TeX connaisse 16 types différents de caractères. Tout d'abord, « *The \TeX book* » vous laisse croire qu'il n'y a que deux types—le caractère d'échappement et les autres—puis il vous parle de deux types de plus, les symboles de groupement { et }. Le code de catégorie pour tout caractère peut être changé à tout moment, mais il est habituellement prudent de se conformer à un schéma particulier.

ccaption Le paquetage `ccaption` [255] 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.

² Cette définition est tirée du « *The \TeX book* » [143].

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	—

Chapter 0 Certains documents ne commencent pas par le chapitre numéro un, mais par un chapitre numéroté zéro (ou même avec un numéro plus bizarre). Ceci posait un sérieux problème dans les anciennes versions du paquetage `minitoc` : les minitocs n’apparaissaient plus dans les bons chapitres, et une première correction fut l’introduction de commandes spécifiques (`\firstchapteris` et analogues). Avec l’ajout de la numérotation absolue des fichiers auxiliaires pour les mini-tables (voir *absolue* plus haut), le problème fut résolu dans `minitoc` version #23, et ces commandes devinrent obsolètes. Voir la section 1.5.4 page 46.

chapterbib Le paquetage `chapterbib` [10] permet d’avoir plusieurs bibliographies dans un document \LaTeX , y compris des éléments cités (par `\cite`) dans plus d’une bibliographie. Un dépôt du nom « `chapterbib` », *les bibliographies sont pour chaque fichier inclus par `\include`*, pas nécessairement pour chaque chapitre.

checkfiles Une option du paquetage `minitoc`. Elle teste chaque mini-table pour voir si elle est vide ; puis les mini-tables vides *ne sont pas* imprimées. C’est le choix par défaut. L’option contraire (`nocheckfiles`) imprime aussi les mini-tables vides, qui sont laides. Voir la section 9.74.2 page 375.

CJK Le système CJK [167, 168] (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 insérés dans des fichiers `.mld` lorsque ceci était possible, ou dans des fichiers `.mlo` lorsque le codage est incompatible avec le mécanisme `.ins/.dtx` ; le fichier `.mld` doit alors charger le fichier `.mlo` correspondant. CJK implante les codages GB, Big 5, JIS, SJIS, KS, UTF 8 et CNS (sur 16 bits, sauf UTF 8 sur 24 bits). Voir le tableau 6.2.

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 [176, 177] ; 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 41.

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>proc</code>	Pour préparer les comptes-rendus d'une conférence ; analogue à la classe <code>article</code> .
<code>ltxdoc</code>	Pour préparer la dpcumentation d'un paquetage ou d'une classe ; analogue à la classe <code>article</code> .
<code>ltxnews</code>	Pour préparer l'annonce d'une version de \LaTeX ; analogue à la classe <code>article</code> .
<code>report</code>	Pour des rapports plus longs contenant plusieurs chapitres, de petits livres, des thèses, ...
<code>book</code>	Pour de vrais livres.
<code>letter</code>	Pour des lettres ; comme cette classe n'a pas de commandes de sectionnement, n'utilisez pas <code>minitoc</code> avec cette classe.
<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>

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 produire. 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 $\LaTeX 2_{\epsilon}$ fournit d'autres classes pour d'autres documents, y compris des lettres et des transparents, mais le paquetage `minitoc` n'a pas été testé avec toutes ces classes. Les paramètres *options* adaptent le comportement de la classe du document. Les options doivent être séparées par des virgules. Les classes standard supportées par le paquetage `minitoc` sont listées dans la section 2.7 page 55.

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 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 [238, 104, 93]), etc. Voir la table 6.4 page suivante et [166].

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 , $\epsilon\text{-}\TeX$ [87], permet davantage de compteurs. Omega (Ω), lui aussi, permet davantage de compteurs.

³ Cette note a été extraite de [197], puis adaptée.

TAB. 6.4 – Codages divers

Codage	Commentaire
ansinew	Codage ANSI pour Windows 3.1, extension de Latin-1.
applemac	Codage Macintosh.
ascii	Codage ASCII pour l'intervalle 32–127.
cp1250	Page de code Windows 1250 (Europe centrale et orientale).
cp1251	Page de code Windows 1251 (cyrillique).
cp1252	Synonyme de ansinew.
cp437	Page de code IBM 437, qui est la page de code américaine d'origine et contient les lettres, les chiffres, des symboles mathématiques et quelques caractères utiles pour construire des pseudo-graphiques.
cp437de	Page de code IBM 437 (version allemande).
cp850	Page de code IBM 850, presque identique à ISO Latin 1, mais la disposition des caractères n'est pas la même.
cp852	Page de code IBM 852.
cp855	Page de code IBM 855 (cyrillique).
cp865	Page de code IBM 865.
cp866	Page de code IBM 866 (MS-DOS cyrillique).
decmulti	Codage du jeu international de caractères DEC.
latin1	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues européennes occidentales, y compris le danois, le néerlandais, l'anglais, le féroéen, le finnois, le flamand, le français, l'allemand, l'islandais, l'italien, le norvégien, le portugais, l'espagnol et le suédois. Certaines langues non européennes, comme l'hawaïen et l'indonésien, sont aussi écrites avec ce jeu de caractères.
latin2	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues d'Europe centrale, y compris le croate, le tchèque, le hongrois, le polonais, le roumain, le slovaque et le slovène.
latin3	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à l'espéranto, le maltais, le turc et le galicien. Cependant, latin5 est le jeu de caractères préféré pour le turc.
latin4	Codage ASCII plus les caractères nécessaires pour les langues baltes (latvien ou letton, estonien et lithuanien), le groenlandais et le lapon (sâme, sâmi).
latin5	Est essentiellement identique à latin1, excepté que certains caractères turcs remplacent des lettres islandaises moins souvent utilisées.
next	Codage pour Next.

Computer Modern Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [142] conçues par Donald K_{NUTH} pour T_EX. Initialement, elles étaient construites avec META-FONT [144, 102] (un programme lui aussi créé par K_{NUTH}), mais aujourd'hui il en existe des versions PostScript type 1 (vectoriel), avec des extensions (pour les caractères accentués, principalement) : les fontes EC (*European Computer Modern*), les fontes cm-super, etc.

CTAN Le *Comprehensive T_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.

de.comp.text.tex Le groupe de discussion Usenet sur T_EX et L^AT_EX, en allemand.

depth Voir **profondeur** plus loin.

descripteur (de fichier). Une entité logicielle décrivant l'interface entre un programme et un fichier. Pour la plupart des programmes et des systèmes d'exploitation, le nombre de descripteurs de fichiers est limité. Pour T_EX et L^AT_EX, il y a 16 descripteurs de fichiers en écriture et 16 descripteurs de fichiers en lecture.

devanagari.sty Le paquetage *Devanāgarī pour T_EX* (devnag)[203] offre un moyen pour composer avec une haute qualité du texte Devanāgarī avec T_EX. Devanāgarī est une écriture utilisée pour écrire et imprimer le sanskrit et de nombreuses langues d'Inde du nord et centrale telles que l'hindi et le marathi, ainsi que le népalais. Le paquetage devnag a été initialement développé en mai 1991 par Frans VELTHUIS pour l'Université de Groningen, aux Pays-Bas, et ce fut le premier système à supporter l'écriture Devanāgarī pour T_EX.

dispositifs Un dispositif (*feature*) (au sens du paquetage `minitoc`) est un ensemble d'actions qui est exécuté lors de chaque occurrence d'un certain type de mini-table. Trois dispositifs sont associés à chaque type de mini-table : un dispositif « before » (exécuté avant la mini-table), un dispositif « after » (exécuté après la mini-table) et un dispositif « thispagestyle », qui est exécuté avec la mini-table pour forcer son style de page. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.

duplex2v.pro Un fichier d'en-tête PostScript, qui essaie 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 221.

en-mtc.bst Un style bibliographique similaire au style `plain.bst` standard, mais modifié avec l'outil `urlbst` [118] pour ajouter un champ URL. Les noms de faille des auteurs et rédacteurs (*editors*) sont en petites capitales, les années en chiffres de style ancien.

environnement Un environnement (*environment*) est un domaine délimité dans un document, où des règles spéciales s'appliquent. Un tel domaine est délimité par `\begin{env} ... \end{env}` et peut prendre des arguments, comme ceci :

```
\begin{minipage}[t]{.5\textwidth}
\end{minipage}
```

ethiop Un paquetage [29] L^AT_EX offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage Babel [38, 39].

extension Voir « suffixe » plus loin.

farsi.sty Voir FarsiT_EX ci-dessous.

FarsiT_EX Un paquetage [109] 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 13.52 page 458 et 13.53 page 459.

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 41) et quelques fichiers utilisés dans la compilation de la documentation.

\firstchapteris Une commande obsolète, utilisée temporairement pour contourner le problème du Chapitre 0 ; voir **Chapitre 0** et **absolue (numérotation)** plus haut, et la section 1.5.4 page 46.

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

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

\FloatBarrier Une macro du paquetage `placeins` [12]. 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 221.
- fncychap** Le paquetage `fncychap` [170] fournit diverses commandes pour changer le format utilisé pour certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de documents de $\LaTeX 2_{\epsilon}$: `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.38 page 71).
- 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`.
- fr-mtc.bst** Un fichier de style bibliographique utilisé pour préparer la bibliographie de la documentation en français. Il a été amélioré pour le français par Ronan KERYELL en partant de la version standard `plain.bst`, puis j'ai ajouté quelques adaptations pour le français (comme les noms de famille en petites capitales pour les auteurs et les éditeurs, les années en chiffres anciens), puis je l'ai modifié avec l'outil `urlbst` [118].
- frnew.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- guarani** Un paquetage \LaTeX pour composer du texte guarani, la principale langue parlée au Paraguay. Le fichier `guarani.ldf`, inclus dans ce paquetage, définit les titres. Voir [32] et la section 13.72 page 470.
- hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [138] 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, $\LaTeX 2.09$).
- Hindi** Pour la langue hindi, voir le paquetage `devanagari` [203] plus haut. Le paquetage `minitoc` accepte les options de langue `devanagari hindi`, qui sont synonymes. Une option de langue `hindi-modern` est également disponible.
- hint** Une indication, un indice pour détecter un problème. C'est aussi un message écrit (dans le fichier `document.log`) par l'option `hints` (voir ci-dessous).
- hints** Une option du paquetage `minitoc`. Elle vérifie l'ordre de chargement de certains paquets, l'ordre des invocations de certaines commandes de `minitoc`, la cohérence entre les principales commandes de `minitoc`, etc., et produit des avertissements et d'autres indications (*hints*) utiles (principalement dans le fichier `document.log`). C'est une option active par défaut (utilisez l'option `nohints` pour sauter ces vérifications).
- H \LaTeX** Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant Lambda (Λ) (voir plus bas). Écrit par KOAUNGHU Un [146, en coréen]. Il utilise des fontes Hangul ou Hanja spéciales et le codage UTF-8 en entrée.
- hyperlien** (*hyperlink*) Dans un document, une référence à un autre objet qui peut être trouvé de manière dynamique (en cliquant avec la souris). Ceci requiert un type spécial de document (PDF, PostScript avec dispositifs d'hypertexte) et un visualisateur adapté (visualisateur PDF, visualisateur PostScript récent). Ceci est pratique pour naviguer dans un document ou plusieurs documents, qui peuvent être des documents distants.

hyperref Le paquetage `hyperref` [213] 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 `HyperTeX`, pour les commandes `pdfmark` incluses pour le traitement par Acrobat Distiller (`dvips` et `dvipson`), pour `dvipwindo`, pour `pdfTeX`, pour `TeX4ht` et pour les outils de conversion en PDF et HTML de `VTeX`.

Ce paquetage dérive de, et est bâti sur, le travail du projet `HyperTeX`, 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` [260] 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 221.

insection L'option de paquetage `insection` charge le paquetage `placeins` [12] 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 [162] et [190, page 292]). Cette option de paquetage est recommandée si vous utilisez des `sectlofs` ou des `sectlots` dans votre document. Voir la section 1.2 page 28.

insertion Les commandes d'insertion du paquetage `minitoc` insèrent une mini-table dans le document. Une commande de *préparation* correspondante doit avoir été invoquée (une seule fois) auparavant. Les commandes d'insertion sont :

```
\parttoc, \partlof, \partlot,
\minitoc, \minilof, \minilot,
\secttoc, \sectlof, \sectlot
```

INSTALL Un fichier en texte pur (anglais) l'installation du paquetage `minitoc`. Voir le chapitre 7 page 219.

\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` [85], 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` [194, 147]. 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` [194, 147]. 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 [194, 147] est un ensemble très complexe. Vous pouvez le voir, car il n’y a pas seulement une seule classe ou un seul paquetage, mais tout un ensemble de classes et paquetages nombreux. Les classes (`scrartcl.cls`, `scrbook.cls`, `scrletter.cls`, `scrlttr2.cls` et `scrreprt.cls`) sont bien les contreparties des classes standard, mais elles n’ont jamais seulement les mêmes commandes, environnements, options et possibilités optionnelles que les classes standard et ne donnent pas un résultat de même aspect.

Les classes `scrbook.cls`, `scrreprt.cls` et `scrartcl.cls` sont compatibles avec le paquetage `minitoc`, avec certaines précautions (voir la section 1.5.5 page 46). Les classes `scrletter.cls` et `scrlttr2.cls` n’ont pas de commandes de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet avec elles.

KOMA-Script offre des tas de classes, paquetages, commandes, environnements et possibilités. Vous en trouverez certains aussi dans les classes standard, mais il y en a beaucoup que vous ne trouverez pas. Certains sont même des ajouts au noyau de \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 du système Omega (Ω) est appelé « Lambda » (Λ).

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

\LaTeX \LaTeX [156] 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 [143, 145] comme moteur de composition (d’après [197]).

\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 [156]. 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 (profondément) mis à jour par l’équipe de $\LaTeX3$, conduite par Frank MITTELBACH, pour inclure certaines améliorations attendues depuis longtemps, et pour réunifier toutes les versions modifiées qui ont pullulé depuis la sortie de $\LaTeX2.09$ quelques années plus tôt. Pour distinguer la nouvelle version de l’ancienne, elle est appelée $\LaTeX 2_{\epsilon}$.

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

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

$\LaTeX2.09$ Une version obsolète du programme \LaTeX , antérieure à 1994 ; elle n’est plus supportée. Ne l’utilisez pas⁴. Utilisez la version actuelle de $\LaTeX 2_{\epsilon}$, qui est supportée et bien plus puissante.

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

- L^AT_EX 2_ε** La version actuelle du programme L^AT_EX, après 1994 ; elle est supportée.
- L^AT_EX 3** La future version de L^AT_EX, toujours en cours de développement.
- letter** Une classe de documents standard pour préparer des lettres postales (courrier papier). Comme de tels documents n'ont ni commandes ni structure de sectionnement, le paquetage `minitoc` est sans objet pour eux (et est donc incompatible avec cette classe).
- lipsum** Le paquetage `lipsum` [123] permet d'insérer facilement du texte dans un fichier de test avec un minimum de frappe. Les textes sont en latin mais ont été altérés et rendus incompréhensibles. J'ai utilisé ce paquetage dans certains des exemples de documents. Voir aussi <http://lipsum.com> pour les origines du texte utilisé (des passages du *De finibus bonorum et malorum* de Marcus TULLIUS CICERO (CICÉRON)).
- listfiles** Une option du paquetage `minitoc`. Elle crée une liste des fichiers `minitoc` auxiliaires (ces fichiers contiennent les mini-tables et peuvent être éliminés après l'exécution de L^AT_EX) dans le fichier `document.maf`. Option par défaut. Voir la section 1.7 page 48.
- 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>
- ltxdoc** Une classe standard de document L^AT_EX, pour préparer la documentation d'un paquetage ou d'une classe. Pour le paquetage `minitoc`, elle est très similaire à la classe de document `article` ; voir plus haut.
- ltxnews** Une classe standard de document L^AT_EX, pour préparer l'annonce d'une version de L^AT_EX. Pour le paquetage `minitoc`, elle est très similaire à la classe de document `article` ; voir plus haut.
- \makeatletter** et **\makeatother** De⁵ 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.

⁵ Ces informations proviennent de [190, page 857].

- makefile** Un fichier de texte particulier contenant des instructions pour construire et installer un logiciel, à l'aide de l'utilitaire « **make** » ; **make** est un outil pratique provenant du système d'exploitation Unix, mais il en existe des variantes.
- mcaption** Le paquetage `mcaption` [131] fournit un environnement `margincap` pour placer les captions (légendes) dans la marge externe du document, avec un alignement par le haut ou par le bas.
- memoir, memoir.cls** Une très générale et puissante classe de document (de Peter R. WILSON, décrite dans [257, 258]) ; cette classe est compatible avec le paquetage `minitoc` (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 61.
- mini-bibliographie** Voir `minibbl` ci-dessous.
- mini-liste** Synonyme de « mini-table » ci-dessous.
- mini-lof** Voir « `minilof` » ci-dessous.
- mini-lot** Voir « `minilot` » ci-dessous.
- mini-table** Ce terme désigne une table de contenu locale (comme une table des matières, une liste des figures ou une liste des tableaux) pour une unité de sectionnement (partie, chapitre ou section), par opposition à une table globale (la table des matières, la liste des figures ou la liste des tableaux pour l'ensemble du document). Le but principal du paquetage `minitoc` est la création de telles mini-tables. Mais le terme « `minitoc` » est aussi utilisé pour désigner une telle mini-table, comme un terme générique, car les premières versions du paquetage ne permettaient que des tables des matières par chapitre.
- mini-toc** Voir « `minitoc` » ci-dessous.
- minibbl** Abréviation pour « mini-bibliographie », c'est-à-dire avoir une bibliographie par partie, par chapitre ou par section, ou même par thème ou par sujet. Ceci est en dehors du domaine du paquetage `minitoc`. Voir la section 2.9 page 56.
- minilof** Une liste des figures pour un chapitre.
- minilofdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des `minilofs`.
- minilot** Une liste des tableaux pour un chapitre.
- minilotdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des `minilots`.
- minitoc** Une table des matières pour un chapitre. Aussi utilisé comme terme générique pour toute mini-table (voir « mini-table » plus haut).
- minitoc.bib** Une base de données bibliographiques pour la documentation en anglais du paquetage `minitoc`.
- minitoc.bug** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste de problèmes et de questions concernant le paquetage `minitoc`. Voir le chapitre 2 page 52.
- minitocdepth** Ce compteur contient la profondeur des `minitocs`.
- minitoc.dtx** Le fichier contenant la documentation et le code commenté du paquetage `minitoc`.
- minitoc-hyper.sty** Une version spéciale du paquetage `minitoc` qui a été préparée par Bernd JAEHNE et Didier VERNA pour fonctionner avec le puissant paquetage `hyperref` [213] ; 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.
- minitoc-texmf.zip** Une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage `minitoc`.
- minutes** Le paquetage `minutes` [169] (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` [97, 100] 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 [99]. La description suivante a été extraite de [100] et traduite :
- `MonTeX` est un paquetage qui fournit le support pour écrire des documents en mongol (*mongolian*), mandchou (*manju*), bouriate (*buryat*) et russe. Le mongol peut être représenté en écriture ouïghure (*uighur*) traditionnelle (appelée aussi écriture classique ou traditionnelle) et en écriture cyrillique. Le mandchou (*manju*) ressemble à l'écriture mongole traditionnelle (dont elle dérive) mais utilise un grand choix de signes diacritiques afin d'éliminer de nombreuses ambiguïtés de son ancêtre l'écriture mongole. Le bouriate (*buryat*) moderne, comme le mongol dans sa forme actuelle, est écrit avec un alphabet cyrillique, mais tant le mongol (35 lettres) que le bouriate (36 lettres) utilisent davantage de lettres que le russe (33 lettres).
- Mongol** Le terme *mongol* (*mongolian* en anglais) recouvre en fait plusieurs langues et n'est pas le nom précis d'une seule langue. Les choses se compliquent encore lorsque des noms de groupes ethniques, de langues et de systèmes d'écriture sont mélangés.

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

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

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

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

Manchou Le mandchou (*mandju*) est une langue du groupe toungouze (*tungusic*) étroitement liée au mongol. Bien que le mandchou ne soit virtuellement plus parlé, il a été la langue officielle pendant 300 ans de gouvernement mandchou sur la Chine de la dynastie Qing. De grandes quantités de documents officiels ont survécu, ainsi que certains des meilleurs dictionnaires multilingues jamais réalisés, par exemple le Pentaglotte, ou Miroir des Cinq Langues, un dictionnaire avec 18671 entrées en cinq langues (mandchou, tibétain, mongol, ouïghour et chinois). Voir [98] pour plus de détails. L'écriture mandchoue est dérivée du mongol ouïghour par l'ajout de signes diacritiques sous la forme de points et de cercles (*tongki fuka sindaha hergen*, écriture avec points et cercles).

MS-DOS (*Microsoft® Disk Operating System*) Un ancien système d'exploitation pour ordinateurs personnels (PCs). Du point de vue de *mini toc*, son principal inconvénient

est l'utilisation de noms de fichiers avec des suffixes courts (le schéma « 8+3 »), qui limite à 99 le nombre de mini-tables dans chaque sorte.

- mtc-2c.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une mise en page sur deux colonnes.
- mtc-2nd.tex** Un exemple de document utilisant le paquetage `minitoc` et son option de langue `french2`.
- mtc-add.bib** Une petite base de données bibliographiques pour les exemples de documents `mtc-add.tex` et `mtc-ads.tex`.
- mtc-add.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddchapter` et le paquetage `tocbibind` [253] avec `minitoc`. Voir la section 4.3 page 88.
- mtc-ads.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage `tocbibind` [253] 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 93.
- mtc-amm.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation de l'environnement `appendices` dans document de classe `memoir` avec le paquetage `minitoc`.
- mtc-apx.tex** Un exemple de fichier montrant comment utiliser l'environnement `\mtchideinmaintoc` pour masquer les entrées pour les appendices dans la table des matières principale et créer une table des matières au niveau partie pour les appendices.
- mtc-art.tex** Un exemple de document (classe `article`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- mtc-bk.tex** Un exemple de document (classe `book` ou `report`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- mtc-bo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une mise en page sur deux colonnes et utilisant le paquetage `tocloft` [250].
- mtc-ch0.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document dont le premier chapitre est étoilé.
- mtc-cri.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec des parties et des chapitres étoilés.
- mtc-fo1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.
- mtc-fo2.tex** Un autre exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.
- mtc-gap.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- mtc-hi1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des environnements spécialisés `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- mtc-hi2.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des paires de commandes :
 – `\mtchideinmainlof` et `\endmtchideinmainlof`,
 – `\mtchideinmainlot` et `\endmtchideinmainlot`.
- mtc-hia.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe `article`.
- mtc-hir.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe `report`.

- mtc-hop.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe de document `scrbook`.
- mtc-liv.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un livre avec une table des matières et des `minitocs` personnalisées.
- mtc-mem.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe `memoir`.
- mtc-mm1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec la classe `memoir`, si vous souhaitez changer quelques fontes.
- mtc-mu.tex** Un document utilisant une `minitoc` composée, avec le paquetage `wrapfig` [9], pour être placée dans un environnement `wrapfigure`.
- mtc-sbf.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfigure` [94].
- mtc-scr.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une classe KOMA-Script [194, 147], `scrreprt`.
- mtc-syn.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` lorsque la table des matières est précédée de quelques chapitres étoilés.
- mtc-tbi.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` package avec le paquetage `tocbibind`.
- mtc-tlc.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de la classe `article`. C'est l'exemple de [188, page 58], modernisé.
- mtc-tlo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `tocloft` [250] et leur interaction pour les numéros de pages dans les mini-tables.
- mtc-tsfc.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec le paquetage `subfig` [96].
- 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` [122] 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` [121] ou `chapterbib` [10], qui permettent de créer une seule bibliographie pour plusieurs, mais différentes, parties du document.

needspace Le paquetage `needspace` [249] 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 [165] $\LaTeX 2_{\epsilon}$ a été publié pour la première fois sous le nom de « *New Font Selection Scheme* » (NFSS) en 1989, puis dans une seconde version en 1993. $\LaTeX 2_{\epsilon}$ inclut NFSS version 2 de manière standard.

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

codage⁶ (*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 (OT1) et le codage « texte \TeX étendu » (T1) 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 [166].

famille (*family*) Le nom d'une collection de fontes, habituellement groupées sous un nom commun par le fondateur 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 6.5 page suivante. Les codages « locaux » sont destinés aux codages de fontes qui ne sont disponibles que localement, par exemple une fonte contenant le logo d'une organisation dans diverses tailles.

Il y a bien trop de familles de fontes pour les lister toutes, mais certaines familles courantes sont listées dans le tableau 6.6 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour les graisses (*series*) sont listées dans le tableau 6.7 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour la forme de fonte sont listées dans le tableau 6.8 page 210.

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 6.9 page 210, 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,
```

⁶ Et non « encodage », qui est un anglicisme.

TAB. 6.5 – Codages de fontes les plus courants

Codage	Description
T1	texte \TeX étendu (« Cork »)
TS1	codages des symboles pour \LaTeX (Latin)
T2A, T2B, T2C	texte \LaTeX (cyrillique)
T3	alphabet phonétique pour \LaTeX
TS3	alphabet phonétique pour \LaTeX , symboles supplémentaires
T4	texte \LaTeX (langues africaines)
T5	texte \LaTeX (vietnamien)
T7	texte \LaTeX (réservé pour le grec)
OT1	texte \TeX (comme défini par Donald KNUTH)
OT2	texte \TeX pour les langues en cyrillique (obsolète)
OT3	Alphabet phonétique international (obsolète)
OT4	Texte \TeX avec extensions pour la langue polonaise
OT6	Texte \TeX avec extensions pour la langue arménienne
OML	italique mathématique \TeX (Donald KNUTH)
OMS	symboles mathématiques \TeX (Donald KNUTH)
OMX	grands symboles mathématiques \TeX (Donald KNUTH)
X2	texte \LaTeX étendu (Cyrillic)
U	inconnu
L<xx>	un codage local
LTH	codage utilisé pour la langue thaïe
LV1	codage utilisé par quelques fontes de VTeX
LY1	alternative au T1, pour les logiciels Y&Y

TAB. 6.6 – Familles de fontes les plus courantes

Famille	Description
cmr	Computer Modern Roman
cmss	Computer Modern Sans
cmtt	Computer Modern Typewriter
cmm	Computer Modern Math Italic
cmsy	Computer Modern Math Symbols
cmex	Computer Modern Math Extensions
ptm	Adobe Times
phv	Adobe Helvetica
pcr	Adobe Courier

TAB. 6.7 – Graisses les plus courantes

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

Le tableau 6.10 page suivante liste les commandes de fontes que l'utilisateur peut invoquer pour établir ces cinq attributs⁷.

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

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

⁷ Les valeurs utilisées par ces commandes sont déterminées par la classe du document.

TAB. 6.8 – 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. 6.9 – Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes

Spécification L ^A T _E X	Fonte	Nom T _E X
OT1 cmr m n 10	Computer Modern Roman 10 point	cmr10
OT1 cmss m sl 1pc	Computer Modern Sans Oblique 1 pica	cmssi12
OML cmm m it 10pt	Computer Modern Math Italic 10 point	cmmi10
T1 ptm b it 1in	Adobe Times Bold Italic 1 inch	ptmb8t at 1in

TAB. 6.10 – 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

nolistfiles Une option du paquetage `minitoc`. C'est l'opposée de `listfiles` ci-dessus. Voir la section 1.7 page 48.

notoccite Cette option du paquetage `minitoc` charge le paquetage `notoccite` [11] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` dans des commandes de sectionnement ou dans des captions (légendes). Voir la section 1.6 page 48.

Omega Le système de typographie⁸ Omega (Ω) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE).

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

TAB. 6.11 – Quelques systèmes dérivés de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

$$\begin{array}{rcccl}
 \text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \mathbf{\Omega} & + & \text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \mathbf{\Lambda} \\
 & & + & & & & + \\
 \text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X} & + & \text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} \\
 \hline
 & & \mathbf{\aleph} & + & \text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \mathbf{\beth}
 \end{array}$$

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 [mille neuf cent] soixante-dix par le professeur Donald K_NUTH, 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 avancées dans des domaines scientifiques, littéraires et autres, dans tous les pays du monde. En 1991, K_NUTH a gelé $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ avec pour objectif la stabilité. Cependant, il permet que le code $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ soit utilisé comme base pour des développements futurs, à condition que le système résultant soit distribué sous un autre nom.

En Omega, tous les caractères et les pointeurs dans les structures de données sont de 32 bits plutôt que 8 bits, éliminant ainsi beaucoup de limitations triviales de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Omega permet aussi l'utilisation de multiples jeux de caractères en entrée et en sortie, et utilise des filtres programmables afin de traduire d'un jeu de caractères à un autre, afin de faire de l'analyse contextuelle, etc. En interne, Omega utilise le jeu de caractères Unicode/ISO-10646. Omega soutient aussi l'utilisation de multiples directions d'écriture.

Ces améliorations non seulement facilitent la tâche des utilisateurs de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ pour gérer des langues multiples et complexes telles que l'arabe, les langues indiennes, le khmer, le chinois, le japonais ou le koréen, dans un seul document, mais aussi forment la base de développements futurs dans d'autres domaines, tels le soutien de la couleur et de l'hypertexte.

Le format (au sens $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ du terme) $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « Lambda » ($\mathbf{\Lambda}$). L'ajout à Omega des extensions de $\varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$ est un projet distinct, connu sous le nom de « Aleph » ($\mathbf{\aleph}$) [34, 119] et conduit par Giuseppe B_ILOTTA. La version de $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ pour Aleph est connue sous le nom de « Lamed » ($\mathbf{\beth}$).

paquetage (*package*) Les paquetages^{9,10} sont un dispositif très important de $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Ce sont des extensions aux commandes de base de $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ qui sont écrites dans des fichiers dont les noms se terminent par `.sty` et qui sont chargés via la commande `\usepackage` dans le préambule du document. Les paquetages peuvent être classés selon leur origine :

- les paquetages **centraux** (*core*) (en fait, les paquetages **basiques** et **requis**) sont une partie fondamentale de l'installation de base de $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et sont donc complètement standard ;

⁹ Ces informations ont été extraites de [148, page 12–13] puis adaptées et traduites.

¹⁰ 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 **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe $\text{\LaTeX}3$ et devraient toujours être présents dans l'installation ;
- les paquetages **graphiques** (*graphics*) sont un ensemble standardisé pour l'inclusion de dessins produits par d'autres programmes et pour la gestion des couleurs ; ils sont au même niveau que les paquetages outils ;
- les paquetages $\text{\AMS-}\text{\LaTeX}$, publiés par l'*American Mathematical Society*, devraient être présents dans toute installation¹¹ ;
- 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 \LaTeX , 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* [115]. 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` [12] 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 28.

placeins.txt Un fichier en texte pur (anglais) contenant la documentation du paquetage `placeins` [12].



\LaTeX Une version de \LaTeX adaptée à la langue polonaise (*polSKI*). Voir [198, 247]. Mais le *même* nom désigne aussi une version de \LaTeX adaptée à la langue japonaise, $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ [133].

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 221.

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 \LaTeX source, la partie de ce fichier qui se trouve entre les commandes `\documentclass[...]{...}` et `\begin{document}`. Dans le préambule, vous pouvez insérer des déclarations globales et le chargement de paquetages par des commandes `\usepackage`.

¹¹ Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.

TAB. 6.12 – 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

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 \LaTeX , pour préparer les comptes-rendus d'une conférence. Pour le paquetage `minitoc`, elle est très semblable à la classe de document `article` ; voir plus haut.

profondeur Dans les classes de documents standard (et dans la plupart des classes) ayant des commandes de sectionnement, nous avons une notion de **profondeur** (*depth*). La profondeur d'une commande de sectionnement détermine le niveau de la numérotation dans son titre (selon la valeur du compteur `secnumdepth`), et les entrées pour une commande de sectionnement données apparaissent dans la table des matières principale si la profondeur de cette commande de sectionnement est inférieure ou égale à la valeur du compteur `tocdepth` ; voir le tableau 6.12 pour les profondeurs des commandes de sectionnement dans les principales classes de document.

Le mécanisme est analogue pour les parttocs, minitocs et secttocs, en utilisant les valeurs des compteurs `parttocdepth`, `minitocdepth` et `secttocdepth`. Si vous utilisez des sous-figures ou des sous-tableaux, les mini-tables correspondantes utilisent des compteurs tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

pseudo-chapitre Ou chapitre étoilé. Un chapitre qui commence par une commande « étoilée » `\chapter*`. Par défaut, il n'a pas d'entrée dans la table des matières. `\chapter*` nécessite quelques précautions avec le paquetage `minitoc`. Voir la section 1.3.4 page 32.

quotchap Le paquetage `quotchap` [232] fournit des commandes pour ajouter des citations à certaines en-têtes (chapters) dans les classes standard de document $\LaTeX 2_{\epsilon}$: `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.39 page 71).

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

- report** Une classe standard de document \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 221.
- romannum** Le paquetage `romannum` [259] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par \LaTeX de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage `stdclsdv` [248]. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.40 page 71).
- rubber** Rubber [22] est un programme d’emballage (*wrapper*) pour \LaTeX et ses programmes associés. Son but est, étant donné un source \LaTeX à traiter, de le compiler un nombre de fois suffisant pour résoudre toutes les références, en exécutant éventuellement des programmes satellites tels que **B \TeX** , **makeindex**, **Metapost**, etc., pour produire les fichiers de données adéquats. Il a des dispositifs pour effectuer certaines actions de nettoyage en post-traitement, comme de détruire les fichiers auxiliaires produits par `minitoc`.
- scrartcl** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrbook** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrreprt** Voir KOMA-Script plus haut.
- sectionnement (commandes de)** Ce sont les commandes \LaTeX qui spécifient la structure logique de votre document. Les principales commandes de sectionnement sont `\part`, `\chapter`, `\section`, `\subsection`, `\subsubsection`, `\paragraph` et `\subparagraph`. Certaines classes standard de documents n’ont pas la commande `\chapter` (ainsi les classes `article` et `proc`), certaines n’ont pas de commandes de sectionnement (ainsi la classe `letter`). Dans ce dernier cas, le paquetage `minitoc` est sans objet. Si certaines des commandes `\part`, `\chapter` ou `\section` ne sont pas définies, les commandes de `minitoc` pour le niveau associé ne sont pas disponibles. Si `\chapter` est définie, les commandes de `minitoc` au niveau section ne sont pas définies dans la version courante du paquetage `minitoc` et les antérieures, mais si `\chapter` n’est pas définie mais que `\section` l’est, alors les commandes de `minitoc` au niveau section sont définies. Voir la section 1.1.1 page 25. 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` [182] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard de document de $\LaTeX 2_{\epsilon}$: `article`, `book` et `report`. Ce paquetage fonctionne aussi avec les classes KOMA-Script [194, 147] : `scrartcl`, `scrbook` et `scrreprt`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.28 page 66).

- secttoc** Une table des matières pour une section.
- secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des secttocs.
- sfheaders** Le paquetage `sfheaders` [172] (pour $\LaTeX 2_{\epsilon}$) emprunte quelques définitions des classes standard `article/report/book` et les modifie afin d'imprimer les en-têtes de partie, chapitre, section, sous-section... avec la variante Sans-Serif de la fonte courante. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.41 page 71).
- shell** Dans les systèmes d'exploitation Unix, analogues à Unix et Linux, le *shell* est un programme utilisé comme interface entre le système d'exploitation et l'utilisateur. Il peut aussi être utilisé comme un langage de programmation pour écrire des programmes ou *scripts* afin de préparer de séquences de tâches utilisées de manière routinière. Les principaux *shells* sont le *shell* de Bourne (**sh**), le C *shell* (**csh**), le *shell* de Korn (**ksh**), et leurs nombreux descendants (tels que **bash**, **tcsh**, etc.).
- shorttext** Une option du paquetage `minitoc`. Elle force l'utilisation de suffixes courts (3 caractères) dans les noms des fichiers auxiliaires de `minitoc`. Cette option est inactive par défaut, mais est automatiquement activée si votre système d'exploitation requiert des suffixes courts. Voir **autoconfiguration** plus haut et la section 2.5 page 54.
- shorttoc** Le paquetage `shorttoc` [105] permet de créer une autre table des matières dans un document, avec un autre titre et une autre profondeur que la table des matières principale.
- SJIS** Le codage SJIS de caractères (pour le japonais), aussi connu sous le nom de MS-Kanji (Kanji pour Microsoft®), consiste en deux jeux de caractères se recouvrant : celui surnommé Katakana demi-largeur (JIS X0201-1976, caractères codés sur 1 octet dans l'intervalle de $0xA1$ à $0xDF$) et le jeu de caractères JIS (pleine largeur) (JIS X0208-1990, associé aux points de codage restants). Cette information provient de [167, 168].
- \LaTeX** Une version of \LaTeX adaptée pour la langue suédoise. Voir [181].
- splitbib** Un paquetage [179] \LaTeX qui permet de trier une bibliographie en catégories et sous-catégories ; ceci est intéressant pour des listes de publications, pour grouper les références par sujet, par année, ...
- stdclsdv** Le paquetage `stdclsdv` [248] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquets \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 .
- subfig** Le paquetage `subfig` [96] 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` [94] est une version obsolète (par le même auteur) du paquetage `subfig` [96].
- suffixe** (*extension*) Le nom d'un fichier est souvent constitué de 2 parties : un *nom de base* et un *suffixe*, séparées par un point. Sous certains anciens systèmes d'exploitation, le nom de base est limité à 8 caractères et le suffixe à 3 caractères (le

schéma « 8+3 »). Voir aussi les sections 1.9 page 50 et 2.5 page 54. Il est fortement recommandé d'avoir au plus un seul point dans un nom de fichier.

- TDS** La *T_EX Directory Structure* [236, 235]; une structure de répertoires fortement recommandée pour ranger les fichiers de macros, fontes et autres fichiers systèmes T_EX indépendants de l'implantation; elle suggère aussi comment incorporer le reste des fichiers T_EX dans une seule structure; la TDS a été pensée pour fonctionner sur tous les systèmes modernes.
- T_EX** T_EX est un programme écrit par Donald K_NUTH [143]. Il est conçu pour la composition de textes et d'équations mathématiques.
K_NUTH 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 K_NUTH 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* [226] permet de composer des documents en langue thaïe. Vous pouvez aussi utiliser le système CJK [167, 168].
- thispagestyle** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté lors de chaque occurrence d'un type page donné de mini-table, pour forcer le style de page à utiliser pour la page courante. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- tight** Une option du paquetage *minitoc*. Elle donne un espacement serré des lignes dans les mini-tables. L'option contraire est *loose*.
- titlesec** Le paquetage *titlesec* [33] 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 [33] du paquetage *titlesec*.
- tmk** Un fichier script `file` qui crée une hiérarchie TDS [236, 235] (à adapter pour votre système).
- TOC** Acronyme pour « *table of contents* », ou « table des matières ».
- tocbibind** Le paquetage *tocbibind* [253] peut être utilisé pour ajouter une entrée pour la table des matières et/ou pour la bibliographie et/ou pour l'index dans la table des matières. Mais il nécessite quelques précautions si vous l'utilisez avec le paquetage *minitoc*. Voir la section 1.5.5 page 46.

- tocdepth** Ce compteur contient la profondeur de la table des matières.
- tocloft** Le paquetage `tocloft` [250] offre des outils pour contrôler la conception typographique de la table des matières, de la liste des figures et de la liste des tables. De nouvelles sortes de « liste des ... » peuvent être définies. Si vous utilisez le paquetage `tocloft` et le paquetage `minitoc`, regardez la section 2.21 page 60, sur la manière de traiter quelques problèmes mineurs de compatibilité.
- TODO** est un fichier en texte pur (anglais) qui liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- token**  Une *token*^{12,13} 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 '{' 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.
- 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 194.
- varsects** Le paquetage `varsects` [228] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard

¹²Cette définition est tirée du « *The \TeX book* » [143].

¹³Gardons cet anglicisme bien pratique !

de document de L^AT_EX 2_ε : `article`, `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.33 page 68).

wrapfig Le paquetage `wrapfig` [9] 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` [89] 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` [213], utilisez `xr-hyper` [90] au lieu du paquetage `xr`.

Chapitre 7

Installation

Tableaux

7.1 Liste des fichiers (<i>minitoc.l</i>)	220
7.2 Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de <i>minitoc</i>	222

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage *minitoc* (version #50).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans *minitoc.l*. Voir le tableau 7.1 page suivante. Les fichiers sont répartis en « classes » ci-dessous (un même fichier peut apparaître dans plusieurs classes). Chaque classe spécifie la fonction et le placement de ses fichiers.

(0) Les fichiers *minitoc.ins* et *minitoc.dtx* sont les fichiers sources basiques de ce paquetage. Le fichier *fminitoc.dtx* charge *minitoc.dtx* mais sélectionne la documentation en français. La sélection de la langue est faite en utilisant des constructions `\ifcase ... \or ... \fi`.



(1) Les fichiers *minitoc.sty*, *mtcoeff.sty*, *mtcmess.sty* et *tous* les fichiers **.mld* et **.mlo* constituent le paquetage lui-même¹.

Le tableau 1.7 page 36 liste les langues disponibles ; pour chacune de ces langues, un fichier *langue.mld* est disponible ; les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers *.mld* chargeront le fichier *.mld* de cette langue principale.

mtcpatchmem.sty est une correction temporaire pour compatibilité avec la classe *memoir*.

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) et, si nécessaire, un fichier *.mlo* ; les langues *english* et *french* sont des exemples évidents. Pour certaines langues, la multiplicité des fichiers **.mld* correspond à une multiplicité de fontes et/ou de codages (chinois, grec, japonais, coréen, malayalam, polonais, russe, serbe), ou même à des réformes de l'orthographe (allemand, grec, norvégien). *Notez que la présence du fichier *english.mld* est obligatoire*. Depuis la version #50, le paquetage *minitoc* signale les fichiers *.mld* ou *.mlo* manquants et en donne une liste dans un message d'avertissement.

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, chinese1.mlo			
-chinese2.mld, chinese2.mlo			
-croatian.mld			
-czech.mld			
-danish.mld			
-devanagari.mld			
-dutch.mld			
-english.mld			
-english1.mld			
-english2.mld			
-esperant.mld			
-esperanto.mld			
-estonian.mld			
-ethiopia.mld			
-ethiopian.mld			
-ethiopian2.mld			
-farsi1.mld, farsi1.mlo			
-farsi2.mld, farsi2.mlo			
-farsi3.mld			
-finnish.mld			
-finnish2.mld			
-français.mld			
-french.mld			
-french1.mld			
-french2.mld			
-frenchb.mld			
-frenchle.mld			
-frenchpro.mld			
-galician.mld			
-german.mld			
-germanb.mld			
-germanb2.mld			
-greek.mld			
-greek-mono.mld			
-greek-polydemo.mld			
-greek-polykatha.mld			
-guarani.mld			
-hangul1.mld, hangul1.mlo			
-hangul2.mld, hangul2.mlo			
-hangul3.mld, hangul3.mlo			
-hangul4.mld, hangul4.mlo			
-hangul-u8.mld, hangul-u8.mlo			
-hanja1.mld, hanja1.mlo			
-hanja2.mld, hanja2.mlo			
-hanja-u8.mld, hanja-u8.mlo			
-hebrew.mld			
-hebrew2.mld			
-hindi.mld			
-hindi-modern.mld			
-hungarian.mld			
-icelandic.mld			
-indon.mld			
-indonesian.mld			
-interlingua.mld			
-irish.mld			
-italian.mld			
-italian2.mld			
-japanese.mld, japanese.mlo			
-japanese2.mld, japanese2.mlo			
-japanese3.mld, japanese3.mlo			
-japanese4.mld, japanese4.mlo			
-japanese5.mld, japanese5.mlo			
-japanese6.mld, japanese6.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, 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, russian-cca.mlo			
-russian-cca1.mld, russian-cca1.mlo			
-russian-lh.mld, russian-lh.mlo			
-russian-lhcyralt.mld, russian-lhcyralt.mlo			
-russian-lhcyrkoi.mld, russian-lhcyrkoi.mlo			
-russian-lhcyrwin.mld, 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, thai.mlo			
-turkish.mld			
-uighur.mld			
-uighur2.mld			
-uighur3.mld			
-UKenglish.mld			
-ukraineb.mld			
-ukrainian.mld			
-uppersorbian.mld			
-USEnglish.mld			
-usorbian.mld			
-vietnam.mld			
-vietnamese.mld			
-welsh.mld			
-xalx.mld			
-xalx2.mld			
-xalx3.mld			
classe (2) :			
-INSTALL			
-minitoc.l			
-README			
-catalog			
-TODO			
classe (3) :			
-mtc-2c.tex, mtc-2nd.tex, mtc-add.bib, mtc-add.tex, mtc-ads.tex, mtc-amm.tex, mtc-apx.tex, mtc-art.tex, mtc-bo.tex, mtc-bk.tex, mtc-ch0.tex, mtc-cri.tex, mtc-fo1.tex, mtc-fo2.tex, mtc-gap.tex, mtc-hil.tex, mtc-hi2.tex, mtc-hia.tex, mtc-hir.tex, mtc-hop.tex, mtc-liv.tex, mtc-mem.tex, mtc-mm1.tex, mtc-mu.tex, mtc-sbf.tex, mtc-scr.tex, mtc-syn.tex, mtc-tbi.tex, mtc-tlc.tex, mtc-tlo.tex, mtc-tsfx.tex			
classe (4) :			
-minitoc.bug			
-minitoc.sum			
classe (5) :			
-minitoc.ins			
-minitoc.dtx			
-minitoc.bib			
-minitoc.ist			
-minitoc.lan			
-minitoc.pre			
-en-mtc.bst			
-lamed.eps, lamed.pdf, lamed.tex			
classe (6) :			
-minitoc.dtx			
-fminitoc.dtx			
-fminitoc.bib			
-fminitoc.ist			
-fminitoc.lan			
-minitoc.pre			
-franc.sty			
-frbib.sty			
-frnew.sty			
-fr-mtc.bst			
classe (7) :			
-minitoc.pdf			
classe (8) :			
-fminitoc.pdf			
classe (9) :			
-imk, emk, fmk, pmk, xmk, rmk, tmk			
-duplex2v.pro			
classe (10) :			
-minitoc-texmk.zip			

Les fichiers de cette classe doivent être *tous* installés dans un répertoire où $\LaTeX 2\epsilon$ trouve les fichiers `.sty`.

- (2) Fichiers informatifs textuels :
 - `INSTALL` est un fichier décrivant l'installation du paquetage. À part la langue, vous êtes (presque) en train de le lire (mais il est plus court).
 - `minitoc.l` contient la liste de tous les fichiers de la distribution de `minitoc`. Voir le tableau 7.1 page précédente.
 - `README` est un fichier décrivant sommairement le paquetage `minitoc`, plus quelques informations utiles.
 - `catalog` contient des informations basiques sur le paquetage `minitoc` (résumé, date, auteur, version, licence).
 - `TODO` liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- (3) Exemples de documents : `mtc-2c.tex`, `mtc-2nd.tex`, `mtc-add.tex`, `mtc-ads.tex`, `mtc-amm.tex`, `mtc-apx.tex`, `mtc-art.tex`, `mtc-bk.tex`, `mtc-bo.tex`, `mtc-ch0.tex`, `mtc-cri.tex`, `mtc-fo1.tex`, `mtc-fo2.tex`, `mtc-gap.tex`, `mtc-hi1.tex`, `mtc-hi2.tex`, `mtc-hia.tex`, `mtc-hir.tex`, `mtc-hop.tex`, `mtc-liv.tex`, `mtc-mem.tex`, `mtc-mm1.tex`, `mtc-mu.tex`, `mtc-sbf.tex`, `mtc-scr.tex`, `mtc-syn.tex`, `mtc-tbi.tex`, `mtc-tlc.tex`, `mtc-tlo.tex`, `mtc-tsfc.tex`, sont des exemples de fichiers, avec lesquels vous pouvez jouer. Les fichiers `.pdf` associés sont fournis. D'autres exemples (courts) sont les bienvenus.
- (4) `minitoc.bug`, `minitoc.sum` sont de la documentation en texte pur : liste des problèmes (questions fréquemment posées, voir le chapitre 2 page 52) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 76).
- (5) `minitoc.ins`, `minitoc.ist`, `minitoc.pre`, `minitoc.lan`, `en-mtc.bst`, `minitoc.dtx` et `minitoc.bib` forment le code source de la documentation en anglais (ou presque), `lamed.eps` et `lamed.pdf` sont des images à inclure, `lamed.tex` est le code source². `minitoc.pre` est le code de préambule commun pour la documentation.
- (6) `minitoc.dtx`, `fminitoc.dtx`, `fminitoc.bib`, `fminitoc.ist`, `fminitoc.lan`, `minitoc.pre`, `franc.sty`, `frbib.sty`, `frnew.sty`, `fr-mtc.bst` sont les codes sources (et les outils) pour la documentation en français³.
- (7) `minitoc.pdf` forme la documentation en anglais (ou presque), en format PDF.
- (8) `fminitoc.pdf` forme la documentation en français, en format 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 ; le script `pmk` utilise les répertoires `/tmp/'whoami'`.`imk` et `/tmp/'whoami'`.`tmk` pour ne pas gâcher de l'espace disque sous votre répertoire de base ; il y a aussi six scripts partiels⁵ (à adapter) :

² La compilation de `lamed.tex` a besoin d'une fonte hébraïque et d'un paquetage spécifiques (tous deux obsolètes), puis d'une conversion en EPS ou PDF ; j'ai donc préféré fournir aussi les fichiers images.

³ Ceci peut sembler assez étrange. En fait, les documentations en anglais et en français sont toutes deux contenues 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 ! Soyez patients.

⁵ En fait, `pmk` regroupe les scripts `imk`, `emk`, `fmk`, `xmk`, `rmk` et `tmk`.

TAB. 7.2 – Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de `minitoc`

texmf/											
bibtex/		doc/	dvips/	makeindex/	scripts/	source/	tex/				
bib/	bst/	latex/	minitoc/	minitoc/	minitoc/	latex/	latex/				
minitoc/	minitoc/	minitoc/	(D)	(E)	minitoc/	minitoc/	(H)				
(A)	(B)	(C)			(F)	(G)					
(A) <code>fminitoc.bib</code> , <code>minitoc.bib</code> , <code>mtc-add.bib</code> ;		<code>mtc-add.tex</code> , <code>mtc-ads.pdf</code> , <code>mtc-ads.tex</code> , <code>mtc-amm.pdf</code> , <code>mtc-amm.tex</code> , <code>mtc-apx.pdf</code> , <code>mtc-apx.tex</code> , <code>mtc-art.pdf</code> , <code>mtc-art.tex</code> , <code>mtc-bk.pdf</code> , <code>mtc-bk.tex</code> , <code>mtc-bo.pdf</code> , <code>mtc-bo.tex</code> , <code>mtc-ch0.pdf</code> , <code>mtc-ch0.tex</code> , <code>mtc-cri.pdf</code> , <code>mtc-cri.tex</code> , <code>mtc-fo1.pdf</code> , <code>mtc-fo1.tex</code> , <code>mtc-fo2.pdf</code> , <code>mtc-fo2.tex</code> , <code>mtc-gap.pdf</code> , <code>mtc-gap.tex</code> , <code>mtc-hi1.pdf</code> ,		<code>mtc-hi1.tex</code> , <code>mtc-hi2.pdf</code> , <code>mtc-hi2.tex</code> , <code>mtc-hia.pdf</code> , <code>mtc-hia.tex</code> , <code>mtc-hir.pdf</code> , <code>mtc-hir.tex</code> , <code>mtc-hop.pdf</code> , <code>mtc-hop.tex</code> , <code>mtc-liv.pdf</code> , <code>mtc-liv.tex</code> , <code>mtc-mem.pdf</code> , <code>mtc-mem.tex</code> , <code>mtc-mm1.pdf</code> , <code>mtc-mm1.tex</code> , <code>mtc-mu.pdf</code> , <code>mtc-mu.tex</code> , <code>mtc-sbf.pdf</code> , <code>mtc-sbf.tex</code> , <code>mtc-scr.pdf</code> , <code>mtc-scr.tex</code> , <code>mtc-syn.pdf</code> , <code>mtc-syn.tex</code> , <code>mtc-tbi.pdf</code> ,		<code>mtc-tbi.tex</code> , <code>mtc-tlc.pdf</code> , <code>mtc-tlc.tex</code> , <code>mtc-tsfc.pdf</code> , <code>mtc-tsfc.tex</code> , <code>franc.sty</code> , <code>frbib.sty</code> , <code>frnew.sty</code> ;	(D) <code>duplex2v.pro</code> ;	(E) <code>fminitoc.ist</code> , <code>minitoc.ist</code> ;	(F) <code>emk</code> , <code>fmk</code> , <code>imk</code> , <code>pmk</code> , <code>rmk</code> , <code>tmk</code> , <code>xmk</code> ;	(G) <code>fminitoc.dtx</code> , <code>minitoc.dtx</code> , <code>minitoc.ins</code> ;	(H) <code>minitoc.sty</code> , <code>mtcmess.sty</code> , <code>mtcpatchmem.sty</code> , <code>mtccoff.sty</code> , <code>*.mld</code> , <code>*.mlo</code> .

- `imk`, qui prépare le paquetage en partant de `minitoc.ins` et `minitoc.dtx`; notez que `imk` doit être exécuté avant de lancer `emk` ou `fmk`; il crée aussi quelques fichiers `.sty` nécessaires pour préparer la documentation et ils doivent être installés avec elle; le script `imk` utilise le répertoire `/tmp/whoami`.`imk` pour ne pas gêner de l'espace disque sous votre répertoire de base;
- `emk`, qui prépare la documentation anglaise en partant de `minitoc.dtx`;
- `fmk`, qui prépare la documentation française en partant de `fminitoc.dtx` et `minitoc.dtx`;
- `xmk`, qui compose les fichiers d'exemples (en format PDF);
- `rmk`, qui trie les fichiers en classes (un répertoire pour chaque classe);
- `tmk`, qui crée une hiérarchie conforme à la TDS [236, 235] (à adapter pour votre système); voir le tableau 7.2; cette hiérarchie est sauvegardée dans `minitoc-texmf.zip`.

Ces scripts sont actuellement écrits en *C-shell*, mais ils sont très simples et devraient être faciles à convertir dans tout autre *shell* classique. La documentation en format PostScript n'est plus distribuée sur les archives CTAN, mais ces scripts la préparent (en utilisant le fichier d'en-tête PostScript `duplex2v.pro` pour essayer d'imprimer en recto-verso).

- (10) `minitoc-texmf.zip` est un fichier archive ZIP contenant une hiérarchie conforme à la TDS avec tous les fichiers du paquetage `minitoc`.

Quelques remarques sur les scripts `rmk`, `tmk` et `pmk` (que vous devriez adapter à vos besoins) :

– avec **rmk** :

1. la hiérarchie *n'est pas* conforme à la TDS ;
2. les fichiers de (0) doivent être installés dans un répertoire où $\LaTeX 2_{\epsilon}$ trouve les fichiers `.dtx` et `.ins` ;
3. les fichiers de (1) doivent être installés dans un répertoire où $\LaTeX 2_{\epsilon}$ trouve les fichiers `.sty` ;
4. les fichiers de (2), (3), (4), (5), (6) et (9) doivent être installés dans un répertoire distinct, mais ne doivent pas être omis ;
5. les fichiers de (7) et (8) doivent être installés comme documentation en ligne ;
6. les répertoires créés par le script `rmk` le sont sous `/tmp/whoami.rm` pour de pas gêcher de l'espace disque sous votre répertoire de base.

– avec **tmk** :

1. la hiérarchie est conforme à la TDS ;
2. chaque fichier n'apparaît qu'une seule fois dans la hiérarchie ;
3. l'installation est plus facile : il vous suffit d'un fichier de sauvegarde `.zip` ou `.tar` (ou `.tgz`) de la hiérarchie⁶ pour le déployer dans la hiérarchie TDS installée ; vous devriez examiner *très soigneusement* (par comparaison avec votre installation de la TDS) et adapter le script `tmk` avant de l'utiliser ;
4. les répertoires créés par le script `tmk` le sont sous `/tmp/whoami.tmk` pour de pas gêcher de l'espace disque sous votre répertoire de base ;
5. le fichier `minitoc-texmf.zip` (10) ne devrait pas être installé ; c'est juste une méthode pour aider à faire une installation conforme à la TDS.



– avec **pmk** :

1. le script `pmk` effectue les actions de `imk` (préparation des fichiers de base), `emk` et `fmk` (préparation de la documentation en anglais et en français), `xmk` (préparation des exemples de documents), `rmk` et `tmk` (répartition des fichiers en classes et dans une hiérarchie conforme à la TDS) ;
2. le script `pmk` crée ses répertoires sous `/tmp/whoami.rm` et `/tmp/whoami.tmk` pour de pas gêcher de l'espace disque sous votre répertoire de base ;
3. les *mêmes précautions* que pour `tmk` sont nécessaires.



Le fichier `minitoc-texmf.zip` contient une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS de tous les fichiers du paquetage `minitoc`. Il a été préparé par l'un des scripts `pmk` ou `tmk`.

Notez que `minitoc.dtx` et donc `fminitoc.dtx` sont des exemples (non triviaux) de l'utilisation de `minitoc` avec `hyperref`. Ils montrent combien la combinaison de ces deux paquetages peut être utile.

⁶ Le script `tmk` crée le fichier `minitoc-texmf.zip`.

Chapitre 8

Postface

Sommaire

8.1	Les origines	225
8.2	Nouvelle conception en 1993	225
8.3	Développements en 1994	225
8.4	Pas de développements en 1995	226
8.5	Développements en 1996	226
8.6	Développements en 1997	226
8.7	Développements en 1998	226
8.8	Développements en 1999	227
8.9	Développements en 2000	227
8.10	Développements en 2001	227
8.11	Développements en 2002	227
8.12	Développements en 2003	228
8.13	Développements en 2004	228
8.14	Développements en 2005	228
8.15	Développements en 2006	230

Ce chapitre résume l'évolution du paquetage `minitoc`, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 544. De nombreuses modifications mineures ne sont pas citées ici.

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

8.1 Les origines

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

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

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

8.2 Nouvelle conception en 1993

Donc je décidai (en juin 1993, lorsque je repris le support du paquetage) de changer la méthode d'allocation pour toujours utiliser le même descripteur de fichier pour tous les fichiers des mini-tables des matières. Quelques améliorations majeures furent faites en 1993 : l'addition du paquetage `mtcoff` (`minitocoff` à cette époque) et une ré-écriture de `minitoc` pour extraire les données depuis le fichier `document.toc`, avec un mécanisme de sélection. Puis une première solution pour le problème des suffixes courts fut ajoutée (encore manuelle). Un système élémentaire pour les fontes dans les mini-tables fut ajouté. En décembre 1993, les `minilofs` et `minilots` furent ajoutées.

8.3 Développements en 1994

Les premières améliorations en 1994 concernaient la mise en forme des mini-tables : l'espacement fut ajusté et la position du titre devient adaptable (avec le paramètre optionnel de `\minitoc` ou `\dominitoc`). Mais une addition majeure fut faite : les mini-tables au niveau partie (`parttocs`, `partlofs`, `partlots`) et, pour les articles, les mini-tables au niveau section (`secttocs`, `sectlofs`, `sectlots`).

Avec l'émergence de $\LaTeX 2_{\epsilon}$, remplaçant $\LaTeX 2.09$ vieillissant, un certain travail était nécessaire pour supporter la compatibilité avec la nouvelle version. Ce ne fut pas facile, mais Denis 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` [38, 39], 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 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 `mtcuff` 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` [213], et je dois remercier chaleureusement Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE.

Quelques corrections concernant les commandes de sectionnement étoilées ont été apportées par Heiko OBERDIEK.

Les commandes relatives aux dispositifs pour les (`\beforeparttoc` et co.) ont été ajoutées.

Quelques commandes d'ajustement, telles que `\mtcaddchapter`, sont ajoutées, encore pour le problème des commandes de sectionnement étoilées.

La compatibilité avec le paquetage `tocbibind` [253] 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` [12] (de Donald ARSENEAU) est utilisé.

Les commandes de fontes sont rendues compatibles avec la classe `memoir` [257, 258].

Ajout de la compatibilité avec le paquetage `notoccite` [11].

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` [252].

Un ajout majeur est l'option de paquetage `hints`, pour détecter certains problèmes de programmation et de compatibilité.

8.14 Développements en 2005

Tous les messages sont désormais écrits via les commandes de l'interface standard (`\PackageInfo`, `\PackageWarning` et `\PackageError`), donc le paquetage `minitoc` est moins bavard sur le terminal.

Ajout des commandes `\mtcsetfont` et `\mtcsettitlefont` (d'après une suggestion de Benjamin BAYART) pour remplacer de nombreuses commandes de fontes par une seule commande avec une meilleure interface avec l'utilisateur.

Commentaires sur les classes de l' \mathcal{AMS} (certaines sont incompatibles avec `minitoc`).

Ajout des commandes `\mtcsetformat` et `\mtcsettitle`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de divers *hints* (paquetage `insection`, ordre des commandes `minitoc` basiques, suffixes courts).

Ajout des commandes `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de l'environnement `mtchideinmaintoc`, pour masquer un groupe d'entrées dans la table des matières principale; ajout aussi des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.

Ajout des commandes `\mtcfixindex` et `\mtcsettitle`.

Ajout d'une description de l'installation du paquetage (un nouveau chapitre et le fichier `INSTALL`).

Hints améliorés et ajoutés sur la cohérence des commandes `\dominitoc`/`\minitoc` et co.

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

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `abstract` [251].

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` [182], 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 [194, 147].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [257, 258].

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` [228].

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 [194, 147], 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` [118]).

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 de *hints* sur les paquetages `fncychap` [170], `quotchap` [232], `romannum` [259], `sfheaders` [172], `alnumsec` [152] et `captcont` [95].

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 85.

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

Augmentation de la largeur du texte et ajustement du format des entrées dans la table des matières pour la documentation.

Correction du préambule des fichiers engendrés (les lignes superflues ont été enfin éliminées).

Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`. Ajout de `hindi-modern.mld`.

Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés `en-mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.

Tous les exemples de documents sont renommés avec des noms commençant par « `mtc-` ».

L'option de paquetage « `listfiles` » est active par défaut.

Meilleurs messages d'erreur pour les commandes de préparation et d'insertion non définies.

Ajout de `japanese6.mld` et `japanase6.mlo`.

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `hangcaption` [138].

Ajout (dans le memento) d'un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec `minitoc`.

Ajout d'une validation des options de langue avec la présence des fichiers `.mld` et `.mlo`.

Ajout du script `tmk` et d'un tableau décrivant une structure TDS pour `minitoc`.

Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».

Ajout du fichier `minitoc-texmf.zip` (une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage) à la distribution.

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, documents et outils :

Hassan ABOLHASSANI, Nabil ABU EL-ATA, Juan M. AGUIRREGABIRIA, Alex AJ, Jérôme ANDRIEUX, Ralf ANGELI, Achod André ARADIAN, Einar ÁRNASON, Tim ARNOLD, Donald ARSENEAU, David ASPINALL, Philipp BACHMANN, Gonvcal BADENES, Marin BALGARENSKY, Jean-Yves BAUDAIS, David BAUSUM, Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Claudio BECCARI, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Emmanuel BEFFARA, József BÉRCES, Karl BERRY, Javier BEZOS, Giuseppe BILOTTA, Árpád BÍRÓ, Denis BITOUZÉ, Laurent BLOCH, Georgi BOSNAKOV, Patrice BOUGETTE, Daniel BOURBONNAIS, Victor BOYKO, Johannes BRAAMS, Mustafa BURC, Olivier CARDI, David CARELLA, David CARLISLE, Kevin CARMODY, Manuel CARRIBA, Régis CASPAR, CHANOPD Silpa-Anan, Jean-Côme CHARPENTIER, Jana CHLEBIKOVA, Marian CLEGG, Steven Douglas COCHRAN, Maurizio CODOGNO, David B. COOK, Oliver CORFF, Prakash COUNTCHAM, Serguei DACHIAN, Adrian DAERR, Patrick W. DALY, Sébastien DEMOUSTIER, Éric DEPARDIEU, Ben DE RYDT, Dorjpalam DORJ, Lyndon DUDDING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Danie ELS, Behdad ESFAHDOD, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Simon FEAR, Jürgen FENN, Jeff FESSLER, Ulrike FISCHER, Daniel FLIPO, Peter FLYNN, Jim FOX, Danny F. FÜRNISS, Diego GARCIA MORATE, Hubert GÄSSLEIN, Mohammad GHODSI, Markus GLEISZNER, Vitali GONTSHARUK, Michel GOOSSENS, Mathieu GOUTELLE, Fraser GRANT, Norman GRAY, Loïc GRENON, Sébastien GROT, Micael GUIGNARD, Marion GUNN, Hans HAGEN, Boumediene HAMZI, Patrick HAPPEL, Yannis HARALAMBOUS, Alexander HARIN, Russel L. HARRIS, Danny HEAP, André HEIDER, Thorsten HEIN, Sten HELLMAN, Haavard HELSTRUP, Yvon HENEL, Stephan HENNIG, Florence HENRY, Stephen HERBORN, Morten HØGHOLM, Alv Kjetil HOLME, Umstatter HORST, Don HOSEK, Yufan HU, Dave W. HUSEBY, Dmitry IVANOV, Per Steinar IVERSEN, Zumbeltz IZAOLA, Youssef JABRI, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANISH, Regnor JERNSLETTEN, Zhuhan JIANG, Loïc JOLY, Christophe JORSSEN, Robert JUHASZ, Stefan JUNGE, JUNGSHIK Shin, Dan JURAFSKY, Mikko KANERVA, David KASTRUP, Ronan KERYELL, Axel KIELHORN, Ki-Joo KIM, Bil KLEB, Peter KLEIWEG, Rune KLEVELAND, Jörg KNAPPEN, KOAUNGHU Un, Markus KOHM, Helmutj KOPKA, Attila KOPPANYI, Thankmar KRONZUCKER, Alexej M. KRYUKOV, Markus G KUHN, Florian KULZER, Toshiki KUMAZAWA, Frank KÜSTER, Klaus LAGALLY, Fabio LANARI, Robert LANGE, Dag LANGMYHR, Olga G. LAPKO, Henning LARSEN,

¹ Et que toutes 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 : envoyez-moi aussi un courrier en français ou en anglais).

Jean-Marc LASGOUTTES, Jean-Philippe LAUFFENBURGER, Arnaud LAUNAY, Claire LAUVERNET, Boris LAVVA, Werner LEMBERG, Thomas LEONHARDT, Erwan LE PENNEC, Stéphane LEPOLOZEC, Julien LE THUAUT, Adam LEWENBERG, Knut LICKERT, Arnaldo Viegas DE LIMA, Ulf A. LINDGREN, Anselm LINGNAU, Pierre LOBEL, Milos LOKAJICEK, Maurizio LORETI, Tristan LORINO, Tim LOVE, Vincent LOZANO, Dan LUECKING, Ken LUNDE, Anders LYHNE, Pierre MACKAY, Lars MADSEN, Richard MAHONEY, Irina MAKHOVAYA, Bob MARGOLIS, Nicolas MARKEY, Marcus MARR, Françoise MARRE-FOURNIER, Terry MART, Ruiz-Altaba MARTI, Vadim MASLOV, Henri MASSIAS, Andreas MATTHIAS, 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, Jörg OTT, Alan PAÍĆ, Scott PAKIN, Palash Baran PAL, Anshuman PANDEY, Oren PATASHNIK, Matthias PELGER, Terje Engeset PETTERST, Bruno PIGUET, John PLAICE, POONLAP Veerathanabutr, Nico POPPELIER, Rama PORRAT, Camille-Aimé POSSAMAÏ, Roozbeh POURNADER, CV RADHAKRISHNAN, Sebastian RAHTZ, Bernd RAICHLE, Jose Pedro RAMALHETE, Keranen REINO, Adrian REZUŞ, Tony ROBERTS, Denis ROEGEL, Christian ROLLAND, Jan Michel RYNNING, Young RYU, Enn SAAR, David SAMSOEN, Julio SANCHEZ, Morgan SANGEUX, Eddie SAUDRAIS, Elmar SCHALUECK, Tobias SCHLEMMER, Uwe SCHNEIDER, Martin SCHRÖDER, Ali SHOUKAT, Andrij SHVAIKA, Jankovic SLOBODAN, John SMITH, Robin S. SOCHA, Arjen STEINER, D.P. STORY, Éric STREIT, Ralf STUBNER, SURAPANT Meknavin, Chris SWOYER, Apostolos SYROPOULOS, Dung TA QUANG, Daniel TAUPIN[†], Hàn Thế THÀNH, THEPPITAK Karoonboonyanan, Karsten TINNEFELD, Ton 'T LAM, Sigita TOLUSIS, Laurent TORDELLA, Mark TRETTIN, Ahto TRUU, Stefan ULRICH, Turgut UYAR, Jari VAARIO, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY, Vincent VAQUIN, Didier VERNA, Sylvain VESCO, Alexandre VIAL, Vladimir VOLOVITCH, Herbert VOSS, Zdeněk WAGNER, Nigel WARD, Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan B. WEBANCK, Eduard WERNER, Peter R. WILSON, Marcin WOLIŃSKI, Élisabeth WOLKOWSKI, Tim WRIGHT, Dominik WUJASTYK, Damien WYART, C.S. YOGANANDA, Adi ZAIMI, Danilo ZAVRTANIK, Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI, Charlie S. ZENDER, Vadim V. ZHYTNIKOV, Uwe ZIEGENHAGEN et Leon ŽLAJPAH.

Deuxième partie

Implantation

Sommaire de la deuxième partie

9	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	236
10	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	413
11	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	427
12	Correction pour la classe <code>memoir</code>	428
13	Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	430

Chapitre 9

Code commenté de `minitoc.sty`

Sommaire

9.1	Introduction	239
9.2	Code d'identification	240
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	240
9.4	Indentation et saut	240
9.5	Tests et indicateurs	241
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	242
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	242
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	243
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	244
9.5.5	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	245
9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	246
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	246
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	247
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	247
9.9	Tester la présence de certains paquetages	248
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	248
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	248
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	248
9.9.4	Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand	248
9.9.5	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	249
9.9.6	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	249
9.9.7	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	249
9.9.8	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	249
9.9.9	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	250
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	250
9.9.11	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	250
9.9.12	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	250
9.9.13	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	251
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	251
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	252
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	253
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	254
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	254

9.15	Macros au niveau section	255
9.16	Corrections pour la numérotation	255
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	255
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	256
9.19	Macros au niveau chapitre	256
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	257
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	257
9.22	Déclarations diverses	258
9.23	Autoconfiguration des suffixes	258
9.24	Détection des versions obsolètes de \LaTeX	260
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page	260
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	261
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	263
9.28	Tables des matières invisibles	265
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	266
9.30	Commandes au niveau chapitre	266
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	267
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	268
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	269
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	270
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code>, <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	270
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	270
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	273
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	277
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code>, suite	280
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	281
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	281
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	282
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	283
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	286
9.41	Mini-listes des figures	289
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	290
9.42	Mini-listes des tableaux	292
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	292
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	295
9.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	296
9.45	Commandes au niveau partie	296
9.46	Fontes pour les parttocs	297
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	298
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	300
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code>, <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	300
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	300
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	303
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	306
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	309
9.51	Modifier la commande <code>\part</code>, suite	310
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	310
9.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	313
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	316
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots	319
9.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	321
9.54	Commandes au niveau section	322

9.55	Commandes de fontes pour les secttocs et co.	322
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	323
9.57	L'environnement stc@verse	323
9.58	Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot	324
9.58.1	La commande \secttoc	324
9.58.2	La commande \sectlof	326
9.58.3	La commande \sectlot	329
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	332
9.60	Modifier la commande \section (suite)	332
9.61	La commande \dosecttoc et ses cousines	334
9.62	Fin des commandes du niveau section	343
9.63	La commande \mtcprepare	344
9.64	Commandes \l@... nécessaires	344
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	345
9.66	Les commandes \mtcset...	346
9.66.1	Mots-clés pour les commandes \mtcset...	346
9.66.2	La commande \mtcsetfont	347
9.66.3	La commande \mtcsettitlefont	352
9.66.4	La commande \mtcsettitle	353
9.66.5	La commande \mtcsetformat	354
9.66.6	La commande \mtcsetpagenumbers	359
9.66.7	La commande \mtcsetrules	361
9.66.8	La commande \mtcsetfeature	364
9.66.9	La commande \mtcsetdepth	366
9.67	L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses	368
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	370
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	371
9.70	La commande \mtcselectlanguage	372
9.71	La commande interne \mtcloadmlo	373
9.72	Les « pauses café »	374
9.73	Initialisation des compteurs	374
9.74	Déclarations pour les options simples	374
9.74.1	Options tight et loose, k-tight et k-loose	374
9.74.2	Options checkfiles et nocheckfiles	375
9.74.3	Options dotted et undotted	375
9.74.4	Option notoccite	375
9.74.5	Option shorttext	375
9.75	L'option insection	375
9.76	Les options listfiles et nolistfiles	376
9.77	Options pour les langues	376
9.78	L'option hints	382
9.78.1	Première partie : \mtc@hints@begindoc	383
9.78.1.1	Hint sur le paquetage alphanum	383
9.78.1.2	Hint sur le paquetage appendix	383
9.78.1.3	Hint sur le paquetage tocblind	384
9.78.1.4	Hint sur les classes KOMA-Script	384
9.78.1.5	Hint sur le paquetage tocloft	384
9.78.1.6	Hint sur le paquetage titletoc	385
9.78.1.7	Hint sur le paquetage placeins	385
9.78.1.8	Hint sur la classe memoir	386
9.78.1.9	Hint sur les classes amsart et amsproc	387
9.78.1.10	Hint sur la classe amsbook	387
9.78.1.11	Hint sur le paquetage abstract	387
9.78.1.12	Hint sur la classe jura	388

9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	388
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	388
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	389
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	389
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	390
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	391
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	391
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	392
9.78.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?	394
9.78.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?	396
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	398
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	399
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	399
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	400
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>	400
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	400
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	401
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	401
9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	401
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	402
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	402
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	402
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	403
9.78.2.18	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	403
9.78.2.19	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	403
9.78.2.20	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	406
9.78.2.21	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	406
9.79	Traitement des options	407
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	408
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	408
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	408
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	410
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	410
9.80	Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies	411
9.81	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	412

9.1 Introduction

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

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

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.

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}[2006/11/29 v50 Package minitoc (JPDF)]
\mtcPackageInfo{<I0001>}{minitoc}%
\RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
3 \ProvidesPackage{minitoc}%
4   [2006/11/29 v50 Package minitoc (JPDF)]
5 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
6 \mtcPackageInfo[<I0001>]{minitoc}%
7   {*** minitoc package, version 50 ***\@gobble}

```

9.3 Un descripteur de fichier pour écrire

```

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

8 \newwrite\tf@mtc

```

9.4 Indentation et saut

```

\mtcindent Nous définissons l'indentation \mtcindent (des deux côtés) des mini-tables et la commande
\mtcskip \mtcskip pour faire un saut vertical avant une mini-table, sa valeur est \mtcskipamount
\mtcskipamount (défaut : \bigskipamount).
\parskip

9 \newlength\mtcindent
10 \newskip\mtcskipamount
11 \setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}
12 % %%%\def\mtcskip{\leavevmode\unskip\removelastskip%
13 % %%% { \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
`\mtcgapafterheads` 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 horizon-
`\kernafterparttoc` taux inférieurs. Les noms de ces macros sont assez explicites. Les valeurs sont empiriques
`\kernafterpartlof` et peuvent être changées via `\renewcommand`.
`\kernafterpartlot`

```
\kernaftersecttoc 17 \ifundefined{part}{}%
\kernaftersectlof 18 \def\kernafterparttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernaftersectlot 19 \def\kernafterpartlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminitoc 20 \def\kernafterpartlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminilof 21 }%
\kernafterminilot 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 (ceci sera utilisé par l'option `hints` (voir la section 9.78 page 382) ou pour autoriser la définition de certaines commandes de `minitoc`).

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 `\tototrue`), qui consomment de la mémoire. Mais le nombre de registres compteurs est limité à 256 dans le moteur \TeX natif (bien plus avec $\epsilon\text{-}\TeX$, mais encore en nombre limité), tandis que le coût de la mémoire a beaucoup baissé aujourd'hui. Et un code programmé avec des indicateurs (`\iftoto ... \else ... \fi`) est plus facile à structurer qu'un code programmé à l'aide de compteurs, à mon humble avis.

```

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

```

9.5.1 Indicateurs pour l'option `hints`

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

- L'indicateur `\if@mtc@hints@` est vrai si l'option `hints` est demandée (défaut).
- L'indicateur `\if@mtc@hints@w@` est forcé à vrai si nous détectons que certaines commandes de sectionnement ont été altérées depuis le chargement de la classe de document.
- L'indicateur `\if@mtc@hints@given@` est forcé à vrai si l'option `hints` détecte quelque chose de curieux et écrit des messages dans le fichier `document.log`. Il sera utilisé en fin de document pour signaler que vous devriez chercher des *hints* dans le fichier `document.log`.

```

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

```

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

```

\if@mtc@sect@floats@
\dosectlof
\dosectlot

```

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

```

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

```

9.5.3 Présence de certains paquetages et classes

```

\if@mtc@placeinsLoaded@ Nous testerons si le paquetage placeins est chargé, puis si la classe memoir est chargée (et si
\if@mtc@memoirLoaded@ c'est une version récente), puis si le paquetage sectsty est chargé (avant ou après minitoc).
\if@mtc@memoirnew@ Nous faisons de même pour quelques paquetages relatifs aux captions et pour le paquetage
\if@mtc@sectstyLoaded@ varsects et d'autres paquetages altérant les commandes de sectionnement.
\if@mtc@sectstyLoaded@a@
\if@mtc@captionLoaded@ 39 \newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false
\if@mtc@captionLoaded@a@ 40 \newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false
\if@mtc@captionIILoaded@ 41 \newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false
\if@mtc@captionIILoaded@a@ 42 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false
\if@mtc@ccaptionLoaded@ 43 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ 44 \newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false
\if@mtc@mcaptionLoaded@ 45 \newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ 46 \newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false
\if@mtc@varsectsLoaded@ 47 \newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false
\if@mtc@varsectsLoaded@a@ 48 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false
\if@mtc@fncychapLoaded@ 49 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false
\if@mtc@fncychapLoaded@a@ 50 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false
\if@mtc@hangcaptionLoaded@ 51 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false
\if@mtc@hangcaptionLoaded@a@ 52 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false
\if@mtc@quotchapLoaded@ 53 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false
\if@mtc@quotchapLoaded@a@ 54 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false
\if@mtc@romannumLoaded@ 55 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false
\if@mtc@romannumLoaded@a@ 56 \newif\if@mtc@hangcaptionLoaded@ \@mtc@hangcaptionLoaded@false
\if@mtc@sheadersLoaded@ 57 \newif\if@mtc@hangcaptionLoaded@a@ \@mtc@hangcaptionLoaded@a@false
\if@mtc@sheadersLoaded@a@ 58 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false
\if@mtc@alnumsecLoaded@ 59 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ 60 \newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false
\if@mtc@captcontLoaded@ 61 \newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false
\if@mtc@captcontLoaded@a@ 62 \newif\if@mtc@sheadersLoaded@ \@mtc@sheadersLoaded@false
63 \newif\if@mtc@sheadersLoaded@a@ \@mtc@sheadersLoaded@a@false
64 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false
65 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false
66 \newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false
67 \newif\if@mtc@captcontLoaded@a@ \@mtc@captcontLoaded@a@false

\if@mtc@empty@parttoc@ Nous testerons si vous avez tenté d'insérer des mini-tables vides :
\if@mtc@empty@partlof@
\if@mtc@empty@partlot@ 68 \newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 69 \newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 70 \newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false
\if@mtc@empty@minilof@ 71 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 72 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
\if@mtc@empty@sectlof@ 73 \newif\if@mtc@empty@minilot@ \@mtc@empty@minilot@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 74 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false
75 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
76 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

9.5.4 Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement

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

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

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

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

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

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

```
81 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
82 \@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 :

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

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

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

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

```
87 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
88 \@ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

9.5.5 Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées

Nous définissons une paire d'indicateurs pour chaque type de mini-table : un pour la commande elle-même et un pour la commande de préparation (`\do...`). Ces indicateurs seront utilisés par l'option de paquetage `hints` (section 9.78 page 382).

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

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

```
\if@secttoc@used@ Pour le niveau section :
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@ 101 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@ 102 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@ 103 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@ 104 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
105 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
106 \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@ 107 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
108 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
109 \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 :

```
110 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
```

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

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

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

```
117 \AtEndDocument{%
118   \ifnum\value{part}=2\relax
119     \mtcsecondparttrue
120   \else
121     \mtcsecondpartfalse
122   \fi
123   \if@filesw
124     \ifmtcsecondpart
125       \immediate\write\@mainaux
126         {\string\global\string\mtcsecondparttrue}%
127     \else
128       \immediate\write\@mainaux
129         {\string\global\string\mtcsecondpartfalse}%
130     \fi
131   \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 13.60 page 462) utilise cette astuce pour former les titres des mini-tables au niveau partie. Voir le fichier d'exemple `mtc-2nd.tex` dans la section 4.2 page 86.

9.6 Préparation pour l'option notoccite

`\mtc@hook@beforeinputfile` Nous déclarons un indicateur pour la présence de cette option et la nouvelle commande
`\if@mtc@notoccite@` interne « hook » (point d'attache, commande redéfinissable) `\mtc@hook@beforeinputfile`

utilisée par cette option (ceci a été demandé par Donald ARSENEAU pour son paquetage `notoccite` [11]). Voir la section 1.6 page 48.

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

```

9.7 Préparation pour les options `tight` et `k-tight`

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

```
135 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
136 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse

```

9.8 Préparation pour travailler avec `hyperref`

`\AtBeginDocument` Ce code prépare l'interface avec le paquetage `hyperref` [213]. Un indicateur est défini, puis
`\if@mtc@hyper@used@` cette préparation est effectuée dans un bloc `\AtBeginDocument` si ce paquetage est chargé.
`\@ifpackageloaded` Cette action définit quelques commandes pour le paquetage `hyperref`.

```
137 \mtcPackageInfo[<I0005>]{minitoc}{compatible with hyperref\@gobble}
138 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
139 \AtBeginDocument{%
140   \@ifpackageloaded{hyperref}{%
141     \global\@mtc@hyper@used@true
142     \def\toclevel@xpart{1000}%
143     \def\toclevel@xchapter{1000}%
144     \def\toclevel@xsect{1000}%
145     \def\toclevel@xsection{1000}%
146     \let\toclevel@starpart\toclevel@part
147     \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
148     \let\toclevel@starsection\toclevel@section
149     \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
150     \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
151     \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
152     \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
153   }{}}

```

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` [182] est chargé avant ou après `minitoc`, donc
`\if@mtc@sectstyLoaded@` nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`,
`\if@mtc@sectstyLoaded@a@` une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.6 page 399.
`\@ifpackageloaded`

```
154 \@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}
155 \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` [228] est chargé avant ou après `minitoc`, donc
`\AtBeginDocument` nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`,
`\if@mtc@varsectsLoaded@` une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.7 page 399.
`\if@mtc@varsectsLoaded@a@`

```
156 \@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@true}{}
157 \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` [170] est chargé avant ou après `minitoc`, donc
`\AtBeginDocument` nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`,
`\if@mtc@fncychapLoaded@` une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.8 page 400.
`\if@mtc@fncychapLoaded@a@`

```
158 \@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@true}{}
159 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@a@true}{} }
```

9.9.4 Tester si le paquetage hangcaption est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `hangcaption` [138] est chargé avant ou après `minitoc`,
`\AtBeginDocument` donc nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`,
`\if@mtc@hangcaptionLoaded@` une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.9 page 400.
`\if@mtc@hangcaptionLoaded@a@`

```
160 \@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@hangcaptionLoaded@true}{}
161 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@hangcaptionLoaded@a@true}{} }
```

9.9.5 Tester si le paquetage quotchap est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@quotchapLoaded@
\if@mtc@quotchapLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage quotchap [232] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.10 page 400.

```

162 \@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@true}{}
163 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@a@true}{}

```

9.9.6 Tester si le paquetage romannum est chargé, et quand

```

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

```

Nous devons tester si le paquetage romannum [259] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.11 page 401.

```

164 \@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@true}{}
165 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@a@true}{}

```

9.9.7 Tester si le paquetage sfheaders est chargé, et quand

```

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

```

Nous devons tester si le paquetage sfheaders [172] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.12 page 401.

```

166 \@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@true}{}
167 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@a@true}{}

```

9.9.8 Tester si le paquetage alnumsec est chargé, et quand

```

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

```

Nous devons tester si le paquetage alnumsec [152] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.13 page 401.

```

168 \@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@true}{}
169 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@a@true}{}

```

9.9.9 Tester si le paquetage captcont est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage captcont [95] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument,
\if@mtc@captcontLoaded@ une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.14 page 402.
\if@mtc@captcontLoaded@a@

170 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}
171 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{}

```

9.9.10 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage caption [223] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument,
\if@mtc@captionLoaded@ une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.15 page 402.
\if@mtc@captionLoaded@a@

172 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}
173 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{}

```

9.9.11 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage caption2 [222] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument,
\if@mtc@captionIILoaded@ une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.16 page 402.
\if@mtc@captionIILoaded@a@

174 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}
175 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{}

```

9.9.12 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded Nous devons tester si le paquetage ccaption [255] est chargé avant ou après minitoc, donc
\AtBeginDocument nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument,
\if@mtc@ccaptionLoaded@ une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.17 page 403.
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@

176 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}
177 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{}

```

9.9.13 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded \AtBeginDocument
\if@mtc@mcaptionLoaded@ \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
Nous devons tester si le paquetage mcaption [131] est chargé avant ou après minitoc, donc
nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument,
une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.18 page 403.
178 \@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{%
179 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{%

```

9.10 La classe memoir est-elle chargée ?

```

\@ifclassloaded \if@mtc@memoirLoaded@
\if@mtc@memoirnew@ \if@mtc@memoirnew@
\if@mtcpatchmemoir@
Nous testons si la classe memoir [257, 258] est chargée. Cette classe nécessite certains ajus-
tements pour la compatibilité ou peut être incompatible si elle est trop récente. Dans ce der-
nier cas, une correction est insérée (voir le chapitre 12 page 428). Cette correction n'est plus
nécessaire après la version de memoir.cls datée 2005/09/25.

```

```

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

```

\if@mtcpatchmemoir@ Et voici cette correction :

```

203 \if@mtcpatchmemoir@
204 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
205 \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}}{%
206 \mtcPackageError[<E0028>]{minitoc}%

```

```

207     {Unable to patch the memoir class}%
208     {So it remains incompatible. Sorry.}}
209 \fi

```

9.11 Tester la vacuité d'un fichier

`\mtc@ifmtarg` Quelques macros pour tester si un argument d'une macro est vide (elles sont tirées du
 paquetage `ifmtarg` [260], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de `while.tip`, de
 Stephan P. von BECHTOLSHEIM [246]). Le groupe est nécessaire pour garder local le changement
 de « *catcode* » de « Q », il faut donc utiliser un `\gdef` pour définir `\mtc@ifmtarg`.

```

\mtc@WhilePreCondition
\mtc@WhileCondition
\mtc@WhileBody
\mtc@While
\mtc@WhileNext
210 \begingroup
211 \catcode'\Q=3
212 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
213 \mtc@xifmtarg#1QQ\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}
214 \long\gdef\mtc@xifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
215 \endgroup
216 \let\mtc@EndWhile = \fi
217 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
218   \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
219   \def\mtc@WhileCondition{#2}%
220   \def\mtc@WhileBody{#3}%
221   \mtc@@While
222 }
223 \def\mtc@@While{%
224   \mtc@WhilePreCondition
225   \mtc@WhileCondition
226   \def\mtc@WhileNext{%
227     \mtc@WhileBody
228     \mtc@@While
229   }%
230   \else
231   \def\mtc@WhileNext{}}%
232 \fi
233 \mtc@WhileNext
234 }

```

`\if@mtc@checkfiles` Voici quelques macros pour tester si un fichier est vide ou non : `\mtc@CkFile{file}` rend
 `\if@mtc@FE` `\@mtc@FEtrue` si le fichier est vide, `\@mtc@FEfalse` si le fichier n'est pas vide. Un fichier
 inexistant est vide. Un fichier rempli d'espace blanc (espace, tabulation, saut de ligne) est
 vide. Les commentaires sont vides.

`\mtc@Body`
`\mtc@EndWhile` **Note :** sur un gros fichier vide, la boucle `\mtc@While` peut prendre du temps, mais pas une
 éternité (33 s pour 10⁶ lignes avec mon ordinateur), et la première ligne non vide arrête la
 boucle. `\jobname.mtc` est utilisé comme fichier de travail. Il est effacé après usage.

```

\mtc@CkFile
\mtc@CkStr
\mtc@Rline
\mf@mtc
235 \newif\if@mtc@LI\@mtc@LItrue
\@inputcheck

```

```

236 \newif\if@mtc@FE\@mtc@FEtrue
237 \newif\if@mtc@checkfiles\@mtc@checkfilestrue
238 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
239                                     \mtc@Rline\relax
240 \ifeof\@inputcheck\relax\@mtc@LIfalse\fi
241 \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
242   \def\mtc@Rline{}}
243 \else
244   \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
245   \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
246   {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
247 \fi
248 }
249 \def\mtc@CkFile#1{%
250 \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
251 \if@mtc@checkfiles
252 \IfFileExists{#1}{%
253 \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
254 \mtc@While}{\if@mtc@LI\relax}%
255   {\mtc@Body}%
256 \mtc@endWhile}%
257 {\@mtc@FEtrue}%
258 \else
259 \@mtc@FEfalse%
260 \fi}
261 \closein\@inputcheck\relax
262 \def\mtc@CkStr#1{%
263 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
264 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
265 \immediate\closeout\tf@mtc
266 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
267 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
268 \immediate\closeout\tf@mtc}

```

9.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de `minitoc`

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

```

\mtc@onebackpart
\mtc@onebackchapter
\mtc@onebacksection
\addtocounter
269 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
270 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
271 \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 deux branches, `\@part` (pour la version non étoilée) ou `\@spart` (pour la version étoilée, `\part*`) : nous ajoutons `\stepcounter{ptc}` pour incrémenter le compteur de partocs `ptc`. Voir aussi la section 9.51 page 310.

`\stepcounter`

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

```

272 \@ifundefined{part}{%
273   \mtcPackageWarningNoLine[<W0018>]{minitoc}%
274   {part level macros NOT available}
275 }{%% else undefined part (\part defined)
276   \mtcPackageInfo[<I0023>]{minitoc}%
277   {part level macros available\@gobble}
278   \let\mtc@svspart\@spart
279   \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
280   \let\mtc@svpart\@part
281   \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

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

`\mtcaddpart` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro `\mtcaddpart`, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières.

`\contentsline`

`\addcontentsline`

`\adjustptc`

`\l@xpart`

`\l@part`

Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (le test est fait par `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xpart}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{part}{titre...}` dans le fichier `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `ptc`, via `\adjustptc` (définie dans la section 9.45 page 296). Utiliser `xpart` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xpart` sera invoquée au lieu de `\l@part` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xpart` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```

282 \newcommand{\mtcaddpart}[1][{}]{%
283   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}%
284   {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
285   \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
286   \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
287   \adjustptc}

```

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.

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

```
288 }%
```

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.

```
289 \@ifundefined{chapter}{\mtcPackageInfo[<I0004>]{minitoc}%
290     {chapter level macros NOT available\@gobble}%
291   \@ifundefined{section}{\mtcPackageInfo[<I0029>]{minitoc}%
292     {section level macros NOT available\@gobble}%
293   \mtcPackageWarningNoLine[<W0017>]{minitoc}%
294     {no section or chapter level macros available
295     \MessageBreak
296     PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
297   {\mtcPackageInfo[<I0028>]{minitoc}%
298     {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 comme des sections (étoilées), il nous faut décrémenter le compteur de secttocs (`stc`) via `\mtc@onebacksect` lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous modifions ces commandes :

```
\mtc@onebacksect
\tableofcontents
\listoffigures
\listoftables
\mtcsv@tableofcontents
\mtcsv@listoffigures
\mtcsv@listoftables
299   \let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents
300   \let\mtcsv@listoffigures\listoffigures
301   \let\mtcsv@listoftables\listoftables
302   \def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect}
303   \def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect}
304   \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), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est affiché. Sinon, nous modifions ses

```
\mtc@svss
  \@sect
  \@sect
  \section
  \stepcounter
```

deux branches, \@sect (pour la version non étoilée) ou \@ssect (pour la version étoilée, \section*) : nous ajoutons \stepcounter{stc} pour incrémenter le compteur de sectocs stc, seulement dans le cas non étoilé (la version #25 a éliminé une décrémentation superflue de ce compteur).

```
305 \let\mtc@svsection\section
306 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection}
307 \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 322). 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).

```
308 \newcommand{\mtcaddsection}[1][ ]{%
309   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}{} }%
310   {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}%
311   \addcontentsline{lof}{xsect}{} }%
312   \addcontentsline{lot}{xsect}{} }%
313   \adjuststc}
```

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

```
314 } }%
315 {%
```

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}`.

```
316 \mctPackageInfo[<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 280).

```
317 \let\mtc@svchapter\@chapter
318 \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. `\adjustmtc` S'il est vide (ce qui est testé via `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\l@xchapter` `\contentsline{xchapter}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\l@chapter` `\contentsline{chapter}{titre...}` dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xchapter}{...}` dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `mtc`, via `\adjustmtc` (définie dans la section 9.31 page 267). 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).

```
319 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][ ]{%
320   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}%
321   {\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
322   \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
323   \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
324   \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 255.

```
325 }%
```

9.22 Déclarations diverses

<code>\newread</code> <code>\mtc@toks</code> <code>\mtc@string</code> <code>\mtc@strut</code> <code>\mtc@strutbox</code> <code>\mtc@hstrut</code> <code>\mtc@hstrutbox</code> <code>\mtc@v</code> <code>\mtc@zrule</code> <code>\mtc@BBR</code>	<p>La commande <code>\newread</code> doit être redéclarée comme étant <code>\outer</code> (comme me l’a conseillé Donald ARSENEAU). Nous avons besoin d’un registre <i>token</i> (<code>\mtc@toks</code>), d’une chaîne temporaire (<code>\mtc@string</code>), d’états ou <i>struts</i> (de deux sortes, dont chacune utilise une boîte contenant un filet vertical invisible) un filet dont toutes les dimensions sont à zéro (<code>\mtc@zrule</code>) et d’une commande pour décourager les coupures de page (<code>\mtc@BBR</code>, pour « <i>bad break</i> »). Pour les états, qui sont des boîtes contenant un filet vertical invisible, nous utilisons des unités « <i>ex</i> », pour suivre la fonte courante.</p> <pre> 326 \def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@n} 327 \newtoks\mtc@toks 328 \def\mtc@string{\relax} 329 \newbox\mtc@strutbox 330 \setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}} 331 \def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox 332 \else\unhcopy\mtc@strutbox\fi} 333 \newbox\mtc@hstrutbox 334 \setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}} 335 \def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox 336 \else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi} 337 \def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut} 338 \def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}} 339 \def\mtc@BBR{\unpenalty\nopagebreak[4]} </pre>
--	--

9.23 Autoconfiguration des suffixes

<code>\tf@mtc</code>	<p>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 (<code>\tf@mtc</code>) pour écrire des fichiers⁴. Ce code est bavard si les suffixes longs ne peuvent pas être utilisés, sinon les messages sont écrits seulement dans le fichier <i>document.log</i>. Le séquençement de ces opérations est vital. Le tableau 9.1 page suivante montre ce séquençement. Un astérisque (*) indique quel fichier est lu lors de la phase 3.</p>
----------------------	---

⁴ C’est le *seul* nouveau descripteur de fichier créé par le paquetage *minitoc*. Tous les fichiers écrits par *minitoc* utilisent ce descripteur, ou l’un des descripteurs standard, comme pour le fichier *document.log*. En fait, *minitoc* écrit aussi dans les fichiers *.toc*, *.lof* et *.lot*, mais via des descripteurs de fichiers déjà utilisés par des commandes standard telles que `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables`. Nous pouvons en conclure que *minitoc* lui-même utilise un seul descripteur de fichier (ou flux d’écriture). Certaines autres tentatives pour faire des tables des matières par chapitre ont échoué en conduisant rapidement à un épuisement des descripteurs de fichiers (TeX offre seulement 16 descripteurs de fichiers en écriture), parce qu’elles appelaient la macro interne standard `\starttoc`, qui invoque `\newwrite`, pour chaque mini-table. Puisque *minitoc* écrit dans seulement un seul fichier à la fois (et dans le fichier *document.log*, et dans les fichiers standard de contenus, bien sûr), nous pouvons réutiliser le même descripteur de fichier et éviter ce sérieux problème (qui était présent dans la version originale du paquetage). Le paquetage *minitoc* écrit dans les fichiers de contenus lorsqu’il rencontre une commande de sectionnement majeure (`\part`, `\chapter`, ou `\section`), si nécessaire. Il écrit dans les fichiers auxiliaires pour les mini-tables seulement via les commandes de préparation des mini-tables (`\doparttoc`, `...`, `\dosectlot`), un à la fois. Vous n’avez pas besoin d’un nouveau marteau pour chaque clou.

TAB. 9.1 – Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts

Phase (le temps s'écoule de gauche à droite) :	1	2	3
S.E. avec suffixes longs	<code>\jobname.mtc1</code>	VRAI	VRAI *
	<code>\jobname.mtc</code>		FAUX
S.E. avec suffixes courts	<code>\jobname.mtc(1)</code>	VRAI	FAUX *

```

\if@longextensions@ (0) D'abord, un message et un nouvel indicateur :
  \tf@mtc 340 \mtcPackageInfo[<I0002>]{minitoc}%
\openout 341 {Autoconfiguration of extensions\@gobble}
  \write 342 \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
\input (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le système
\jobname \input d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
343 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
344 \immediate\write\tf@mtc{string\@longextensions@true}
345 \immediate\closeout\tf@mtc

(2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.
346 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
347 \immediate\write\tf@mtc{string\@longextensions@false}
348 \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.
349 \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.
350 \if@longextensions@
351 \mtcPackageInfo[<I0012>]{minitoc}%
352 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
353 \mtcPackageInfo[<I0031>]{minitoc}%
354 {==> this version is configured for UNIX-like
355 \MessageBreak
356 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
357 \else
358 \mtcPackageWarningNoLine[<W0019>]{minitoc}%
359 {Short extensions (MSDOS-like) will be used
360 \MessageBreak
361 ==> this version is configured for MSDOS-like
362 \MessageBreak
363 \space\space\space\space(8+3) file names}
364 \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 252).
365 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
366 \immediate\closeout\tf@mtc
367 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
368 \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 auront 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 !



```

369 \@ifundefined{@inputcheck}%
370   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0021>]{minitoc}%
371     {Your version of latex.tex is obsolete.
372       \MessageBreak
373       Trying to continue..}\newread\@inputcheck\relax}{}}
374 \@ifundefined{reset@font}%
375   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0022>]{minitoc}%
376     {Your version of latex.tex is very obsolete.
377       \MessageBreak
378       Trying to continue... crossing fingers}%
379   \let\reset@font\relax}{}}

```

9.25 Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page

`\@undottedtocline` `\ifundottedmtc` `\undottedmtcfalse` La macro (interne) `\@undottedtocline` est une version modifiée de la commande standard `\@dottedtocline`. Elle sera utilisée dans les macros de personnalisation.

```

380 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
381 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
382   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
383     \vskip \z@ plus.2\p@
384     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
385       \parindent #2\relax\@afterindenttrue
386       \interlinepenalty\@M
387       \leavevmode
388       \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
389     \hskip -\leftskip
390     #4\nobreak\hfill \nobreak
391     \null\par}%
392 \fi}

```

9.26 Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page

`\if@mtc@memoirLoaded@` Cette section définit quelques macros de personnalisation concernant la présence ou l'absence des numéros de pages dans les mini-tables. Mais si la classe `memoir` [257, 258] 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.

```
393 \if@mtc@memoirLoaded@
```

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

```
394 \def\mtcpagenumbers{%
395   \cftpagenumberon{section}
396   \cftpagenumberon{subsection}
397   \cftpagenumberon{subsubsection}
398   \cftpagenumberon{paragraph}
399   \cftpagenumberon{subparagraph}}
400 \def\nomtcpagenumbers{%
401   \cftpagenumberoff{section}
402   \cftpagenumberoff{subsection}
403   \cftpagenumberoff{subsubsection}
404   \cftpagenumberoff{paragraph}
405   \cftpagenumberoff{subparagraph}}
```

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

```
406 \def\stcpagenumbers{%
407   \cftpagenumberon{subsection}
408   \cftpagenumberon{subsubsection}
409   \cftpagenumberon{paragraph}
410   \cftpagenumberon{subparagraph}}
411 \def\nostcpagenumbers{%
412   \cftpagenumberoff{subsection}
413   \cftpagenumberoff{subsubsection}
414   \cftpagenumberoff{paragraph}
415   \cftpagenumberoff{subparagraph}}
```

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

```
416 \def\ptcpagenumbers{%
417   \cftpagenumberon{chapter}
418   \cftpagenumberon{section}
419   \cftpagenumberon{subsection}
420   \cftpagenumberon{subsubsection}
421   \cftpagenumberon{paragraph}}
```

```

422 \cftpagenumberon{subparagraph}}
423 \def\noptcpagenumbers{%
424 \cftpagenumbersoff{chapter}
425 \cftpagenumbersoff{section}
426 \cftpagenumbersoff{subsection}
427 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
428 \cftpagenumbersoff{paragraph}
429 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}

```

```

\mllfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomllfpagenumbers
\slfpagenumbers 430 \def\mllfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\nosllfpagenumbers 431 \def\nomllfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 432 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 433 \def\nosllfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
434 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
435 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 436 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 437 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 438 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 439 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
440 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
441 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, `minitoc` utilisera ses propres commandes.

```
442 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mlfpagenumbers 443 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\null}
\nomllfpagenumbers 444 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 445 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\null}
\nomltpagenumbers 446 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
447 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\null}
448 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mllfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomllfpagenumbers
\mlfpagenumbers 449 \def\mllfpagenumbers{\let\mllf@pgno\null}
\nomllfpagenumbers 450 \def\nomllfpagenumbers{\let\mllf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 451 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\null}
\nomltpagenumbers 452 \def\nosllfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}

```

```
453 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\null}
454 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}
```

```
\mltpagenumbers Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 455 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 456 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 457 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 458 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
459 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\null}
460 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
461 \fi
```

```
\ptcpagenumbers Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 462 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 463 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 464 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 465 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 466 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 467 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 468 \stcpagenumbers
469 \slfpagenumbers
470 \sltpagenumbers
```

9.27 « Dispositifs » pour les mini-tables

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

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

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

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

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

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

```

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

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

475   {\let\beforeparttoc\cleardoublepage
476   \let\beforepartlof\cleardoublepage
477   \let\beforepartlot\cleardoublepage}

\beforeminitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforeminilof
\beforeminilot 478 \let\beforeminitoc\empty
479 \let\beforeminilof\empty
480 \let\beforeminilot\empty

\beforesecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforesectlof
\beforesectlot 481 \let\beforesecttoc\empty
482 \let\beforesectlof\empty
483 \let\beforesectlot\empty

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif « after »
\afterparttoc (par défaut) :
\afterpartlof
\afterpartlot 484 \@ifundefined{chapter}{%
485   \let\afterparttoc\empty
486   \let\afterpartlof\empty
487   \let\afterpartlot\empty}%

```

<code>\cleardoublepage</code>	Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « after » par défaut
488	<code>{\let\afterparttoc\cleardoublepage</code>
489	<code>\let\afterpartlof\cleardoublepage</code>
490	<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>	491 <code>\let\afterminitoc\empty</code>
	492 <code>\let\afterminilof\empty</code>
	493 <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>	494 <code>\let\aftersecttoc\empty</code>
	495 <code>\let\aftersectlof\empty</code>
	496 <code>\let\aftersectlot\empty</code>
<code>\thispagestyle</code>	Par défaut, tous les dispositifs « thispagestyle » (au niveau partie) utilisent le style de page
<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>empty</code> . Si <code>\chapter</code> n'est pas définie, il n'y a pas de dispositif « thispagestyle » au niveau
<code>\thispagepartlofstyle</code>	partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.
<code>\thispagepartlotstyle</code>	
<code>\thispageminitocstyle</code>	497 <code>\@ifundefined{chapter}{%</code>
<code>\thispageminilofstyle</code>	498 <code>\def\thispageparttocstyle{\empty}</code>
<code>\thispageminilotstyle</code>	499 <code>\def\thispagepartlofstyle{\empty}</code>
<code>\thispagesecttocstyle</code>	500 <code>\def\thispagepartlotstyle{\empty}}%</code>
<code>\thispagesectlofstyle</code>	501 <code>{\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{empty}}</code>
<code>\thispagesectlotstyle</code>	502 <code>\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{empty}}</code>
	503 <code>\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{empty}}}</code>
	504 <code>\def\thispageminitocstyle{\empty}</code>
	505 <code>\def\thispageminilofstyle{\empty}</code>
	506 <code>\def\thispageminilotstyle{\empty}</code>
	507 <code>\def\thispagesecttocstyle{\empty}</code>
	508 <code>\def\thispagesectlofstyle{\empty}</code>
	509 <code>\def\thispagesectlotstyle{\empty}</code>
<code>\mtcsetfeature</code>	Dans la section 9.66.8 page 364, 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 commande
<code>\fakelistoftables</code>	
<code>\fake@starttoc</code>	

`\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande `\tableofcontents` standard. Nous définissons de la même manière les deux autres commandes analogues `\fakelistoffigures` et `\fakelistoftables`, en utilisant en fait simplement une version restreinte `\fake@starttoc` de `\starttoc`. Mais il est bon de remettre à zéro maintenant les compteurs `ptc`, `mtc` et `stc`, s'ils sont définis⁵.

```

510 \def\faketableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
511   \ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
512   \ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
513   \ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
514   }
515 \def\fakelistoffigures{\fake@starttoc{lof}}
516 \def\fakelistoftables{\fake@starttoc{lot}}
517 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
518   \makeatletter
519   \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
520             \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
521             \jobname.#1\relax
522   \fi
523   \global\@nobeakfalse \endgroup}

```

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

9.29 Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots

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

```

524 \AtBeginDocument{%
525   \ifundefined{c@lofdepth}{%
526     {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
527   \ifundefined{c@lotdepth}{%
528     {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
529 }

```

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`

```
530 \global\let\mtc@markboth\markboth
531 \global\let\@mkboth\markboth
```

9.31 Parties, chapitres et section étoilés

`\addst@rred` Nous définissons des commandes pour traiter les commandes de sectionnement étoilées :
`\addcontentsline` `\part*`, `\chapter*` et `\section*`. Le niveau section est différent selon que `\chapter` est
`\stepcounter` définie ou non. Éventuellement, un compteur est incrémenté. Une ligne de contenu est ajoutée
`\c@ptc` dans le fichier `.toc`, avec la bonne profondeur pour l’imprimer (voir `\l@star...` plus loin,
`\c@mtc` dans la section 9.64 page 344).
`\c@stc`

```
532 \def\addst@rred#1#2{%
533   \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
534   \@ifundefined{c@ptc}{}{%
535     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
536       \stepcounter{ptc}%
537     \fi
538   }%
539   \@ifundefined{c@mtc}{}{%
540     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
541       \stepcounter{mtc}%
542     \fi
543   }%
544   \@ifundefined{c@stc}{}{%
545     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
546 %%       \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
547     \stepcounter{stc}%
548     \fi
549   }%
550 }%
```

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

```
\chapter
\addst@rred 551 \@ifundefined{chapter}{}%
552 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
553 }%
```

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

```
554 {%
```

```

\The@mtc Nous définissons ensuite : le format interne du compteur mtc (\The@mtc), la commande obso-
\firstchapteris lète \firstchapteris (elle ne fait qu'émettre un avertissement bénin), le compteur mtc (ini-
\if@firstchapteris@used@ tialisé à 0), la commande \adjustmtc (incrémente le compteur mtc, de 1 par défaut), la com-
\adjustmtc mande \decrementmtc (décrémente le compteur mtc de 1), la commande \incrementmtc
\decrementmtc (incrémente le compteur mtc de 1), le format du compteur mtc (\themtc), le compteur
\incrementmtc minitocdepth, initialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc (analogue au compteur
\themtc standard tocdepth).
\columnwidth

\mtc@rule Nous définissons les filets horizontaux à tracer avant et après les minitocs (\mtc@rule), puis
\mlf@rule nous copions cette définition dans des macros analogues pour les autres sortes de mini-tables.
\mlt@rule Nous établissons aussi la valeur par défaut (24pt) de \mtcindent, l'indentation pour les mini-
\plf@rule tocs (des deux côtés). Les filets sont épais de 0.4pt. Ils sont définis via \hrule pour rester en
\plt@rule mode vertical pour le \kern final.
\slf@rule
\slt@rule
\mtcindent 555 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
556 \def\firstchapteris#1%
557   {\mtcPackageWarning[<W0003>]{minitoc}%
558     {\string\firstchapteris \space is an obsolete
559       \MessageBreak
560       command}%
561     \@firstchapteris@used@true}
562 \newcounter{mtc}
563 \setcounter{mtc}{0}
564 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
565 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
566 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
567 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
568 \newcounter{minitocdepth}
569 \setcounter{minitocdepth}{2}
570 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
571 \let\mlf@rule\mtc@rule
572 \let\mlt@rule\mtc@rule
573 \let\plf@rule\mtc@rule
574 \let\plt@rule\mtc@rule
575 \let\slf@rule\mtc@rule
576 \let\slt@rule\mtc@rule
577 \mtcindent=24\p@

```

9.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

```

\mtcfont Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [165] complètes. Ces définitions
\mtcSfont sont effectives si \chapter est définie. Les fontes pour les titres sont aussi définies ici. Voir
\mtcSSfont aussi la macro \mtcsetfont (section 9.66.2 page 347) et la macro \mtcsettitlefont plus
\mtcSSSfont loin (section 9.66.3 page 352).
\mtcPfont
\mtcSPfont 578 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 579 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont
\mltfont
\mltSfont
\mtifont

```

```

580 \let\mtcSSfont\mtcfont
581 \let\mtcSSSfont\mtcfont
582 \let\mtcPfont\mtcfont
583 \let\mtcSPfont\mtcfont
584 \let\mlffont\mtcfont
585 \let\mlfSfont\mtcfont
586 \let\mltfont\mtcfont
587 \let\mltSfont\mtcfont
588 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeefont` Et `\coffeefont` est utilisée pour les « pauses café ☕ » dans le paquetage minutes [169].

```

589 \def\coffeefont{\small\rmfamily\slshape\mdseries}

```

9.33 Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables

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

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

```

\l@mti
\r@mti 590 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 591 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 592 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\null}
593 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
594 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

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

```

\do@mtitc
\df@mtitc 595 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 596 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 597 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 598 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 599 \let\do@mtilt\l@mti
600 \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.

```

\listparindent \topsep \parsep
\mtcindent 601 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
602 \list{ }\itemsep\z@
603 \itemindent \z@
604 \listparindent \itemindent
605 \partopsep\z@
606 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
607 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
608 \topsep=1ex
609 \leftmargin\mtcindent
610 \rightmargin\leftmargin}\item[]
611 \def\endmtc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

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

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

9.35.1 La commande `\minitoc`

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

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

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

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

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

`\if@minitoc@used@` Nous établissons d’abord l’indicateur global `\@minitoc@used@true` pour noter que la macro `\minitoc` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 392).

```
613 \def\minitoc@[#1]{%
614 \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.

```
615 \if@longextensions@
616 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
617 \else
618 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
619 \fi
```

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

```
620 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
621 \if@mtc@FE
622 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
623 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
624 \@mtc@empty@minitoc@true
625 \else
```

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

```
626 \thispageminitocstyle
627 % \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mtc@title}}{\MakeUppercase{\mtc@title}}%
```

```

\beforeminitoc Nous appelons \beforeminitoc, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minitoc) et examinons la posi-
\do@mtitc tion du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa
\e@mti fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minitoc (si les filets sont présents), en utilisant un
\n@mti environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut).
\c@mti La fonte est établie à \mtcfont.
\l@mti
\r@mti
628 \beforeminitoc
\df@mtic 629 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 630 \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\mtctitle 631 \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\if@mtc@FE 632 \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtcfont 633 \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtifont 634 \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\mtc@rule 635 \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
\columnwidth 636 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
637 \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
tabular 638 \raggedright
639 \parskip=\z@%
640 \reset@font\mtcfont%
641 \parindent=\z@%
642 \nopagebreak[4]%
643 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
644 \par\noindent %
645 \ifx\mtc@rule\relax
646 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
647 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
648 \end{tabular}%
649 \else
650 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
651 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\ \hline
652 \end{tabular}%
653 \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 654 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
655 \leftmargin\mtcindent
656 \rightmargin\mtcindent
657 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
658 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
659 \begin{mtc@verse}%

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

```

```
660      \c@tocdepth=\c@minitocdepth
661      \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 [11]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mtc@setform` qui
`\mtc@setform` ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l’utilisateur via quelques commandes
`\mtcsetformat` `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros
`\mtc@strut` restent locales.

```
662 \beginngroup
663   \makeatletter
664   \@ifundefined{mtc@pgno}%
665   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
666   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
667   \mtc@setform%
668   \@input{\jobname.\@tocfile}
669   \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
670   \leavevmode\mtc@strut
671   \global\@nobreakfalse\endgroup
```

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

```
samepage
\afterminitoc 672      \end{mtc@verse}%
673      \kernafterminitoc
674      \nopagebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
675      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
676      \end{samepage}%
677      \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminitoc\fi}
```

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

```
\columnwidth
678 \def\mtc@bottom@rule{%
679   \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
680     \vskip -2.5ex
681     \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) ; nous utilisons l'astuce `\ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

`\minilof@`

`\ifnextchar`

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

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

`\if@minilof@used@` Nous établissons d'abord l'indicateur global `\@minilof@used@true` pour noter que la macro `\minilof` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 392).

```
683 \def\minilof@[#1]{%
684 \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.

```
685 \if@longextensions@%
686 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
687 \else
688 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
689 \fi
```

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

`\if@mtc@FE`

`\if@mtc@empty@minilof@`

```
690 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
```

```

691     \if@mtc@FE
692     \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
693         {\jobname.\@tocfile\space is empty}
694     \@mtc@empty@minilof@true
695     \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.

```

696     \thispageminilofstyle
697 %     \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlftitle}}{\MakeUppercase{\mlftitle}}%

```

```

\beforeminilof Nous appelons \beforeminilof, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l’intérieur d’une minilof) et examinons la posi-
\do@mtitc tion du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa
\@mti fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minilof (si les filets sont présents), en utilisant un
\@n@mti environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut).
\@c@mti La fonte est établie à \mlffont.
\@l@mti
\@r@mti
\df@mtic 698     \beforeminilof
\df@mtic 699     \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 700     \if #1e\let\do@mtilf\@mti
\mtctitle 701     \else\if #1n\let\do@mtilf\@n@mti
\if@mtc@FE 702     \else\if #1c\let\do@mtilf\@c@mti
\mlffont 703     \else\if #1l\let\do@mtilf\@l@mti
\mtifont 704     \else\if #1r\let\do@mtilf\@r@mti
\mlf@rule 705     \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
\columnwidth 706     \fi\fi\fi\fi\fi
tabular 707     \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\@mti\relax\fi
708     \raggedright
709     \parskip=\z@
710     \reset@font\mlffont
711     \parindent=\z@
712     \nopagebreak[4]%
713     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
714     \par\noindent
715     \ifx\mlf@rule\relax
716     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
717     \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
718     \end{tabular}%
719     \else
720     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
721     \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\ \hline
722     \end{tabular}%
723     \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 724      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
725      \leftmargin\mtcindent
726      \rightmargin\mtcindent
727      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
728      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
729      \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.

```
730      \@ifundefined{c@lofdepth}%
731      {}%
732      {\c@lofdepth=\c@minilofdepth
733      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
734      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons `\@dottedtocline` la minilof en insérant le fichier de minilof. Mais avant de lire ce fichier de minilof, nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage `notoccite` [11]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlf@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat` `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.

```
735 \begingroup
736   \makeatletter
737   \@ifundefined{mlf@pgno}%
738   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
739   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
740   \mlf@setform
741   \@input{\jobname.\@tocfile}
742   \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
743   \leavevmode\mtc@strut
744   \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 745      \end{mtc@verse}%
746      \kernafterminilof
```

```

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

```

9.35.3 La commande `\minilot`

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

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

`\dominilot` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été
`\minilot` établie plus tôt par une commande `\dominilot`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilot` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l’argument optionnel de `\minilot`. La valeur par défaut de l’argument optionnel de la commande `\dominilot` est « 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) ; nous
`\@ifnextchar` utilisons l’astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
750 \def\minilot{\@ifnextchar[{\minilot@}{\minilot@d]}
```

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

`\if@minilot@used@` Nous établissons d’abord l’indicateur global `\@minilot@used@true` pour noter que la macro `\minilot` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section [9.78.2.2 page 392](#)).

```

751 \def\minilot@[#1]{%
752 \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.

```
753 \if@longextensions@%
```

```

754 \def\tocfile{mlt\The@mtc}%
755 \else
756 \def\tocfile{T\The@mtc}%
757 \fi

```

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

```

758 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
759 \if@mtc@FE
760 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
761   {\jobname.\@tocfile\space is empty}
762 \@mtc@empty@minilot@true
763 \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.

```

764 \thispageminilotstyle
765 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlttitle}}{\MakeUppercase{\mlttitle}}%

```

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

```

\l@mti
\r@mti 766 \beforeminilot
\df@mtic 767 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 768 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
\mtctitle 769 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
\if@mtc@FE 770 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
\mltfont 771 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
\mtifont 772 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
\mlt@rule 773 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
\columnwidth 774 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 775 \mtc@CkStr{\mlttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
776 \raggedright
777 \parskip=\z@%
778 \reset@font\mltfont%
779 \parindent=\z@%
780 \nopagebreak[4]%
781 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
782 \par\noindent

```

```

783     \ifx\mlt@rule\relax
784     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
785     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
786     \end{tabular}%
787   \else
788     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
789     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\\hline
790     \end{tabular}%
791   \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 792     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
793     \leftmargin\mtcindent
794     \rightmargin\mtcindent
795     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
796     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
797     \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.

```

798     \ifundefined{c@lotdepth}%
799     {}%
800     {c@lotdepth=c@minilotdepth
801     \ifnumc@lotdepth<1\relaxc@lotdepth=1\fi}
802     \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 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` [11]) `\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.

```

803 \begingroup
804   \makeatletter
805   \ifundefined{mlt@pgno}%
806   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\fi}
807   \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
808   \mlt@setform
809   \@input{\jobname.\@tocfile}

```

```

810 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
811 \leavevmode\mtc@strut
812 \global\@nobreakfalse\endgroup

```

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

```

\mtc@bottom@rule
\
samepage
\afterminilot 813 \end{mtc@verse}%
814 \kernafterminilot
815 \nopagebreak[4]\mt@rule\l@rule\leavevmode\
816 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
817 \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) :

```

\@dottedtocline
\l@chapter
\l@xchapter 818 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
819 \def\l@xchapter{\xchapter}

```

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

```

820 \let\sv@chapter\@chapter
821 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#1]{#2}\relax%
822 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
823 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
824 \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.

```

825 \let\mtc@schapter\@schapter
826 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
827 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
828 \let\chapterbegin\relax
829 \let\chapterend\relax

```

9.37 Les commandes `\addstarred...`

`\addstarredsection` Si la commande `\chapter` n'est pas définie, alors nous devons définir la commande
`\addstarredchapter` `\addstarredsection` (mais seulement si `\section` est définie). Si la commande `\chapter`
`\addstarredpart` est définie, nous définissons la commande `\addstarredchapter`. Si la commande `\part`
`\chapter` est définie, nous définissons la commande `\addstarredpart`. Nous utilisons la commande
`\section` utilitaire `\addst@rred` définie dans la section 9.31 page 267.
`\part`
`\addst@rred`

```

830 \@ifundefined{chapter}%
831   {\@ifundefined{section}%
832    {}{\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
833   {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}
834 \@ifundefined{part}%
835   {}{\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}}
```

9.38 Entrées de table des matières sans points de conduite

`\@Undottedtocline` Nous définissons deux macros internes pour mettre en forme des entrées de table des
`\coffeefont` matières sans points de conduite. La macro `\@Undottedtocline` n'imprime pas de numéro
de page, mais `\@Undottedtoclinep` l'imprime.

```

836 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
837   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
838     \vskip \z@ \@plus.2\p@
839     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocmarg \parfillskip -\rightskip
840      \parindent #2\relax\@afterindenttrue
841      \interlinepenalty\@M
842      \leavevmode
843      \@tempdima #3\relax
844      \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
845      {\coffeefont #4}\nobreak
846      \nobreak\null
847      \par}%
848   \fi}
```

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

```

849 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
850   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
851     \vskip \z@ \@plus.2\p@
852     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocmarg \parfillskip -\rightskip
853      \parindent #2\relax\@afterindenttrue
854      \interlinepenalty\@M
855      \leavevmode
856      \@tempdima #3\relax
857      \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
```

```

858     {#4}\nobreak
859         \hfill
860     \nobreak\null
861     \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
862     \par}%
863 \fi}

```

9.39 Mini-tables avec ou sans points de conduite

`\minitoc@` Ce code force l'indicateur à faux, puis modifie chaque commande de mini-table (en fait, sa partie interne). Nous modifions les commandes `\minitoc@`, `\minilof@`, etc., pour tester l'indicateur `\ifundottedmtc` et, s'il est vrai, remplacer localement `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite `\@Undottedtocline`. Bien sûr, nous devons aussi tester la disponibilité des commandes `\chapter`, `\part` et `\section`, pour éviter de définir de nombreuses commandes non nécessaires.

```

\sv@minitoc@
\sv@minilof@
\sv@minilot@
\ifundottedmtc
\@Undottedtocline
\@dottedtocline
864 \@ifundefined{chapter}{}{%
865     \let\sv@minitoc@\minitoc@
866     \def\minitoc#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
867         \sv@minitoc#[1]}%
868     \let\sv@minilof@\minilof@
869     \def\minilof#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
870         \sv@minilof#[1]}%
871     \let\sv@minilot@\minilot@
872     \def\minilot#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
873         \sv@minilot#[1]}}

```

`\sv@parttoc@` Pour le niveau partie :

```

\sv@partlof@
\sv@partlot@
\ifundottedmtc
874 \@ifundefined{part}{}{%
875     \let\sv@parttoc@\parttoc@
876     \def\parttoc#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
877         \sv@parttoc#[1]}%
878     \let\sv@partlof@\partlof@
879     \def\partlof#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
880         \sv@partlof#[1]}%
881     \let\sv@partlot@\partlot@
882     \def\partlot#[1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
883         \sv@partlot#[1]}}

```

`\sv@secttoc@` Pour le niveau section :

```

\sv@sectlof@
\sv@sectlot@
\ifundottedmtc
884 \@ifundefined{chapter}{}{%
885     \@ifundefined{section}{}{%
886         \let\sv@secttoc@\secttoc@
887     }
888 }

```

```

887 \def\secttoc@[#1]{\ifundottedmtc\let@dottedtocline@Undottedtocline\fi
888 \sv@secttoc@[#1]}}%
889 \let\sv@sectlof@\sectlof@
890 \def\sectlof@[#1]{\ifundottedmtc\let@dottedtocline@Undottedtocline\fi
891 \sv@sectlof@[#1]}}%
892 \let\sv@sectlot@\sectlot@
893 \def\sectlot@[#1]{\ifundottedmtc\let@dottedtocline@Undottedtocline\fi
894 \sv@sectlot@[#1]}}}}

```

9.40 La commande `\dominitoc` et ses analogues

`\dominitoc` Les trois commandes `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` sont, bien sûr, très similaires. Elles prennent le fichier `\jobname.toc` (respectivement les fichiers `\jobname.lof` et `\jobname.lot`) produit par l'exécution précédente de \LaTeX et l'éclatent en tranches (une tranche par chapitre ou chapitre étoilé) vers les fichiers `\jobname.mtc<N>` (`\contentsline` (respectivement, les fichiers `\jobname.mlf<N>` et `\jobname.mlt<N>` files), en utilisant des lignes spécifiques dans le fichier `\jobname.toc` (respectivement, `\jobname.lof` et `\jobname.lot`). Ces lignes sont essentiellement des commandes pour des entrées au niveau chapitre (telles que `\contentsline{chapter}...`, `\contentsline{xchapter}...`, `\contentsline{starchapter}...`, `\chapbegin`) délimitant les chapitres dans la table des matières (ou dans la liste des figures ou dans la liste des tableaux). Des lignes analogues au niveau partie délimitent les parties, donc aussi les chapitres.

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

`\@@dominitoc`
`\if@dominitoc@used@` Les macros sont `\dominitoc` (interface utilisateur), qui appelle `\dominitoc@[1]` (ou avec l'argument optionnel de `\dominitoc`). Puis `\dominitoc@[1]` traite son argument et appelle `\@@dominitoc`. `\@@dominitoc` appelle `\@dominitoc` (en passant `\jobname` comme argument) puis ferme le fichier minitoc écrit. `\@dominitoc` remet à zéro le compteur de mini-tables, appelle `\MTC@next#1.toc` (où `#1` est la valeur de `\jobname`), puis remet encore à zéro le compteur de mini-tables. Chaque appel à `\dominitoc@` (c'est-à-dire, à `\dominitoc`) établit l'indicateur `\@dominitoc@used@true`. Ceci sera utilisé plus tard pour une indication (*hint*) (qui détecte si vous avez appelé correctement `\minitoc` après `\dominitoc` et que les deux ont été appelées). Voir la section 9.78.2.2 page 392. Le code est similaire pour `\dominilof` et `\dominilot`.

`\dominitoc` La commande `\dominitoc` extrait des informations du fichier `.toc` et crée les fichiers `\dominitoc@` minitocs, avec le suffixe adéquat.
`\MTC@next`

```

895 \def\@dominitoc#1{
896 \makeatletter
897 \setcounter{mtc}{0}
898 \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}
899 \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`

```
900 \def\@dominilof#1{%
901   \makeatletter
902   \setcounter{mtc}{0}
903   \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
904 \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`

```
905 \def\@dominilot#1{%
906   \makeatletter
907   \setcounter{mtc}{0}
908   \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
909 \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 910 \def\dominitoc@[#1]{%
  \e@mti 911 \if@mtc@hints@
  \n@mti 912   \if@dominitoc@used@
  \c@mti 913   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
  \l@mti 914     {The \string\dominitoc \space command
  \r@mti 915     \MessageBreak
\@dominitoc 916     has been invoked more than once
          917     \MessageBreak}
          918   \global\@mtc@hints@given@true
          919   \fi
          920 \fi
          921 \global\@dominitoc@used@true
          922 \if #1e\let\df@mtitc\e@mti%
          923 \else\if #1n\let\df@mtitc\n@mti%
          924 \else\if #1c\let\df@mtitc\c@mti%
          925 \else\if #1l\let\df@mtitc\l@mti%
          926 \else\if #1r\let\df@mtitc\r@mti%
          927 \fi\fi\fi\fi\fi%
          928 \@dominitoc}
```

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

```
\df@mtilf 929 \def\dominilof@[#1]{%
  \e@mti 930 \if@mtc@hints@
  \n@mti 931   \if@dominilof@used@
  \c@mti
  \l@mti
  \r@mti
\@dominilof
```

```

932 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
933     {The \string\dominilof \space command
934     \MessageBreak
935     has been invoked more than once
936     \MessageBreak}
937 \global\@mtc@hints@given@true
938 \fi
939 \fi
940 \global\@dominilof@used@true
941 \if #1e\let\df@mtilf\e@mti%
942 \else\if #1n\let\df@mtilf\n@mti%
943 \else\if #1c\let\df@mtilf\c@mti%
944 \else\if #1l\let\df@mtilf\l@mti%
945 \else\if #1r\let\df@mtilf\r@mti%
946 \fi\fi\fi\fi\fi%
947 \@@dominilof}

```

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

```

\df@mtilt 948 \def\dominilot@[#1]{%
\@mti 949 \if@mtc@hints@
\n@mti 950 \if@dominilot@used@
\c@mti 951 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 952     {The \string\dominilot \space command
\r@mti 953     \MessageBreak
\@dominilot 954     has been invoked more than once
955     \MessageBreak}
956 \global\@mtc@hints@given@true
957 \fi
958 \fi
959 \global\@dominilot@used@true
960 \if #1e\let\df@mtilt\e@mti%
961 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
962 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
963 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
964 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
965 \fi\fi\fi\fi\fi%
966 \@@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 967 \def\@@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
968 \def\@@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
969 \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  970 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
          971 \edef\MTC@list{#2}%
          972 \MTC@loop{#1}%
          973 }

\MTC@toc   Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 974 \def\MTC@toc{%
          975 \ifx\MTC@list\@empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
          976 }

\MTC@contentsline La macro \MTC@contentsline analyse les lignes lues depuis le fichier table des matières et
\arabic          détecte les mots-clés intéressants. Si \chapter est trouvée, le compteur mtc (qui simule le
\chapter         compteur de chapitre, mais est absolu) est incrémenté et un nouveau fichier minitoc est créé.
\themtc
\tf@mtc       977 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/BJ: 4 instead of 3 parameters
          978 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%HO: space removed
          979 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
          980 \stepcounter{mtc}%

\if@longextensions@ Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du fichier
\themtc          mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier) :
\mtcname
\tf@mtc       981 \if@longextensions@%
\closeout      982 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout       983 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
          984 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
          985 \else
          986 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
          987 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
          988 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
          989 \fi
          990 \immediate\closeout\tf@mtc
          991 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
          992 \fi

```

⁶ Ce code est dérivé du paquetage `xr` [89], de David CARLISLE, avec sa permission. Les chaînes « HO », « DV » et « BJ » dans les commentaires indiquent des modifications faites par Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE pour le support de `hyperref`, essentiellement en ajoutant un argument à certaines macros, pour utiliser l'argument hyperlien dans les lignes de contenu.

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

```
993 \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 994 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
\subparagraph 995 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
996 \fi
997 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
998 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
999 \fi
1000 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1001 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
1002 \fi
1003 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1004 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1005 \fi
1006 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1007 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1008 \fi
```

`\coffee` Une ligne de contenu de pause-café ☕ est écrite pour `\coffee` :

```
\MTC@WriteCoffeeline
1009 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1010 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1011 \fi
```

`\starchapter` Si c'est `\starchapter` (pour un chapitre étoilé), nous incrémentons le compteur `mtc`,
`\stepcounter` construisons un nouveau nom de fichier `minitoc`, fermons le descripteur de fichier puis le
`\if@longextensions@` ré-ouvrons avec ce nouveau fichier.

```
\mtcname
\themtc 1012 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\tf@mtc 1013 \stepcounter{mtc}%
\closeout 1014 \if@longextensions@
\openout 1015 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1016 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
1017 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
1018 \else
1019 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1020 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
1021 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
1022 \fi
1023 \immediate\closeout\tf@mtc
1024 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
1025 \fi
```

```

\starsection Pour les commandes de sectionnement étoilées plus basses que \chapter, une ligne de
\MTC@WriteContentsline contenu est écrite dans le fichier minitoc, en lui ajoutant une commande de fonte :
  \starsubsection
\starsubsubsection 1026 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
  \starparagraph 1027 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 1028 \fi
  1029 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
  1030 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
  1031 \fi
  1032 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
  1033 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
  1034 \fi
  1035 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
  1036 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
  1037 \fi
  1038 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
  1039 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
  1040 \fi
  1041 }

\MTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; elle expande la liste des entrées et appelle
  \MTC@next \MTC@next pour traiter la première :
  \MTC@list
  1042 \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 1043 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 1044 \ifeof\@inputcheck
  1045 \mtcPackageWarning[<W0010>]{minitoc}%
  1046 {No file #1.
  1047 \MessageBreak
  1048 MINITOCs NOT PREPARED}%
  1049 \expandafter\MTC@toc
  1050 \else
  1051 \mtcPackageInfo[<I0024>]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
  1052 \expandafter\MTC@read
  1053 \fi
  1054 }

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
  \read
\@inputcheck 1055 \def\MTC@read{%
  \MTC@line 1056 \read\@inputcheck to\MTC@line

```

```

\MTC@test La série de points . . . . . garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :
\MTC@line
  \MTC@ 1057 \expandafter\MTC@test\MTC@line.....\MTC%% %%HO: . added
  1058 }%

\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 1059 %%HO/BJ: now patch \MTC@test,
  \@input 1060 %%HO/BJ: call \MTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters
  \MTC@list
\chapterend Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\closeout Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\tf@mtc boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
\openout
\chapterbegin 1061 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%HO: #6 added
\addtocounter 1062 \ifx#1\contentsline
  \MTC@toc 1063 \let\mtc@string\string
  \MTC@read 1064 \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
  1065 %%HO/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
  1066 \let\mtc@string\relax
  1067 \else\ifx#1\@input
  1068 \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
  1069 \else\ifx#1\chapterend
  1070 \immediate\closeout\tf@mtc
  1071 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
  1072 \else\ifx#1\chapterbegin
  1073 \addtocounter{mtc}{-1}%
  1074 \fi\fi\fi\fi
  1075 \ifeof\@inputcheck
  1076 \expandafter\MTC@toc
  1077 \else
  1078 \expandafter\MTC@read
  1079 \fi
  1080 }%

```

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 :

```
1081 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
1082 \edef\MLF@list{#2}%
1083 \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :
`\MLF@list`
`\MLF@explist` 1084 `\def\MLF@lof{%`
 1085 `\ifx\MLF@list\@empty\else\expandafter\MLF@explist\fi}`

`\MLF@contentsline` La macro `\MLF@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des figures et détecte les
`\arabic` mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un
`\xchapter` nouveau fichier minilof est créé.

```
1086 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1087 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1088 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1089 \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilof est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mlfname 1090 \if@longextensions@
\closeout 1091 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1092 {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout 1093 \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
1094 \else
1095 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1096 {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
1097 \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
1098 \fi
1099 \immediate\closeout\tf@mtc
1100 \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
1101 \fi
```

`\figure` Si nous trouvons une entrée `\figure` ou `\subfigure`, nous la copions dans le fichier minilof :
`\subfigure`

```
\mtc@toks 1102 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
\MTC@WriteContentsline 1103 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1104 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
1105 \fi
```

```

1106 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
1107 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1108 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
1109 \fi
1110 }

```

`\MLF@explist` La boucle de lecture du fichier liste des figures ; elle expande la liste des entrées et appelle `\MLF@next` pour traiter la première :

```

\MLF@list
1111 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}

```

`\MLF@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lof` :

```

\openin
\@inputcheck 1112 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLF@lof 1113 \ifeof\@inputcheck
\MLF@read 1114 \mtcPackageWarning[<W0008>]{minitoc}%
1115 {No file #1.
1116 \MessageBreak
1117 MINILOFS NOT PREPARED}%
1118 \expandafter\MLF@lof
1119 \else
1120 \mtcPackageInfo[<I0034>]{minitoc}%
1121 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%
1122 \expandafter\MLF@read\fi}

```

`\MLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lof` :

```

\read
\@inputcheck 1123 \def\MLF@read{%
1124 \read\@inputcheck to\MLF@line

```

`\MLF@line` La série de points `.....` garantit que `\MLF@test` a suffisamment d'arguments :

```

\MLF@test
\MLF@ 1125 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF@% %%H0: . added
1126 }%

```

`\MLF@test` La macro `\MLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les chapitres.

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
  \mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLF@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
  \@input
  \MLF@list 1127 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%HO: #6 added
\chapterend 1128 \ifx#1\contentsline
  \closeout 1129 \let\mtc@string\string
  \tf@mtc 1130 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%HO: #4 added
  \openout 1131 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1132 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1133 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
  \MLF@lof 1134 \else\ifx#1\chapterend
  \MLF@read 1135 \immediate\closeout\tf@mtc
  1136 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
  1137 \else\ifx#1\chapterbegin
  1138 \addtocounter{mtc}{-1}%
  1139 \fi\fi\fi\fi
  1140 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
  1141 \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 :

1142 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
1143 \edef\MLT@list{#2}%
1144 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 1145 \def\MLT@lot{%
1146 \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.

```
1147 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1148   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1149   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1150     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mltname 1151   \if@longextensions@
\closeout 1152   \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1153     {Writing\space\jobname.mlt\themtc@gobble}%
\openout 1154   \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
1155   \else
1156     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1157     {Writing\space\jobname.T\themtc@gobble}%
1158     \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
1159   \fi
1160   \immediate\closeout\tf@mtc
1161   \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
1162   \fi
```

`\table` Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
\subtable
\mtc@toks 1163   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1164   \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1165   \MTC@WriteContentsline{#1}{mlt}{#3}{#4}%
1166   \fi
1167   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1168   \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1169   \MTC@WriteContentsline{#1}{mltS}{#3}{#4}%
1170   \fi
1171 }
```

`\MLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; elle expande la liste des entrées et appelle

`\MLT@next` `\MLT@next` pour traiter la première :

`\MLT@list`

```
1172 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

`\MLT@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lot` :

```
\openin
\@inputcheck 1173 \def\MLT@loop#1{\openin@inputcheck#1\relax
\MLT@lot 1174   \ifeof\@inputcheck
\MLT@read 1175   \mtcPackageWarning[<W0009>]{minitoc}%
```

```

1176     {No file #1.
1177     \MessageBreak
1178     MINILOTS NOT PREPARED}%
1179     \expandafter\MLT@lot
1180 \else
1181     \mtcPackageInfo[<I0037>]{minitoc}%
1182     {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
1183     \expandafter\MLT@read\fi}

```

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :
  \read
\@inputcheck 1184 \def\MLT@read{%
1185   \read\@inputcheck to\MLT@line

```

```

\MLT@line La série de points . . . . . garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :
\MLT@test
  \MLT@ 1186 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@ %%HO: . added
1187   }%

```

```

\MLT@test La macro \MLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux,
principalement pour délimiter les chapitres.

```

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLT@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
  \@input
  \MLT@list 1188 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%HO: #6 added
\chapterend 1189 \ifx#1\contentsline
  \closeout 1190 \let\mtc@string\string
  \tf@mtc 1191 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%HO: #4 added
  \openout 1192 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1193 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1194 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
  \MLT@lot 1195 \else\ifx#1\chapterend
  \MLT@read 1196 \immediate\closeout\tf@mtc
1197 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1198 \else\ifx#1\chapterbegin
1199 \addtocounter{mtc}{-1}%
1200 \fi\fi\fi\fi
1201 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
1202 \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}`).

```

1203 }%

```

9.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

`\mtc@dot` La macro `\MTC@WriteContentsline` rend la définition de `\MTC@contentsline` plus courte.
`\MTC@WriteContentsline` Un niveau supplémentaire de `\edef` est retiré (Heiko OBERDIEK) :
`\mtc@param`
`\write` Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;
`\@resetfont` #2 : un raccourci pour la fonte =: `\csname #2font\endcsname` ;
`\mtc@string` #3 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline` ;
`\contentsline` #4 : l'argument #4 de `\MTC@contentsline` (hyperlien).
`\mtc@toks`

```

1204 \def\mtc@dot{.}
1205 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1206   \def\mtc@param{#4}%
1207   \immediate\write\tf@mtc{%
1208     {\string\reset@font
1209     \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1210     \string\mtc@string
1211     \string\contentsline{#1}%
1212     {\the\mtc@toks}%
1213     {\string\reset@font
1214     \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1215     \space #3%
1216     }%
1217     \ifx\mtc@dot\mtc@param
1218     \else
1219     {#4}% %%H0/BJ: #4 is hyperlink
1220     \fi
1221     }%
1222   }%
1223 }
```

`\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`.
`\coffeefont`
`\mtc@string` 1224 `\def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%`
`\mtc@toks` 1225 `\immediate\write\tf@mtc{%`
1226 `{\string\reset@font \string\coffeefont \string\mtc@string`
1227 `{\the\mtc@toks}%`
1228 `{\string\reset@font \string\coffeefont \space #3%`
1229 `}%`
1230 `}%`
1231 `}%`
1232 }

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 1233 \AtBeginDocument{%
1234 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1235   {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
1236 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1237   {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
1238 }
```

9.45 Commandes au niveau partie

`\xpart` Si `\part` est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur (`ptc`) pour les parttoc et les commandes associées (`\theptc`, `\Thepart`, `\adjustptc`, `\decrementptc`, `\incrementptc`), la commande obsolète `\firstpartis` et le compteur de profondeur `parttocdepth`.

```

\decrementptc
\incrementptc 1239 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 1240 {%
\firstpartis 1241 \def\xpart{xpart}
\if@firstpartis@used@ 1242 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
\newcounter 1243 \def\firstpartis#1%
\setcounter 1244   {\mtcPackageWarning[<W0004>]{minitoc}%
1245     {\string\firstpartis \space is an obsolete
1246       \MessageBreak
1247       command}%
1248     \@firstpartis@used@true}
1249 \newcounter{ptc}
1250 \setcounter{ptc}{0}
1251 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
1252 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
1253 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
1254 \def\theptc{\arabic{ptc}}
1255 \newcounter{parttocdepth}
1256 \setcounter{parttocdepth}{2}
```

`\ptc@rule` Mais, parfois, nous voulons faire une différence entre les classes `book/report` et `article` (`\chapter` est-elle définie ?), pour avoir une présentation différente : la définition de la macro `\ptc@rule` est vide sauf si `\chapter` n'est pas définie. Par défaut, il n'y a pas de filets avant et après les parttoc, partlofs et partlots pour les livres. Vous devriez redéclarer `\ptc@rule` si vous voulez ces filets.

```

1257 \@ifundefined{chapter}%
1258   {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1259   {\let\ptc@rule\relax}

```

`\ptcindent` Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des parttocs :

```

1260 \newlength\ptcindent
1261 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

`\ptcfont` 9.46 Fontes pour les parttocs

`\ptcSfont`
`\ptcSSfont`
`\ptcSSSfont` Nous définissons les fontes pour les parttocs. Notez qu'elles sont plus grandes si `\chapter` est définie (classes de document analogues à book/report) que lorsqu'elle ne l'est pas (classes de document analogues à article) :

```

\ptcPfont
\ptcSPfont
\plffont
\plfSfont 1262 \@ifundefined{chapter}{%
\pltfont 1263   \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\pltSfont 1264   \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\ptifont 1265   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
1266   \let\ptcSSSfont\ptcfont    % (subsubsections)
1267   \let\ptcPfont\ptcfont      % (paragraphs)
1268   \let\ptcSPfont\ptcfont    % (subparagraphs)
1269   \let\plffont\ptcfont      % (figures)
1270   \let\plfSfont\ptcfont    % (subfigures)
1271   \let\pltfont\ptcfont      % (tables)
1272   \let\pltSfont\ptcfont    % (subtables)
1273   \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1274 }%

```

`\ptcfont` Si `\chapter` est définie, les fontes sont plus grandes et `\ptcCfont` doit être définie :
`\ptcCfont`
`\ptcSfont` 1275 {%
`\ptcSSfont` 1276 \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
`\ptcSSSfont` 1277 \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)
`\ptcPfont` 1278 \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)
`\ptcSPfont` 1279 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
`\plffont` 1280 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
`\plfSfont` 1281 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
`\pltfont` 1282 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
`\pltSfont` 1283 \let\plffont\ptcfont % (figures)
`\ptifont` 1284 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
1285 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1286 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
1287 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1288 }

9.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

`\parttoc` Nous définissons la position par défaut, les fontes et la mise en page pour les titres des mini-
`\partlof` tables du niveau partie (`\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`). Cette mise en page est différente
`\partlot` selon que `\chapter` est définie ou non.

`\c@pti` Si `\chapter` n'est pas définie, les définitions sont très simples, pour des titres centrés, cadrés
`\l@pti` à gauche, cadrés à droite, ou vides. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale (
`\r@pti` Frank MITTELBACH).
`\e@pti`

```
\n@pti 1289 \ifundefined{chapter}{%
1290 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
1291 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}
1292 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}
1293 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1294 \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1295 }%
```

`\e@pti` Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de chapitre, qui
`\n@pti` est plus complexe. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale (Frank MITTELBACH).

```
1296 {%
1297 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1298 \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 1299 \def\l@pti#1{\if@twocolumn
\@afterheading 1300 \@topnewpage[\@makephead@l{#1}]%
\ptifont 1301 \else
\@makephead@l 1302 \@makephead@l{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1303 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1304 \fi}
1305 \def\@makephead@l#1{%
1306 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1307 {\parindent \z@ \raggedright
1308 \ptifont
1309 #1\par
1310 \nobreak
1311 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1312 }}
```

```

\l@pti Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1313 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@r 1314 \@topnewpage[\@makehead@r{#1}]%
\@afterheading 1315 \else
\ptifont 1316 \@makehead@r{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1317 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1318 \fi}
1319 \def\@makehead@r#1{%
1320 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1321 {\parindent \z@ \raggedleft
1322 \ptifont
1323 #1\par
1324 \nobreak
1325 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1326 }}

```

```

\c@pti Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1327 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@c 1328 \@topnewpage[\@makehead@c{#1}]%
\@afterheading 1329 \else
\ptifont 1330 \@makehead@c{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1331 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1332 \fi}
1333 \def\@makehead@c#1{%
1334 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1335 {\parindent \z@ \centering
1336 \ptifont
1337 #1\par
1338 \nobreak
1339 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1340 }%
1341 }

```

```

\l@pti Par défaut, les titres sont à gauche :
\do@ptitc
\df@ptitc 1342 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1343 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf 1344 \let\do@ptilf\l@pti
\do@ptilt 1345 \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilt 1346 \let\do@ptilt\l@pti
1347 \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`, `\itemindent`, `\partopsep`, `\list`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). Les deux marges sont forcées à `\ptcindent`. `\endptc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

\ptc@verse
\endptc@verse
\
\@centercr
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\parskip
\partopsep
\ptcindent
\iftightmtc
\ifktightmtc
1348 \def\ptc@verse{\let\=\@centercr
1349 \list{ }\itemsep\z@
1350 \itemindent \z@
1351 \listparindent \itemindent
1352 \partopsep\z@
1353 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1354 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1355 \topsep=lex
1356 \leftmargin\ptcindent
1357 \rightmargin\leftmargin}\item[]}
1358 \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 :

```
1359 \def\parttoc{\@ifnextchar[{\parttoc@}{\parttoc@d}}
```

`\parttoc@` La macro `\parttoc@` fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@parttoc@used@` `\if@parttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs `\if@longextensions@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `parttoc`) :

```
\@tocfile
\Thepart 1360 \def\parttoc@[#1]{%
1361 \global\@parttoc@used@true
1362 \if@longextensions@%
1363 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
1364 \else
1365 \def\@tocfile{P\Thepart}%
1366 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier `parttoc` et donnons un avertissement s'il n'est pas `\if@mtc@FE` là :

```
\@tocfile
1367 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1368 \if@mtc@FE
1369 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1370 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1371 \@mtc@empty@parttoc@true
1372 \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 :

```
1373 \beforeparttoc
```

`\mtc@markboth` Si `\chapter` est définie, nous mettons simplement le titre de la `parttoc` dans les marques de `\@mkboth` page et établissons le style de page :

```
\thispageparttocstyle
\MakeUppercase 1374 \@ifundefined{chapter}{}{%
\ptctitle 1375 \global\let\mtc@markboth\markboth
1376 \global\let\@mkboth\markboth
1377 \thispageparttocstyle
1378 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctile}}%
1379 }%
```

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1380 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1381 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
  \r@pti 1382 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
  \df@pti 1383 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1384 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
  \ptctitle 1385 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
  \if@mtc@FE 1386 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
  samepage 1387 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1388 \mtc@CkStr{\ptctitle}\if@mtc@FE \let\do@ptitc\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
  \ptcfont
  1389 \raggedright
  1390 \parskip=\z@%
  1391 \reset@font\ptcfont%
  1392 \parindent=\z@%
  1393 \nopagebreak[4]%
  1394 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1395 \par\noindent
  1396 \nopagebreak[4]%

\ptc@rule Le titre de la parttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la parttoc.
  \ptifont
  \do@ptitc 1397 \ifx\ptc@rule\relax
  \mtc@v 1398 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \ptctitle 1399 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
  \hline 1400 \end{tabular}%
  1401 \else
  1402 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1403 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
  1404 \end{tabular}%
  1405 \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
  1406 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\ *[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1407 \leftmargin\ptcindent
  1408 \rightmargin\ptcindent
  1409 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1410 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la `parttoc`. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `parttocdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1411     \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1412     \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\ptc@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\ptc@setform` `\@tocfile` `\mtc@strut` sont activés par `\ptc@setform`. Puis le fichier `parttoc` est inséré, suivi d'un état, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
ptc@verse 1413 \begingroup
1414     \makeatletter
1415     \@ifundefined{ptc@pgno}%
1416     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%}
1417     \@ifundefined{ptc@pgno}%
1418     {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1419     \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}{}
1420     \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1421     \ptc@setform
1422     \@input{\jobname.\@tocfile}
1423     \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1424     \leavevmode\mtc@strut
1425     \global\@nbreakfalse\endgroup
1426     \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 1427     \kernafterparttoc
1428     \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
1429     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1430     \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1431     \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 :

```
1432 \def\partlof{\@ifnextchar[{\partlof@}{\partlof@[d]}}
```

`\partlof@` La macro `\partlof@` fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@partlof@used@` `\if@partlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs `\if@longextensions@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `partlof`) :

```
\@tocfile
\Thepart 1433 \def\partlof@[#1]{%
1434 \global\@partlof@used@true
1435 \if@longextensions@%
1436 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
1437 \else
1438 \def\@tocfile{G\Thepart}%
1439 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier `partlof` et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1440 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1441 \if@mtc@FE
1442 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1443 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1444 \@mtc@empty@partlof@true
1445 \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 :

```
1446 \beforepartlof
```

`\mtc@markboth` Si `\chapter` est définie, nous mettons simplement le titre de la `partlof` dans les marques de page et établissons le style de page :

```
\@mkboth
\thispagepartlofsty
\MakeUppercase 1447 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plftitle 1448 \global\let\mtc@markboth\markboth
1449 \global\let\@mkboth\markboth
1450 \thispagepartlofsty
1451 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%
1452 }%
```

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1453 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1454 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
  \r@pti 1455 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
  \df@pti 1456 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1457 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
\plftitle 1458 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
\if@mtc@FE 1459 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
  samepage 1460 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1461 \mtc@CkStr{\plftitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilf\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la partlof, puis établissons la fonte :
  \plffont
  1462 \raggedright
  1463 \parskip=\z@%
  1464 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la partlof.
  \ptifont
  \do@ptilf 1465 \parindent=\z@%
  \mtc@v 1466 \nopagebreak[4]%
  \plftitle 1467 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \hline 1468 \par\noindent
  1469 \ifx\plf@rule\relax
  1470 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1471 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
  1472 \end{tabular}%
  1473 \else
  1474 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1475 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
  1476 \mtc@hstrut\\
  1477 \end{tabular}%
  1478 \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
  1479 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\ *[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1480 \leftmargin\ptcindent
  1481 \rightmargin\ptcindent
  1482 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1483 \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.

```
1484     \begin{ptc@verse}%
1485     \@ifundefined{c@lofdepth}%
1486     {}%
1487     {c@lofdepth=c@partlofdepth
1488     \ifnumc@lofdepth<1\relaxc@lofdepth=1\fi}
1489     \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\plf@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\plf@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plf@setform`. Puis le fichier `partlof` est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1490 \begingroup
1491     \makeatletter
1492     \@ifundefined{plf@pgno}%
1493     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\}
1494     \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1495     \plf@setform
1496     \@input{\jobname.\@tocfile}
1497     \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1498     \leavevmode\mtc@strut
1499     \global\@nobreakfalse\endgroup
1500     \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
1501     \kernafterpartlof
1502     \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1503     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1504     \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1505     \afterpartlof\fi}
```

9.49.3 La commande `\partlot`

`\partlot` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlot` (pas de `\partlot@` `partlot` automatique). Tout d'abord, `\partlot` détecte la présence de son argument optionnel,

et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, \partlot@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
1506 \def\partlot{\ifnextchar[{\partlot@}{\partlot@d}}
```

\partlot@ La macro \partlot@ fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur
 \if@partlot@used@ \if@partlot@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs
 \if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlot) :

```
\@tocfile
\Thepart 1507 %
1508 \def\partlot#[#1]{%
1509 \global\@partlot@used@true
1510 \if@longextensions@%
1511 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1512 \else
1513 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1514 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlot et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1515 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1516 \if@mtc@FE
1517 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1518 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1519 \@mtc@empty@partlot@true
1520 \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 :

```
1521 \beforepartlot
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlot dans les marques de page et établissons le style de page :

```
\@mkboth
\thispagepartlotstyle
\MakeUppercase 1522 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plttitle 1523 \global\let\mtc@markboth\markboth
1524 \global\let\@mkboth\markboth
1525 \thispagepartlotstyle
1526 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttile}}%
1527 }%
```

```

\do@ptilt Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1528      \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1529      \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
  \r@pti 1530      \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
  \df@pti 1531      \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1532      \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
  \plttitle 1533      \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
  \if@mtc@FE 1534      \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
  samepage 1535      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1536      \mtc@CkStr{\plttitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilt\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la partlot, puis établissons la fonte :
  \pltfont
  1537      \raggedright
  1538      \parskip=\z@%
  1539      \reset@font\pltfont%
  1540      \parindent=\z@%
  1541      \nopagebreak[4]%
  1542      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1543      \par\noindent

  \plt@rule Le titre de la partlot est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une coupure
  tabular de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une
\columnwidth \hline. C'est le filet supérieur de la partlot.
  \ptifont
  \do@ptilt 1544      \ifx\plt@rule\relax
  \mtc@v 1545      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \plttitle 1546      \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
  \hline 1547      \end{tabular}%
  1548      \else
  1549      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1550      \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
  1551      \mtc@hstrut\\
  1552      \end{tabular}%
  1553      \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
  1554      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\ *[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1555      \leftmargin\ptcindent
  1556      \rightmargin\ptcindent
  1557      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1558      \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.

```
1559     \begin{ptc@verse}%
1560     \@ifundefined{c@lotdepth}%
1561     {}%
1562     {c@lotdepth=c@partlotdepth
1563     \ifnumc@lotdepth<1\relaxc@lotdepth=1\fi}
1564     \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\plt@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\plt@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un `\@tocfile` étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1565 \begingroup
1566     \makeatletter
1567     \@ifundefined{plt@pgno}%
1568     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\fi}
1569     \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1570     \plt@setform
1571     \@input{\jobname.\@tocfile}
1572     \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1573     \leavevmode\mtc@strut
1574     \global\@nobreakfalse\endgroup
1575     \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
1576     \kernafterpartlot
1577     \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1578     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1579     \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1580     \afterpartlot\fi}
```

9.50 Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs

`\@dottedtocline` Les commandes auxiliaires suivantes sont utilisées dans l'impression des parttocs. Notez que `\l@xpart` `\l@xpart` utilise une profondeur énorme pour inhiber l'impression de sa ligne de contenu

`\l@pchapter`

`\l@psect`

`\pchapter`

`\psect`

(sauf si vous trichez). Ces commandes sont similaires à `\l@section`, seuls les arguments ont été altérés :

```
1581 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1582 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1583 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1584 \def\pchapter{pchapter}
1585 \def\psect{psect}
```

9.51 Modifier la commande `\part`, suite

<code>\sv@part</code>	Nous modifions les deux branches de la commande <code>\part</code> : <code>\@part</code> (<code>\part</code> non étoilée) et
<code>\mtc@svpart</code>	<code>\@spart</code> (<code>\part*</code>). Nous ajoutons l'incrémentation du compteur <code>ptc</code> dans les deux branches.
<code>\@part</code>	Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées <code>xpart</code> dans les fichiers table des
<code>\addtocontents</code>	matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous ajoutons une
<code>\sv@spart</code>	ligne <code>\partbegin</code> dans le fichier table des matières. Cette commande est juste un marqueur
<code>\ptc@spart</code>	et ne fait rien de concret (<code>\relax</code>).
<code>\@spart</code>	
<code>\stepcounter</code>	1586 <code>\let\sv@part\mtc@svpart</code>
<code>\partbegin</code>	1587 <code>\def\@part[#1]#2{\sv@part[#{1}]{#2}\relax</code>
<code>\partend</code>	1588 <code>\addcontentsline{lof}{xpart}{#1}%</code>
	1589 <code>\addcontentsline{lot}{xpart}{#1}%</code>
	1590 <code>\addcontentsline{toc}{xpart}{#1}%</code>
	1591 <code>\stepcounter{ptc}}</code>
	1592 <code>\let\sv@spart\@spart</code>
	1593 <code>\def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart}</code>
	1594 <code>\let\ptc@spart\@spart</code>
	1595 <code>\def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart}</code>
	1596 <code>\def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart}</code>
	1597 <code>\let\partend\relax</code>
	1598 <code>\let\partbegin\relax</code>

9.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

<code>\doparttoc</code>	La commande <code>\doparttoc</code> fonctionne comme la commande <code>\dominitoc</code> , <code>\dopartlof</code>
<code>\dopartlof</code>	comme <code>\dominilof</code> et <code>\dopartlot</code> comme <code>\dominilot</code> .
<code>\dopartlot</code>	
<code>\@doparttoc</code>	La commande <code>\doparttoc</code> extrait des informations du fichier <code>.toc</code> et crée les fichiers
<code>\PTC@next</code>	<code>.ptc(N)</code> (<code>.ptc</code> devient <code>.P</code> sous MS-DOS).
<code>\setcounter</code>	
	1599 <code>\def\@doparttoc#1{%</code>
	1600 <code>\makeatletter</code>
	1601 <code>\setcounter{ptc}{0}%</code>
	1602 <code>\PTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%</code>

`\@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`

```
1603 \def\dopartlof#1{%
1604   \makeatletter
1605   \setcounter{ptc}{0}%
1606   \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`

```
1607 \def\dopartlot#1{%
1608   \makeatletter
1609   \setcounter{ptc}{0}%
1610   \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

`\dopartlof`

`\dopartlot`

```
1611 \def\doparttoc{\@ifnnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1612 \def\dopartlof{\@ifnnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1613 \def\dopartlot{\@ifnnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour les titres des parttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

`\if@mtc@hints@`

`\if@doparttoc@used@`

`\@mtc@hints@given@true`

`\df@ptitc`

`\e@pti`

`\n@pti`

`\c@pti`

`\l@pti`

`\r@pti`

```
1614 \def\doparttoc@[#1]{%
1615   \if@mtc@hints@
1616     \if@doparttoc@used@
1617       \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
1618       {The \string\doparttoc \space command
1619         \MessageBreak
1620         has been invoked more than once
1621         \MessageBreak}
1622     \global\@mtc@hints@given@true
1623     \fi
1624   \fi
1625   \global\@doparttoc@used@true
1626   \if #1e\let\df@ptitc\e@pti%
1627   \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
1628   \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
1629   \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
1630   \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
1631   \fi\fi\fi\fi\fi%
1632   \@@doparttoc}
```

```

\doartlof@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlof (il devient la position par défaut pour les
\if@doartlof@used@ titres des partlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte toute
\if@mtc@hints@ invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@ptilf 1633 \def\doartlof@[#1]{%
\@pti 1634 \if@mtc@hints@
\n@pti 1635 \if@doartlof@used@
\c@pti 1636 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1637 {The \string\doartlof \space command
\r@pti 1638 \MessageBreak
1639 has been invoked more than once
1640 \MessageBreak}
1641 \global\@mtc@hints@given@true
1642 \fi
1643 \fi
1644 \global\@doartlof@used@true
1645 \if #1e\let\df@ptilf\@pti%
1646 \else\if #1n\let\df@ptilf\n@pti%
1647 \else\if #1c\let\df@ptilf\c@pti%
1648 \else\if #1l\let\df@ptilf\l@pti%
1649 \else\if #1r\let\df@ptilf\r@pti%
1650 \fi\fi\fi\fi\fi%
1651 \@@doartlof}

```

```

\doartlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlot (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des partlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@doartlot@used@
\df@ptilt 1652 \def\doartlot@[#1]{%
\@pti 1653 \if@mtc@hints@
\n@pti 1654 \if@doartlot@used@
\c@pti 1655 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1656 {The \string\doartlot \space command
\r@pti 1657 \MessageBreak
1658 has been invoked more than once
1659 \MessageBreak}
1660 \global\@mtc@hints@given@true
1661 \fi
1662 \fi
1663 \global\@doartlot@used@true
1664 \if #1e\let\df@ptilt\@pti%
1665 \else\if #1n\let\df@ptilt\n@pti%
1666 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti%
1667 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
1668 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
1669 \fi\fi\fi\fi\fi%
1670 \@@doartlot}

```

\@@doparttoc Ces macros invoquent les \@dopart... pour créer le fichier de mini-table, puis ferment le
 \@@dopartlof descripteur de fichier.
 \@@dopartlot
 \tf@mtc 1671 \def\@@doparttoc{\@doparttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
 1672 \def\@@dopartlof{\@dopartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
 1673 \def\@@dopartlot{\@dopartlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

9.52.1 Macros de traitement pour les parttocs

\PTC@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste puis la retirons de la tête de liste :
 \PTC@list
 \PTC@loop 1674 \def\PTC@next#1\relax#2\{\%
 1675 \edef\PTC@list{#2}%
 1676 \PTC@loop{#1}}

\PTC@toc Nous testons si la liste est vide :
 \PTC@list
 \PTC@explist 1677 \def\PTC@toc{%
 1678 \ifx\PTC@list\empty\else\expandafter\PTC@explist\fi}

\PTC@contentsline La macro \PTC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières et
 \part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un
 \theptc nouveau fichier parttoc est créé.
 \tf@mtc
 \ptcname 1679 \def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
 \MTC@WriteContentsLine 1680 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
 1681 \stepcounter{ptc}%
 1682 \if@longextensions@%
 1683 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 1684 {Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%
 1685 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
 1686 \else
 1687 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 1688 {Writing\space\jobname.P\theptc\@gobble}%
 1689 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
 1690 \fi
 1691 \immediate\closeout\tf@mtc
 1692 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
 1693 \fi
 1694 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpart\relax
 1695 \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 :

```

1696 \if@longextensions@
1697 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1698 {Writing\space\jobname.ptc\theptc}%
1699 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
1700 \else
1701 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1702 {Writing\space\jobname.P\theptc}%
1703 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
1704 \fi
1705 \immediate\closeout\tf@mtc
1706 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1707 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

```

1708 \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 1709 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1710 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1711 \fi
\subsubsection 1712 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1713 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1714 \fi
1715 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1716 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1717 \fi
1718 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1719 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1720 \fi
1721 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1722 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1723 \fi
1724 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1725 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1726 \fi
1727 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1728 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1729 \fi
1730 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1731 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1732 \fi

```

```

\MTC@WriteContentsline Et pour les commandes de sectionnement étoilées :
  \starchapter
  \starsection 1733 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
  \starsubsection 1734 %%HO: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
  \starsubsubsection 1735 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
  \starparagraph 1736 \fi
  \starsubparagraph 1737 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
  1738 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
  1739 \fi
  1740 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
  1741 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
  1742 \fi
  1743 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
  1744 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
  1745 \fi
  1746 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
  1747 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
  1748 \fi
  1749 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
  1750 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
  1751 \fi
  1752 }

\PTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; expose la liste des entrées et appelle
  \PTC@next \PTC@next pour traiter la première :
  \PTC@list
  1753 \def\PTC@explist{\expandafter\PTC@next\PTC@list\}

\PTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
  \PTC@toc Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
  \PTC@read
  1754 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
  1755 \ifeof\@inputcheck
  1756 \mtcPackageWarning[<W0013>]{minitoc}%
  1757 {No file #1
  1758 \MessageBreak
  1759 PARTTOCS NOT PREPARED}%
  1760 \expandafter\PTC@toc
  1761 \else
  1762 \mtcPackageInfo[<I0025>]{minitoc}%
  1763 {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
  1764 \expandafter\PTC@read\fi}

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\PTC@line
  1765 \def\PTC@read{%
  1766 \read\@inputcheck to\PTC@line

```

`\PTC@test` Les garantissent que `\PTC@test` a suffisamment d'arguments :
`\PTC@line`

```
1767 \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %%HO: . added
1768 }%
```

`\PTC@test` La macro `\PTC@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

```
1769 %%HO/BJ: now patch \PTC@test,
1770 %%HO/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 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.

`\PTC@read`

```
\partend 1771 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%HO: #6 added
1772 \ifx#1\contentsline
1773 \let\mtc@string\string
1774 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1775 %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
1776 \let\mtc@string\relax
1777 \else\ifx#1\@input
1778 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1779 \else\ifx#1\partend
1780 \immediate\closeout\tf@mtc
1781 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1782 \else\ifx#1\partbegin
1783 \addtocounter{ptc}{-1}%
1784 \fi\fi\fi\fi
1785 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
1786 \else\expandafter\PTC@read\fi%
```

9.5.2 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 1787 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1788 \edef\PLF@list{#2}%
1789 \PLF@loop{#1}}
```

`\PLF@lof` Nous testons si la liste est vide :

`\PLF@list`

```
\PLF@explist 1790 \def\PLF@lof{%
1791 \ifx\PLF@list\@empty\else\expandafter\PLF@explist\fi}
```

```

\PLF@contentsline La macro \PLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures et
  \part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et
  \theptc un nouveau fichier partlof est créé.
  \tf@mtc
  \plfname 1792 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1793 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
  1794 \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 :

```

1795 \if@longextensions@
1796 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1797 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1798 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1799 \else
1800 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1801 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1802 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1803 \fi
1804 \immediate\closeout\tf@mtc
1805 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1806 \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 1807 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
\MTC@WriteContentsLine 1808 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
  1809 \MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%
  1810 \fi
  1811 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
  1812 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
  1813 \MTC@WriteContentsline{#1}{plfs}{#3}{#4}%
  1814 \fi
  1815 }

```

```

\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
  1816 \def\PLF@explist{\expandafter\PLF@next\PLF@list\}

```

`\PLF@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
`\PLF@lof` Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.

`\PLF@read`

```
1817 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1818   \ifeof\@inputcheck
1819     \mtcPackageWarning[<W0011>]{minitoc}%
1820     {No file #1
1821       \MessageBreak
1822       PARTLOFS NOT PREPARED}%
1823   \expandafter\PLF@lof
1824   \else
1825     \mtcPackageInfo[<I0035>]{minitoc}%
1826     {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1827   \expandafter\PLF@read\fi}
```

`\PLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lof`.

`\PLF@line`

```
1828 \def\PLF@read{%
1829   \read\@inputcheck to\PLF@line
```

`\PLF@test` Les `.....` garantissent que `\PLF@test` a suffisamment d'arguments :

`\PLF@line`

```
1830   \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1831   }%
```

`\PLF@test` La macro `\PLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

```
1832 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1833 %%H0/BJ: call \PLF@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PLF@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

`\PLF@read`

`\partend`

```
1834 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1835   \ifx#1\contentsline
1836     \let\mtc@string\string
1837     \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1838     \let\mtc@string\relax
1839   \else\ifx#1\@input
1840     \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1841   \else\ifx#1\partend
1842     \immediate\closeout\tf@mtc
```

```

1843     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1844 \else\ifx#1\partbegin
1845     \addtocounter{ptc}{-1}%
1846 \fi\fi\fi\fi
1847 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1848 \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 1849 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
1850 \edef\PLT@list{#2}%
1851 \PLT@loop{#1}}

```

`\PLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

```

\PLT@list
\PLT@explist 1852 \def\PLT@lot{%
1853 \ifx\PLT@list\@empty\else\expandafter\PLT@explist\fi}

```

`\PLT@contentsline` La macro `\PLT@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux et détecte les mots-clés intéressants. Si `\part` est trouvée, le compteur `ptc` est incrémenté et un nouveau fichier partlot est créé.

```

\part
\theptc
\tf@mtc
\pltname 1854 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{\% %%HO: #4 added
\PLT@WriteContentsLine 1855 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
1856 \stepcounter{ptc}%

```

`\if@longextensions@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

1857 \if@longextensions@
1858 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1859 {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1860 \def\pltname{\jobname.plt\theptc}%
1861 \else
1862 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1863 {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1864 \def\pltname{\jobname.U\theptc}%
1865 \fi
1866 \immediate\closeout\tf@mtc
1867 \immediate\openout\tf@mtc=\pltname
1868 \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 1869 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1870 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1871 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1872 \fi
1873 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1874 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1875 \MTC@WriteContentsline{#1}{plts}{#3}{#4}%
1876 \fi
1877 }

```

`\PLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; expande la liste des entrées et appelle

`\PLT@next` `\PLT@next` pour traiter la première :

`\PLT@list`

```
1878 \def\PLT@explist{\expandafter\PLT@next\PLT@list\}
```

`\PLT@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.

`\PLT@lot` Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.

`\PLT@read`

```

1879 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1880 \ifeof\@inputcheck
1881 \mtcPackageWarning[<W0012>]{minitoc}%
1882 {No file #1
1883 \MessageBreak
1884 PARTLOTS NOT PREPARED}%
1885 \expandafter\PLT@lot
1886 \else
1887 \mtcPackageInfo[<I0038>]{minitoc}%
1888 {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1889 \expandafter\PLT@read\fi}

```

`\PLT@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lot`.

`\PLT@line`

```

1890 \def\PLT@read{%
1891 \read\@inputcheck to\PLT@line

```

`\PLT@test` Les `.....` garantissent que `\PLT@test` a suffisamment d'arguments :

`\PLT@line`

```

1892 \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1893 }%

```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```
1894 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1895 %%H0/BJ: call \PLT@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PLT@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```
\PLT@list
\PLT@lot
\PLT@read
\partend 1896 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1897   \ifx#1\contentsline
1898     \let\mtc@string\string
1899     \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1900     \let\mtc@string\relax
1901   \else\ifx#1\@input
1902     \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1903   \else\ifx#1\partend
1904     \immediate\closeout\tf@mtc
1905     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1906   \else\ifx#1\partbegin
1907     \addtocounter{ptc}{-1}%
1908   \fi\fi\fi\fi
1909   \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1910   \else\expandafter\PLT@read\fi}%
```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 9.45 page 296) :

```
1911 }%
```

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 paquetages, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```
\setcounter
1912 \AtBeginDocument{%
1913   \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
1914   {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1915   \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
1916   {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1917 }
```

9.54 Commandes au niveau section

`\if@mtc@chapter@undef@` Les commandes au niveau section sont définies seulement si `\chapter` n'est pas définie, donc
`\if@mtc@section@def@` dans les classes de document du genre article, et seulement si `\section` est définie :

```
1918 \if@mtc@chapter@undef@
1919 \if@mtc@section@def@
```

`\firstsectionis` Nous définissons la commande obsolète `\firstsectionis` (avec son avertissement bénin), le
`\adjuststc` compteur `stc` de secttocs, les commandes `\adjuststc`, `\decrementstc` et `\incrementstc`,
`\decrementstc` le compteur de profondeur `secttocdepth` et sa valeur par défaut 2 (pour inclure au moins
`\incrementstc` les sous-sections), le filet horizontal `\stc@rule` (filet avant/après la `secttoc/sectlof/sectlot`),
`\stc@rule` l'indentation (des deux côtés) `\stcindent` pour les secttocs (avec leurs valeurs par défaut).
`\stcindent`
`\columnwidth`

```
1920 \def\firstsectionis#1%
1921   {\mtcPackageWarning[<W0005>]{minitoc}%
1922     {\string\firstsectionis \space is an obsolete
1923       \MessageBreak
1924       command}%
1925     \@firstsectionis@used@true}
1926 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1927 \newcommand\adjuststc[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1928 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1929 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1930 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1931 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1932 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@
```

9.55 Commands de fontes pour les secttocs et co.

`\stcfont` Nous définissons les commandes de fontes pour les secttocs, sectlofs et sectlots et pour leurs
`\stcSSfont` titres :
`\stcSSSfont`

```
\stcPfont 1933 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % secttoc
\stcSPfont 1934 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries} % (subsections)
\slffont 1935 \let\stcSSSfont\stcfont % (subsubsections)
\slfSfont 1936 \let\stcPfont\stcfont % (paragraphs)
\sltfont 1937 \let\stcSPfont\stcfont % (subparagraphs)
\sltSfont 1938 \let\slffont\stcfont % sectlof (figures)
\stifont 1939 \let\slfSfont\stcfont % sectlof (subfigures)
1940 \let\sltfont\stcfont % sectlot (tables)
1941 \let\sltSfont\stcfont % sectlot (subtables)
1942 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries} % titles
```

9.56 Macros internes pour le positionnement du titre

Voici quelques macros internes pour le positionnement du titre, selon les arguments optionnels des commandes `\dosecttoc` et `\secttoc` (et leurs cousines) :

```

\l@sti Titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite ou vides (avec un correction verticale pour les
\c@sti titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\e@sti 1943 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\n@sti 1944 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
      1945 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
      1946 \def\e@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
      1947 \def\n@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\do@stitc Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@stitc
\do@stilf 1948 \let\do@stitc\l@sti
\df@stilf 1949 \let\df@stitc\l@sti
\do@stilt 1950 \let\do@stilf\l@sti
\df@stilt 1951 \let\df@stilf\l@sti
\l@sti 1952 \let\do@stilt\l@sti
      1953 \let\df@stilt\l@sti

```

9.57 L'environnement stc@verse

`stc@verse` L'environnement `stc@verse` est un environnement de liste très simple, analogue à l'environnement standard `verse`. Certains paramètres de mise en page sont ajustés. Les options de paquetage `tight/loose` et `k-tight/k-loose` sont honorées.

```

1954 \def\stc@verse{\let\=\@centercr
1955 \list{ }\itemsep\z@
1956 \itemindent \z@
1957 \listparindent \itemindent
1958 \partopsep \z@
1959 \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1960 \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1961 \topsep 1ex %% 20060731 was \z@
1962 \leftmargin\stcindent
1963 \rightmargin\leftmargin\item[]}
1964 \def\endstc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

9.58 Les commandes `\secttoc`, `\sectlof` et `\sectlot`

Ces trois commandes sont très similaires.

9.58.1 La commande `\secttoc`

`\secttoc` La commande `\secttoc` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `secttoc` (pas de `secttoc` automatique). Son code est similaire à celui de `\minitoc` (mais plus simple).
`\secttoc@` 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 :

```
1965 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}
```

`\secttoc@` La macro `\secttoc@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur
`\if@secttoc@used@` `\if@secttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est testé si les longs suffixes
`\if@longextensions@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `secttoc`) :

```
\@tocfile
\thestic 1966 \def\secttoc@#1{%
1967 \global\@secttoc@used@true
1968 \if@longextensions@%
1969 \def\@tocfile{stc\thestic}%
1970 \else
1971 \def\@tocfile{S\thestic}%
1972 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `secttoc`, en donnant un avertissement s'il
`\if@mtc@FE` est absent ou est vide :

```
\@tocfile
1973 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1974 \if@mtc@FE
1975 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1976 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1977 \@mtc@empty@secttoc@true
1978 \else
```

`\beforesecttoc` Si le fichier `secttoc` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons au préa-
`\thispagesecttocstyle` lable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesecttoc`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```
1979 \beforesecttoc
1980 \thispagesecttocstyle
```

```

\do@stitle Nous débutons un environnement samepage, puis traitons l'argument de positionnement. Si
  \e@stitle le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
  \n@stitle
  \c@stitle 1981 %      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\stctitle}}{\MakeUppercase{\stctitle}}%
  \l@stitle 1982      \relax\begin{samepage}%
  \r@stitle 1983      \if #1e\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
  \df@stitle 1984      \else\if #1n\let\do@stitle\do@stitle\n@stitle
\mtc@CkStr 1985      \else\if #1c\let\do@stitle\do@stitle\c@stitle
\stctitle 1986      \else\if #1l\let\do@stitle\do@stitle\l@stitle
\if@mtc@FE 1987      \else\if #1r\let\do@stitle\do@stitle\r@stitle
  samepage 1988      \else\if #1d\let\do@stitle\do@stitle\df@stitle
  1989      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1990      \mtc@CkStr{\stctitle}\if@mtc@FE \let\do@stitle\do@stitle\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la sectoc, puis nous établissons la fonte :
  \stcfont
  1991      \raggedright
  1992      \parskip=\z@%
  1993      \reset@font\stcfont%
  1994      \parindent=\z@%
  1995      \nolinebreak[4]%

\stc@rule Le titre de la sectoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la sectoc.
  \stifont
  \do@stitle 1996      \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
  \mtc@v 1997      \par\noindent
  \stctitle 1998      \nolinebreak[4]%
  \hline 1999      \ifx\stc@rule\relax
  2000      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  2001      \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\
  2002      \end{tabular}%
  2003      \else
  2004      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  2005      \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\ \hline
  2006      \end{tabular}%
  2007      \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
  2008      \nolinebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
  2009      \leftmargin\stcindent
  2010      \rightmargin\stcindent
  2011      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  2012      \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 nécessaire pour ajuster le positionnement.

`\c@tocdepth`

`\c@secttocdepth`

`\mtc@BBR`

```
2013 \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
```

```
2014 \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\stc@pgno` Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro

`\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de `\mtcsetformat` sont

`\@undottedtocline` activés par `\stc@setform`. Puis le fichier `secttoc` est inséré, suivi d'un état, et l'environnement

`\mtc@hook@beforeinputfile` `stc@verse` est terminé.

`\stc@setform`

`\@tocfile`

```
\mtc@strut 2015 \begingroup
```

```
stc@verse 2016 \makeatletter
```

```
2017 \stc@setform%
```

```
2018 \ifundefined{stc@pgno}%
```

```
2019 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}}}
```

```
2020 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
```

```
2021 \stc@setform%
```

```
2022 \@input{\jobname.\@tocfile}
```

```
2023 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
```

```
2024 \leavevmode\mtc@strut
```

```
2025 \global\@nobreakfalse\endgroup
```

```
2026 \end{stc@verse}%
```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et

`\mtc@zrule` `\aftersecttoc`.

`samepage`

`\aftersecttoc`

```
2027 \kernaftersecttoc
```

```
2028 \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\\%
```

```
2029 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
```

```
2030 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersecttoc\fi}%
```

9.58.2 La commande `\sectlof`

`\sectlof` La commande `\sectlof` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `sectlof` (pas

`\sectlof@` de `sectlof` automatique). Son code est similaire à celui de `\minilof` (mais plus simple).

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 :

```
2031 \def\sectlof{\ifnextchar[{\sectlof@}{\sectlof@[d]}}
```

`\sectlof@` La macro `\sectlof@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@sectlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est teste si les longs suffixes `\if@longextensions@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `sectlof`) :

```

\@tocfile
  \thetc 2032 \def\sectlof@[#1]{%
          2033 \global\@sectlof@used@true
          2034 \if@longextensions@%
          2035 \def\@tocfile{slf\thetc}%
          2036 \else
          2037 \def\@tocfile{H\thetc}%
          2038 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlof`, en donnant un avertissement s'il est absent ou est vide :

```

\@tocfile
          2039 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
          2040 \if@mtc@FE
          2041 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
          2042 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
          2043 \@mtc@empty@sectlof@true
          2044 \else

```

`\beforesectlof` Si le fichier `sectlof` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlof`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```

          2045 \thispagesectlofsty
          2046 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
          2047 \beforesectlof

```

`\do@stilf` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement. Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\@n@sti
\@c@sti 2048 \relax\begin{samepage}%
\@l@sti 2049 \if #1e\let\do@stilf\e@sti
\@r@sti 2050 \else\if #1n\let\do@stilf\n@sti
\@df@sti 2051 \else\if #1c\let\do@stilf\c@sti
\mtc@CkStr 2052 \else\if #1l\let\do@stilf\l@sti
\slftitle 2053 \else\if #1r\let\do@stilf\r@sti
\if@mtc@FE 2054 \else\if #1d\let\do@stilf\df@stilf
samepage 2055 \fi\fi\fi\fi\fi
          2056 \mtc@CkStr{\slftitle}\if@mtc@FE \let\do@stilf\e@sti\relax\fi

```

```

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
\parskip titre et la sectlof, puis nous établissons la fonte :
\slffont

2057 \raggedright
2058 \parskip=\z@%
2059 \reset@font\slffont%
2060 \parindent=\z@%
2061 \nopagebreak[4]%

\slf@rule Le titre de la sectlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\stifont une \hline. C'est le filet supérieur de la sectlof.
\columnwidth
\do@stilf 2062 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\mtc@v 2063 \par\noindent
\slftitle 2064 \ifx\slf@rule\relax
\hline 2065 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2066 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\
2067 \end{tabular}%
2068 \else
2069 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2070 \mtc@hstrut
2071 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\\hline
2072 \end{tabular}%
2073 \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

2074 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2075 \leftmargin\stcindent
2076 \rightmargin\stcindent
2077 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2078 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlof. La profondeur de
\c@tocdepth table des matières est forcée (localement) à sectlofdepth. Une petite astuce est nécessaire
\c@sectlofdepth pour ajuster le positionnement.
\mtc@BBR

2079 \begin{stc@verse}%
2080 \@ifundefined{c@lofdepth}%
2081 {}%
2082 {\c@lofdepth=\c@sectlofdepth
2083 \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
2084 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\slf@pgno` Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de `\mtcsetformat` sont activés par `\slf@setform`. Puis le fichier `sectlof` est inséré, suivi d'un état, et l'environnement `\@tocfile` est terminé.

```

\mtc@strut 2085 \begingroup
stc@verse 2086 \makeatletter
2087 \ifundefined{slf@pgno}%
2088 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2089 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2090 \slf@setform%
2091 \@input{\jobname.\@tocfile}
2092 \global\@nobreakfalse\endgroup
2093 \end{stc@verse}%

```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et `\mtc@zrule` `\aftersectlof`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

samepage
\aftersectlof 2094 \kernaftersectlof
2095 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\%
2096 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2097 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlof\fi}%

```

9.58.3 La commande `\sectlot`

`\sectlot` La commande `\sectlot` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `sectlot` (pas de `sectlot` automatique). Son code est similaire à celui de `\minilot` (mais plus simple). Tout d'abord, `\sectlot` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est omis. Puis, `\sectlot@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
2098 \def\sectlot{\ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@[d]}}
```

`\sectlot@` La macro `\sectlot@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@sectlot@used@` (`\if@sectlot@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est testé si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `sectlot`) :

```

\@tocfile
\thestic 2099 \def\sectlot@[#1]{%
2100 \global\@sectlot@used@true
2101 \if@longextensions@%
2102 \def\@tocfile{slt\thestic}%
2103 \else
2104 \def\@tocfile{I\thestic}%
2105 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlot`, en donnant un avertissement s'il
`\if@mtc@FE` est absent ou est vide :
`\@tocfile`

```

2106      \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
2107      \if@mtc@FE
2108      \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
2109          {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2110      \@mtc@empty@sectlot@true
2111      \else

```

`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons au préa-
`\thispagesectlotstyle` lable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le dispositif de
style de page :

```

2112      \thispagesectlotstyle
2113%%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
2114      \beforesectlot

```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement. Si
`\e@sti` le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\@n@sti
\@c@sti 2115      \relax\begin{samepage}%
\@l@sti 2116      \if #1e\let\do@stilt\e@sti
\@r@sti 2117      \else\if #1n\let\do@stilt\n@sti
\@df@sti 2118      \else\if #1c\let\do@stilt@c@sti
\mtc@CkStr 2119      \else\if #1l\let\do@stilt\l@sti
\slttitle 2120      \else\if #1r\let\do@stilt\r@sti
\if@mtc@FE 2121      \else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt
samepage 2122      \fi\fi\fi\fi\fi
2123      \mtc@CkStr{\slttitle}\if@mtc@FE \let\do@stilt\e@sti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
`\parskip` titre et la `sectlot`, puis nous établissons la fonte :

```

\@sltfont
2124      \raggedright
2125      \parskip=\z@%
2126      \reset@font\sltfont%
2127      \parindent=\z@%
2128      \nopagebreak[4]%

```

`\stc@rule` Le titre de la `sectlot` est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure
`tabular` de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une
`\stifont` `\hline`. C'est le filet supérieur de la `sectlot`.

```

\columnrule
\do@stilt 2129      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\mtc@v
\slttitle
\hline

```

```

2130     \par\noindent
2131     \ifx\slt@rule\relax
2132     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2133     \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\
2134     \end{tabular}%
2135     \else
2136     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2137     \mtc@hstrut
2138     \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\ \hline
2139     \end{tabular}%
2140     \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
2141     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
2142     \leftmargin\stcindent
2143     \rightmargin\stcindent
2144     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2145     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la sectlot. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `sectlotdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster le positionnement.

```

\c@sectlotdepth
\mtc@BBR
2146     \begin{stc@verse}%
2147     \@ifundefined{c@lotdepth}%
2148     {}%
2149     {\c@lotdepth=\c@sectlotdepth
2150     \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
2151     \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\slt@pgno` Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro `\dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de `\mtcsetformat` sont activés par `\slt@setform`. Puis le fichier `sectlot` est inséré, suivi d'un étai, et l'environnement `stc@verse` est terminé.

```

\@tocfile
\mtc@strut 2152 \begingroup
stc@verse 2153 \makeatletter
2154 \@ifundefined{slt@pgno}%
2155 {\let\dottedtocline\undottedtocline}{}
2156 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
2157 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2158 \slt@setform%
2159 \@input{\jobname.\@tocfile}
2160 \global\@nbreakfalse\endgroup
2161 \end{stc@verse}%

```

```

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et
\mtc@zrule \aftersectlot.
samepage
\aftersectlot 2162 \kernaftersectlof
                2163 \nopagebreak[4]\slt@rule\null\leavevmode\%
                2164 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
                2165 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlot\fi}%

```

9.59 Commandes internes auxiliaires, niveau section

```

\l@xsect Nous définissons quelques commandes auxiliaires, utilisées pour les mini-tables et comme
\l@xsection délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et liste des
\@dottedtocline tableaux). La profondeur de xsect est énorme pour inhiber l'impression de ses lignes de
\l@schapter contenu (sauf si vous trichez).
\xsect
\xsection 2166 \def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
\schapter 2167 \def\l@xsection{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
          2168 \def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
          2169 \def\xsect{xsect}
          2170 \def\xsection{xsection}
          2171 \def\schapter{schapter}

```

9.60 Modifier la commande \section (suite)

```

\@sect Nous modifions les deux branches de la commande \section : \@sect pour la version non
\addcontentsline étoilée et \@ssect Pour la version étoilée. Tout d'abord, pour la version non étoilée (\@sect),
nous ajoutons une ligne de contenu xsect dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.
Le test \ifnum #2=1 restreint l'action aux macros de niveau section (parce que \@sect est
aussi utilisée par \subsection et en dessous, qui n'ont pas de mini-tables).

```

```

2172 \let\sv@sect\@sect
2173 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2174 \ifnum #2=1\relax
2175 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2176 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2177 \fi
2178 \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

```

```

2179 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{

```

```

2180 \expandafter
2181 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
2182   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2183   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2184 \fi
2185 \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
2186   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2187   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2188 \fi

```

\@svsec Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :

```

\refstepcounter
  \@tempskipa 2189 \ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
    \@hangfrom 2190   \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 2191 \else
  \numberline 2192   \refstepcounter{#1}%
  \@svsechd 2193   \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
  \@xsect 2194 \fi
    2195 \@tempskipa #5\relax
    2196 \ifdim \@tempskipa>z@
    2197   \begingroup #6\relax
    2198     \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
    2199       {\interlinepenalty \@M #8\par}%
    2200   \endgroup
    2201   \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
    2202     {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
    2203       \else
    2204         \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
    2205       \fi
    2206       #7}%
    2207 \else
    2208   \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
    2209     \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
    2210     {#7}\addcontentsline
    2211     {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
    2212       \else
    2213         \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
    2214       \fi
    2215     #7}}%
    2216 \fi
    2217 \@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 2218 \let\stc@sect\@sect
                2219 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
                2220   \ifnum #2<1 \relax
                2221   \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}

```

```

2222 \fi
2223 \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[[#7]][#8]}
2224 \let\sectend\relax
2225 \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`

```

2226 \def\@dosecttoc#1{%
2227 \makeatletter
2228 \setcounter{stc}{0}
2229 \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`

```

2230 \def\@dosectlof#1{%
2231 \makeatletter
2232 \setcounter{stc}{0}
2233 \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`

```

2234 \def\@dosectlot#1{%
2235 \makeatletter
2236 \setcounter{stc}{0}
2237 \SLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{stc}{0}}

```

`\dosecttoc` Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument
`\dosectlof` optionnel :
`\dosectlot`

```

2238 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2239 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2240 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\dosectlot@}{\dosectlot@[1]}}

```

`\dosecttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\dosecttoc` (il devient la position par défaut pour les titres des secttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosecttoc@used@
\df@sttic 2241 \def\dosecttoc@[#1]{%
\@sti 2242 \if@mtc@hints@
\n@sti 2243 \if@dosecttoc@used@
\c@sti 2244 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2245 {The \string\dosecttoc \space command
\r@sti 2246 \MessageBreak
2247 has been invoked more than once
2248 \MessageBreak}
2249 \global\@mtc@hints@given@true
2250 \fi
2251 \fi
2252 \global\@dosecttoc@used@true
2253 \if #1e\let\df@sttic\@sti%
2254 \else\if #1n\let\df@sttic\n@sti%
2255 \else\if #1c\let\df@sttic\c@sti%
2256 \else\if #1l\let\df@sttic\l@sti%
2257 \else\if #1r\let\df@sttic\r@sti%
2258 \fi\fi\fi\fi\fi%
2259 \@@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 2260 \def\dosectlof@[#1]{%
\@sti 2261 \if@mtc@hints@
\n@sti 2262 \if@dosectlof@used@
\c@sti 2263 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2264 {The \string\dosectlof \space command
\r@sti 2265 \MessageBreak
2266 has been invoked more than once
2267 \MessageBreak}
2268 \global\@mtc@hints@given@true
2269 \fi
2270 \fi
2271 \global\@dosectlof@used@true
2272 \if #1e\let\df@stilf\@sti%
2273 \else\if #1n\let\df@stilf\n@sti%
2274 \else\if #1c\let\df@stilf\c@sti%
2275 \else\if #1l\let\df@stilf\l@sti%
2276 \else\if #1r\let\df@stilf\r@sti%
2277 \fi\fi\fi\fi\fi%
2278 \@@dosectlof}

```

```

\dosectlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlot (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@dosectlot@used@
\df@stilt 2279 \def\dosectlot@[#1]{%
\@sti 2280 \if@mtc@hints@
\@n@sti 2281 \if@dosectlot@used@
\@c@sti 2282 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@l@sti 2283 {The \string\dosectlot \space command
\@r@sti 2284 \MessageBreak
2285 has been invoked more than once
2286 \MessageBreak}
2287 \global\@mtc@hints@given@true
2288 \fi
2289 \fi
2290 \global\@dosectlot@used@true
2291 \if #1e\let\df@stilt\@sti%
2292 \else\if #1n\let\df@stilt\@n@sti%
2293 \else\if #1c\let\df@stilt\@c@sti%
2294 \else\if #1l\let\df@stilt\@l@sti%
2295 \else\if #1r\let\df@stilt\@r@sti%
2296 \fi\fi\fi\fi\fi%
2297 \@@dosectlot}

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \@dosect... pour créer le fichier mini-table, puis
\@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.
\@@dosectlot
\@tf@mtc 2298 \def\@@dosecttoc{\@dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\@tf@mtc}
2299 \def\@@dosectlof{\@dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\@tf@mtc}
2300 \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 2301 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
2302 \edef\STC@list{#2}%
2303 \STC@loop{#1}}

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :
\STC@list
\STC@explist 2304 \def\STC@toc{%
2305 \ifx\STC@list\@empty\else\expandafter\STC@explist\fi}

\STC@contentsline La macro \STC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier secttoc est créé.
\thestc
\@tf@mtc
\stcname
\MTC@WriteContentsLine

```

```

2306 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
2307 \gdef\thetc{\arabic{stc}} %%HO: space removed
2308 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
2309 \stepcounter{stc}%
2310 %% \def\thetc{\arabic{stc}} %% HO: removed

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\stcname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2311 \if@longextensions@%
2312 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2313 {Writing\space\jobname.stc\thetc}%
2314 \def\stcname{\jobname.stc\thetc}%
2315 \else
2316 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2317 {Writing\space\jobname.S\thetc}%
2318 \def\stcname{\jobname.S\thetc}%
2319 \fi
2320 \immediate\closeout\tf@mtc
2321 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2322 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2323 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\coffee 2324 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
\subsection 2325 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
\subsubsection 2326 \fi
\paragraph 2327 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
\subparagraph 2328 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
2329 \fi
2330 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
2331 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2332 \fi
2333 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
2334 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2335 \fi
2336 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
2337 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2338 \fi

```

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

```

\stepcounter
\thetc 2339 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
\arabic 2340 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2341 \gdef\thetc{\arabic{stc}}
\stcname 2342 \if@longextensions@
\closeout 2343 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout

```

```

2344     {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2345     \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2346     \else
2347     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2348     {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2349     \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2350     \fi
2351     \immediate\closeout\tf@mtc
2352     \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2353     \fi

```

`\MTC@WriteContentsline` Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 2354 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
\starparagraph 2355 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 2356 \fi
2357 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2358 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2359 \fi
2360 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2361 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2362 \fi
2363 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2364 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2365 \fi
2366 }

```

`\STC@explist` Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières ; nous expandons la liste des entrées et appelons `\STC@next` pour traiter la première.

```

\STC@list
2367 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}

```

`\STC@loop` Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

```

\STC@read
2368 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2369 \ifeof\@inputcheck
2370 \mtcPackageWarning[<W0016>]{minitoc}%
2371 {No file #1
2372 \MessageBreak
2373 SECTOCS NOT PREPARED}%
2374 \expandafter\STC@toc
2375 \else
2376 \mtcPackageInfo[<I0026>]{minitoc}%
2377 {PREPARING SECTOCS FROM #1}%
2378 \expandafter\STC@read\fi}

```

`\STC@read` Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.

```
\STC@line
2379 \def\STC@read{%
2380 \read\inputcheck to\STC@line
```

`\STC@test` Les garantissent que `\STC@test` a suffisamment d'arguments :

```
\STC@line
2381 \expandafter\STC@test\STC@line. . . . .\STC% %%H0: . added
2382 }%
```

`\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 2383 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc 2384 \ifx#1\contentsline
\STC@read 2385 \let\mtc@string\string
\sectend 2386 \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2387 \let\mtc@string\relax
2388 \else\ifx#1\@input
2389 \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2390 \else\ifx#1\sectend
2391 \immediate\closeout\tf@mtc
2392 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2393 \else\ifx#1\sectbegin
2394 \addtocounter{stc}{-1}%
2395 \fi\fi\fi\fi
2396 \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2397 \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 2398 \def\SLF@next#1\relax#2\{\%
2399 \edef\SLF@list{#2}%
2400 \SLF@loop{#1}}
```

`\SLF@lof` Nous testons si la liste est vide :

```
\SLF@list
\SLF@explist 2401 \def\SLF@lof{%
2402 \ifx\SLF@list\@empty\else\expandafter\SLF@explist\fi}
```

`\SLF@contentsline` La macro `\SLF@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures. Si `\section` est trouvée, le compteur `stc` est incrémenté et un nouveau fichier `sectlof` est créé.

```
\thestc
\tf@mtc 2403 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\slfname
```

`\MTC@WriteContentsLine`

```

2404 \gdef\thetc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2405 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2406 \stepcounter{stc}%
2407 %% \gdef\thetc{\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 :

```

2408 \if@longextensions@%
2409 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2410 {Writing\space\jobname.slf\thetc}%
2411 \def\slfname{\jobname.slf\thetc}%
2412 \else
2413 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2414 {Writing\space\jobname.H\thetc}%
2415 \def\slfname{\jobname.H\thetc}%
2416 \fi
2417 \immediate\closeout\tf@mtc
2418 \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2419 \fi

```

`\mtc@toks` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
`\MTC@WriteContentsline`

```

\figure 2420 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subfigure 2421 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2422 \MTC@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
2423 \fi
2424 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
2425 \MTC@WriteContentsline{#1}{slfS}{#3}{#4}%
2426 \fi
2427 }

```

`\SLF@explist` Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expansons la liste des
`\SLF@next` entrées et appelons `\SLF@next` pour traiter la première.
`\SLF@list`

```

2428 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

`\SLF@loop` Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéres-
`\SLF@lof` santes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
`\SLF@read`

```

2429 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2430 \ifeof\@inputcheck
2431 \mtcPackageWarning[<W0014>]{minitoc}%
2432 {No file #1
2433 \MessageBreak
2434 SECTLOFS NOT PREPARED}%

```

```

2435 \expandafter\SLF@lof
2436 \else
2437 \mtcPackageInfo[<I0036>]{minitoc}%
2438 {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2439 \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 2440 \def\SLF@read{%
2441 \read\@inputcheck to\SLF@line
2442 \expandafter\SLF@test\SLF@line....\SLF% %%HO: . added
2443 }%

```

\SLF@test La macro \SLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\mtc@string
\SLF@list 2444 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%HO: #6 added
\SLF@lof 2445 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2446 \let\mtc@string\string
\sectend 2447 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%HO: #4 added
\sectbegin 2448 \let\mtc@string\relax
2449 \else\ifx#1\@input
2450 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2451 \else\ifx#1\sectend
2452 \immediate\closeout\tf@mtc
2453 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2454 \else\ifx#1\sectbegin
2455 \addtocounter{stc}{-1}%
2456 \fi\fi\fi\fi
2457 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2458 \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 2459 \def\SLT@next#1\relax#2\{\%
2460 \edef\SLT@list{#2}%
2461 \SLT@loop{#1}}

```

\SLT@lot Nous testons si la liste est vide :

```

\SLT@list
\SLT@explist 2462 \def\SLT@lot{%
2463 \ifx\SLT@list\@empty\else\expandafter\SLT@explist\fi}

```

```

\SLT@contentsline La macro \SLT@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlot est créé.
\thestc
\tf@mtc 2464 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\sltname 2465 \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: space removed
\MTC@WriteContentsLine 2466 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2467 \stepcounter{stc}%
2468 %% \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 :

2469 \if@longextensions@%
2470 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2471 {Writing\space\jobname.slt\thestc}%
2472 \def\sltname{\jobname.slt\thestc}%
2473 \else
2474 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2475 {Writing\space\jobname.V\thestc}%
2476 \def\sltname{\jobname.V\thestc}%
2477 \fi
2478 \immediate\closeout\tf@mtc
2479 \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2480 \fi

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\MTC@WriteContentsline
\table 2481 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subtable 2482 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
2483 \MTC@WriteContentsline{#1}{slt}{#3}{#4}%
2484 \fi
2485 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
2486 \MTC@WriteContentsline{#1}{slts}{#3}{#4}%
2487 \fi
2488 }

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expandons la liste des
\SLT@next entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.
\SLT@list
2489 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

\SLT@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéres-
\SLT@lot santes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
\SLT@read
2490 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2491 \ifeof\@inputcheck

```

```

2492 \mtcPackageWarning[<W0015>]{minitoc}%
2493     {No file #1
2494     \MessageBreak
2495     SECTLOTS NOT PREPARED}%
2496 \expandafter\SLT@lot
2497 \else
2498 \mtcPackageInfo[<I0039>]{minitoc}%
2499     {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2500 \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 2501 \def\SLT@read{%
2502 \read\@inputcheck to\SLT@line
2503 \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . \SLT@ %%H0: . added
2504 }%

```

```

\SLT@test La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux,
\SLT@contentsline essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLT@list 2505 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%H0: #6 added
\SLT@lot 2506 \ifx#1\contentsline
\SLT@read 2507 \let\mtc@string\string
\sectend 2508 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2509 \let\mtc@string\relax
2510 \else\ifx#1\@input
2511 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
2512 \else\ifx#1\sectend
2513 \immediate\closeout\tf@mtc
2514 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2515 \else\ifx#1\sectbegin
2516 \addtocounter{stc}{-1}%
2517 \fi\fi\fi\fi
2518 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
2519 \else\expandafter\SLT@read\fi}%

```

9.62 Fin des commandes du niveau section

Nous terminons la branche *sinon* du test `\@ifundefined{section}`, la branche *vraie* du test `\@ifundefined{chapter}` et ajoutons une branche *sinon* vide à ce test :

```

2520 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2521 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

9.63 La commande `\mtcprepare`

```

\mtcprepare Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation \do... et des
\@ifnextchar fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que possible. Un
\mtcprepare@ hint est émis.
\@ifundefined
\IfFileExists 2522 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\mtcprepare@}{\mtcprepare@[1]}}%
  \jobname 2523 \def\mtcprepare@[#1]{%
    \doparttoc 2524 \@ifundefined{part}{}{}%
    \dopartlof 2525 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doparttoc[#1]}}}%
    \dopartlot 2526 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dopartlof[#1]}}}%
    \dominitoc 2527 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dopartlot[#1]}}}%
    \dominilof 2528 }%
    \dominilot 2529 \@ifundefined{chapter}{}%
    \dosecttoc 2530 \@ifundefined{section}{}%
    \dosectlof 2531 {}%
    \dosectlot 2532 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}}}%
    \mtcPackageInfo 2533 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dosectlof[#1]}}}%
    2534 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}}}%
    2535 }%
    2536 }%
    2537 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}}}%
    2538 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dominilof[#1]}}}%
    2539 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}}}%
    2540 }%
    2541 \if@mtc@hints@
    2542 \@mtc@hints@given@true
    2543 \mtcPackageInfo[<I0048>]{minitoc(hints)}%
    2544 {Using \string\mtcprepare\space may induce some
    2545 \MessageBreak
    2546 hints about the preparation commands,
    2547 \MessageBreak
    2548 because it invokes ALL the preparation
    2549 \MessageBreak
    2550 commands allowed by the document class,
    2551 \MessageBreak
    2552 without any previous check\@gobble}%
    2553 \fi
    2554 }

```

9.64 Commandes `\l@...` nécessaires

```

\l@listof Quelques commandes \l@... (analogues à \l@section ou \l@paragraph) sont requises
\l@starpour pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour les commandes
\l@starchapter de sectionnement étoilées :
\l@starsection
\l@starsubsection 2555 \@ifundefined{section}{\let\l@listof\l@section}
\l@starsubsubsection 2556 \@ifundefined{chapter}{\let\l@listof\l@chapter}
\l@starparagraph
\l@starsubparagraph

```

```

2557 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
2558 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
2559 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
2560 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
2561 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
2562 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
2563 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

9.65 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

```

\noptcrule Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux dans
\nomtcrule les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition indirecte du
\nostcrule filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de 0.4 pt.
\ptcrule
\mtcrule 2564 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\stcrule 2565 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\noplfrule 2566 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\nomlfrule 2567 \def\ptcrule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\noslfrule 2568 \def\mtcrule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\plfrule 2569 \def\stcrule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\mlfrule 2570 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\slfrule 2571 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2572 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nopltrule
\nomltrule
\nosltrule 2573 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
\pltrule 2574 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
\mltrule 2575 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
2576 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2577 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\columnwidth 2578 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2579 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2580 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2581 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2582 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
2583 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
2584 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
2585 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2586 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2587 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2588 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2589 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2590 \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.

9.66.1 Mots-clés pour les commandes `\mtcset...`

`\@namedef` Nous définissons quelques mots-clés communs pour les commandes `\mtcset...`. Un mot-clé `\@nameuse` est créé via le mécanisme `\@namedef – \@nameuse` de la manière suivante :

```
\@namedef{mtc@famille@nom}{abréviation}
```

où *famille* est le nom d'un groupe de mots-clés concernant une ou plusieurs macros `\mtcset...`, *nom* est le mot-clé que l'utilisateur donne comme argument à la macro `\mtcset...`, et *abréviation* est une chaîne utilisée pour construire le nom de la macro effectivement utilisée. Comme certaines macros `\mtcset...` ont plusieurs paramètres mots-clés, 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 :

```
2591 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2592 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
2593 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
2594 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2595 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2596 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2597 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
2598 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2599 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

`\@namedef` Puis une autre famille (`typetitle`) pour les titres des mini-tables :

```
2600 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2601 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2602 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2603 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
2604 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2605 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2606 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2607 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2608 \@namedef{mtc@typetitle@sectlot}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlot{sti}
```

⁷ Le concept général des commandes `\mtcset...` a été proposé par Benjamin BAYART.

`\@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 :

```

2609 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2610 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2611 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2612 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
2613 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2614 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2615 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2616 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2617 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2618 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2619 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2620 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2621 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2622 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2623 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2624 \@namedef{mtc@YN@-}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@-\endcsname{no}
2625 \@namedef{mtc@YN@on}{}\def\mtc@YN@on{}
2626 \@namedef{mtc@YN@ON}{}\def\mtc@YN@ON{}
2627 \@namedef{mtc@YN@yes}{}\def\mtc@YN@yes{}
2628 \@namedef{mtc@YN@YES}{}\def\mtc@YN@YES{}
2629 \@namedef{mtc@YN@y}{}\def\mtc@YN@y{}
2630 \@namedef{mtc@YN@Y}{}\def\mtc@YN@Y{}
2631 \@namedef{mtc@YN@true}{}\def\mtc@YN@true{}
2632 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{}\def\mtc@YN@TRUE{}
2633 \@namedef{mtc@YN@t}{}\def\mtc@YN@t{}
2634 \@namedef{mtc@YN@T}{}\def\mtc@YN@T{}
2635 \@namedef{mtc@YN@vrai}{}\def\mtc@YN@vrai{}
2636 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{}\def\mtc@YN@VRAI{}
2637 \@namedef{mtc@YN@v}{}\def\mtc@YN@v{}
2638 \@namedef{mtc@YN@V}{}\def\mtc@YN@TRUEV{}
2639 \@namedef{mtc@YN@OUI}{}\def\mtc@YN@OUI{}
2640 \@namedef{mtc@YN@oui}{}\def\mtc@YN@oui{}
2641 \@namedef{mtc@YN@0}{}\def\mtc@YN@0{}
2642 \@namedef{mtc@YN@o}{}\def\mtc@YN@o{}
2643 \@namedef{mtc@YN@1}{}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{}
2644 \@namedef{mtc@YN@+}{}\expandafter\def\csname mtc@YN@+\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) ;

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`.

« * » représente « tout niveau », et est utilisée pour établir la fonte globale par défaut pour un genre donné de mini-table.

```

2645 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2646 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2647 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2648 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2649 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2650 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2651 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{*}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
2652 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{F}\def\mtc@sectlevel@figure{F}
2653 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{T}\def\mtc@sectlevel@table{T}
2654 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{SF}\def\mtc@sectlevel@subfigure{SF}
2655 \@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 [165].

`\if@mtc@setfont@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2656 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2657 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives.
`\if@mtc@setfont@` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat est rangé dans `\mtc@mta@abbrev`. Exemple : si #1 est *minitoc*, nous obtenons *mtc*.
`\@nameuse`

```

2658 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2659 \@mtc@setfont@true
2660 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2661   \@mtc@setfont@false
2662   \def\mtc@mta@abbrev{X}
2663   \mtcPackageError[<E0013>]{minitoc}%
2664     {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
2665     \MessageBreak
2666     (#1).
2667     \MessageBreak
2668     It should be a mini-table type

```

```

2669     \MessageBreak
2670     (parttoc...sectlot)}%
2671     {Correct the source code.
2672     \MessageBreak
2673     Type <return> and rerun LaTeX}
2674 \else
2675   \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2676 \fi

```

`\mtc@level@abbrev` Le deuxième argument, un mot-clé de la famille `sectlevel`, est traité de la même manière et
`\if@mtc@setfont@` le résultat est rangé dans `\mtc@level@abbrev`. Exemple : si #2 est le mot-clé `subparagraph`,
`\@nameuse` nous obtenons SP.

```

2677 \def\mtc@level@abbrev{X}
2678 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2679   \@mtc@setfont@false
2680   \def\mtc@level@abbrev{X}
2681   \mtcPackageError[<E0014>]{minitoc}%
2682     {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
2683     \MessageBreak
2684     (#2).
2685     \MessageBreak
2686     It should be a sectioning level
2687     \MessageBreak
2688     (part...subparagraph) or * }%
2689     {Correct the source code.
2690     \MessageBreak
2691     Type <return> and rerun LaTeX}
2692 \else
2693   \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2694 \fi

```

`\mtc@tmp@name` Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :
`\mtc@mta@abbrev`
`\mtc@level@abbrev` 2695 \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).

```

2696 \def\parttoc@mtcck{\parttoc@mtcck}
2697 \def\minitoc@mtcck{\minitoc@mtcck}

```

```

2698 \def\secttoc@mtcck{secttoc@mtcck}
2699 \def\partlof@mtcck{partlof@mtcck}
2700 \def\minilof@mtcck{minilof@mtcck}
2701 \def\sectlof@mtcck{sectlof@mtcck}
2702 \def\partlot@mtcck{partlot@mtcck}
2703 \def\minilot@mtcck{minilot@mtcck}
2704 \def\sectlot@mtcck{sectlot@mtcck}
2705 \def\part@mtcck{part@mtcck}
2706 \def\chapter@mtcck{chapter@mtcck}
2707 \def\section@mtcck{section@mtcck}
2708 \def\subsection@mtcck{subsection@mtcck}
2709 \def\subsubsection@mtcck{subsubsection@mtcck}
2710 \def\paragraph@mtcck{paragraph@mtcck}
2711 \def\subparagraph@mtcck{subparagraph@mtcck}
2712 \def\figure@mtcck{figure@mtcck}
2713 \def\table@mtcck{table@mtcck}
2714 \def\subfigure@mtcck{subfigure@mtcck}
2715 \def\subtable@mtcck{subtable@mtcck}
2716 \@mtc@setfont@true
2717 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\parttoc@mtcck\relax
2718   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2719   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2720   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2721   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2722 \fi
2723 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlof@mtcck\relax
2724   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2725   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2726 \fi
2727 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlot@mtcck\relax
2728   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2729   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2730 \fi
2731 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minitoc@mtcck\relax
2732   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2733   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2734   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2735   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2736   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2737   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2738 \fi
2739 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilof@mtcck\relax
2740   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2741   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2742   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2743   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2744 \fi
2745 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilot@mtcck\relax
2746   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2747   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2748   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2749   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2750 \fi
2751 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\secttoc@mtcck\relax

```

```

2752 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2753 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2754 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2755 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2756 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2757 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2758 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2759 \fi
2760 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlof@mtcck\relax
2761 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2762 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2763 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2764 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2765 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2766 \fi
2767 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
2768 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2769 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2770 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2771 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2772 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2773 \fi

```

`\if@mtc@setfont@` Si la combinaison est légale, nous l'appliquons, c'est-à-dire que nous redéfinissons la signi-
`\mtc@tmp@name` fication de la macro construite comme étant la séquence de commandes donnée en troisième
`\mtc@mta@abbrev` argument de `\mtcsetfont` et nous notons cet événement dans le fichier `document.log` (nous
`\mtc@level@abbrev` rangeons le troisième argument dans un registre `token` pour pouvoir l'écrire *verbatim*).
`\mtc@toks`

Si la combinaison n'est pas légale, un message d'erreur est affiché.

```

2774 \if@mtc@setfont@
2775 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2776 \mtc@toks{#3}
2777 \mtcPackageInfo[<I0015>]{minitoc}%
2778 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro
2779 \MessageBreak
2780 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}
2781 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2782 \else
2783 \mtcPackageError[<E0024>]{minitoc}%
2784 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible
2785 \MessageBreak
2786 first (#1) and second (#2) arguments}%
2787 {Correct the source code.
2788 \MessageBreak
2789 Type <return> and rerun LaTeX}
2790 \fi
2791 }

```

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 [165]. 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 :

```
2792 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsetttitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsetttitlefont`, qui a deux arguments :

```
2793 \newcommand{\mtcsetttitlefont}[2]{%
```

`\mtc@mtatf@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetitle`, puis le résultat est rangé dans `\mtc@mtatf@abbrev` :

`\if@mtc@setttitlefont@`

`\@nameuse`

```
2794 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2795 \@mtc@setttitlefont@true
2796 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2797   \@mtc@setttitlefont@false
2798   \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2799   \mtcPackageError[<E0022>]{minitoc}%
2800     {\string\mtcsetttitlefont \space has a wrong first argument
2801     \MessageBreak
2802     (#1).
2803     \MessageBreak
2804     It should be a mini-table type
2805     \MessageBreak
2806     (parttoc...sectlot)}%
2807     {Correct the source code.
2808     \MessageBreak
2809     Type <return> and rerun LaTeX}
2810 \else
2811   \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2812 \fi
```

`\if@mtc@settitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :

```

\mtc@tmptf@name
\mtc@mtatf@abbrev 2813 \if@mtc@settitlefont@
\mtc@toks 2814 \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2815 \mtc@toks{#2}
2816 \mtcPackageInfo[<I0018>]{minitoc}%
2817 {\string\mtcsettitlefont\space redefines the macro
2818 \MessageBreak
2819 "\mtc@tmptf@name" as
2820 \MessageBreak
2821 "\the\mtc@toks"}
2822 \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2823 \else
2824 \mtcPackageError[<E0034>]{minitoc}%
2825 {The macro \string\mtcsettitlefont\space uses
2826 \MessageBreak
2827 an illegal type of table (#1)}%
2828 {Correct the source code.
2829 \MessageBreak
2830 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2831 \fi
2832 }

```

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 :

```
2833 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2834 \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` :

```
\@nameuse
```

```
2835 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
```

```
2836 \@mtc@settitle@true
```

```

2837 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2838   \@mtc@settitle@false
2839   \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2840   \mtcPackageError[<E0021>]{minitoc}%
2841     {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
2842     \MessageBreak
2843     (#1).
2844     \MessageBreak
2845     It should be a mini-table type
2846     \MessageBreak
2847     (parttoc...sectlot)}%
2848     {Correct the source code.
2849     \MessageBreak
2850     Type <return> and rerun LaTeX}
2851 \else
2852   \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2853 \fi

```

\if@mtc@settitle@ Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l'appliquons :

```

\mtc@tmpti@name
\mtc@mtati@abbrev 2854 \if@mtc@settitle@
\mtc@toks 2855   \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
2856   \mtc@toks{#2}
2857   \mtcPackageInfo[<I0017>]{minitoc}%
2858   {\string\mtcsettitle\space redefines the macro
2859   \MessageBreak
2860   "\mtc@tmpti@name" as
2861   \MessageBreak
2862   "\the\mtc@toks"}
2863   \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2864 \else
2865   \mtcPackageError[<E0033>]{minitoc}%
2866   {The macro \string\mtcsettitle\space uses
2867   \MessageBreak
2868   an illegal type of table (#1)}%
2869   {Correct the source code.
2870   \MessageBreak
2871   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2872 \fi
2873 }

```

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 :

```

2874 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2875 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2876 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%

```

```

2877 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2878 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2879 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2880 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2881 %% \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 :

```
2882 \AtBeginDocument{%
```

`\@pnumwidth` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@pnumwidth` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptcpnumwidth
\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2883 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2884 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2885 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2886 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2887 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2888 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2889 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2890 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2891 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

`\@tocrmarg` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@tocrmarg` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptctocrmarg
\mtclofrmargin
\stclotrmargin 2892 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plftocrmarg 2893 \@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mlflofrmargin 2894 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\slflotrmargin 2895 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plttocrmarg 2896 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mltllofrmargin 2897 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\sltlotrmargin 2898 \@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2899 \@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2900 \@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}%

```

`\@dotsep` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@dotsep` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptcdotsep
\mtcdotsep 2901 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%
\stcdotsep 2902 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%
\plfdotsep 2903 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%
\mlfdotsep 2904 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%
\slfdotsep 2905 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%
\pltdotsep 2906 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%
\mltdotsep 2907 \@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}%
\sltdotsep

```

```
2908 \@ifundefined{mldotsep}{\let\mldotsep\@dotsep}{}%
2909 \@ifundefined{sldotsep}{\let\sldotsep\@dotsep}{}%
```

Et nous terminons le bloc `\AtBeginDocument` :

```
2910 }
```

`\mtcsetformat` La partie exécutive est effectuée via les macros suivantes, qui sont invoquées dans les environnements analogues à `\mtc@verse` pour chaque genre de mini-table. Ces commandes activent les valeurs enregistrées par `\mtcsetformat`.

`\ptc@setform` La macro `\ptc@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2911 \def\ptc@setform{%
2912 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax
2913 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax
2914 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax
2915 }
```

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2916 \def\mtc@setform{%
2917 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2918 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2919 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2920 }
```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2921 \def\stc@setform{%
2922 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2923 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2924 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2925 }
```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```
2926 \def\plf@setform{%
2927 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
```

```

2928 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2929 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2930 }

```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2931 \def\mlf@setform{%
2932 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2933 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2934 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2935 }

```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2936 \def\slf@setform{%
2937 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2938 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2939 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2940 }

```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2941 \def\plt@setform{%
2942 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
2943 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
2944 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2945 }

```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2946 \def\mlt@setform{%
2947 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2948 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2949 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2950 }

```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2951 \def\slt@setform{%

```

```

2952 \let\@pnumwidth\plfnumwidth\relax
2953 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2954 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2955 }

```

`\if@mtc@setformat@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetformat`, qui a la syntaxe `\mtcsetformat` suivante :

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

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `typetable`, *nom-paramètre* est un mot-clé de la famille `formatparam` et *valeur*, la valeur de ce paramètre pour le genre de mini-table donné.

```

2956 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2957 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%

```

`\mtc@mtf@abbrev` Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans `\mtc@mtf@abbrev` :
`\mtc@fparam@abbrev`

```

2958 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2959 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2960 \@mtc@setformat@true
2961 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2962   \@mtc@setformat@false
2963   \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2964   \mtcPackageError[<E0015>]{minitoc}%
2965     {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
2966     \MessageBreak
2967     (#1).
2968     \MessageBreak
2969     It should be a mini-table type
2970     \MessageBreak
2971     (parttoc...sectlot)}%
2972   {Correct the source code.
2973   \MessageBreak
2974   Type <return> and rerun LaTeX}
2975 \else
2976   \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2977 \fi

```

`\mtc@fparam@abbrev` Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans `\mtc@fparam@abbrev` :
`\@nameuse`

```

2978 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2979   \@mtc@setformat@false
2980   \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2981   \mtcPackageError[<E0016>]{minitoc}%
2982     {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
2983     \MessageBreak
2984     (#2).
2985     \MessageBreak

```

```

2986     It should be a formatting param choosen from:
2987     \MessageBreak
2988     pagenumwidth, tocrightmargin, dotinterval}%
2989     {Correct the source code.
2990     \MessageBreak
2991     Type <return> and rerun LaTeX}
2992 \else
2993   \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2994 \fi

```

`\if@mtc@setformat@` Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme valeur :

```

\mtc@tmpfm@name
\mtc@mtf@abbrev
\mtc@fparam@abbrev
2995 \if@mtc@setformat@
2996   \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2997   \mtcPackageInfo[<I0016>]{minitoc}%
2998   {\string\mtcsetformat\space redefines the macro
2999   \MessageBreak
3000   "\mtc@tmpfm@name" as "\string#3"}
3001   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
3002 \else
3003   \mtcPackageError[<E0025>]{minitoc}%
3004   {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible
3005   \MessageBreak
3006   first (#1) and second (#2) arguments}%
3007   {Correct the source code.
3008   \MessageBreak
3009   Type <return> and rerun LaTeX}
3010 \fi
3011 }

```

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@
3012 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
3013 \newif\if@mtc@spn@ok@

```

`\mtcsetpagenumbers` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetpagenumbers@` pour chaque type de mini-table disponible ;
`\@ifundefined`
`\mtcsetpagenumbers@` sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```

3014 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
3015   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
3016     \@ifundefined{part}{}%
3017       {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}{#2}
3018        \mtcsetpagenumbers@{partlof}{#2}
3019         \mtcsetpagenumbers@{partlot}{#2}}
3020     \@ifundefined{chapter}{}%
3021       {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}{#2}
3022        \mtcsetpagenumbers@{minilof}{#2}
3023         \mtcsetpagenumbers@{minilot}{#2}}
3024     \@ifundefined{section}{}%
3025       {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}{#2}
3026        \mtcsetpagenumbers@{sectlof}{#2}
3027         \mtcsetpagenumbers@{sectlot}{#2}}
3028     \else
3029       \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
3030   \fi
3031 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

```

3032 \newcommand{\mtcsetpagenumbers@}[2]{%
```

`\mtc@mttpn@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille typetable, et rangeons le résultat dans `\mtc@pns@abbrev` :

```

3033 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3034 \@mtc@setpagenumbers@true
3035 \def\mtc@pns@abbrev{}
3036 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3037   \@mtc@setpagenumbers@false
3038   \def\mtc@pns@abbrev{X}
3039   \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3040   \mtcPackageError[<E0017>]{minitoc}%
3041     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
3042      \MessageBreak
3043       argument (#1)}%
3044     {It should be a mini-table type
3045      \MessageBreak
3046       (parttoc...sectlot)
3047      \MessageBreak
3048       Correct the source code.
3049      \MessageBreak
3050       Type <return> and rerun LaTeX}
3051 \else
3052   \edef\mtc@mttpn@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3053 \fi
```

`\ifmtc@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
\ifmtc@setpagenumbers@ 3054 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 3055 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
3056   \@mtc@spn@ok@false
3057   \def\mtc@pns@abbrev{X}
3058   \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3059   \@mtc@setpagenumbers@false
3060   \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3061   \mtcPackageError[<E0018>]{minitoc}%
3062     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
3063     \MessageBreak
3064     argument (#2)}%
3065     {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
3066     \MessageBreak
3067     Correct the source code.
3068     \MessageBreak
3069     Type <return> and rerun LaTeX}
3070 \else
3071   \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3072   \def\mtc@pns@abbrevX{X}
3073   \def\mtc@noX{mtc@noX}
3074   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttpn@abbrev pagenumbers}
3075   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3076     \mtcPackageInfo[<I0022>]{minitoc}%
3077     {Page numbers are inhibited
3078     \MessageBreak
3079     for the #1s}
3080   \else
3081     \mtcPackageInfo[<I0021>]{minitoc}%
3082     {Page numbers are activated
3083     \MessageBreak for the #1s}
3084   \fi
3085   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3086 \fi
3087 }

```

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@`

```
3088 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
3089 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

`\mtcsetrules` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetrules@` pour chaque type de mini-table disponible ; sinon, `\mtcsetrules@` nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```
3090 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
3091   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
3092   \@ifundefined{part}{}%
3093   {\mtcsetrules@{parttoc}{#2}}
3094   \mtcsetrules@{partlof}{#2}
3095   \mtcsetrules@{partlot}{#2}}
3096   \@ifundefined{chapter}{}%
3097   {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
3098   \mtcsetrules@{minilof}{#2}
3099   \mtcsetrules@{minilot}{#2}}
3100   \@ifundefined{section}{}%
3101   {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
3102   \mtcsetrules@{sectlof}{#2}
3103   \mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
3104   \else
3105   \mtcsetrules@{#1}{#2}%
3106   \fi
3107 }
```

`\mtcsetrules@` Puis la macro interne `\mtcsetrules@`, qui a deux arguments :

```
3108 \newcommand{\mtcsetrules@}[2]{%
```

`\mtc@mttru@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable` puis rangeons le résultat dans `\mtc@mttru@abbrev` :

`\if@mtc@setrules@`

`\mtc@rusw@abbrev`

```
\@nameuse 3109 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3110 \@mtc@setrules@true
3111 \def\mtc@rusw@abbrev{}
3112 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3113   \@mtc@setrules@false
3114   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3115   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3116   \mtcPackageError[<E0019>]{minitoc}%
3117     {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
3118     \MessageBreak
3119     (#1)}%
3120     {It should be a mini-table type
3121     \MessageBreak
```

```

3122      (parttoc...sectlot)
3123      \MessageBreak
3124      Correct the source code.
3125      \MessageBreak
3126      Type <return> and rerun LaTeX}
3127 \else
3128   \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3129 \fi

```

\if@mtc@sru@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat dans \mtc@rusw@abbrev \mtc@rusw@abbrev. Le nom de la macro effective est construit et cette macro est exécutée.

```

\mtc@mttru@abbrev
if@setrules@false 3130 \@mtc@sru@ok@true
                    \mtc@noX 3131 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
\mtc@tmppn@name 3132   \@mtc@sru@ok@false
3133   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3134   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3135   \@mtc@setrules@false
3136   \mtcPackageError[<E0020>]{minitoc}%
3137     {\string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
3138     \MessageBreak
3139     (#2)}%
3140     {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
3141     \MessageBreak
3142     Correct the source code.
3143     \MessageBreak
3144     Type <return> and rerun LaTeX}
3145 \else
3146   \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3147   \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
3148   \def\mtc@noX{mtc@noX}
3149   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
3150   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3151     \mtcPackageInfo[<I0008>]{minitoc}%
3152     {Horizontal rules are inhibited
3153     \MessageBreak
3154     for the #1s}
3155   \else
3156     \mtcPackageInfo[<I0007>]{minitoc}%
3157     {Horizontal rules are activated
3158     \MessageBreak
3159     for the #1s}
3160   \fi
3161   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3162 \fi
3163 }

```

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 :

```

3164 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
3165 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
3166 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
3167 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
3168 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
3169 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
3170 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
3171 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
3172 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille (`featureparam`) pour le type de dispositif :

```

3173 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
3174 \def\mtc@featureparam@before{before}
3175 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
3176 \def\mtc@featureparam@after{after}
3177 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
3178 \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille (`ft3`) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```

3179 \@namedef{mtc@ft3@before}{ }\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
3180 \@namedef{mtc@ft3@after}{ }\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
3181 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
3182 \expandafter\def\csname mtc@ft3@pagestyle\endcsname{style}

```

La commande `\mtcsetfeature` a la syntaxe suivante :

```
\mtcsetfeature{mini-table}{nom-dispositif}{commandes}
```

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `ltypetable` family, *nom-dispositif* est un mot-clé de la famille `featureparam` (mais aussi de la famille `ft3`), et *commandes* sont les commandes qui constituent le dispositif choisi.

`\if@mtc@setfeature@` Nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetfeature`, qui a trois arguments :

```

3183 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
3184 \newcommand{\mtcsetfeature}[3]{%

```

`\mtc@mtfeat@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`, et rangeons le résultat dans `\mtc@mtfeat@abbrev` :

```

3185 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3186 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3187 \@mtc@setfeature@true
3188 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3189   \@mtc@setfeature@false
3190   \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3191   \mtcPackageError[<E0011>]{minitoc}%
3192     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
3193     \MessageBreak
3194     (#1).
3195     \MessageBreak
3196     It should be a mini-table type
3197     \MessageBreak
3198     (parttoc...sectlot)}%
3199   {Correct the source code.
3200   \MessageBreak
3201   Type <return> and rerun LaTeX}
3202 \else
3203   \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3204 \fi

```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@`; et le complément est calculé d'après le premier argument, interprété comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@third`.
`\mtc@featparam@abbrev`
`\mtc@featparam@third`
`\@nameuse`

```

3205 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
3206   \@mtc@setfeature@false
3207   \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3208   \def\mtc@featparam@third{X}
3209   \mtcPackageError[<E0012>]{minitoc}%
3210     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
3211     \MessageBreak
3212     (#2).
3213     \MessageBreak
3214     It should be a feature param
3215     \MessageBreak
3216     (before, after, pagestyle)}%
3217   {Correct the source code.
3218   \MessageBreak
3219   Type <return> and rerun LaTeX}
3220 \else
3221   \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
3222   \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
3223 \fi

```

```

\if@mtc@setfeature@ Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (nommés
\mtc@tmpfeat@name \mtc@featparam@abbrev, \mtc@mtfeat@abbrev et \mtc@featparam@third respective-
\mtc@featparam@abbrev ment), puis cette macro est exécutée :
\mtc@mtfeat@abbrev
\mtc@featparam@third 3224 \if@mtc@setfeature@
3225 \def\mtc@tmpfeat@name%
3226 {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
3227 \mtcPackageInfo[<I0014>]{minitoc}%
3228 {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro
3229 \MessageBreak
3230 "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as
3231 \MessageBreak
3232 "\string#3"}
3233 \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
3234 \else
3235 \mtcPackageError[<E0023>]{minitoc}%
3236 {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible
3237 \MessageBreak
3238 first (#1) and second (#2) arguments}%
3239 {Correct the source code.
3240 \MessageBreak
3241 Type <return> and rerun LaTeX}
3242 \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` [96]).



```
\if@mtc@setdepth@ Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :
```

```
3243 \newif\if@mtc@setdepth@\@mtc@setdepth@true
```

```
\mtcsetdepth Puis nous définissons la commande \mtcsetdepth, avec deux arguments :
```

```
3244 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%
```

```
\mtc@mtade@abbrev Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille ltypetable. Le résultat est rangé
\if@mtc@setdepth@ dans \mtc@mtade@abbrev :
```

```
\@nameuse
```

```
3245 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
```

```

3246 \@mtc@setdepth@true
3247 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3248   \@mtc@setdepth@false
3249   \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3250   \mtcPackageError[<E0009>]{minitoc}%
3251     {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
3252     \MessageBreak
3253     (#1).
3254     \MessageBreak
3255     It should be a mini-table type
3256     \MessageBreak
3257     (parttoc...sectlot)}%
3258     {Correct the source code.
3259     \MessageBreak
3260     Type <return> and rerun LaTeX}
3261 \else
3262   \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3263 \fi

```

\if@mtc@setdepth@ Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :

```

\mtc@tmpde@name
\mtc@mtade@abbrev 3264 \if@mtc@setdepth@
\mtc@toks 3265   \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
\setcounter 3266   \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
3267     {\mtcPackageError[<E0008>]{minitoc}%
3268     {\string\mtcsetdepth \space attempts to use
3269     \MessageBreak
3270     an undefined counter (#1depth).}%
3271     {Correct the source code.
3272     \MessageBreak
3273     Type <return> and rerun LaTeX}}%
3274   \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
3275   \mtcPackageInfo[<I0013>]{minitoc}%
3276     {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter
3277     \MessageBreak
3278     "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}%
3279   \expandafter\csname c@\mtc@tmpde@name\endcsname=#2}%
3280 \else
3281   \mtcPackageError[<E0010>]{minitoc}%
3282     {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
3283     {Correct the source code.
3284     \MessageBreak
3285     Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
3286 \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 :

```
3287 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false
```

`\mtc@savetocdepth` Nous définissons une macro `\mtc@savetocdepth` pour sauvegarder la valeur courante du compteur `tocdepth`. Notez que `\xdef` est nécessaire ! Puis nous définissons cet environnement, qui écrit dans le fichier table des matières cette commande et des commandes de la forme `\setcounter{tocdepth}{...}`. Il sauvegarde et restaure aussi la valeur du compteur `tocdepth`, car l'argument optionnel est la profondeur de masquage des entrées dans la table des matières principale.

```
\addtocontents
\setcounter 3288 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3289 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%
3290 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3291 {\if@mtc@Himtoc@\mtcPackageError[<E0005>]{minitoc}%
3292   {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
3293   {The hiding in main ToC could be incorrect}\fi
3294 \global\@mtc@Himtoc@true
3295 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3296 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
3297 {\if@mtc@Himtoc@\else\mtcPackageError[<E0031>]{minitoc}%
3298   {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
3299   {The hiding in main ToC could be incorrect}\fi
3300 \global\@mtc@Himtoc@false
3301 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%
```

`\AtBeginDocument` Les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont similaires, mais nous devons vérifier la présence du compteur de profondeur associé, donc nous avons deux versions de ces environnements. Ceci doit être fait *après* le chargement des paquetages.

`\if@mtc@Himlof@`
`mtchideinmainlof`
`\mtc@sv@lofdepth`
`\mtc@sv@tocdepth` D'abord, pour la liste des figures :

```
\mtc@svf@tocdepth
\arabic 3302 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\addtocontents 3303 \AtBeginDocument{%
\setcounter 3304 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
3305   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3306   {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3307     {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3308     {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3309   \global\@mtc@Himlof@true
3310   \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3311   \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
3312   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3313   \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
3314   {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3315     {Unbalanced mtchideinmainlof environment}}%
```

```

3316     {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3317     \global\@mtc@Himtoc@false
3318     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3319 }}}%
3320 {%
3321     \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef{\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}}%
3322     \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
3323     \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3324     {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3325       {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3326       {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3327     \global\@mtc@Himlof@true
3328     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
3329     \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3330     {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3331       {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3332       {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3333     \global\@mtc@Himlof@false
3334     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}}

```

```

\AtBeginDocument   Puis pour la liste des tableaux :
  \if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 3335 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 3336 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 3337 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 3338   \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
  \arabic        3339   {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
\addtocontents 3340   {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
  \setcounter    3341   {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3342   \global\@mtc@Himlot@true
3343   \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3344   \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{tocdepth}}%
3345   \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3346   \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3347   {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3348     {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3349     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3350   \global\@mtc@Himlot@false
3351   \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3352 }}}%
3353 {%
3354     \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef{\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}}%
3355     \newcommand{\mtc@restorelotdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
3356     \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3357     {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
3358       {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
3359       {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3360     \global\@mtc@Himlot@true
3361     \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
3362     \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{lotdepth}{#1}}}%
3363     {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3364       {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%

```

```

3365     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3366     \global\@mtc@Himlot@false
3367     \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 :

```

3368 \@ifundefined{chapter}{%
3369     \@ifundefined{section}%
3370     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0001>]{minitoc}%
3371     {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3372     \MessageBreak
3373     Cannot use \string\mtcfixglossary \space without
3374     \MessageBreak
3375     optional argument [part]}}%
3376     \@ifundefined{part}%
3377     {\mtcPackageError[<E0001>]{minitoc}%
3378     {But \string\part\space is undefined}%
3379     {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
3380     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0006>]{minitoc}%
3381     {\string\mtcfixglossary\space can only be used
3382     \MessageBreak
3383     with the [part] optional argument,
3384     \MessageBreak
3385     which becomes the default}}%
3386     \def\mtc@glofix@level{part}%
3387     }%
3388     {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
3389 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}

```

\if@mtcfixglossary@ Puis nous définissons un indicateur et la commande \mtcfixglossary, qui ajoute les lignes
\mtcfixglossary nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.
\addcontentsline

```

3390 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
3391 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
3392     \@mtcfixglossary@false
3393     \expandafter%

```

```

3394 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3395 \expandafter%
3396 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3397 \expandafter%
3398 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3399 \if@mtcfixglossary@
3400 \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
3401 \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
3402 \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
3403 \else
3404 \mtcPackageError[<E0026>]{minitoc}%
3405   {The optional argument of \string\mtcfixglossary
3406     \MessageBreak
3407     is wrong}%
3408   {It must be omitted (\mtc@glofix@level),
3409     or be part, chapter or section}%
3410 \fi
3411 }%

```

9.69 Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

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

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Index » dans la table des matières est traitée comme 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 :

```

3412 \@ifundefined{chapter}{%
3413   \@ifundefined{section}%
3414     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0002>]{minitoc}%
3415       {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3416         \MessageBreak
3417         Cannot use \string\mtcfixindex \space without
3418         \MessageBreak
3419         optional argument [part]}%
3420     \@ifundefined{part}%
3421       {\mtcPackageError[<E0002>]{minitoc}%
3422         {But \string\part\space is undefined}%
3423         {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
3424     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0007>]{minitoc}%
3425       {\string\mtcfixindex\space can only be used with
3426         \MessageBreak
3427         the [part] optional argument,
3428         \MessageBreak

```

```

3429         which becomes the default}%
3430     \def\mtc@ixfix@level{part}%
3431     }}%
3432     {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
3433 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}

```

\if@mtcfixindex@ Puis nous définissons un indicateur et la commande \mtcfixindex, qui ajoute les lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.

```

\addcontentsline
3434 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
3435 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
3436     \@mtcfixindex@false
3437     \expandafter%
3438     \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
3439     \expandafter%
3440     \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
3441     \expandafter%
3442     \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
3443     \if@mtcfixindex@
3444     \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}}}%
3445     \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}}}%
3446     \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
3447     \else
3448     \mtcPackageError[<E0027>]{minitoc}%
3449         {The optional argument of \string\mtcfixindex
3450         \MessageBreak
3451         is wrong}%
3452         {It must be omitted (\mtc@ixfix@level),
3453         or be part, chapter or section}%
3454     \fi
3455 }%

```

9.70 La commande \mtcselectlanguage

\mtcselectlanguage Cette commande charge un fichier minitoc de définition de langue *langue.mld* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables. Mais au préalable, nous vérifions que \if@mtc@insellang@ ce fichier existe. L'indicateur \if@mtc@insellang@ est vrai tant que nous sommes dans cette macro.

```

3456 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
3457 \def\mtcselectlanguage#1{%
3458     \InputIfFileExists{#1.mld}%
3459     {\mtcPackageInfo[<I0010>]{minitoc}{The #1 language is selected.%
3460         \MessageBreak
3461         }}%
3462     {\mtcPackageError[<E0006>]{minitoc}%
3463         {#1 is not a known language,
3464         \MessageBreak

```

```

3465         #1.mld not found.
3466         \MessageBreak
3467         Command ignored}%
3468     {See the minitoc documentation.
3469     \MessageBreak
3470     Correct the source using a valid language name.
3471     \MessageBreak
3472     Press RETURN}}%
3473 }

```

9.71 La commande interne `\mtcloadmlo`

`\mtcloadmlo` Cette commande charge un fichier minitoc objet de langue *langue.mlo* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables lorsque des caractères exotiques sont nécessaires.

`\if@mtc@insellang@` Cette commande n'est utilisée que dans certains fichiers `.mld`, lorsque les chaînes de titres ne peuvent pas être produites par le traitement normal de `minitoc.dtx`. Les fichiers `.mlo` sont produits par des environnements `filecontents` dans le fichier `minitoc.ins`. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier `.mlo` existe.

`\IfFileExists`

`\@input`



Cette commande ne devrait pas être invoquée directement par l'utilisateur. Ceci est vérifié grâce à l'indicateur `\if@mtc@insellang@`.

```

3474 \def\mtcloadmlo#1{%
3475     \if@mtc@insellang@
3476     \InputIfFileExists{#1.mlo}%
3477     {\mtcPackageInfo[<I0011>]{minitoc}%
3478     {#1 minitoc language object selected.
3479     \MessageBreak}}%
3480     {\mtcPackageError[<E0007>]{minitoc}%
3481     {#1 is not a known minitoc
3482     \MessageBreak
3483     language object file (.mlo),
3484     \MessageBreak
3485     #1.mlo not found.
3486     \MessageBreak
3487     Command ignored}%
3488     {See the minitoc documentation.
3489     \MessageBreak
3490     Correct the source using a valid language name.
3491     \MessageBreak
3492     Press RETURN}}%
3493 \else
3494     \mtcPackageError[<E0032>]{minitoc}%
3495     {You are using the \string\mtcloadmlo\space command
3496     \MessageBreak
3497     outside of a .mld file}%
3498     {It will be ignored}
3499     \@mtc@insellang@false
3500 \fi

```

```
3501 }
```

9.72 Les « pauses café »

`\addcoffeeline` Pour le paquetage minutes [169] (de Knut LICKERT), nous avons besoin de quelques commandes pour insérer des entrées spéciales, sans points de conduite, dans la table des matières pour marquer les « pauses café » ☕ dans une conférence. Donc nous définissons `\l@coffee` `\addcoffeeline`, `\coffeeline` et `\l@coffee`, et des commandes internes analogues aux commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières.

```
3502 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
3503   \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}
3504 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
3505 \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
```

9.73 Initialisation des compteurs

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres et sections, s'ils sont définis.

```
\setcounter
3506 \AtBeginDocument{%
3507 \ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}
3508 \ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}
3509 \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 3510 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
3511 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
3512 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
3513 \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`

```
3514 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
3515 \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`

```
3516 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
3517 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default
```

9.74.4 Option `notoccite`

`\DeclareOption` Cette option chargera plus loin le paquetage `notoccite` [11].
`\if@mtc@notoccite@`

```
3518 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}
```

9.74.5 Option `shorttext`

`\DeclareOption` Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
`\if@longextensions@`

```
3519 \DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false}
3520 \mtcPackageWarningNoLine[<W0020>]{minitoc}%
3521 {You have forced the use of short extensions}}
```

9.75 L'option `insection`

`\if@mtc@ss@insection@` Cette option n'est disponible que si `\chapter` n'est pas définie et `\section` est définie. Il
`\ifundefined` faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuellement
`\DeclareOption` permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain, avec beaucoup de chance (et de travail)⁹.

```
3522 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
3523 \@ifundefined{chapter}{%
```

⁹ Ne rêvez pas trop quand même !

```

3524 \ifundefined{section}{\DeclareOption{insection}{%
3525 \mtcPackageError[<E0035>]{minitoc}%
3526   {You have used the 'insection' option in
3527   \MessageBreak
3528   a document where chapters are defined.
3529   \MessageBreak
3530   This is not compatible: option ignored.}%
3531 {Remove this option.
3532 \MessageBreak
3533   Type <return> and rerun LaTeX}
3534   }}%
3535   {%
3536   \DeclareOption{insection}%
3537   {\@mtc@ss@insection@true}%
3538   }%
3539 }}

```

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`. C'est le choix par défaut. Ce fichier est nommé `<document>.maf`. L'option `nolistfiles` inhibe ce listage.

```

3540 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@true
3541 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
3542 \DeclareOption{nolistfiles}{\@mtc@listfiles@false}

```

9.77 Options pour les langues

`\@gobblethree` Tout d'abord, nous définissons une macro utilitaire (`\@gobblethree`), une liste des fichiers manquants (`\mtc@listmisslanguages`), et une macro (`\mtc@admisslanguage`) pour ajouter un nom de fichier à la liste :

```

\mtc@LML
\MessageBreak 3543 \def\@gobblethree#1#2#3{\empty}
3544 \def\mtc@listmisslanguages{}
3545 \def\mtc@admisslanguage#1{%
3546   \let\mtc@LML\mtc@listmisslanguages
3547   \edef\mtc@listmisslanguages{\mtc@LML \MessageBreak #1}}

```

`\if@mtc@misslang` Avant de définir une option de langue, nous devons vérifier si le fichier `.mld` existe, et, si nécessaire, que le fichier `.mlo` correspondant existe. Donc, nous devons d'abord définir un indicateur `\if@mtc@misslang` et deux macros pour tester la présence de ces fichiers ; si les fichiers sont disponibles, nous définissons l'option de langue.

```

\mtc@setlangopt
\mtc@setlangopto
\IfFileExists
\DeclareOption
\mtc@admisslanguage
\mtcPackageWarningNoLine

```

```

3548 \newif\if@mtc@misslang\@mtc@misslangfalse
3549 \newcommand{\mtc@setlangopt}[1]{%
3550   \IfFileExists{#1.mld}%
3551     {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
3552     {\@mtc@misslangtrue
3553       \mtc@addmisslanguage{#1.mld}
3554       \mtcPackageInfo[<I0050>]{minitoc}%
3555       {The required "#1.mld" file is missing.
3556         \MessageBreak
3557         The "#1" language option will not be available.
3558         \MessageBreak
3559         Please install it from a recent distribution
3560         \MessageBreak
3561         or from the CTAN archives\@gobble}}%
3562 }%
3563 \newcommand{\mtc@setlangopto}[1]{%
3564   \IfFileExists{#1.mlo}%
3565     {\mtc@setlangopt{#1}}%
3566     {\@mtc@misslangtrue
3567       \mtc@addmisslanguage{#1.mlo}
3568       \mtcPackageInfo[<I0051>]{minitoc}%
3569       {The required "#1.mlo" file is missing.
3570         \MessageBreak
3571         The "#1" language option will not be available.
3572         \MessageBreak
3573         Please install it from a recent distribution
3574         \MessageBreak
3575         or from the CTAN archives\@gobble}}%
3576   \IfFileExists{#1.mld}{}%
3577     {\@mtc@misslangtrue
3578       \mtc@addmisslanguage{#1.mld}
3579       \mtcPackageInfo[<I0050>]{minitoc}%
3580       {The required "#1.mld" file is missing.
3581         \MessageBreak
3582         The "#1" language option will not be available.
3583         \MessageBreak
3584         Please install it from a recent distribution
3585         \MessageBreak
3586         or from the CTAN archives\@gobble}}%
3587   }%
3588 }%
3589 }%

```

\if@mtc@misslang Certains fichiers .mld sont obligatoires (english.mld car l'anglais est la langue par défaut),
\mtc@setlangoptm donc leur absence est une erreur sévère) :

```

\IfFileExists
\DeclareOption 3590 \newcommand{\mtc@setlangoptm}[1]{%
\mtcPackageError 3591   \IfFileExists{#1.mld}%
\mtc@addmisslanguage 3592     {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
\providecommand 3593     {\@mtc@misslangtrue
\ptctitle 3594       \mtc@addmisslanguage{#1.mld}
\plftitle 3595       \mtcPackageError[<E0038>]{minitoc}%
\plttitle
\mtctitle
\mlftitle
\mlttitle
\stctitle
\slftitle
\slttitle

```

```

3596         {Your minitoc installation is incomplete.
3597         \MessageBreak
3598         A mandatory minitoc language object file,
3599         \MessageBreak
3600         #1.mld, is not found.
3601         \MessageBreak
3602         We will try to continue with
3603         \MessageBreak
3604         current/default values}%
3605         {See the minitoc documentation.
3606         \MessageBreak
3607         Please fix your minitoc installation.
3608         \MessageBreak
3609         Press <return> to continue}%
3610         \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
3611         \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
3612         \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
3613         \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
3614         \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
3615         \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
3616         \providecommand{\stctitle}{Contents}%
3617         \providecommand{\slftitle}{Figures}%
3618         \providecommand{\slttitle}{Tables}%
3619 }}}%

```

```

\AtEndDocument Si un fichier .mld ou .mld est manquant, nous le signalons en fin de document :
\if@mtc@misslang
\mtcPackageWarningNoLine 3620 \AtEndDocument{%
  \MessageBreak 3621 \if@mtc@misslang
\mtc@listmisslanguages 3622 \mtcPackageWarningNoLine[<W0093>]{minitoc}%
  \@gobblethre 3623 {Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
3624 \MessageBreak
3625 in your installation.
3626 \MessageBreak
3627 Search for the I0050 and I0051 info messages
3628 \MessageBreak
3629 in the .log file.
3630 \MessageBreak
3631 Please install the missing files from
3632 \MessageBreak
3633 a recent distribution
3634 \MessageBreak
3635 or from the CTAN archives}%
3636 \mtcPackageWarningNoLine[<W0094>]{minitoc}%
3637 {Missing minitoc language file(s)\string:
3638 \MessageBreak
3639 \mtc@listmisslanguages\@gobblethree}%
3640 \fi
3641 }%

```

```

\DeclareOption Chaque option de langue lit le fichier langue.mld correspondant via la macro spécialisée
\mtc@setlangopt \mtcselectlanguage, après vérification par \mtc@setlangopt ou \mtc@setlangopto
\mtc@setlangopto
\mtc@setlangoptm

```

(lorsqu'un fichier `.mlo` est requis), par `\mtc@setlangoptm` lorsque la langue est obligatoire. Si le fichier n'existe pas, un message d'erreur standard est affiché. Les options de langue sont (devraient) être par ordre alphabétique (pour faciliter la maintenance). Plusieurs options pourraient charger le même fichier, mais, par convention, il devrait y avoir un fichier *langue.mld* pour chaque option de langue, étant donné que ce fichier peut en charger un autre (ainsi `francais.mld` charge-t-il `french.mld`).

```

3642 \mtc@setlangopt{acadian}%
3643 \mtc@setlangopt{acadien}%
3644 \mtc@setlangopt{afrikaan}%
3645 \mtc@setlangopt{afrikaans}%
3646 \mtc@setlangopt{albanian}%
3647 \mtc@setlangopt{american}%
3648 \mtc@setlangopt{arab}%
3649 \mtc@setlangopt{arab2}%
3650 \mtc@setlangopt{arabi}%
3651 \mtc@setlangopt{arabic}%
3652 \mtc@setlangopt{armenian}%
3653 \mtc@setlangopt{australian}%
3654 \mtc@setlangopt{austrian}%
3655 \mtc@setlangopt{bahasa}%
3656 \mtc@setlangopt{bahasai}%
3657 \mtc@setlangopt{bahasam}%
3658 \mtc@setlangopt{bangla}%
3659 \mtc@setlangopt{basque}%
3660 \mtc@setlangopt{bicig}%
3661 \mtc@setlangopt{bicig2}%
3662 \mtc@setlangopt{bicig3}%
3663 \mtc@setlangopt{bi the}%
3664 \mtc@setlangopt{brazil}%
3665 \mtc@setlangopt{brazilian}%
3666 \mtc@setlangopt{breton}%
3667 \mtc@setlangopt{british}%
3668 \mtc@setlangopt{bulgarian}%
3669 \mtc@setlangopt{bulgarianb}%
3670 \mtc@setlangopt{buryat}%
3671 \mtc@setlangopt{buryat2}%
3672 \mtc@setlangopt{canadian}%
3673 \mtc@setlangopt{canadien}%
3674 \mtc@setlangopt{castillan}%
3675 \mtc@setlangopt{castillian}%
3676 \mtc@setlangopt{catalan}%
3677 \mtc@setlangopto{chinese1}%      % .mlo
3678 \mtc@setlangopto{chinese2}%    % .mlo
3679 \mtc@setlangopt{croatian}%
3680 \mtc@setlangopt{czech}%
3681 \mtc@setlangopt{danish}%
3682 \mtc@setlangopt{devanagari}%
3683 \mtc@setlangopt{dutch}%
3684 \mtc@setlangoptm{english}%      % mandatory
3685 \mtc@setlangopt{english1}%
3686 \mtc@setlangopt{english2}%
3687 \mtc@setlangopt{esperant}%

```

```

3688 \mtc@setlangopt{esperanto}%
3689 \mtc@setlangopt{estonian}%
3690 \mtc@setlangopt{ethiopia}%
3691 \mtc@setlangopt{ethiopian}%
3692 \mtc@setlangopt{ethiopian2}%
3693 \mtc@setlangopto{farsi1}%           % .mlo
3694 \mtc@setlangopto{farsi2}%           % .mlo
3695 \mtc@setlangopto{farsi3}%
3696 \mtc@setlangopt{finnish}%
3697 \mtc@setlangopt{finnish2}%
3698 \mtc@setlangopt{français}%
3699 \mtc@setlangopt{french}%
3700 \mtc@setlangopt{french1}%
3701 \mtc@setlangopt{french2}%
3702 \mtc@setlangopt{frenchb}%
3703 \mtc@setlangopt{frenchle}%
3704 \mtc@setlangopt{frenchpro}%
3705 \mtc@setlangopt{galician}%
3706 \mtc@setlangopt{german}%
3707 \mtc@setlangopt{germanb}%
3708 \mtc@setlangopt{germanb2}%
3709 \mtc@setlangopt{greek}%
3710 \mtc@setlangopt{greek-mono}%
3711 \mtc@setlangopt{greek-polydemo}%
3712 \mtc@setlangopt{greek-polykatha}%
3713 \mtc@setlangopt{guarani}%
3714 \mtc@setlangopto{hangul1}%           % .mlo
3715 \mtc@setlangopto{hangul2}%           % .mlo
3716 \mtc@setlangopto{hangul3}%           % .mlo
3717 \mtc@setlangopto{hangul4}%           % .mlo
3718 \mtc@setlangopto{hangul-u8}%         % .mlo
3719 \mtc@setlangopto{hanja1}%           % .mlo
3720 \mtc@setlangopto{hanja2}%           % .mlo
3721 \mtc@setlangopto{hanja-u8}%         % .mlo
3722 \mtc@setlangopt{hebrew}%
3723 \mtc@setlangopt{hebrew2}%
3724 \mtc@setlangopt{hindi}%
3725 \mtc@setlangopt{hindi-modern}%
3726 \mtc@setlangopt{hungarian}%
3727 \mtc@setlangopt{icelandic}%
3728 \mtc@setlangopt{indon}%
3729 \mtc@setlangopt{indonesian}%
3730 \mtc@setlangopt{interlingua}%
3731 \mtc@setlangopt{irish}%
3732 \mtc@setlangopt{italian}%
3733 \mtc@setlangopt{italian2}%
3734 \mtc@setlangopto{japanese}%         % .mlo
3735 \mtc@setlangopto{japanese2}%        % .mlo
3736 \mtc@setlangopto{japanese3}%        % .mlo
3737 \mtc@setlangopto{japanese4}%        % .mlo
3738 \mtc@setlangopto{japanese5}%        % .mlo
3739 \mtc@setlangopto{japanese6}%        % .mlo
3740 \mtc@setlangopt{kannada}%
3741 \mtc@setlangopt{khalkha}%

```

```

3742 \mtc@setlangopt{latin}%
3743 \mtc@setlangopt{latin2}%
3744 \mtc@setlangopt{latvian}%
3745 \mtc@setlangopt{letton}%
3746 \mtc@setlangopt{lithuanian}%
3747 \mtc@setlangopt{lowersorbian}%
3748 \mtc@setlangopt{lsorbian}%
3749 \mtc@setlangopt{magyar}%
3750 \mtc@setlangopt{magyar2}%
3751 \mtc@setlangopt{magyar3}%
3752 \mtc@setlangopt{malay}%
3753 \mtc@setlangopt{malayalam-keli}%
3754 \mtc@setlangopto{malayalam-omega}%      % .mlo
3755 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana}%
3756 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana2}%
3757 \mtc@setlangopt{manju}%
3758 \mtc@setlangopt{meyalu}%
3759 \mtc@setlangopt{mongol}%
3760 \mtc@setlangopt{naustrian}%
3761 \mtc@setlangopt{ngerman}%
3762 \mtc@setlangopt{newzealand}%
3763 \mtc@setlangopt{ngermanb}%
3764 \mtc@setlangopt{ngermanb2}%
3765 \mtc@setlangopt{norsk}%
3766 \mtc@setlangopt{norsk2}%
3767 \mtc@setlangopt{nynorsk}%
3768 \mtc@setlangopt{nynorsk2}%
3769 \mtc@setlangopt{polish}%
3770 \mtc@setlangopt{polish2}%
3771 \mtc@setlangopt{polski}%
3772 \mtc@setlangopt{portuges}%
3773 \mtc@setlangopt{portuguese}%
3774 \mtc@setlangopt{romanian}%
3775 \mtc@setlangopt{romanian2}%
3776 \mtc@setlangopt{romanian3}%
3777 \mtc@setlangopt{russian}%
3778 \mtc@setlangopt{russianb}%
3779 \mtc@setlangopt{russianc}%
3780 \mtc@setlangopt{russian2m}%
3781 \mtc@setlangopt{russian2o}%
3782 \mtc@setlangopto{russian-cca}%          % .mlo
3783 \mtc@setlangopto{russian-cca1}%        % .mlo
3784 \mtc@setlangopto{russian-lh}%          % .mlo
3785 \mtc@setlangopto{russian-lhcyralt}%    % .mlo
3786 \mtc@setlangopto{russian-lhcyrkoi}%    % .mlo
3787 \mtc@setlangopto{russian-lhcyrwin}%    % .mlo
3788 \mtc@setlangopt{samin}%
3789 \mtc@setlangopt{scottish}%
3790 \mtc@setlangopt{serbian}%
3791 \mtc@setlangopt{serbianc}%
3792 \mtc@setlangopt{slovak}%
3793 \mtc@setlangopt{slovene}%
3794 \mtc@setlangopt{spanish}%
3795 \mtc@setlangopt{spanish2}%

```

```

3796 \mtc@setlangopt{spanish3}%
3797 \mtc@setlangopt{spanish4}%
3798 \mtc@setlangopt{swedish}%
3799 \mtc@setlangopt{swedish2}%
3800 \mtc@setlangopto{thai}%           % .mlo
3801 \mtc@setlangopt{turkish}%
3802 \mtc@setlangopt{uighur}%
3803 \mtc@setlangopt{uighur2}%
3804 \mtc@setlangopt{uighur3}%
3805 \mtc@setlangopt{UKenglish}%
3806 \mtc@setlangopt{ukraineb}%
3807 \mtc@setlangopt{ukrainian}%
3808 \mtc@setlangopt{uppersorbian}%
3809 \mtc@setlangopt{USenglish}%
3810 \mtc@setlangopt{usorbian}%
3811 \mtc@setlangopt{vietnam}%
3812 \mtc@setlangopt{vietnamese}%
3813 \mtc@setlangopt{welsh}%
3814 \mtc@setlangopt{xalx}%
3815 \mtc@setlangopt{xalx2}%
3816 \mtc@setlangopt{xalx3}%

```

9.78 L'option hints

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :
`\if@mtc@hints@`

```

3817 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3818 \DeclareOption{nohints}{\@mtc@hints@false}

```

`\mtc@hints@begindoc` L'option `hints` est constituée de trois parties : la première, `\mtc@hints@begindoc`, est exécutée via `\AtBeginDocument` et regarde si certains paquets ou classes sont chargés, puis donne des avertissements à propos de leur compatibilité avec `minitoc`.

La deuxième partie est faite de petits fragments de code insérés dans le code de `minitoc`, pour vérifier que certaines macros sont appelées dans le bon ordre.

`\mtc@hints@enddoc` La troisième et dernière partie, `\mtc@hints@enddoc`, est exécutée via `\AtEndDocument` et examine certains indicateurs positionnés par les première et deuxième parties. Puis, si nécessaire, elle écrit quelques informations dans le fichier `document.log` et/ou des avertissements sur l'écran et dans le fichier `document.log`. Notez que l'option `hints` ne signale pas d'erreurs, seulement des informations et des avertissements, et donc elle n'interrompt pas l'exécution de \LaTeX .

9.78.1 Première partie : `\mtc@hints@begindoc`

```

\if@mtc@abstract@loaded@ Nous déclarons quelques indicateurs et la première partie de l'option hints (pour un bloc
\mtc@hints@begindoc \AtBeginDocument):
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 3819 \newif\if@mtc@abstract@loaded@ \mtc@abstract@loaded@false
\if@mtc@lot@used@ 3820 \newif\if@mtc@toc@used@ \global\mtc@toc@used@false
3821 \newif\if@mtc@lof@used@ \global\mtc@lof@used@false
3822 \newif\if@mtc@lot@used@ \global\mtc@lot@used@false
3823 \def\mtc@hints@begindoc{%
3824 \mtcPackageInfo[<I0049>]{minitoc(hints)}%
3825 {==> You requested the hints option
3826 \MessageBreak
3827 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` [85]), et `\if@mtc@hints@given@` émettons un avertissement, puisque ce paquetage est incompatible avec `minitoc` :

```

3828 \@ifpackageloaded{alphanum}%
3829 {\@mtc@hints@given@true
3830 \mtcPackageWarningNoLine[<W0025>]{minitoc(hints)}%
3831 {--- The alphanum package is loaded.
3832 \MessageBreak
3833 It is incompatible
3834 \MessageBreak
3835 with the minitoc package}}}%

```

9.78.1.2 *Hint* sur le paquetage `appendix`

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `appendix` [252] : `\if@mtc@hints@given@`

```

3836 \@ifpackageloaded{appendix}{%
3837 \@mtc@hints@given@true
3838 \mtcPackageInfo[<I0042>]{minitoc(hints)}%
3839 {--- The appendix package is loaded.
3840 \MessageBreak
3841 See the minitoc package documentation
3842 \MessageBreak
3843 for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.3 *Hint* sur le paquetage tocbibind

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage tocbibind [253]:
`\if@mtc@hints@given@`

```

3844 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
3845   {\@mtc@hints@given@true
3846   \mtcPackageInfo[<I0046>]{minitoc(hints)}%
3847     {--- The tocbibind package is loaded.
3848       \MessageBreak
3849       See the minitoc package documentation
3850       \MessageBreak
3851       for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

`\@ifclassloaded` Nous testons la présence de chaque classe KOMA-Script [194, 147] compatible avec
`\if@mtc@hints@given@` minitoc :

```

3852 \@ifclassloaded{scrbook}%
3853   {\@mtc@hints@given@true
3854   \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3855     {--- The KOMAScript scrbook class is loaded.
3856       \MessageBreak
3857       See the minitoc package documentation
3858       \MessageBreak
3859       for specific precautions\@gobble}}}%
3860 \@ifclassloaded{scrreprt}%
3861   {\@mtc@hints@given@true
3862   \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3863     {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded.
3864       \MessageBreak
3865       See the minitoc package documentation
3866       \MessageBreak
3867       for specific precautions\@gobble}}}%
3868 \@ifclassloaded{scrartcl}%
3869   {\@mtc@hints@given@true
3870   \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3871     {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded.
3872       \MessageBreak
3873       See the minitoc package documentation
3874       \MessageBreak
3875       for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage tocloft [250]:
`\if@mtc@hints@given@`

```

3876 \@ifpackageloaded{tocloft}%
3877   {\@mtc@hints@given@true
3878    \mtcPackageInfo[<I0047>]{minitoc(hints)}%
3879    {--- The tocloft package is loaded.
3880     \MessageBreak
3881     See the minitoc package documentation
3882     \MessageBreak
3883     for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.6 *Hint* sur le paquetage titletoc

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage titletoc [33], et émettons un avertissement, puisque
\if@mtc@hints@given@ ce paquetage est incompatible avec minitoc :

```

3884 \@ifpackageloaded{titletoc}%
3885   {\@mtc@hints@given@true
3886    \mtcPackageWarningNoLine[<W0040>]{minitoc(hints)}%
3887    {--- The titletoc package is loaded.
3888     \MessageBreak
3889     It is incompatible
3890     \MessageBreak
3891     with the minitoc package}}}%

```

9.78.1.7 *Hint* sur le paquetage placeins

\@ifpackageloaded Nous testons si le paquetage placeins [12] est chargé et, si oui, nous regardons si les bonnes
\if@mtc@ss@insection@ options ont été choisies :

\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@

```

3892 \@ifpackageloaded{placeins}%
3893   {\if@mtc@ss@insection@
3894    \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
3895   {\@mtc@hints@given@true
3896    \mtcPackageWarningNoLine[<W0031>]{minitoc(hints)}%
3897    {--- The placeins package is loaded
3898     \MessageBreak
3899     without the section option,
3900     \MessageBreak
3901     but minitoc used the insection option
3902     \MessageBreak
3903     which implies it. Try to inverse the
3904     \MessageBreak
3905     loading order and use consistent options.
3906     \MessageBreak
3907     You may have got a message
3908     \MessageBreak
3909     ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3910   }%

```

```

3911 \@ifpackagewith{placeins}{above}%
3912   {\@mtc@hints@given@true
3913     \mtcPackageWarningNoLine[<W0084>]{minitoc(hints)}%
3914     {--- The placeins package is loaded
3915       \MessageBreak
3916       with the above option,
3917       \MessageBreak
3918       but minitoc used the insection option
3919       \MessageBreak
3920       which is incompatible with it.
3921       \MessageBreak
3922       Try to remove the above option
3923       \MessageBreak
3924       and use consistent options}%
3925   }{}%
3926 \@ifpackagewith{placeins}{below}%
3927   {\@mtc@hints@given@true
3928     \mtcPackageWarningNoLine[<W0085>]{minitoc(hints)}%
3929     {--- The placeins package is loaded
3930       \MessageBreak
3931       with the below option,
3932       \MessageBreak
3933       but minitoc used the insection option
3934       \MessageBreak
3935       which is incompatible with it.
3936       \MessageBreak
3937       Try to remove the below option
3938       \MessageBreak
3939       and use consistent options}%
3940   }{}%
3941   \fi
3942 \@ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{}%
3943   \@mtc@hints@given@true
3944   \mtcPackageWarningNoLine[<W0032>]{minitoc(hints)}%
3945   {--- The placeins package loaded is
3946     \MessageBreak
3947     too old. It should have a version
3948     \MessageBreak
3949     date of 2005/04/18 at least}%
3950 }%
3951 }{}%

```

9.78.1.8 *Hint* sur la classe `memoir`

\@ifclassloaded Nous testons si la classe `memoir` [257, 258] est chargée :
\if@mtc@hints@given@

```

3952 \@ifclassloaded{memoir}%
3953   {\@mtc@hints@given@true
3954     \mtcPackageInfo[<I0044>]{minitoc(hints)}%
3955     {--- The memoir class is loaded.
3956     \MessageBreak

```

```

3957     See the minitoc package documentation
3958     \MessageBreak
3959     for specific precautions\@gobble}{}%
3960 }{}%
```

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` :

```

3961 \@ifclassloaded{amsart}%
3962   {\@mtc@hints@given@true
3963     \mtcPackageWarningNoLine[<W0026>]{minitoc(hints)}%
3964     {--- The amsart class is loaded.
3965       \MessageBreak
3966       It is incompatible
3967       \MessageBreak
3968       with the minitoc package}}{}%
3969 \@ifclassloaded{amsproc}%
3970   {\@mtc@hints@given@true
3971     \mtcPackageWarningNoLine[<W0027>]{minitoc(hints)}%
3972     {--- The amsproc class is loaded.
3973       \MessageBreak
3974       It is incompatible
3975       \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@`

```

3976 \@ifclassloaded{amsbook}%
3977   {\@mtc@hints@given@true
3978     \mtcPackageInfo[<I0041>]{minitoc(hints)}%
3979     {--- The amsbook class is loaded.
3980       \MessageBreak
3981       See the minitoc package documentation
3982       \MessageBreak
3983       for specific precautions\@gobble}{}%
3984   }{}%
```

9.78.1.11 *Hint* sur le paquetage `abstract`

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `abstract` [251], puis ses options :
`\@ifpackagewith`
`\if@mtc@hints@given@`

```

3985 \@ifpackageloaded{abstract}%
3986   {\@mtc@abstract@loaded@true%
3987   \ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3988   {\@mtc@hints@given@true
3989   \mtcPackageInfo[<I0040>]{minitoc(hints)}%
3990   {The ‘‘abstract’’ package has been
3991   \MessageBreak
3992   loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.
3993   \MessageBreak
3994   You need to look at the
3995   \MessageBreak
3996   documentation to adjust.
3997   \MessageBreak}
3998   }}

```

9.78.1.12 *Hint* sur la classe jura

`\@ifclassloaded` Nous regardons si la classe `jura` a été chargée et émettons un avertissement, puisque cette classe est incompatible avec `minitoc` :

```

3999 \@ifclassloaded{jura}%
4000   {\@mtc@hints@given@true
4001   \mtcPackageWarningNoLine[<W0029>]{minitoc(hints)}%
4002   {--- The jura class is loaded.
4003   \MessageBreak
4004   It is incompatible
4005   \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 altérées par un paquetage ou dans le préambule, nous les comparons (lors de l’exécution d’un bloc `\AtBeginDocument`) avec leurs versions sauvegardées (par le paquetage `minitoc` lors de son chargement) `\mtc@hints@part`, `\mtc@hints@chapter` et `\mtc@hints@section`.
`\mtc@hints@part` Pour chacune de ces commandes de sectionnement, nous devons effectuer la comparaison pour la commande elle-même, sa branche non étoilée et sa branche étoilée. Mais le paquetage `hyperref` [213] 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 4006 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@part 4007 \ifundefined{part}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
  \@part
\mtc@hints@@part
  \@spart
\mtc@hints@spart
\if@mtc@hints@given@
\if@mtc@hyper@used@

```

```

4008 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
4009 \@ifundefined{part}{\ifx\@part\mtc@hints@part\relax
4010 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
4011 \@ifundefined{part}{\ifx\@spart\mtc@hints@spart\relax
4012 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
4013 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
4014 \mtcPackageWarningNoLine[<W0030>]{minitoc(hints)}%
4015 {--- The \string\part\space command is altered
4016 \MessageBreak
4017 after minitoc}
4018 \if@mtc@hyper@used@
4019 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
4020 {--- It may be the consequence
4021 \MessageBreak
4022 of loading the ‘hyperref’ package}
4023 \fi
4024 \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 4025 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@chapter 4026 \@ifundefined{chapter}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
  \@chapter 4027 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@chapter 4028 \@ifundefined{chapter}{\ifx\@chapter\mtc@hints@chapter\relax
  \@schapter 4029 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@schapter 4030 \@ifundefined{chapter}{\ifx\@schapter\mtc@hints@schapter\relax
\if@mtc@hints@given@ 4031 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hyper@used@ 4032 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
4033 \mtcPackageWarningNoLine[<W0028>]{minitoc(hints)}%
4034 {--- The \string\chapter\space command is altered
4035 \MessageBreak
4036 after minitoc}
4037 \if@mtc@hyper@used@
4038 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
4039 {--- It may be the consequence
4040 \MessageBreak
4041 of loading the ‘hyperref’ package}
4042 \fi
4043 \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 4044 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 4045 \@ifundefined{chapter}%
  \@sect
\mtc@hints@sect
  \@ssect
\mtc@hints@ssect
\if@mtc@hints@given@
\if@mtc@hyper@used@

```

```

4046  {\ifundefined{section}}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
4047    \mtc@hints@w@true\fi}
4048  \ifundefined{section}}{\ifx\@sect\mtc@hints@sect\relax\else
4049    \mtc@hints@w@true\fi}
4050  \ifundefined{section}}{\ifx\@ssect\mtc@hints@sssect\relax\else
4051    \mtc@hints@w@true\fi}
4052  \if@mtc@hints@w@\mtc@hints@given@true%
4053    \mtcPackageWarningNoLine[<W0039>]{minitoc(hints)}%
4054    {--- The \string\section\space command is altered
4055      \MessageBreak
4056      after minitoc}
4057  \if@mtc@hyper@used@
4058    \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
4059    {--- It may be the consequence
4060      \MessageBreak
4061      of loading the ‘‘hyperref’’ package}
4062  \fi
4063  \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@ 4064 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 4065 \global\@mtc@toc@used@false
                  4066 \global\@mtc@lof@used@false
                  4067 \global\@mtc@lot@used@false

```

```

\mtc@sv@tableofcontents  Puis nous modifions les commandes concernées pour positionner l’indicateur correspondant
\tableofcontents        lorsqu’elles sont utilisées. Nous commençons par les commandes des sommaires principaux :
\if@mtc@toc@used@
\mtc@sv@listoffigures 4068 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\listoffigures        4069 \def\tableofcontents%
\if@mtc@lof@used@ 4070   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\mtc@sv@listoftables  4071 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\listoftables        4072 \def\listoffigures%
\if@mtc@lot@used@ 4073   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
                    4074 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
                    4075 \def\listoftables%
                    4076   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}

```

```

\mtc@sv@faketableofcontents  Puis, leurs cousines « fake » :
  \faketableofcontents
    \if@mtc@toc@used@ 4077 \let\mtc@sv@faketableofcontents\faketableofcontents
\mtc@sv@fakelistoffigures 4078 \def\faketableofcontents%
  \fakelistoffigures 4079   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@faketableofcontents}
  \if@mtc@lof@used@ 4080 \let\mtc@sv@fakelistoffigures\fakelistoffigures
\mtc@sv@fakelistoftables 4081 \def\fakelistoffigures%
  \fakelistoftables 4082   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fakelistoffigures}
  \if@mtc@lot@used@ 4083 \let\mtc@sv@fakelistoftables\fakelistoftables
  \if@mtc@lot@used@ 4084 \def\fakelistoftables%
  4085   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fakelistoftables}
  4086 \fi

```

\mtc@hints@begindoc Et la définition de \mtc@hints@begindoc est terminée (elle avait commencé à la section 9.78.1 page 383) :

```
4087 }
```

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 :

```
4088 \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@ 4089 \if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
      \if@sectlof@used@ 4090 \if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
        \if@sectlot@used@ 4091 \if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@mtc@section@def@ 4092 \if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
  4093 \if@mtc@section@def@

```

```

\if@mtc@placeinsLoaded@ Si oui, nous vérifions que le paquetage placeins [12] a été chargé avec les options correctes
  \if@mtc@sect@floats@ ou que l'option insection du paquetage minitoc a été invoquée. Sinon, un avertissement
    \if@mtc@hints@w@ est émis.
  \if@mtc@hints@given@
    4094 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else

```

```

4095 \if@mtc@sect@floats@%
4096 \mtcPackageWarningNoLine[<W0056>]{minitoc(hints)}%
4097 {You are using \string\dosectlof\space and/or
4098 \MessageBreak
4099 \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
4100 \MessageBreak
4101 hence the ‘insection’ package
4102 \MessageBreak
4103 option is recommended}%
4104 \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
4105 \fi
4106 \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@ 4107 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 4108 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 4109 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 4110 \mtcPackageWarningNoLine[<W0062>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 4111 {You have used \string\parttoc,
\if@dopartlot@used@ 4112 \MessageBreak
4113 but not \string\doparttoc}
4114 \@mtc@hints@given@true
4115 \fi
4116 \fi
4117 \if@partlof@used@
4118 \if@dopartlof@used@\else
4119 \mtcPackageWarningNoLine[<W0060>]{minitoc(hints)}%
4120 {You have used \string\partlof,
4121 \MessageBreak
4122 but not \string\dopartlof}
4123 \@mtc@hints@given@true
4124 \fi
4125 \fi
4126 \if@partlot@used@
4127 \if@dopartlot@used@\else
4128 \mtcPackageWarningNoLine[<W0061>]{minitoc(hints)}%
4129 {You have used \string\partlot,
4130 \MessageBreak
4131 but not \string\dopartlot}
4132 \@mtc@hints@given@true
4133 \fi
4134 \fi
4135 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
  \if@minitoc@used@
    \if@dominitoc@used@ 4136 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 4137 \if@minitoc@used@
  \if@minilof@used@ 4138 \if@dominitoc@used@\else
\if@dominilof@used@ 4139 \mtcPackageWarningNoLine[<W0059>]{minitoc(hints)}%
  \if@minilot@used@ 4140 {You have used \string\minitoc,
\if@dominilot@used@ 4141 \MessageBreak
  4142 but not \string\dominitoc}
  4143 \@mtc@hints@given@true
  4144 \fi
  4145 \fi
  4146 \if@minilof@used@
  4147 \if@dominilof@used@\else
  4148 \mtcPackageWarningNoLine[<W0057>]{minitoc(hints)}%
  4149 {You have used \string\minilof,
  4150 \MessageBreak
  4151 but not \string\dominilof}
  4152 \@mtc@hints@given@true
  4153 \fi
  4154 \fi
  4155 \if@minilot@used@
  4156 \if@dominilot@used@\else
  4157 \mtcPackageWarningNoLine[<W0058>]{minitoc(hints)}%
  4158 {You have used \string\minilot,
  4159 \MessageBreak
  4160 but not \string\dominilot}
  4161 \@mtc@hints@given@true
  4162 \fi
  4163 \fi
  4164 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
  \if@secttoc@used@
    \if@dosecttoc@used@ 4165 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 4166 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 4167 \if@dosecttoc@used@\else
\if@dosectlof@used@ 4168 \mtcPackageWarningNoLine[<W0065>]{minitoc(hints)}%
  \if@sectlot@used@ 4169 {You have used \string\secttoc,
\if@dosectlot@used@ 4170 \MessageBreak
  4171 but not \string\dosecttoc}
  4172 \@mtc@hints@given@true
  4173 \fi
  4174 \fi
  4175 \if@sectlof@used@
  4176 \if@dosectlof@used@\else
  4177 \mtcPackageWarningNoLine[<W0063>]{minitoc(hints)}%
  4178 {You have used \string\sectlof,
  4179 \MessageBreak
  4180 but not \string\dosectlof}
  4181 \@mtc@hints@given@true
  4182 \fi

```

```

4183 \fi
4184 \if@sectlot@used@
4185   \if@dosectlot@used@\else
4186     \mtcPackageWarningNoLine[<W0064>]{minitoc(hints)}%
4187     {You have used \string\sectlot,
4188       \MessageBreak
4189       but not \string\dosectlot}
4190   \fi
4191 \fi
4192 \fi

```

9.78.2.3 Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?

Nous testons maintenant si une macro `\doparttoc` a été appelée sans aucune commande `\parttoc` correspondante, car sinon cet appel est vain. Nous faisons de même pour chaque commande analogue.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@doparttoc@used@
  \if@parttoc@used@ 4193 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 4194 \if@doparttoc@used@
\if@dopartlof@used@ 4195   \if@parttoc@used@\else
  \if@partlof@used@ 4196     \mtcPackageWarningNoLine[<W0075>]{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 4197     {You have used \string\doparttoc,
  \if@partlot@used@ 4198       \MessageBreak
4199       but not \string\parttoc}
4200   \@mtc@hints@given@true
4201   \fi
4202 \fi
4203 \if@dopartlof@used@
4204   \if@partlof@used@\else
4205     \mtcPackageWarningNoLine[<W0076>]{minitoc(hints)}%
4206     {You have used \string\dopartlof,
4207       \MessageBreak
4208       but not \string\partlof}
4209   \@mtc@hints@given@true
4210   \fi
4211 \fi
4212 \if@dopartlot@used@
4213   \if@partlot@used@\else
4214     \mtcPackageWarningNoLine[<W0077>]{minitoc(hints)}%
4215     {You have used \string\dopartlot,
4216       \MessageBreak
4217       but not \string\partlot}
4218   \@mtc@hints@given@true
4219   \fi
4220 \fi
4221 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@  Commandes au niveau chapitre :
\if@dominitoc@used@
  \if@minitoc@used@ 4222 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 4223 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 4224 \if@minitoc@used@\else
  \if@minilof@used@ 4225 \mtcPackageWarningNoLine[<W0078>]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 4226 {You have used \string\dominitoc,
\if@minilot@used@ 4227 \MessageBreak
4228 but not \string\minitoc}
4229 \@mtc@hints@given@true
4230 \fi
4231 \fi
4232 \if@dominilof@used@
4233 \if@minilof@used@\else
4234 \mtcPackageWarningNoLine[<W0079>]{minitoc(hints)}%
4235 {You have used \string\dominilof,
4236 \MessageBreak
4237 but not \string\minilof}
4238 \@mtc@hints@given@true
4239 \fi
4240 \fi
4241 \if@dominilot@used@
4242 \if@minilot@used@\else
4243 \mtcPackageWarningNoLine[<W0080>]{minitoc(hints)}%
4244 {You have used \string\dominilot,
4245 \MessageBreak
4246 but not \string\minilot}
4247 \@mtc@hints@given@true
4248 \fi
4249 \fi
4250 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@  Commandes au niveau section :
\if@dosecttoc@used@
  \if@secttoc@used@ 4251 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 4252 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 4253 \if@secttoc@used@\else
  \if@sectlof@used@ 4254 \mtcPackageWarningNoLine[<W0081>]{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 4255 {You have used \string\dosecttoc,
\if@sectlot@used@ 4256 \MessageBreak
4257 but not \string\secttoc}
4258 \@mtc@hints@given@true
4259 \fi
4260 \fi
4261 \if@dosectlof@used@
4262 \if@sectlof@used@\else
4263 \mtcPackageWarningNoLine[<W0082>]{minitoc(hints)}%
4264 {You have used \string\dosectlof,
4265 \MessageBreak
4266 but not \string\sectlof}
4267 \@mtc@hints@given@true
4268 \fi

```

```

4269 \fi
4270 \if@dosectlot@used@
4271   \if@sectlot@used@\else
4272     \mtcPackageWarningNoLine[<W0083>]{minitoc(hints)}%
4273     {You have used \string\dosectlot,
4274       \MessageBreak
4275       but not \string\sectlot}
4276   \fi
4277 \fi
4278 \fi
4279 \fi

```

9.78.2.4 Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?

Un autre test de cohérence vérifie que si la macro `\parttoc` a été appelée, alors la macro `\tableofcontents` ou `\faketableofcontents` a aussi été appelée (pour créer le fichier de contenu nécessaire); et des tests similaires sont effectués pour les autres commandes de mini-tables.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@mtc@hints@given@
\if@parttoc@used@ 4280 \if@mtc@part@def@
\ifmtc@toc@used@ 4281 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 4282 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 4283 \mtcPackageWarningNoLine[<W0071>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 4284 {You have used \string\parttoc\space but not
\ifmtc@lot@used@ 4285   \MessageBreak
4286   \string\tableofcontents
4287   \MessageBreak
4288   nor \string\faketableofcontents}
4289 \@mtc@hints@given@true
4290 \fi
4291 \fi
4292 \if@partlof@used@
4293   \if@mtc@lof@used@\else
4294     \mtcPackageWarningNoLine[<W0069>]{minitoc(hints)}%
4295     {You have used \string\partlof\space but not
4296       \MessageBreak
4297       \string\listoffigures
4298       \MessageBreak
4299       nor \string\fakelistoffigures}
4300   \@mtc@hints@given@true
4301   \fi
4302 \fi
4303 \if@partlot@used@
4304   \if@mtc@lot@used@\else
4305     \mtcPackageWarningNoLine[<W0070>]{minitoc(hints)}%
4306     {You have used \string\partlot\space but not
4307       \MessageBreak
4308       \string\listoftables

```

```

4309     \MessageBreak
4310     nor \string\fakelistoftables}
4311 \@mtc@hints@given@true
4312 \fi
4313 \fi
4314 \fi

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

```

\if@mtc@hints@given@
  \if@minitoc@used@ 4315 \if@mtc@chapter@def@
    \ifmtc@toc@used@ 4316 \if@minitoc@used@
  \if@minilof@used@ 4317 \if@mtc@toc@used@\else
    \ifmtc@lof@used@ 4318 \mtcPackageWarningNoLine[<W0068>]{minitoc(hints)}%
  \if@minilot@used@ 4319 {You have used \string\minitoc\space but not
    \ifmtc@lot@used@ 4320 \MessageBreak
    4321 \string\tableofcontents
    4322 \MessageBreak
    4323 nor \string\faketableofcontents}
    4324 \@mtc@hints@given@true
    4325 \fi
    4326 \fi
    4327 \if@minilof@used@
    4328 \if@mtc@lof@used@\else
    4329 \mtcPackageWarningNoLine[<W0066>]{minitoc(hints)}%
    4330 {You have used \string\minilof\space but not
    4331 \MessageBreak
    4332 \string\listoffigures
    4333 \MessageBreak
    4334 nor \string\fakelistoffigures}
    4335 \@mtc@hints@given@true
    4336 \fi
    4337 \fi
    4338 \if@minilot@used@
    4339 \if@mtc@lot@used@\else
    4340 \mtcPackageWarningNoLine[<W0067>]{minitoc(hints)}%
    4341 {You have used \string\minilot\space but not
    4342 \MessageBreak
    4343 \string\listoftables
    4344 \MessageBreak
    4345 nor \string\fakelistoftables}
    4346 \@mtc@hints@given@true
    4347 \fi
    4348 \fi
    4349 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

```

\if@mtc@hints@given@
  \if@secttoc@used@ 4350 \if@mtc@section@def@
    \ifmtc@toc@used@ 4351 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 4352 \if@mtc@toc@used@\else
    \ifmtc@lof@used@
  \if@sectlot@used@
    \ifmtc@lot@used@

```

```

4353 \mtcPackageWarningNoLine[<W0074>]{minitoc(hints)}%
4354 {You have used \string\secttoc\space but not
4355 \MessageBreak
4356 \string\tableofcontents
4357 \MessageBreak
4358 nor \string\fake\tableofcontents}
4359 \@mtc@hints@given@true
4360 \fi
4361 \fi
4362 \if@sectlof@used@
4363 \if@mtc@lof@used@\else
4364 \mtcPackageWarningNoLine[<W0072>]{minitoc(hints)}%
4365 {You have used \string\sectlof\space but not
4366 \MessageBreak
4367 \string\listoffigures
4368 \MessageBreak
4369 nor \string\fake\listoffigures}
4370 \@mtc@hints@given@true
4371 \fi
4372 \fi
4373 \if@sectlot@used@
4374 \if@mtc@lot@used@\else
4375 \mtcPackageWarningNoLine[<W0073>]{minitoc(hints)}%
4376 {You have used \string\sectlot\space but not
4377 \MessageBreak
4378 \string\listoftables
4379 \MessageBreak
4380 nor \string\fake\listoftables}
4381 \@mtc@hints@given@true
4382 \fi
4383 \fi
4384 \fi

```

9.78.2.5 Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts

```

\mtc@hints@checklongext Si les suffixes courts sont utilisés, vous ne pouvez utiliser que 99 mini-tables de chaque genre.
\if@longextensions@ Si davantage de mini-tables sont créées, les fichiers auxiliaires seront écrasés ; le centième
\if@mtc@part@def@ fichier minitoc \jobname.U100 a son nom tronqué à \jobname.U10, qui est déjà le dixième
\value fichier minitoc. Donc nous avons besoin d'une indication (hint) pour signaler cette situation.
\if@mtc@hints@given@true Le code est assez simple, mais le remède est amer et coûteux : soit utiliser un meilleur système
\if@mtc@chapter@def@ d'exploitation 10, soit revoir la conception du document.
\if@mtc@section@def@

```

```

4385 \def\mtc@hints@checklongext{%
4386 \if@longextensions@
4387 \else
4388 \if@mtc@part@def@
4389 \ifnum 99 < \value{ptc}\relax
4390 \@mtc@hints@given@true
4391 \mtcPackageWarningNoLine[<W0054>]{minitoc(hints)}%

```

¹⁰Dans le long terme, un bon investissement.

```

4392         {You have used short extensions
4393         \MessageBreak
4394         and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
4395     \fi
4396 \fi
4397 \if@mtc@chapter@def@
4398     \ifnum 99 < \value{mtc}\relax
4399         \@mtc@hints@given@true
4400         \mtcPackageWarningNoLine[<W0053>]{minitoc(hints)}%
4401         {You have used short extensions
4402         \MessageBreak
4403         and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
4404     \fi
4405 \else
4406     \if@mtc@section@def@
4407         \ifnum 99 < \value{stc}\relax
4408             \@mtc@hints@given@true
4409             \mtcPackageWarningNoLine[<W0055>]{minitoc(hints)}%
4410             {You have used short extensions
4411             \MessageBreak
4412             and more than 99 sections (\arabic{stc})}
4413         \fi
4414     \fi
4415 \fi
4416 \fi}
4417 \mtc@hints@checklongext

```

9.78.2.6 Partie finale du *hint* sur le paquetage sectsty

`\if@mtc@sectstyLoaded@` Nous testons si `sectsty` a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) `minitoc`. Voir la section 9.9.1 page 248.

```

\if@mtc@sectstyLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4418 \if@mtc@sectstyLoaded@\else
4419     \if@mtc@sectstyLoaded@a@
4420         \mtcPackageWarningNoLine[<W0037>]{minitoc(hints)}%
4421         {The sectsty package should be
4422         \MessageBreak
4423         loaded BEFORE the minitoc package}
4424     \@mtc@hints@given@true
4425 \fi
4426 \fi

```

9.78.2.7 Partie finale du *hint* sur le paquetage varsects

`\if@mtc@varsectsLoaded@` Nous testons si `varsects` a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) `minitoc`. Voir la section 9.9.2 page 248.

```

4427 \if@mtc@varsectsLoaded@else
4428   \if@mtc@varsectsLoaded@a@
4429     \mtcPackageWarningNoLine[<W0038>]{minitoc(hints)}%
4430     {The varsects package should be
4431       \MessageBreak
4432       loaded BEFORE the minitoc package}
4433     \@mtc@hints@given@true
4434   \fi
4435 \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 248.

```

\if@mtc@fncychapLoaded@a@
  \if@mtc@hints@given@
4436 \if@mtc@fncychapLoaded@else
4437   \if@mtc@fncychapLoaded@a@
4438     \mtcPackageWarningNoLine[<W0086>]{minitoc(hints)}%
4439     {The fncychap package should be
4440       \MessageBreak
4441       loaded BEFORE the minitoc package}
4442     \@mtc@hints@given@true
4443   \fi
4444 \fi

```

9.78.2.9 Partie finale du *hint* sur le paquetage *hangcaption*

\if@mtc@hangcaptionLoaded@ Nous testons si *hangcaption* a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) *minitoc*. Voir la section 9.9.4 page 248.

```

\if@mtc@hangcaptionLoaded@a@
  \if@mtc@hints@given@
4445 \if@mtc@hangcaptionLoaded@else
4446   \if@mtc@hangcaptionLoaded@a@
4447     \mtcPackageWarningNoLine[<W0092>]{minitoc(hints)}%
4448     {The hangcaption package should be
4449       \MessageBreak
4450       loaded BEFORE the minitoc package}
4451     \@mtc@hints@given@true
4452   \fi
4453 \fi

```

9.78.2.10 Partie finale du *hint* sur le paquetage *quotchap*

\if@mtc@quotchapLoaded@ Nous testons si *quotchap* a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) *minitoc*. Voir la section 9.9.5 page 249.

```

\if@mtc@quotchapLoaded@a@
  \if@mtc@hints@given@

```

```

4454 \if@mtc@quotchapLoaded@\else
4455   \if@mtc@quotchapLoaded@a@
4456     \mtcPackageWarningNoLine[<W0087>]{minitoc(hints)}%
4457     {The quotchap package should be
4458       \MessageBreak
4459       loaded BEFORE the minitoc package}
4460     \@mtc@hints@given@true
4461   \fi
4462 \fi

```

9.78.2.11 Partie finale du *hint* sur le paquetage romannum

`\if@mtc@romannumLoaded@` Nous testons si romannum a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.6 page 249.
`\if@mtc@romannumLoaded@a@`
`\if@mtc@hints@given@`

```

4463 \if@mtc@romannumLoaded@\else
4464   \if@mtc@romannumLoaded@a@
4465     \mtcPackageWarningNoLine[<W0088>]{minitoc(hints)}%
4466     {The romannum package should be
4467       \MessageBreak
4468       loaded BEFORE the minitoc package}
4469     \@mtc@hints@given@true
4470   \fi
4471 \fi

```

9.78.2.12 Partie finale du *hint* sur le paquetage sfheaders

`\if@mtc@sfheadersLoaded@` Nous testons si sfheaders a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.7 page 249.
`\if@mtc@sfheadersLoaded@a@`
`\if@mtc@hints@given@`

```

4472 \if@mtc@sfheadersLoaded@\else
4473   \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
4474     \mtcPackageWarningNoLine[<W0089>]{minitoc(hints)}%
4475     {The sfheaders package should be
4476       \MessageBreak
4477       loaded BEFORE the minitoc package}
4478     \@mtc@hints@given@true
4479   \fi
4480 \fi

```

9.78.2.13 Partie finale du *hint* sur le paquetage alnumsec

`\if@mtc@alnumsecLoaded@` Nous testons si alnumsec a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.8 page 249.
`\if@mtc@alnumsecLoaded@a@`
`\if@mtc@hints@given@`

```

4481 \if@mtc@alnumsecLoaded@\else
4482   \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
4483     \mtcPackageWarningNoLine[<W0090>]{minitoc(hints)}%
4484     {The alnumsec package should be
4485       \MessageBreak
4486       loaded BEFORE the minitoc package}
4487     \@mtc@hints@given@true
4488   \fi
4489 \fi

```

9.78.2.14 Partie finale du *hint* sur le paquetage captcont

\if@mtc@captcontLoaded@ Nous testons si captcont a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.9 page 250.
 \if@mtc@captcontLoaded@a@
 \if@mtc@hints@given@

```

4490 \if@mtc@captcontLoaded@\else
4491   \if@mtc@captcontLoaded@a@
4492     \mtcPackageWarningNoLine[<W0091>]{minitoc(hints)}%
4493     {The captcont package should be
4494       \MessageBreak
4495       loaded BEFORE the minitoc package}
4496     \@mtc@hints@given@true
4497   \fi
4498 \fi

```

9.78.2.15 Partie finale du *hint* sur le paquetage caption

\if@mtc@captionLoaded@ Nous testons si caption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.10 page 250.
 \if@mtc@captionLoaded@a@
 \if@mtc@hints@given@

```

4499 \if@mtc@captionLoaded@\else
4500   \if@mtc@captionLoaded@a@
4501     \mtcPackageWarningNoLine[<W0033>]{minitoc(hints)}%
4502     {The caption package should be
4503       \MessageBreak
4504       loaded BEFORE the minitoc package}
4505     \@mtc@hints@given@true
4506   \fi
4507 \fi

```

9.78.2.16 Partie finale du *hint* sur le paquetage caption2

\if@mtc@captionIILoaded@ Nous testons si caption2 a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.11 page 250.
 \if@mtc@captionIILoaded@a@
 \if@mtc@hints@given@

```

4508 \if@mtc@captionIILoaded@\else
4509 \if@mtc@captionIILoaded@a@
4510 \mtcPackageWarningNoLine[<W0034>]{minitoc(hints)}%
4511 {The caption2 package should be
4512 \MessageBreak
4513 loaded BEFORE the minitoc package}
4514 \@mtc@hints@given@true
4515 \fi
4516 \fi

```

9.78.2.17 Partie finale du *hint* sur le paquetage ccaption

\if@mtc@ccaptionLoaded@ Nous testons si ccaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.12 page 250.

\if@mtc@ccaptionLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@

```

4517 \if@mtc@ccaptionLoaded@\else
4518 \if@mtc@ccaptionLoaded@a@
4519 \mtcPackageWarningNoLine[<W0035>]{minitoc(hints)}%
4520 {The ccaption package should be
4521 \MessageBreak
4522 loaded BEFORE the minitoc package}
4523 \@mtc@hints@given@true
4524 \fi
4525 \fi

```

9.78.2.18 Partie finale du *hint* sur le paquetage mcaption

\if@mtc@mcaptionLoaded@ Nous testons si mcaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.13 page 251.

\if@mtc@mcaptionLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@

```

4526 \if@mtc@mcaptionLoaded@\else
4527 \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
4528 \mtcPackageWarningNoLine[<W0036>]{minitoc(hints)}%
4529 {The mcaption package should be
4530 \MessageBreak
4531 loaded BEFORE the minitoc package}
4532 \@mtc@hints@given@true
4533 \fi
4534 \fi

```

9.78.2.19 Tester si des mini-tables vides ont été détectées

Nous testons pour chaque sorte de mini-tables.

`\if@mtc@empty@parttoc@` Pour les parttocs :

```
4535 \if@mtc@empty@parttoc@
4536   \mtcPackageWarningNoLine[<W0046>]{minitoc(hints)}%
4537   {You have attempted to insert
4538   \MessageBreak
4539   empty parttocs}
4540   \@mtc@hints@given@true
4541 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

```
4542 \if@mtc@empty@partlof@
4543   \mtcPackageWarningNoLine[<W0044>]{minitoc(hints)}%
4544   {You have attempted to insert
4545   \MessageBreak
4546   empty partlofs}
4547   \@mtc@hints@given@true
4548 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

```
4549 \if@mtc@empty@partlot@
4550   \mtcPackageWarningNoLine[<W0045>]{minitoc(hints)}%
4551   {You have attempted to insert
4552   \MessageBreak
4553   empty partlots}
4554   \@mtc@hints@given@true
4555 \fi
```

`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

```
4556 \if@mtc@empty@minitoc@
4557   \mtcPackageWarningNoLine[<W0043>]{minitoc(hints)}%
4558   {You have attempted to insert
4559   \MessageBreak
4560   empty minitocs}
4561   \@mtc@hints@given@true
4562 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

```
4563 \if@mtc@empty@minilof@
4564   \mtcPackageWarningNoLine[<W0041>]{minitoc(hints)}%
4565   {You have attempted to insert
4566   \MessageBreak
```

```

4567   empty minilofs}
4568   \@mtc@hints@given@true
4569 \fi

```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

```

4570 \if@mtc@empty@minilot@
4571   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4572   {You have attempted to insert
4573   \MessageBreak
4574   empty minilots}
4575   \@mtc@hints@given@true
4576 \fi

```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```

4577 \if@mtc@empty@secttoc@
4578   \mtcPackageWarningNoLine[<W0049>]{minitoc(hints)}%
4579   {You have attempted to insert
4580   \MessageBreak
4581   empty secttocs}
4582   \@mtc@hints@given@true
4583 \fi

```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```

4584 \if@mtc@empty@sectlof@
4585   \mtcPackageWarningNoLine[<W0047>]{minitoc(hints)}%
4586   {You have attempted to insert
4587   \MessageBreak
4588   empty sectlofs}
4589   \@mtc@hints@given@true
4590 \fi

```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

```

4591 \if@mtc@empty@sectlot@
4592   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4593   {You have attempted to insert
4594   \MessageBreak
4595   empty sectlots}
4596   \@mtc@hints@given@true
4597 \fi

```

9.78.2.20 Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées

Ce *hint* est juste un rappel dans le cas où vous auriez utilisé des commandes obsolètes, qui sont aussi signalées dans le fichier *document.log*.

`\if@firstpartis@used@` Macro obsolète `\firstpartis` :

```
4598 \if@firstpartis@used@
4599   \mtcPackageWarningNoLine[<W0051>]{minitoc(hints)}%
4600   {You have invoked an obsolete
4601   \MessageBreak
4602   command: \string\firstpartis}
4603   \@mtc@hints@given@true
4604 \fi
```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

```
4605 \if@firstchapteris@used@
4606   \mtcPackageWarningNoLine[<W0050>]{minitoc(hints)}%
4607   {You have invoked an obsolete
4608   \MessageBreak
4609   command: \string\firstchapteris}
4610   \@mtc@hints@given@true
4611 \fi
```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

```
4612 \if@firstsectionis@used@
4613   \mtcPackageWarningNoLine[<W0052>]{minitoc(hints)}%
4614   {You have invoked an obsolete
4615   \MessageBreak
4616   command: \string\firstsectionis}
4617   \@mtc@hints@given@true
4618 \fi
```

9.78.2.21 Tester si des *hints* ont été écrits

`\if@mtc@hints@given@`
`\mtc@hints@enddoc` Nous arrivons à la fin de la troisième partie de l'option *hints* : si des problèmes ont été détectés, un avertissement est affiché ; cet avertissement n'est pas affiché mais seulement écrit dans le fichier *document.log* si aucun problème n'a été détecté. Et nous terminons la macro `\mtc@hints@enddoc` par une accolade fermante.

```
4619 \if@mtc@hints@given@
4620   \mtcPackageWarningNoLine[<W0024>]{minitoc(hints)}%
4621   {Some hints have been written
```

```

4622     \MessageBreak
4623     in the \jobname.log file}
4624 \else
4625     \mtcPackageInfo[<I0019>]{minitoc(hints)}%
4626     {No hints have been written
4627     \MessageBreak
4628     in the \jobname.log file.\@gobble}
4629 \fi
4630 }

```

9.79 Traitement des options

`\InputIfFileExists` Tout d'abord, si possible, nous exécutons l'option de langue par défaut, `english` :

`\ExecuteOptions`

```

4631     \InputIfFileExists{english.mld}%
4632     {\ExecuteOptions{english}}%

```

`\mtcPackageError` Sinon, nous signalons une erreur sévère et fournissons les titres par défaut manquants :

`\providecommand`

```

\ptctitle 4633     {\mtcPackageError[<E0036>]{minitoc}%
\plftitle 4634     {Your minitoc installation is incomplete.
\plttitle 4635     \MessageBreak
\mtctitle 4636     The minitoc language object file (.mld),
\mlftitle 4637     \MessageBreak
\mlttitle 4638     english.mld is not found.
\stctitle 4639     \MessageBreak
\slftitle 4640     We will try to continue with default values}%
\slttitle 4641     {See the minitoc documentation.
\slttitle 4642     \MessageBreak
4643     Please fix your minitoc installation.
4644     \MessageBreak
4645     Press <return> to continue}%
4646     \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
4647     \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
4648     \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
4649     \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
4650     \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
4651     \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
4652     \providecommand{\stctitle}{Contents}%
4653     \providecommand{\slftitle}{Figures}%
4654     \providecommand{\slttitle}{Tables}%
4655     }%

```

`\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.

```
4656 \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` [12] avec ses options `\RequirePackage` `verbose` et `section`, après le paquetage `flafter` (décrit dans [162] et [190, page 292]); `\@ifpackageloaded` le chargement correct est vérifié ; `\if@mtc@placeinsLoaded@`

```
4657 \if@mtc@ss@insection@
4658   \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
4659   \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
4660   \@ifpackageloaded{placeins}%
4661     {\@mtc@placeinsLoaded@true}{\@mtc@placeinsLoaded@false}%
4662 \fi
```

9.79.2 Traitement de l'option `notoccite`

`\if@mtc@notoccite@` Pour l'option `notoccite`, nous chargeons simplement le paquetage `notoccite` [11] ; `\RequirePackage`

```
4663 \if@mtc@notoccite@
4664   \RequirePackage{notoccite}%
4665 \fi
```

9.79.3 Traitement de l'option `listfiles`

`\mtc@maf` Nous définissons la macro `\mtc@maf` qui ferme `\tf@mtc` puis le ré-ouvre pour écrire dans le `\tf@mtc` fichier `<document>.maf`. Elle appelle `\mtc@maf@long` ou `\mtc@maf@short` (suffixes longs `\if@longextensions@` ou courts), puis ferme `\tf@mtc`. `\mtc@maf@long` ou `\mtc@maf@short` écrit les noms des fichiers auxiliaires existants en utilisant des boucles par ordre décroissant sur les compteurs associés, et inclut `<document>.mtc` dans la liste (mais *pas* `<document>.maf`¹¹). Nous devons aussi tester l'existence de `\jobname.mtc1` si les suffixes longs sont utilisés.

```
\jobname 4666 \def\mtc@maf{%
4667   \mtcPackageInfo[<I0009>]{minitoc}%
```

¹¹ Certains utilisateurs pourraient faire un nettoyage en utilisant ce fichier comme liste des fichiers à détruire, donc il ne devrait pas être dans la liste.

```

4668             {Listing minitoc auxiliary files.
4669             \MessageBreak
4670             Creating the \jobname.maf file\@gobble}
4671     \immediate\closeout\tf@mtc
4672     \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
4673     \if@longextensions@mtc@maf@long\else\mtc@maf@short\fi
4674     \immediate\closeout\tf@mtc}
4675 \def\mtc@addtomaf#1{%
4676   \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
4677 \def\mtc@maf@long{%
4678   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4679 \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4680   \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
4681   \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
4682   \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
4683   \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4684 \@ifundefined{c@mtc}{\mtc@addtomaf{\jobname.mtc1}}{%
4685   \loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4686   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
4687   \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
4688   \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
4689   \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4690 \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4691   \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
4692   \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
4693   \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
4694   \advance\c@stc\m@ne\repeat}}
4695 \def\mtc@maf@short{%
4696   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4697 \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4698   \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
4699   \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
4700   \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
4701   \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4702 \@ifundefined{c@mtc}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4703   \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
4704   \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
4705   \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
4706   \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4707 \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4708   \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
4709   \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
4710   \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
4711   \advance\c@stc\m@ne\repeat}}

```

```

\if@mtc@listfiles@ Si cette option est active, nous appellons \mtc@maf dans un bloc \AtEndDocument.
\AtEndDocument
\mtc@maf 4712 \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 4713 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 4714   \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
                  4715   \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
                  4716 \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 4717 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part}
\mtc@hints@@part 4718   \let\mtc@hints@@part\@part
  \@part 4719   \let\mtc@hints@@spart\@spart}
\mtc@hints@@spart
  \@spart

```

`\@ifundefined` Pour la commande `\chapter` :

```

\mtc@hints@chapter
  \chapter 4720 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter}
\mtc@hints@@chapter 4721   \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
  \@chapter 4722   \let\mtc@hints@@schapter\@schapter}
\mtc@hints@@schapter
  \@schapter

```

`\@ifundefined` Pour la commande `\section` :

```

\mtc@hints@section
  \section 4723 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section}
\mtc@hints@@sect 4724   \let\mtc@hints@@sect\@sect
  \@sect 4725   \let\mtc@hints@@ssect\@ssect}
\mtc@hints@@ssect
  \@ssect

```

9.80 Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies

`\mtc@classck` Il peut arriver que vous utilisiez une commande de préparation (comme `\dominitoc`) ou
`\mtcPackageError` une commande d'insertion (comme `\dominitoc`) dans un document utilisant une classe pour laquelle cette commande n'est pas disponible (comme `article`). Pour obtenir un meilleur diagnostic pour ce type d'erreurs, nous interceptons de telles commandes en fournissant une définition par défaut qui émet simplement un message d'erreur. Ces définitions par défaut sont faites dans un bloc `\AtBeginDocument`.

```
4726 \def\mtc@classck#1{%
4727   \mtcPackageError[<E0037>]{minitoc}%
4728     {The \csname #1\endcsname\space command is incompatible
4729       \MessageBreak
4730       with the document class}%
4731   {Correct the source code.
4732     \MessageBreak
4733     Type <return> and rerun LaTeX}%
4734 }
```

Un bloc `\AtBeginDocument` :

`\AtBeginDocument`

```
4735 \AtBeginDocument{%
```

`\providecommand` Commandes de préparation au niveau partie :

`\doparttoc`

```
\dopartlof 4736 \providecommand{\doparttoc}[1][1]{\mtc@classck{\doparttoc}}%
```

```
\dopartlot 4737 \providecommand{\dopartlof}[1][1]{\mtc@classck{\dopartlof}}%
```

```
4738 \providecommand{\dopartlot}[1][1]{\mtc@classck{\dopartlot}}%
```

`\dominitoc` Commandes de préparation au niveau chapitre :

`\dominilof`

```
\dominilot 4739 \providecommand{\dominitoc}[1][1]{\mtc@classck{\dominitoc}}%
```

```
4740 \providecommand{\dominilof}[1][1]{\mtc@classck{\dominilof}}%
```

```
4741 \providecommand{\dominilot}[1][1]{\mtc@classck{\dominilot}}%
```

`\dosecttoc` Commandes de préparation au niveau section :

`\dosectlof`

```
\dosectlot 4742 \providecommand{\dosecttoc}[1][1]{\mtc@classck{\dosecttoc}}%
```

```
4743 \providecommand{\dosectlof}[1][1]{\mtc@classck{\dosectlof}}%
```

```
4744 \providecommand{\dosectlot}[1][1]{\mtc@classck{\dosectlot}}%
```

`\parttoc`

`\partlof`

`\partlot`

```

4745 % \ifcase\LANG\relax
4746 % Part-level insertion commands:
4747 % \or\relax
4748 % Commandes d'insertion au niveau partie:
4749 % \fi
4750 \providecommand{\parttoc}[1][1]{\mtc@classck{parttoc}}%
4751 \providecommand{\partlof}[1][1]{\mtc@classck{partlof}}%
4752 \providecommand{\partlot}[1][1]{\mtc@classck{partlot}}%

```

`\minitoc` Commandes d'insertion au niveau chapitre :

`\minilof`

```

\minilot 4753 \providecommand{\minitoc}[1][1]{\mtc@classck{minitoc}}%
4754 \providecommand{\minilof}[1][1]{\mtc@classck{minilof}}%
4755 \providecommand{\minilot}[1][1]{\mtc@classck{minilot}}%

```

`\secttoc` Commandes d'insertion au niveau section :

`\sectlof`

```

\sectlot 4756 \providecommand{\secttoc}[1][1]{\mtc@classck{secttoc}}%
4757 \providecommand{\sectlof}[1][1]{\mtc@classck{sectlof}}%
4758 \providecommand{\sectlot}[1][1]{\mtc@classck{sectlot}}%
4759 }

```

Et le paquetage est terminé.

```
4760 </minitoc>
```

9.81 Le fichier `fminitoc.dtx`

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de forcer `\jobname` à `fminitoc` au lieu de `minitoc`. Comme `minitoc.ins` engendre les fichiers `minitoc.lan` et `fminitoc.lan` qui établissent un numéro de langue `\LANG`, et comme `minitoc.dtx` lit alors le fichier `\jobname.lan`, la documentation peut être en plusieurs langues (anglais et français ici) dans `minitoc.dtx`, la langue étant choisie par des constructions `\ifcase\LANG\relax ... \or\relax ... \fi`. Les primitives `\relax` sont nécessaires pour éviter de mauvaises surprises.

```

4761 <#fminitoc>
4762 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}%
4763 [2006/11/29 minitoc french documentation start file]
4764 \input{minitoc.dtx}
4765 </fminitoc>

```

Chapitre 10

Code commenté de `mtcoff.sty`

Sommaire

10.1	Pourquoi <code>mtcoff.sty</code> ?	413
10.2	Identification du paquetage	414
10.3	Simuler compteurs et dimensions	414
10.4	Simuler les commandes simples	417
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	417
10.6	Inhibition des commandes internes	418
10.7	Désactivation des commandes de fonte	418
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	420
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	420
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	420
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	421
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	421
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	421
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	422
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	422
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	423
10.17	Précaution pour certaines commandes	423
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	425
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	425
10.20	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	425
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	426
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	426
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	426

10.1 Pourquoi `mtcoff.sty` ?

Le paquetage `minitoc` [106, 107] 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.

```
4766 (*mtcoff)
4767 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
4768 \ProvidesPackage{mtcoff}[2006/06/27 v30 The mtcoff package]
4769 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
```

10.3 Simuler compteurs et dimensions

```
\count@ Puisque minitoc déclare quelques registres compteurs et dimensions, nous les simulons en
\dimen@ utilisant \count@ ou \dimen@. Pour \mtcskipamount, nous utilisons sa définition par défaut,
\c@minitocdepth \bigskipamount.
\mtcindent
\mtcskipamount 4770 \let\c@minitocdepth\count@
\bigskipamount 4771 \let\mtcindent\dimen@
\c@parttocdepth 4772 \let\mtcskipamount\bigskipamount
\mtcindent 4773 \let\c@parttocdepth\count@
\c@secttocdepth 4774 \let\ptcindent\dimen@
\stcindent 4775 \let\c@secttocdepth\count@
4776 \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 4777 \let\c@mtc\count@
        4778 \let\c@ptc\count@
        4779 \let\c@stc\count@

```

\mtcgapbeforeheads Les intervalles avant et après les têtes de parttocs reçoivent leurs valeurs par défaut :
\mtcgapafterheads

```

4780 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
4781 \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

\@ifundefined Nous devons définir les macros pour les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs
\kernafterparttoc filets horizontaux inférieurs. Les valeurs par défaut sont utilisées. Nous devons émettre un
\kernafterpartlof avertissement si l'une de ces macros est utilisée.

```

\kernafterpartlot
\kernaftersecttoc 4782 \@ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 4783 \def\kernafterparttoc{%
\kernaftersectlot 4784 \mtcoffwarn@true
\kernafterminitoc 4785 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
\kernafterminilof 4786 {The macro \string\kernafterparttoc
\kernafterminilot 4787 \MessageBreak
4788 should not be used out of context
4789 \MessageBreak}%
4790 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4791 \def\kernafterpartlof{%
4792 \mtcoffwarn@true
4793 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4794 {The macro \string\kernafterpartlof
4795 \MessageBreak
4796 should not be used out of context
4797 \MessageBreak}%
4798 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4799 \def\kernafterpartlot{%
4800 \mtcoffwarn@true
4801 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4802 {The macro \string\kernafterpartlot
4803 \MessageBreak
4804 should not be used out of context
4805 \MessageBreak}%
4806 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4807 }%
4808 \@ifundefined{chapter}{}%
4809 \@ifundefined{section}{}%
4810 {}%
4811 \def\kernaftersecttoc{%
4812 \mtcoffwarn@true
4813 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4814 {The macro \string\kernaftersecttoc
4815 \MessageBreak
4816 should not be used out of context

```

```

4817         \MessageBreak}%
4818     \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4819 \def\kernaftersectlof{%
4820     \mtcoffwarn@true
4821     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4822     {The macro \string\kernaftersectlof
4823     \MessageBreak
4824     should not be used out of context
4825     \MessageBreak}%
4826     \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4827 \def\kernaftersectlot{%
4828     \mtcoffwarn@true
4829     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4830     {The macro \string\kernaftersectlot
4831     \MessageBreak
4832     should not be used out of context
4833     \MessageBreak}%
4834     \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4835     }%
4836     }%
4837     {%
4838 \def\kernafterminitoc{%
4839     \mtcoffwarn@true
4840     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4841     {The macro \string\kernafterminitoc
4842     \MessageBreak
4843     should not be used out of context
4844     \MessageBreak}%
4845     \kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
4846 \def\kernafterminilof{%
4847     \mtcoffwarn@true
4848     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4849     {The macro \string\kernafterminilof
4850     \MessageBreak
4851     should not be used out of context
4852     \MessageBreak}%
4853     \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4854 \def\kernafterminilot{%
4855     \mtcoffwarn@true
4856     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4857     {The macro \string\kernafterminilot
4858     \MessageBreak
4859     should not be used out of context
4860     \MessageBreak}%
4861     \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4862     }%

```

10.4 Simuler les commandes simples

```

\mtcskip    Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakeofcontents
\fakeoffigures 4863 \let\mtcskip\relax
\fakeoftables 4864 \let\fakeofcontents\relax
  \adjustptc 4865 \let\fakeoffigures\relax
  \adjustmtc 4866 \let\fakeoftables\relax
  \adjuststc 4867 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 4868 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 4869 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 4870 \let\decrementptc\relax
\incrementptc 4871 \let\decrementmtc\relax
\incrementmtc 4872 \let\decrementstc\relax
\incrementstc 4873 \let\incrementptc\relax
\incrementstc 4874 \let\incrementmtc\relax
              4875 \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 4876 \let\partend\relax
  \sectend 4877 \let\partbegin\relax
  \sectbegin 4878 \let\chapterend\relax
              4879 \let\chapterbegin\relax
              4880 \let\sectend\relax
              4881 \let\sectbegin\relax

```

10.5 Simulation des commandes ayant un argument optionnel

`\gobbleopt@` Les commandes utilisateur ayant un argument optionnel sont simulées en utilisant la macro interne \LaTeX `\ifnextchar` (pour prendre l'argument optionnel) et la nouvelle commande utilitaire `\gobbleopt@`.

```
4882 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

```

\ifnextchar  Commandes pour les mini-tables au niveau partie :
  \doparttoc
  \dopartlof 4883 \def\doparttoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
  \dopartlot 4884 \def\dopartlof{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
  \parttoc 4885 \def\dopartlot{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
  \partlof 4886 \def\parttoc{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
  \partlot 4887 \def\partlof{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}
              4888 \def\partlot{\ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}}

```

```

\@ifnextchar  Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :
  \dominitoc
  \dominilof 4889 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \dominilot 4890 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \minitoc   4891 \def\minitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \minilof   4892 \def\minilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \minilot   4893 \def\minilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  4894 \def\minilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar  Commandes pour les mini-tables au niveau section :
  \dosecttoc
  \dosectlof 4895 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \dosectlot 4896 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \secttoc   4897 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \sectlof   4898 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \sectlot   4899 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  4900 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar  Commande \mtcprepare :
  \mtcprepare
  4901 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

10.6 Inhibition des commandes internes

```

\@gobbletwo  Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de minitoc, avec \relax (macros sans
  \tf@mtc    argument) ou \@gobbletwo (macros avec arguments) :
  \mtc@string

\appendixmtc 4902 \let\tf@mtc\count@
\l@xchapter  4903 \let\mtc@string\relax
  \xchapter  4904 \let\appendixmtc\relax
  \pchapter  4905 \let\l@xchapter\@gobbletwo
    \psect   4906 \let\xchapter\relax
  \l@xpart   4907 \let\pchapter\relax
    \xpart   4908 \let\psect\relax
  \l@xsect   4909 \let\l@xpart\@gobbletwo
    \xsect   4910 \let\xpart\relax
  4911 \let\l@xsect\@gobbletwo
  4912 \let\xsect\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 4913 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 4914 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 4915 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 4916 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 4917 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 4918 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 4919 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 4920 \let\plffont\empty
\pltSfont 4921 \let\plfSfont\empty
\ptifont 4922 \let\pltfont\empty
          4923 \let\pltSfont\empty
          4924 \let\ptifont\empty

\mtcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 4925 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 4926 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 4927 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 4928 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 4929 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 4930 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 4931 \let\mlffont\empty
\mltSfont 4932 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 4933 \let\mltfont\empty
          4934 \let\mltSfont\empty
          4935 \let\mtifont\empty

\stcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 4936 \let\stcfont\empty
\stcPfont 4937 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 4938 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 4939 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 4940 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 4941 \let\slffont\empty
\sltSfont 4942 \let\slfSfont\empty
\stifont 4943 \let\sltfont\empty
          4944 \let\sltSfont\empty
          4945 \let\stifont\empty

```

`\coffeeont` Fonte pour les lignes de « pause-café » :

```
4946 \let\coffeeont\empty
```

10.8 Inhibition des commandes `\mtcset...`

`\@gobbletwo` Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :

```
\mtcsetdepth
\mtcsetfont 4947 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsettitlefont 4948 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle 4949 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat 4950 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature 4951 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers 4952 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
\mtcsetrules 4953 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
4954 \let\mtcsetrules\@gobbletwo
```

10.9 Inhibition des nouvelles commandes `\l@...`

`\l@starpart` Le paquetage minitoc définit les commandes `\l@starXXX` pour la mise en forme d'entrées de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous revenons à la version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :

```
\l@starsubsection
\l@starsubsubsection 4955 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
\l@starparagraph 4956 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
\l@starsubparagraph 4957 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
4958 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
4959 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
4960 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
4961 \@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 4962 \let\firstpartis\@gobble
\firstsectionis 4963 \let\firstchapteris\@gobble
4964 \let\firstsectionis\@gobble
```

10.11 Inhibition de la commande `\mtcselectlanguage`

```

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcselectlanguage
4965 \let\mtcselectlanguage\@gobble

```

10.12 Inhibition de la commande `\mtcloadmlo`

```

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcloadmlo
4966 \let\mtcloadmlo\@gobble

```

10.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

```

\ptcrule Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcrule
\mtcrule 4967 \let\ptcrule\relax
\nomtcrule 4968 \let\noptcrule\relax
\stcrule 4969 \let\mtcrule\relax
\nostcrule 4970 \let\nomtcrule\relax
\plfrule 4971 \let\stcrule\relax
\noplfrule 4972 \let\nostcrule\relax
\mlfrule 4973 \let\plfrule\relax
\nomlfrule 4974 \let\noplfrule\relax
\slfrule 4975 \let\mlfrule\relax
\noslfrule 4976 \let\nomlfrule\relax
\pltrule 4977 \let\oslfrule\relax
\nopltrule 4978 \let\pltrule\relax
\mltrule 4979 \let\nopltrule\relax
\nomltrule 4980 \let\mltrule\relax
\sltrule 4981 \let\nomltrule\relax
\nosltrule 4982 \let\sltrule\relax
4983 \let\nosltrule\relax
4984 \let\nosltrule\relax

```

10.14 Inhibition des commandes pour les numéros de page

```

\ptcpagenumbers Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcpagenumbers
  \mtcpagenumbers 4985 \let\mtcpagenumbers\relax
\nomtcpagenumbers 4986 \let\nomtcpagenumbers\relax
  \stcpagenumbers 4987 \let\stcpagenumbers\relax
\nostcpagenumbers 4988 \let\nostcpagenumbers\relax
  \plfpagenumbers 4989 \let\ptcpagenumbers\relax
\noplfpagenumbers 4990 \let\noptcpagenumbers\relax
  \mlfpagenumbers 4991 \let\mlfpagenumbers\relax
\nomlfpagenumbers 4992 \let\nomlfpagenumbers\relax
  \slfpagenumbers 4993 \let\slfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 4994 \let\noslfpagenumbers\relax
  \pltpagenumbers 4995 \let\plfpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 4996 \let\noplfpagenumbers\relax
  \mltpagenumbers 4997 \let\mltpagenumbers\relax
\nomltpagenumbers 4998 \let\nomltpagenumbers\relax
  \sltpagenumbers 4999 \let\sltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 5000 \let\nosltpagenumbers\relax
  \pltpagenumbers 5001 \let\pltpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 5002 \let\nopltpagenumbers\relax

```

10.15 Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables

Nous inhibons les commandes pour les dispositifs (telles que `\beforeparttoc`) avec `\empty`, car certains utilisateurs ont pu avoir fait :

```
\renewcommand{\beforeparttoc}{...}
```

ce qui ne marcherait pas si nous utilisions `\relax` ici. Ces commandes n'ont aucun argument,

```

\beforeparttoc Commandes pour des mini-tables au niveau partie :
\beforepartlof
\beforepartlot 5003 \let\beforeparttoc\empty
\afterparttoc 5004 \let\beforepartlof\empty
\afterpartlof 5005 \let\beforepartlot\empty
\afterpartlot 5006 \let\afterparttoc\empty
\thispageparttocstyle 5007 \let\afterpartlof\empty
\thispagepartlofstyle 5008 \let\afterpartlot\empty
\thispagepartlotstyle 5009 \let\thispageparttocstyle\empty
  5010 \let\thispagepartlofstyle\empty
  5011 \let\thispagepartlotstyle\empty

```

```

\beforeminitoc  Commandes pour des mini-tables au niveau chapitre :
\beforeminilof
\beforeminilot 5012 \let\beforeminitoc\empty
\afterminitoc  5013 \let\beforeminilof\empty
\afterminilof  5014 \let\beforeminilot\empty
\afterminilot  5015 \let\afterminitoc\empty
\thispageminotocstyle 5016 \let\afterminilof\empty
\thispageminilofstyle 5017 \let\afterminilot\empty
\thispageminilotstyle 5018 \let\thispageminotocstyle\empty
                    5019 \let\thispageminilofstyle\empty
                    5020 \let\thispageminilotstyle\empty

```

```

\beforesecttoc  Commandes pour des mini-tables au niveau section :
\beforesectlof
\beforesectlot  5021 \let\beforesecttoc\empty
\aftersecttoc   5022 \let\beforesectlof\empty
\aftersectlof   5023 \let\beforesectlot\empty
\aftersectlot   5024 \let\aftersecttoc\empty
\thispagesecttocstyle 5025 \let\aftersectlof\empty
\thispagesectlofstyle 5026 \let\aftersectlot\empty
\thispagesectlotstyle 5027 \let\thispagesecttocstyle\empty
                    5028 \let\thispagesectlofstyle\empty
                    5029 \let\thispagesectlotstyle\empty

```

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 5030 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
  \ifundottedmtc 5031 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
  \l@listof 5032 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
  \ifmtcsecondpart 5033 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
  \chapter 5034 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
           5035 \let\l@listof\chapter

```



10.17 Précaution pour certaines commandes

`\AtBeginDocument` Certaines commandes de `minitoc` devraient éventuellement être remplacées si vous décidez d'arrêter *définitivement* l'utilisation du paquetage `minitoc` avec votre document. Donc nous déclarons un indicateur et un bloc `\AtEndDocument` pour signaler que vous avez utilisé ces commandes :

```
5036 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
```

```

5037 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
5038   \mtcPackageWarningNoLine[<F0007>]{mtcoff}%
5039   {You should scan (backwards) your .log
5040     \MessageBreak
5041     file to find some commands needing
5042     \MessageBreak
5043     to be replaced if you decide to
5044     \MessageBreak
5045     DEFINITELY stop using minitoc for this
5046     \MessageBreak
5047     document. It is more wise to keep the
5048     \MessageBreak
5049     \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
5050     \MessageBreak
5051     and to comment out only one of them}
5052 \fi}

```

```

\mtcaddchapter Puis ces commandes sont inhibées de manière qu'elles positionnent l'indicateur et donnent un
\mtcaddsection avertissement (ce qui est utile pour avoir le numéro de ligne) :
  \mtcaddpart
\ifmtcoffwarn@
\mtc@ck 5053 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
\addcontentsline 5054   \mtcPackageWarning[<F0004>]{mtcoff}%
5055   {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced
5056     \MessageBreak
5057     by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
5058     \MessageBreak}
5059 \def\mtc@ck{#1}
5060 \ifx\mtc@ck\empty
5061 \else
5062   \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
5063 \fi}
5064 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
5065   \mtcPackageWarning[<F0006>]{mtcoff}%
5066   {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced
5067     \MessageBreak
5068     by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
5069     \MessageBreak}
5070 \def\mtc@ck{#1}
5071 \ifx\mtc@ck\empty
5072 \else
5073   \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
5074 \fi}
5075 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
5076   \mtcPackageWarning[<F0005>]{mtcoff}%
5077   {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced
5078     \MessageBreak
5079     by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
5080     \MessageBreak}
5081 \def\mtc@ck{#1}
5082 \ifx\mtc@ck\empty
5083 \else
5084   \addcontentsline{toc}{part}{#1}%

```

5085 \fi}

10.18 Inhibition des commandes pour les « pauses-café »

\addcoffeeline Nous inhibons les commandes concernant les lignes de contenu pour les « pauses-café », ainsi
 \coffeeline que la version spécifique de ligne de contenu sans points de conduite :
 \@gobble
 \@Undottedtocline 5086 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}
 \@Undottedtoclinep 5087 \let\coffeeline\@gobble
 5088 \let\l@coffee\relax
 5089 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}
 5090 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

10.19 Inhibition des environnements mtchideinmain...

mtchideinmaintoc Ces environnements acceptent un argument optionnel :
 mtchideinmainlof
 mtchideinmainlot 5091 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1%
 5092 {\empty}{\empty}
 5093 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1%
 5094 {\empty}{\empty}
 5095 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1%
 5096 {\empty}{\empty}

10.20 Inhibition des commandes internes

\mtc@saveXXXdepth et \mtc@restoreXXXdepth

\mtc@savetocdepth Nous devons inhiber ces commandes, insérées dans les fichiers .toc, .lof et .lot par les
 \mtc@savelofdepth commandes de masquage. Ainsi nous n'aurons pas à détruire ces fichiers lors du passage du
 \mtc@savelotdepth paquetage minitoc au paquetage mtcoff.
 \mtc@restoretocdepth
 \mtc@restorelofdepth 5097 \let\mtc@savetocdepth\empty
 \mtc@restorelotdepth 5098 \let\mtc@savelofdepth\empty
 5099 \let\mtc@savelotdepth\empty
 5100 \let\mtc@restoretocdepth\empty
 5101 \let\mtc@restorelofdepth\empty
 5102 \let\mtc@restorelotdepth\empty

10.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
5103 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]
```

10.22 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
5104 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\relax]
```

10.23 Inhibition des commandes `\addstarred...`

```
\ifmtcoffwarn@ Ces commandes devraient être remplacées par des commandes standard, mais mtcoff les
\addstarredpart simule et donne un avertissement, qui sera rappelé en fin de document :
\addstarredchapter
\addstarredsection 5105 \def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true
\addcontentsline 5106 \mtcPackageWarning[<F0002>]{mtcoff}%
5107 {\protect\addstarredpart{...} should be replaced by
5108 \MessageBreak
5109 \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
5110 \MessageBreak}
5111 \addcontentsline{toc}{part}{#1}}
5112 \def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true
5113 \mtcPackageWarning[<F0001>]{mtcoff}%
5114 {\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by
5115 \MessageBreak
5116 \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
5117 \MessageBreak}
5118 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}
5119 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
5120 \mtcPackageWarning[<F0003>]{mtcoff}%
5121 {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by
5122 \MessageBreak
5123 \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
5124 \MessageBreak}
5125 \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage `mtcoff` est terminé.

```
5126 </mtcoff>
```

Chapitre 11

Code commenté de `mtcmess.sty`

```
\mtcPackageInfo \PackageInfo \MessageBreak \mtcPackageWarning \PackageWarning
\mtcPackageWarningNoLine 5127 <{*mtcmess}
\PackageWarningNoLine 5128 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 5129 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 5130 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][[]%
5131   {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5132 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][[]%
5133   {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5134 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][[]%
5135   {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5136 \newcommand{\mtcPackageError}[4][[]%
5137   {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
5138 </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.

```
5139 (*mtcpatchmem)
5140 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
5141 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
5142   [2006/11/29 v50 Package mtcpatchmem]
5143 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
5144 \mtcPackageInfo[<M0001>]{mtcpatchmem}%
5145   {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
5146 \renewcommand{\@m@mchapter}[1][ ]{%
5147   \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
5148   \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
5149 }
5150 \def\@chapter[#1]#2{%
5151 % if |\ch@pt@c| is empty, no [ was found at all. Use #2| as
5152 % entry for all fields.
5153   \ifx\ch@pt@c@empty
5154     \def\f@rtoc{#2}%
5155     \def\f@rhdr{#2}%
5156   \else
5157 % otherwise at least one [ was found. If #1| is empty then only
5158 % one was found.
5159     \let\f@rtoc\ch@pt@c
5160     \ifx@empty#1@empty
5161       \let\f@rhdr\ch@pt@c
5162     \else
5163       \def\f@rhdr{#1}%
5164     \fi
5165   \fi
5166   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
5167     \if@mainmatter
5168       \refstepcounter{chapter}%
```

```

5169     \fi
5170 \fi
5171 \chaptermark{\f@rhdr}%
5172 \ifartopt
5173     \@makechapterhead{#2}%
5174     \@afterheading
5175 \else
5176     \insertchapterspace
5177     \if@twocolumn
5178         \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
5179     \else
5180         \@makechapterhead{#2}%
5181     \fi
5182     \@afterheading
5183 \fi
5184 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
5185     \if@mainmatter
5186         \ifanappendix
5187             \addcontentsline{toc}{appendix}{%
5188                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
5189         \else
5190             \addcontentsline{toc}{chapter}{%
5191                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
5192         \fi
5193     \else
5194         \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
5195     \fi
5196 \else
5197     \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
5198 \fi
5199 \ifheadnameref\M@gettitle{\f@rhdr}\else\M@gettitle{\f@rtoc}\fi
5200 }
5201 </mtcpatchmem>

```

Chapitre 13

Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

Sommaire

13.1	Langue « acadian » : acadian.mld	434
13.2	Langue « acadien » : acadien.mld	435
13.3	Langue « afrikaan » : afrikaan.mld	435
13.4	Langue « afrikaans » : afrikaans.mld	436
13.5	Langue « albanian » : albanian.mld	436
13.6	Langue « american » : american.mld	436
13.7	Langue « arab » : arab.mld	437
13.8	Langue « arab2 » : arab2.mld	437
13.9	Langue « arabi » : arabi.mld	438
13.10	Langue « arabic » : arabic.mld	438
13.11	Langue « armenian » : armenian.mld	438
13.12	Langue « australian » : australian.mld	439
13.13	Langue « austrian » : austrian.mld	439
13.14	Langue « bahasa » : bahasa.mld	439
13.15	Langue « bahasai » : bahasai.mld	440
13.16	Langue « bahasam » : bahasam.mld	440
13.17	Langue « bangla » : bangla.mld	441
13.18	Langue « basque » : basque.mld	441
13.19	Langue « bicig » : bicig.mld	442
13.20	Langue « bicig2 » : bicig2.mld	443
13.21	Langue « bicig3 » : bicig3.mld	443
13.22	Langue « bithe » : bithe.mld	444
13.23	Langue « brazil » : brazil.mld	444
13.24	Langue « brazilian » : brazilian.mld	445
13.25	Langue « breton » : breton.mld	445
13.26	Langue « british » : british.mld	446
13.27	Langue « bulgarian » : bulgarian.mld	446
13.28	Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld	447
13.29	Langue « buryat » : buryat.mld	447
13.30	Langue « buryat2 » : buryat2.mld	448

13.31	Langue « canadien » : canadian.mld	448
13.32	Langue « canadien » : canadien.mld	449
13.33	Langue « castillan » : castillan.mld	449
13.34	Langue « castillien » : castillian.mld	449
13.35	Langue « catalan » : catalan.mld	449
13.36	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo	450
13.37	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo	450
13.38	Langue « croatian » : croatian.mld	451
13.39	Langue « czech » : czech.mld	451
13.40	Langue « danish » : danish.mld	452
13.41	Langue « devanagari » : devanagari.mld	452
13.42	Langue « dutch » : dutch.mld	453
13.43	Langue « english » : english.mld	454
13.44	Langue « english1 » : english1.mld	454
13.45	Langue « english2 » : english2.mld	455
13.46	Langue « esperant » : esperant.mld	455
13.47	Langue « esperanto » : esperanto.mld	456
13.48	Langue « estonian » : estonian.mld	456
13.49	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	457
13.50	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	457
13.51	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	458
13.52	Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo	458
13.53	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	459
13.54	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	459
13.55	Langue « finnish » : finnish.mld	460
13.56	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	460
13.57	Langue « francais » : francais.mld	461
13.58	Langue « french » : french.mld	461
13.59	Langue « french1 » : french1.mld	462
13.60	Langue « french2 » : french2.mld	462
13.61	Langue « frenchb » : frenchb.mld	463
13.62	Langue « frenchle » : frenchle.mld	463
13.63	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	464
13.64	Langue « galician » : galician.mld	464
13.65	Langue « german » : german.mld	465
13.66	Langue « germanb » : germanb.mld	465
13.67	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	466
13.68	Langue « greek » : greek.mld	466
13.69	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	467
13.70	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	468
13.71	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	469
13.72	Langue « guarani » : guarani.mld	470
13.73	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	470
13.74	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	471
13.75	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	471
13.76	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	472
13.77	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	472
13.78	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	473
13.79	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	473
13.80	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	474
13.81	Langue « hebrew » : hebrew.mld	474
13.82	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	475
13.83	Langue « hindi » : hindi.mld	476

13.84	Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	476
13.85	Langue « hungarian » : hungarian.mld	477
13.86	Langue « icelandic » : icelandic.mld	477
13.87	Langue « indon » : indon.mld	478
13.88	Langue « indonesian » : indonesian.mld	478
13.89	Langue « interlingua » : interlingua.mld	478
13.90	Langue « irish » : irish.mld	479
13.91	Langue « italian » : italian.mld	479
13.92	Langue « italian2 » : italian2.mld	480
13.93	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	480
13.94	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	481
13.95	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	481
13.96	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	482
13.97	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo	482
13.98	Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo	483
13.99	Langue « kannada » : kannada.mld	483
13.100	Langue « khalkha » : khalkha.mld	484
13.101	Langue « latin » : latin.mld	484
13.102	Langue « latin2 » : latin2.mld	485
13.103	Langue « latvian » : latvian.mld	485
13.104	Langue « letton » : letton.mld	486
13.105	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	486
13.106	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	487
13.107	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	487
13.108	Langue « magyar » : magyar.mld	488
13.109	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	488
13.110	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	489
13.111	Langue « malay » : malay.mld	489
13.112	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	489
13.113	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	490
13.114	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	490
13.115	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	491
13.116	Langue « manju » : manju.mld	491
13.117	Langue « meyalu » : meyalu.mld	492
13.118	Langue « mongol » : mongol.mld	492
13.119	Langue « naustrian » : naustrian.mld	493
13.120	Langue « newzealand » : newzealand.mld	493
13.121	Langue « ngerman » : ngerman.mld	493
13.122	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	493
13.123	Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	494
13.124	Langue « norsk » : norsk.mld	495
13.125	Langue « norsk2 » : norsk2.mld	495
13.126	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	496
13.127	Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	496
13.128	Langue « polish » : polish.mld	497
13.129	Langue « polish2 » : polish2.mld	497
13.130	Langue « polski » : polski.mld	498
13.131	Langue « portuges » language : portuges.mld	498
13.132	Langue « portuguese » : portuguese.mld	499
13.133	Langue « romanian » : romanian.mld	499
13.134	Langue « romanian2 » : romanian2.mld	500
13.135	Langue « romanian3 » : romanian3.mld	500
13.136	Langue « russian » : russian.mld	501

13.137 Langue « russian2m » : russian2m.mld	501
13.138 Langue « russian2o » : russian2o.mld	502
13.139 Langue « russianb » : russianb.mld	503
13.140 Langue « russianc » : russianc.mld	504
13.141 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	505
13.142 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	505
13.143 Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	506
13.144 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	506
13.145 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	506
13.146 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	507
13.147 Langue « samin » : samin.mld	507
13.148 Langue « scottish » : scottish.mld	508
13.149 Langue « serbian » : serbian.mld	508
13.150 Langue « serbianc » : serbianc.mld	509
13.151 Langue « slovak » : slovak.mld	510
13.152 Langue « slovene » : slovene.mld	510
13.153 Langue « spanish » : spanish.mld	511
13.154 Langue « spanish2 » : spanish2.mld	511
13.155 Langue « spanish3 » : spanish3.mld	512
13.156 Langue « spanish4 » : spanish4.mld	512
13.157 Langue « swedish » : swedish.mld	513
13.158 Langue « swedish2 » : swedish2.mld	513
13.159 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	514
13.160 Langue « turkish » : turkish.mld	514
13.161 Langue « uighur » : uighur.mld	515
13.162 Langue « uighur2 » : uighur2.mld	515
13.163 Langue « uighur3 » : uighur3.mld	515
13.164 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	516
13.165 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	516
13.166 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	516
13.167 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	517
13.168 Langue « USenglish » : USenglish.mld	517
13.169 Langue « usorbian » : usorbian.mld	518
13.170 Langue « vietnam » : vietnam.mld	518
13.171 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	519
13.172 Langue « welsh » : welsh.mld	519
13.173 Langue « xalx » : xalx.mld	519
13.174 Langue « xalx2 » : xalx2.mld	520
13.175 Langue « xalx3 » : xalx3.mld	520

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.


```

5202 (*acadian)
5203 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
5204 \mtcselectlanguage{french}%
5205 </acadian>

```

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 13.58 page 461) :

```

5206 (*acadien)
5207 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
5208 \mtcselectlanguage{french}%
5209 </acadien>

```

13.3 Langue « afrikaan » : `afrikaan.mld`

Les titres pour la langue « afrikaan »⁷ sont tirés du fichier `dutch.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 40] :

```

5210 (*afrikaan)
5211 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]
5212 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
5213 %% from dutch.dtx (babel)
5214 %% Braams, Johannes
5215 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
5216 \def\plftitle{Lys van figure}%
5217 \def\pltttitle{Lys van tabelle}%
5218 %%
5219 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
5220 \def\mlftitle{Lys van figure}%
5221 \def\mltttitle{Lys van tabelle}%
5222 %%
5223 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
5224 \def\slftitle{Lys van figure}%
5225 \def\sltttitle{Lys van tabelle}%
5226 </afrikaan>

```

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 13.42 page 453.

13.4 Langue « afrikaans » : afrikaans.mld

« Afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement afrikaan.mld (voir la section 13.3 page précédente) :

```
5227 ⟨*afrikaans⟩
5228 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]
5229 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
5230 ⟨/afrikaans⟩
```

13.5 Langue « albanian » : albanian.mld

Les titres pour la langue « albanian » (albanais) sont tirés du fichier albanian.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 83] :

```
5231 ⟨*albanian⟩
5232 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]
5233 %% Albanian titles for minitoc.sty.
5234 %% from albabian.dtx (babel)
5235 %% Contribution of Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com).
5236 \def\ptctitle{P\ "ermbajta}%
5237 \def\plftitle{Figurat}%
5238 \def\plttitle{Tabelat}%
5239 %%
5240 \def\mtctitle{P\ "ermbajta}%
5241 \def\mlftitle{Figurat}%
5242 \def\mlttitle{Tabelat}%
5243 %%
5244 \def\stctitle{P\ "ermbajta}%
5245 \def\slftitle{Figurat}%
5246 \def\slttitle{Tabelat}%
5247 ⟨/albanian⟩
```

13.6 Langue « american » : american.mld

La langue « american » (américain) est comme « english »⁸, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 454) :

```
5248 ⟨*american⟩
5249 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
5250 \mtcselectlanguage{english}%
5251 ⟨/american⟩
```

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.

13.7 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage ArabTeX [154, 155], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5252 (*arab)
5253 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
5254 %% Arabic titles for minitoc.sty
5255 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
5256 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
5257 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
5258 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5259 \def\pltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}
5260 %%
5261 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
5262 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5263 \def\mltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
5264 %%
5265 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
5266 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5267 \def\sltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
5268 </arab>

```

13.8 Langue « arab2 » : arab2.mld

Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabTeX [154, 155], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5269 (*arab2)
5270 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]
5271 %% Arabic titles for minitoc.sty. Variant.
5272 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
5273 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
5274 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok\a@tok}%
5275 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5276 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5277 \def\pltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5278 %%
5279 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5280 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5281 \def\mltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5282 %%
5283 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5284 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5285 \def\sltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5286 </arab2>

```

13.9 Langue « arabi » : arabi.mld

Les titres pour la langue « arabi » sont tirés du paquetage Arabi [135] (par Youssef Jabri), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5287 (*arabi)
5288 \ProvidesFile{arabi.mld}[2006/07/27]
5289 %% Arabic titles for minitoc.sty.
5290 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of the Arabi package,
5291 %% Youssef Jabri)
5292 %% (strings taken from arabi.ldf; to be used with arabi)
5293 \def\ptctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5294 \def\plftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5295 \def\plttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5296 %%
5297 \def\mtctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5298 \def\mlftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5299 \def\mlttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5300 %%
5301 \def\stctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5302 \def\slftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5303 \def\slttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5304 %%
5305 </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 précédente) :

```

5306 (*arabic)
5307 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]
5308 \mtcselectlanguage{arab}%
5309 </arabic>

```

13.11 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmTeX package [101], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5310 (*armenian)
5311 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
5312 %% Armenian titles for minitoc.sty
5313 %% from ArmTeX

```

```

5314 %% Sergei Dachian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr)
5315 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
5316 \def\plftitle{Patkernerî cank}%
5317 \def\pltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5318 %%
5319 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
5320 \def\mlftitle{Patkernerî cank}%
5321 \def\mltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5322 %%
5323 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
5324 \def\slftitle{Patkernerî cank}%
5325 \def\sltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5326 </armenian>

```

13.12 Langue « australian » : australian.mld

La langue « australian » (australien) est comme « english », donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.43 page 454) :

```

5327 <{*australian}
5328 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]
5329 \mtcselectlanguage{english}%
5330 </australian>

```

13.13 Langue « austrian » : austrian.mld

Pour les titres des mini-tables, la langue « austrian » (autrichien) est comme la langue « german » (allemand), donc nous chargeons `german.mld` (voir la section 13.65 page 465) :

```

5331 <{*austrian}
5332 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
5333 \mtcselectlanguage{german}%
5334 </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) :

```

5335 <{*bahasa}
5336 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]

```

```
5337 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5338 </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` [38, 39, 64]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.16. Le mot « bahasa » signifie « langage » en bahasa. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.14 page précédente, 13.87 page 478 et 13.88 page 478.

```
5339 (*bahasai)
5340 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]
5341 %% Bahasa Indonesia titles for minitoc.sty
5342 %% From bahasa.dtx in the babel package
5343 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
5344 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
5345 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
5346 \def\plttitle{Daftar Tabel}%
5347 %%
5348 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
5349 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
5350 \def\mlttitle{Daftar Tabel}%
5351 %%
5352 \def\stctitle{Daftar Isi}%
5353 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
5354 \def\slttitle{Daftar Tabel}%
5355 </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` [38, 39, 65]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.14 page précédente. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.111 page 489 et 13.117 page 492.

```
5356 (*bahasam)
5357 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/01/13]
5358 %% Bahasa Malaysia titles for minitoc.sty
5359 %% From bahasam.dtx in the babel package
5360 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
```

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.

```

5361 \def\ptctitle{Kandungan}%
5362 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
5363 \def\plttitle{Senarai Jadual}%
5364 %%
5365 \def\mtctitle{Kandungan}%
5366 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
5367 \def\mlttitle{Senarai Jadual}%
5368 %%
5369 \def\stctitle{Kandungan}%
5370 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
5371 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
5372 </bahasam>

```

13.17 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »¹¹ sont tirés du paquetage BangTeX [201]; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

5373 <(*bangla)
5374 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]
5375 %% Bangla titles for minitoc.sty
5376 %% from BangTeX
5377 %% Needs specific fonts
5378 \def\ptctitle{suu\*c*ipotRo}%
5379 \def\plftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
5380 \def\plttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
5381 %%
5382 \def\mtctitle{suu\*c*i}%
5383 \def\mlftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
5384 \def\mlttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
5385 %%
5386 \def\stctitle{suu\*c*i}%
5387 \def\slftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
5388 \def\slttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
5389 </bangla>

```

13.18 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »¹² sont tirés du fichier basque.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 45]. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

```

5390 <(*basque)
5391 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]

```

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.

```

5392 %% Basque titles for minitoc.sty
5393 %% from basque.dtx (babel)
5394 %% Aguirregabiria, Juan M. and Sanchez, Julio
5395 %% Needs special fonts
5396 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%
5397 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
5398 \def\pltttitle{Taulen Zerrenda}%
5399 %%
5400 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
5401 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
5402 \def\mltttitle{Taulen Zerrenda}%
5403 %%
5404 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}%
5405 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
5406 \def\sltttitle{Taulen Zerrenda}%
5407 </basque>

```

13.19 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »¹³ sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 492, 13.20 page suivante et 13.21 page suivante.

```

5408 < *bicig >
5409 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
5410 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
5411 %% needs mongol fonts
5412 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
5413 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
5414 \def\pltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
5415 %%
5416 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
5417 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
5418 \def\mltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
5419 %%
5420 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
5421 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
5422 \def\sltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
5423 </bicig >

```

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 13.161 page 515.

13.20 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »¹⁴ sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 492, 13.19 page précédente et 13.21.

```

5424 (*bicig2)
5425 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]
5426 %% Mongol (Bicig2) titles for minitoc.sty
5427 %% needs mongol fonts
5428 \def\ptctitle{garcag}%
5429 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5430 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5431 %%
5432 \def\mtctitle{garcag}%
5433 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5434 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5435 %%
5436 \def\stctitle{garcag}%
5437 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5438 \def\slttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5439 </bicig2>

```

13.21 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »¹⁵ sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 492, 13.19 page précédente et 13.20.

```

5440 (*bicig3)
5441 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]
5442 %% Mongol (Bicig3) titles for minitoc.sty
5443 %% needs mongol fonts
5444 \def\ptctitle{aguulag=a}%
5445 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5446 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5447 %%
5448 \def\mtctitle{aguulag=a}%
5449 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5450 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5451 %%
5452 \def\stctitle{aguulag=a}%
5453 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5454 \def\slttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%

```

¹⁴Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 13.162 page 515.

¹⁵Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 13.161 page 515.

```
5455 </bicig3>
```

13.22 Langue « bithe » : `bithe.mld`

Les titres pour la langue « bithe »¹⁶ sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 492 et 13.116 page 491.

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.

```
5456 <{*bithe}
5457 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]
5458 %% Manju (bithe) titles for minitoc.sty
5459 %% needs mongol fonts
5460 \def\ptctitle{garcag}%
5461 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
5462 \def\plttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5463 %%
5464 \def\mtctitle{garcag}%
5465 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%
5466 \def\mlttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5467 %%
5468 \def\stctitle{garcag}%
5469 \def\slftitle{zirug-un? afaha}%
5470 \def\slttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5471 </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` [38, 39, 75] :

```
5472 <{*brazil}
5473 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]
5474 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
5475 %% from portuges.dtx (babel)
5476 %% Ramalhete, Jose Pedro and "de Lima", Arnaldo Viegas
5477 \def\ptctitle{Sum`ario}%
5478 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5479 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
```

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 13.132 page 499.

```

5480 %%
5481 \def\mtctitle{Sum\ 'ario}%
5482 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
5483 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
5484 %%
5485 \def\stctitle{Sum\ 'ario}%
5486 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
5487 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
5488 </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) :

```

5489 (*brazilian)
5490 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
5491 \mtcselectlanguage{brazil}%
5492 </brazilian>

```

13.25 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton »¹⁸ sont tirés du fichier `breton.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 76] :

```

5493 (*breton)
5494 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]
5495 %% Breton titles for minitoc.sty
5496 %% from breton.dtx (babel)
5497 %% Rolland, Christian
5498 \def\ptctitle{Taolenn}%
5499 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}%
5500 \def\pltttitle{Listenn an taolennno\ 'u}%
5501 %%
5502 \def\mtctitle{Taolenn}%
5503 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}%
5504 \def\mltttitle{Listenn an taolennno\ 'u}%
5505 %%
5506 \def\stctitle{Taolenn}%
5507 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}%
5508 \def\sltttitle{Listenn an taolennno\ 'u}%
5509 </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 13.43 page 454) :

```
5510 ⟨*british⟩
5511 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
5512 \mtcselectlanguage{english}%
5513 ⟨/british⟩
```

13.27 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare) sont tirés du fichier bulgarian.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 50]; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.28 page suivante.

```
5514 ⟨*bulgarian⟩
5515 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2006/01/13]
5516 %% Bulgarian titles for minitoc.sty
5517 %% from bulgarian.dtx (babel)
5518 %% Boshnakov, Georgi
5519 %% Needs special fonts
5520 \def\ptctitle{%
5521   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5522 \def\plftitle{%
5523   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
5524     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5525 \def\plttitle{%
5526   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
5527     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5528 %%
5529 \def\mtctitle{%
5530   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5531 \def\mlftitle{%
5532   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
5533     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5534 \def\mlttitle{%
5535   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
5536     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5537 %%
5538 \def\stctitle{%
5539   {\cyr\CYRS\cyhrdsn\cyrd\cyhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5540 \def\slftitle{%
5541   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
5542     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5543 \def\slttitle{%
5544   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyhrdsn\cyrk\ %
5545     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
```

```
5546 </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` [38, 39, 66, 160]; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.27 page précédente.

```
5547 (*bulgarianb)
5548 \ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]
5549 %% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
5550 %% From russianb.dtx
5551 %% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
5552 \def\ptctitle{%
5553   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5554 \def\plftitle{% Figuri
5555   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5556 \def\pltttitle{% Tablici
5557   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5558 %%
5559 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie
5560   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5561 \def\mlftitle{% Figurite
5562   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5563 \def\mltttitle{% Tablici
5564   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5565 %%
5566 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
5567   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5568 \def\slftitle{% Figuri
5569   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5570 \def\slttitle{% Tablici
5571   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5572 </bulgarianb>
```

13.29 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat »¹⁹ (bouriate) sont tirés du paquetage `MonTeX` [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.118 page 492.

```
5573 (*buryat)
5574 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
5575 %% Buryat titles for minitoc.sty
5576 %% Needs special fonts
```

¹⁹ Parlée dans certaines régions de la Mongolie, dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```

5577 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5578 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5579 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5580 %%
5581 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5582 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5583 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5584 %%
5585 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5586 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5587 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5588 </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 [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.118 page 492.

```

5589 <{*buryat2}
5590 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]
5591 %% Buryat2 titles for minitoc.sty
5592 %% Needs special fonts
5593 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
5594 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5595 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5596 %%
5597 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
5598 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5599 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5600 %%
5601 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
5602 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5603 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5604 </buryat2>

```

13.31 Langue « canadian » : canadian.mld



La langue « canadian » (notez le « ian » final) est simplement la langue *anglaise* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `english.mld` (voir la section 13.43 page 454) :

```

5605 <{*canadian}
5606 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]
5607 \mtcselectlanguage{english}%
5608 </canadian>

```

13.32 Langue « canadien » : `canadien.mld`



La langue « canadien » (notez le « ien » final) est simplement la langue *française* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `french.mld` (voir la section 13.58 page 461) :

```
5609 (*canadien)
5610 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
5611 \mtcselectlanguage{french}%
5612 </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 13.153 page 511) :

```
5613 (*castillan)
5614 \ProvidesFile{castillan.mld}[2004/12/14]
5615 %% Castillan (spanish) titles for minitoc.sty
5616 \mtcselectlanguage{spanish}%
5617 </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 13.153 page 511) :

```
5618 (*castillian)
5619 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
5620 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5621 \mtcselectlanguage{spanish}%
5622 </castillian>
```

13.35 Langue « catalan » : `catalan.mld`

Les titres pour la langue « catalan »²⁰ sont tirés du fichier `catalan.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 47] :

²⁰Parlée en Catalogne, la partie orientale de l’Espagne, autour de Barcelone.

```

5623 (*catalan)
5624 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]
5625 %% Catalan titles for minitoc.sty
5626 %% from catalan.dtx (babel)
5627 %% Badenes, Goncal
5628 \def\ptctitle{\'Index}%
5629 \def\plftitle{\'Index de figures}%
5630 \def\plttitle{\'Index de taules}%
5631 %%
5632 \def\mtctitle{\'Index}%
5633 \def\mlftitle{Figures}%
5634 \def\mlttitle{Taules}%
5635 %%
5636 \def\stctitle{\'Index}%
5637 \def\slftitle{Figures}%
5638 \def\slttitle{Taules}%
5639 </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 [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.37.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese1.mlo.

```

5640 (*chinese1)
5641 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
5642 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
5643 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5644 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5645 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5646 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
5647 %%
5648 \mtcloadmlo{chinese1}%
5649 </chinese1>

```

13.37 Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo

La langue « chinese2 » (chinois seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cpx dans le système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.36.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `chinese2.mlo`.

```
5650 <{*chinese2}
5651 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
5652 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
5653 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5654 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5655 %%
5656 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5657 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
5658 %%
5659 \mtcloadmlo{chinese2}%
5660 </chinese2>
```

13.38 Langue « croatian » : `croatian.mld`

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du fichier `croatian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 72] :

```
5661 <{*croatian}
5662 \ProvidesFile{croatian.mld}[2006/01/13]
5663 %% Croatian titles for minitoc.sty
5664 %% from croatian.dtx (babel)
5665 %% Pai\{c}, Alan
5666 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5667 \def\plftitle{Slike}%
5668 \def\pltttitle{Tablice}%
5669 %%
5670 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5671 \def\mlftitle{Slike}%
5672 \def\mltttitle{Tablice}%
5673 %%
5674 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5675 \def\slftitle{Slike}%
5676 \def\sltttitle{Tablice}%
5677 </croatian>
```

13.39 Langue « czech » : `czech.mld`

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du fichier `czech.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 69] :

```
5678 <{*czech}
5679 \ProvidesFile{czech.mld}[2006/01/13]
```

```

5680 %% Czech titles for minitoc.sty
5681 %% from czech.dtx (babel)
5682 %% Lokajicek, Milos
5683 %% Warning: defines \w as a ring accent
5684 \def\w#1{\accent'27 #1}
5685 \def\ptctitle{Obsah}%
5686 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5687 \def\plttitle{Seznam tabulek}%
5688 %%
5689 \def\mtctitle{Obsah}%
5690 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5691 \def\mlttitle{Seznam tabulek}%
5692 %%
5693 \def\stctitle{Obsah}%
5694 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5695 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
5696 </czech>

```

13.40 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du fichier danish.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 67] :

```

5697 < *danish >
5698 \ProvidesFile{danish.mld}[2006/01/13]
5699 %% Danish titles for minitoc.sty
5700 %% from danish.dtx (babel)
5701 %% Larsen, Henning
5702 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%
5703 \def\plftitle{Figurer}%
5704 \def\plttitle{Tabeller}%
5705 %%
5706 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
5707 \def\mlftitle{Figurer}%
5708 \def\mlttitle{Tabeller}%
5709 %%
5710 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
5711 \def\slftitle{Figurer}%
5712 \def\slttitle{Tabeller}%
5713 </danish >

```

13.41 Langue « devanagari » : devanagari.mld

Les titres pour la langue « devanagari » (hindi) sont tirés du fichier devanagari.sty dans le paquetage Devanāgarī [203]. Voir aussi la section 13.83 page 476. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

5714 (*devanagari)
5715 \ProvidesFile{devanagari.mld}[2006/08/25]
5716%% Devanagari (hindi) titles for minitoc.sty
5717%% from devanagari.sty by
5718%% Pandey, Anshuman
5719%% Radhakrishnan, CV
5720%% Wagner, Zden\v{e}k
5721%% Smith, John
5722%% Carmody, Kevin
5723%% Mahoney, Richard
5724%% Wujastyk, Dominik
5725 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5726 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5727 \def\pltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5728 %%
5729 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5730 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5731 \def\mltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5732 %%
5733 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5734 \def\slftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5735 \def\sltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5736 </devanagari>

```

13.42 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du fichier dutch.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 40] :

```

5737 (*dutch)
5738 \ProvidesFile{dutch.mld}[2006/01/13]
5739% Dutch titles for minitoc.sty
5740%% from dutch.dtx (babel)
5741%% Braams, Johannes
5742 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
5743 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
5744 \def\pltttitle{Lijst van tabellen}%
5745 %%
5746 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
5747 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%
5748 \def\mltttitle{Lijst van tabellen}%
5749 %%
5750 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
5751 \def\slftitle{Lijst van figuren}%
5752 \def\sltttitle{Lijst van tabellen}%
5753 </dutch>

```

13.43 Langue « english » : english.mld



Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du fichier `english.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 41]. *La présence du fichier `english.mld` est obligatoire, car l'anglais est la langue par défaut.*

Voir aussi les sections 13.6 page 436, 13.12 page 439, 13.26 page 446, 13.31 page 448, 13.120 page 493, 13.164 page 516 et 13.168 page 517.

```
5754 (*english)
5755 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]
5756 %% English titles for minitoc.sty
5757 %% from english.dtx (babel)
5758 %% Braams, Johannes
5759 \def\ptctitle{Table of Contents}%
5760 \def\plftitle{List of Figures}%
5761 \def\pltttitle{List of Tables}%
5762 %%
5763 \def\mtctitle{Contents}%
5764 \def\mlftitle{Figures}%
5765 \def\mltttitle{Tables}%
5766 %%
5767 \def\stctitle{Contents}%
5768 \def\slftitle{Figures}%
5769 \def\sltttitle{Tables}%
5770 </english>
```

13.44 Langue « english1 » : english1.mld

Les titres pour la langue « english1 » sont tirés du fichier `english.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 41], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
5771 (*english1)
5772 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]
5773 %% English titles for minitoc.sty
5774 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5775 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
5776 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5777   Table of Contents of the First Part\relax
5778   \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
5779 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5780   List of Figures in the First Part\relax
5781   \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
5782 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5783   List of Tables in the First Part\relax
5784   \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
5785 %%
5786 \def\mtctitle{Contents}%
```

```

5787 \def\mlftitle{Figures}%
5788 \def\mltttitle{Tables}%
5789 %%
5790 \def\stctitle{Contents}%
5791 \def\slftitle{Figures}%
5792 \def\slttitle{Tables}%
5793 </english1>

```

13.45 Langue « english2 » : english2.mld

Les titres pour la langue « english2 » sont tirés du fichier `english.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 41], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5794 (*english2)
5795 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]
5796 %% English titles for minitoc.sty
5797 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5798 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
5799 \def\mtcEnglishIpart{\ifcase\value{part}%
5800 \or the First Part\or the Second Part\or
5801 the Third Part\or the Fourth Part\or the Fifth Part\or
5802 the Sixth Part\or the Seventh Part\or the Eighth Part\or
5803 the Ninth Part\or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or
5804 the Twelfth Part\or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part\or
5805 the Fifteenth Part\or the Sixteenth Part\or the Seventeenth Part\or
5806 the Eighteenth Part\or the Nineteenth Part\or
5807 the Twentieth Part\else Part~\Roman{part}\fi}
5808 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIpart}
5809 \def\plftitle{List of Figures in \mtcEnglishIpart}
5810 \def\pltttitle{List of Tables in \mtcEnglishIpart}
5811 %%
5812 \def\mtctitle{Contents}%
5813 \def\mlftitle{Figures}%
5814 \def\mltttitle{Tables}%
5815 %%
5816 \def\stctitle{Contents}%
5817 \def\slftitle{Figures}%
5818 \def\slttitle{Tables}%
5819 </english2>

```

13.46 Langue « esperant » : esperant.mld

Les titres pour la langue « esperant » (espéranto) sont tirés du fichier `esperanto.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 70]. La langue (artificielle) `esperanto` a été créée dans les années 1877–1885 par le docteur Lejzer Ludwig ZAMENOF²¹ (1859–1917) de Varsovie en Pologne.

²¹ Voir <http://uea.org/> et <http://www.esperanto-france.org/> pour plus d'informations.

```

5820 (*esperant)
5821 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/01/13]
5822 %% Esperanto titles for minitoc.sty
5823 %% from esperanto.dtx (babel)
5824 %% Marti, Ruiz-Altaba and Knappen. Jörg
5825 \def\ptctitle{Enhavo}%
5826 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
5827 \def\plttitle{Listo de tabeloj}%
5828 %%
5829 \def\mtctitle{Enhavo}%
5830 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
5831 \def\mlttitle{Listo de tabeloj}%
5832 %%
5833 \def\stctitle{Enhavo}%
5834 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
5835 \def\slttitle{Listo de tabeloj}%
5836 </esperant)

```

13.47 Langue « esperanto » : `esperanto.mld`

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `esperant.mld` (voir la section 13.46 page précédente) :

```

5837 (*esperanto)
5838 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]
5839 \mtcselectlanguage{esperant}%
5840 </esperanto)

```

13.48 Langue « estonian » : `estonian.mld`

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du fichier `estonian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 77] :

```

5841 (*estonian)
5842 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]
5843 %% Estonian titles for minitoc.sty
5844 %% from estonian.dtx (babel)
5845 %% Saar, Enn
5846 \def\ptctitle{Sisukord}%
5847 \def\plftitle{Joonised}%
5848 \def\plttitle{Tabelid}%
5849 %%
5850 \def\mtctitle{Sisukord}%
5851 \def\mlftitle{Joonised}%
5852 \def\mlttitle{Tabelid}%
5853 %%

```

```

5854 \def\stctitle{Sisukord}%
5855 \def\slftitle{Joonised}%
5856 \def\slttitle{Tabelid}%
5857 </estonian>

```

13.49 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien) sont tirés du paquetage ethiop [29]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.51 page suivante.

```

5858 (*ethiopia)
5859 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
5860 %% Ethiopian titles for minitoc.sty
5861 %% Needs special fonts
5862 \def\ptctitle{yezate}%
5863 \def\plftitle{%
5864   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5865   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5866 \def\plttitle{%
5867   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5868   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5869 %%
5870 \def\mtctitle{yezate}%
5871 \def\mlftitle{%
5872   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5873   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5874 \def\mlttitle{%
5875   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5876   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5877 %%
5878 \def\stctitle{yezate}%
5879 \def\slftitle{%
5880   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5881   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5882 \def\slttitle{%
5883   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5884   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5885 </ethiopia>

```

13.50 Langue « ethiopian » : ethiopian.mld

La langue « ethiopian » (éthiopien) est un simple synonyme pour la langue « ethiopia », donc nous chargeons simplement le fichier ethiopia.mld (voir la section 13.49). Voir aussi la section 13.49.

```

5886 (*ethiopian)
5887 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
5888 %% Needs ethopian special fonts
5889 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
5890 </ethiopian>

```

13.51 Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld

Les titres pour la langue « ethiopian2 » (éthiopien pour Omega) sont tirés du paquetage `ethiop` [29]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.49 page précédente.

```

5891 (*ethiopian2)
5892 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]
5893 %% Ethopian titles for minitoc.sty with Omega.
5894 %% Needs special fonts
5895 \def\ptctitle{^^^^12ed^^^^12d8^^^^1275}%
5896 \def\plftitle{^^^^12e8^^^^1225^^^^12d5^^^^120e^^^^127d
5897   ^^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5898 \def\plttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
5899   ^^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5900 %%
5901 \def\mtctitle{^^^^12ed^^^^12d8^^^^1275}%
5902 \def\mlftitle{^^^^12e8^^^^1225^^^^12d5^^^^120e^^^^127d
5903   ^^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5904 \def\mlttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
5905   ^^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5906 %%
5907 \def\stctitle{^^^^12ed^^^^12d8^^^^1275}%
5908 \def\slftitle{^^^^12e8^^^^1225^^^^12d5^^^^120e^^^^127d
5909   ^^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5910 \def\slttitle{^^^^12e8^^^^1230^^^^1295^^^^1320^^^^1228^^^^12e5
5911   ^^^^^121b^^^^12cd^^^^132b}%
5912 </ethiopian2>

```

13.52 Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi1 » (farsi première variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [109]²², par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.53 page suivante.

Les titres pour la langue « farsi1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi1.mlo`.

²² Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5913 (*farsi1)
5914 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
5915 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5916 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5917 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5918 %% Hassan Abolhassani, and others.
5919 %% http://www.farsitex.org
5920 \mtcloadmlo{farsi1}%
5921 </farsi1>

```

13.53 Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi2 » (farsi seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [109]²³, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.52 page précédente.

Les titres pour la langue « farsi2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi2.mlo`.

```

5922 (*farsi2)
5923 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]
5924 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5925 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5926 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5927 %% Hassan Abolhassani, and others.
5928 %% http://www.farsitex.org
5929 \mtcloadmlo{farsi2}%
5930 </farsi2>

```

13.54 Langue « farsi3 » : farsi3.mld

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi3 » utilise des titres pris dans le fichier `farsi.ldf` du système Arabi [135], par Youssef JABRI. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment.

```

5931 (*farsi3)
5932 \ProvidesFile{farsi3.mld}[2006/07/27]
5933 %% From farsi.ldf of the Arabi system
5934 %% by Youssef Jabri.
5935 \def\ptctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5936 \def\plftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%

```

²³ Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5937 \def\pltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5938 %%
5939 \def\mtcttitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5940 \def\mlfttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5941 \def\mltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5942 %%
5943 \def\stcttitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5944 \def\slfttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5945 \def\sltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5946 </farsi3>

```

13.55 Langue « finnish » : finnish.mld

Les titres pour la langue « finnish » (finnois) sont tirés du fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 62]. Voir aussi la section 13.56.

```

5947 (*finnish)
5948 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]
5949 %% Finnish titles for minitoc.sty
5950 %% from finnish.dtx (babel)
5951 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5952 \def\ptcttitle{Sis\alt{o}}%
5953 \def\plfttitle{Kuvat}%
5954 \def\pltttitle{Taulukot}%
5955 %%
5956 \def\mtcttitle{Sis\alt{o}}%
5957 \def\mlfttitle{Kuvat}%
5958 \def\mltttitle{Taulukot}%
5959 %%
5960 \def\stcttitle{Sis\alt{o}}%
5961 \def\slfttitle{Kuvat}%
5962 \def\sltttitle{Taulukot}%
5963 </finnish>

```

13.56 Langue « finnish2 » : finnish2.mld

Les titres pour la langue « finnish2 » (finnois seconde variante) sont tirés d'une variante proposée par le fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 62]. Voir aussi la section 13.55.

```

5964 (*finnish2)
5965 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]
5966 %% Finnish titles for minitoc.sty (variant)
5967 %% from finnish.dtx (babel)
5968 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen

```

```

5969 \def\ptctitle{Sis\ "allys}%
5970 \def\plftitle{Kuvat}%
5971 \def\plttitle{Taulukot}%
5972 %%
5973 \def\mtctitle{Sis\ "allys}%
5974 \def\mlftitle{Kuvat}%
5975 \def\mlttitle{Taulukot}%
5976 %%
5977 \def\stctitle{Sis\ "allys}%
5978 \def\slftitle{Kuvat}%
5979 \def\slttitle{Taulukot}%
5980 </finnish2>

```

13.57 Langue « français » : `francais.mld`

La langue « français »²⁴ est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.58) :

```

5981 < *francais >
5982 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
5983 \mtcselectlanguage{french}%
5984 </francais >

```

13.58 Langue « french » : `french.mld`

Les titres pour la langue « french » (c'est-à-dire le français) sont tirés du fichier `frenchb.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 57]. Voir aussi les sections 13.1 page 434, 13.2 page 435, 13.32 page 449, 13.57, 13.61 page 463, 13.62 page 463 et 13.63 page 464.

```

5985 < *french >
5986 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]
5987 %% French titles for minitoc.sty
5988 %% from frenchb.dtx (babel)
5989 %% Flipo, Daniel
5990 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
5991 \def\plftitle{Liste des figures}%
5992 \def\plttitle{Liste des tableaux}%
5993 %%
5994 \def\mtctitle{Sommaire}%
5995 \def\mlftitle{Figures}%
5996 \def\mlttitle{Tableaux}%
5997 %%
5998 \def\stctitle{Sommaire}%

```

²⁴L'orthographe correcte est « français », mais je n'ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.

```
5999 \def\slftitle{Figures}%
6000 \def\slttitle{Tableaux}%
6001 </french>
```

13.59 Langue « french1 » : french1.mld

Les titres pour la langue « french1 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 57], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
6002 (*french1)
6003 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]
6004 %% French titles for minitoc.sty
6005 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
6006 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
6007 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
6008   Sommaire de la premi\`ere partie\relax
6009   \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
6010 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
6011   Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
6012   \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
6013 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
6014   Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
6015   \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
6016 %%
6017 \def\mtctitle{Sommaire}%
6018 \def\mlftitle{Figures}%
6019 \def\mltttitle{Tableaux}%
6020 %%
6021 \def\stctitle{Sommaire}%
6022 \def\slftitle{Figures}%
6023 \def\slttitle{Tableaux}%
6024 </french1>
```

13.60 Langue « french2 » : french2.mld

Les titres pour la langue « french2 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 57], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie²⁵. Voir aussi la section 9.5.6 page 246, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ». Voir le fichier d'exemple mtc-2nd.tex dans la section 4.2 page 86.

```
6025 (*french2)
6026 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/07/07]
6027 %% French titles for minitoc.sty
6028 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
```

²⁵C'est un exemple de fichier .mld ayant besoin de code de support dans le paquetage minitoc package.

```

6029%% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPDF)
6030 \def\mtcFrenchIpart{\ifcase\value{part}%
6031 \or premi\`ere partie\or
6032 {\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\`eme\fi} partie\or
6033 troisi\`eme partie\or quatri\`eme partie\or cinqui\`eme partie\or
6034 sixi\`eme partie\or septi\`eme partie\or huiti\`eme partie\or
6035 neuvi\`eme partie\or dixi\`eme partie\or onzi\`eme partie\or
6036 douzi\`eme partie\or treizi\`eme partie\or quatorzi\`eme partie\or
6037 quinzi\`eme partie\or seizi\`eme partie\or dix-septi\`eme partie\or
6038 dix-huiti\`eme partie\or dix-neuvi\`eme partie\or
6039 vingti\`eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}
6040 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6041 Sommaire \else
6042 Sommaire de la \mtcFrenchIpart\fi}
6043 \def\plftitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6044 Liste des figures\else
6045 Liste des figures de la \mtcFrenchIpart\fi}
6046 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6047 Liste des tableaux\else
6048 Liste des tableaux de la \mtcFrenchIpart}
6049%%
6050 \def\mtctitle{Sommaire}%
6051 \def\mlftitle{Figures}%
6052 \def\mltttitle{Tableaux}%
6053%%
6054 \def\stctitle{Sommaire}%
6055 \def\slftitle{Figures}%
6056 \def\sltttitle{Tableaux}%
6057 </french2>

```

13.61 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 461.

```

6058 <frenchb>
6059 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
6060 \mtcselectlanguage{french}%
6061 </frenchb>

```

13.62 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 461.

```

6062 (*frenchle)
6063 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
6064 \mtcselectlanguage{french}%
6065 </frenchle>

```

13.63 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 461.

```

6066 (*frenchpro)
6067 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
6068 \mtcselectlanguage{french}%
6069 </frenchpro>

```

13.64 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)²⁶ sont tirés du fichier galician.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 53] :

```

6070 (*galician)
6071 \ProvidesFile{galician.mld}[2006/01/13]
6072 %% Galician titles for minitoc.sty
6073 %% from galician.dtx (babel)
6074 %% Carriba, Manuel
6075 \def\ptctitle{\'Indice Xeral}%
6076 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
6077 \def\pltttitle{\'Indice de T\'aboas}%
6078 %%
6079 \def\mtctitle{\'Indice Xeral}%
6080 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
6081 \def\mltttitle{\'Indice de T\'aboas}%
6082 %%
6083 \def\stctitle{\'Indice Xeral}%
6084 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
6085 \def\sltttitle{\'Indice de T\'aboas}%
6086 </galician>

```

²⁶ Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

13.65 Langue « german » : `german.mld`

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage `babel` [38, 39]. Voir aussi la section 13.13 page 439.

```
6087 ⟨*german⟩
6088 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
6089 %% German titles for minitoc.sty
6090 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
6091 \def\plftitle{Figuren}%
6092 \def\pltttitle{Tabellen}%
6093 %%
6094 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
6095 \def\mlftitle{Figuren}%
6096 \def\mltttitle{Tabellen}%
6097 %%
6098 \def\stctitle{Inhaltsangabe}%
6099 \def\slftitle{Figuren}%
6100 \def\sltttitle{Tabellen}%
6101 ⟨/german⟩
```

13.66 Langue « germanb » : `germanb.mld`

La langue « germanb » (allemand, variante) est une variante de la langue « german ». Les titres sont tirés du fichier `germanb.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 73] :

```
6102 ⟨*germanb⟩
6103 \ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]
6104 %% German titles (variant) for minitoc.sty
6105 %% from germanb.dtx (babel)
6106 %% Braams, Johannes and Raichle, Bernd
6107 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
6108 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6109 \def\pltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6110 %%
6111 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%
6112 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6113 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6114 %%
6115 \def\stctitle{Inhalt}%
6116 \def\slftitle{Abbildungen}%
6117 \def\sltttitle{Tabellen}%
6118 ⟨/germanb⟩
```

13.67 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 13.66 page précédente. Les titres sont tirés du paquetage babel [38, 39] :

```
6119 <*germanb2>
6120 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2005/09/27]
6121 %% German titles (variant) for minitoc.sty
6122 \def\ptctitle{Inhalt}%
6123 \def\plftitle{Abbildungen}%
6124 \def\pltttitle{Tabellen}%
6125 %%
6126 \def\mtctitle{Inhalt}%
6127 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6128 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6129 %%
6130 \def\stctitle{Inhalt}%
6131 \def\slftitle{Abbildungen}%
6132 \def\sltttitle{Tabellen}%
6133 </germanb2>
```

13.68 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne) sont tirés du fichier greek.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 80]. Des fontes grecques sont requises.

```
6134 <*greek>
6135 \ProvidesFile{greek.mld}[2006/01/13]
6136 %% Greek titles for minitoc.sty
6137 %% from greek.dtx (babel)
6138 %% Syropoulos, Apostolos
6139 %% Needs greek fonts.
6140 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
6141 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6142 \def\pltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6143 %%
6144 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
6145 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6146 \def\mltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6147 %%
6148 \def\stctitle{Perieq'omena}%
6149 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6150 \def\sltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6151 </greek>
```

13.69 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique²⁷) sont tirés du projet ANTOMEGA [150] :

```

6152 (*greek – mono)
6153 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
6154 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6155 %% Needs Omega
6156 %% Alexej M. Kryokov
6157 %% Dmitry Ivanov
6158 %%
6159 \def\ptctitle{\localgreek%
6160 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6161 ^03b5^03bd^03b1}}%
6162 \def\plftitle{\localgreek%
6163 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6164 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6165 ^03bd}}%
6166 \def\plftitle{\localgreek%
6167 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6168 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6169 %%
6170 \def\mtctitle{\localgreek%
6171 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6172 ^03b5^03bd^03b1}}%
6173 \def\mlftitle{\localgreek%
6174 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6175 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6176 ^03bd}}%
6177 \def\mlftitle{\localgreek%
6178 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6179 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6180 %%
6181 \def\stctitle{\localgreek%
6182 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6183 ^03b5^03bd^03b1}}%
6184 \def\slftitle{\localgreek%
6185 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6186 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6187 ^03bd}}%
6188 \def\slftitle{\localgreek%
6189 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6190 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6191 </greek – mono)

```

²⁷ Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

13.70 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »²⁸ sont tirés du projet ANTOMEGA [150] :

```

6192 (*greek – polydemo)
6193 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
6194 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6195 %% Needs Omega
6196 %% Alexej M. Kryokov
6197 %% Dmitry Ivanov
6198 %%
6199 \def\ptctitle{\localgreek%
6200 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6201 ^03b5^03bd^03b1}}%
6202 \def\plftitle{\localgreek%
6203 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6204 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6205 ^03bd}}%
6206 \def\plttitle{\localgreek%
6207 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6208 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6209 %%
6210 \def\mtctitle{\localgreek%
6211 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6212 ^03b5^03bd^03b1}}%
6213 \def\mlftitle{\localgreek%
6214 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6215 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6216 ^03bd}}%
6217 \def\mlttitle{\localgreek%
6218 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6219 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6220 %%
6221 \def\stctitle{\localgreek%
6222 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6223 ^03b5^03bd^03b1}}%
6224 \def\slftitle{\localgreek%
6225 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6226 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6227 ^03bd}}%
6228 \def\slttitle{\localgreek%
6229 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6230 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6231 </greek – polydemo)

```

²⁸ Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

13.71 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »²⁹ sont tirés du projet ANTOMEGA [150] :

```

6232 (*greek – polykatha)
6233 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
6234 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6235 %% Needs Omega
6236 %% Alexej M. Kryokov
6237 %% Dmitry Ivanov
6238 %%
6239 \def\ptctitle{\localgreek%
6240 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6241 ^03b5^03bd^03b1}}%
6242 \def\plftitle{\localgreek%
6243 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6244 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6245 ^03bd}}%
6246 \def\plttitle{\localgreek%
6247 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6248 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6249 %%
6250 \def\mtctitle{\localgreek%
6251 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6252 ^03b5^03bd^03b1}}%
6253 \def\mlftitle{\localgreek%
6254 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6255 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6256 ^03bd}}%
6257 \def\mlttitle{\localgreek%
6258 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6259 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6260 %%
6261 \def\stctitle{\localgreek%
6262 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6263 ^03b5^03bd^03b1}}%
6264 \def\slftitle{\localgreek%
6265 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6266 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6267 ^03bd}}%
6268 \def\slttitle{\localgreek%
6269 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6270 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6271 </greek – polykatha)

```

²⁹ 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.

13.72 Langue « guarani » : guarani.mld

La langue « guarani » est la langue principale parlée au Paraguay. Très souvent, un mélange de guarani et d'espagnol, appelé « jopara », est utilisé. Les titres sont tirés du fichier `guarani.ldf` de Javier Bezos [32]. Un codage d'entrée spécial (`win-gn.def`) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```
6272 (*guarani)
6273 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
6274 %% Guarani titles for minitoc.sty
6275 %% from guarani.ldf by Javier Bezos.
6276 %% Input encoding win-gn.def is needed.
6277 %%
6278 \def\ptctitle{\'Indice general}%
6279 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
6280 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
6281 %%
6282 \def\mtctitle{\'Indice general}%
6283 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
6284 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
6285 %%
6286 \def\stctitle{\'Indice general}%
6287 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
6288 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
6289 </guarani>
```

13.73 Langue « hangul » : hangul1.mld et hangul1.mlo

La langue coréenne était originellement écrite en caractères chinois ; elle est actuellement principalement écrite en caractères hangûl, en incorporant éventuellement des caractères hanja pour écrire des mots sino-coréens [241]. Voir [124, page 150] et [204].

Les titres pour la langue « hangul » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier `hangul.cap` du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.74 page suivante, 13.75 page suivante, 13.76 page 472, 13.77 page 472, 13.78 page 473, 13.79 page 473 et 13.80 page 474.

Les titres pour la langue « hangul » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul1.mlo`.

```
6290 (*hangul1)
6291 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
6292 %% From the file hangul.cap of the CJK package
6293 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6294 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6295 %%
6296 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
```

```

6297 %% Hangul captions
6298 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
6299 %%
6300 \mtcloadmlo{hangul1}%
6301 </hangul1>

```

13.74 Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo

Les titres pour la langue « hangul2 » (coréen en écriture hangûl, deuxième variante) sont tirés du fichier `hangul.cpx` du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page précédente, 13.75, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 473, 13.79 page 473 et 13.80 page 474.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul2.mlo`.

```

6302 <{*hangul2}
6303 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
6304 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
6305 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6306 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6307 %%
6308 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6309 %% Hangul captions
6310 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6311 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6312 %%
6313 \mtcloadmlo{hangul2}%
6314 </hangul2>

```

13.75 Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo

Les titres pour la langue « hangul3 » (coréen en écriture hangûl, troisième variante) sont tirés du fichier `hangul2.cap` du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page précédente, 13.74, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 473, 13.79 page 473 et 13.80 page 474.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul3.mlo`.

```

6315 <{*hangul3}
6316 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
6317 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
6318 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6319 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>

```

```

6320 %%
6321 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6322 %% Hangul captions set 2
6323 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
6324 %%
6325 \mtcloadmlo{hangul3}%
6326 </hangul3>

```

13.76 Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo

Les titres pour la langue « hangul4 » (coréen en écriture hangûl, quatrième variante) sont tirés du fichier `hangul2.cpx` du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 470, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.77, 13.78 page suivante, 13.79 page suivante et 13.80 page 474.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul4.mlo`.

```

6327 <{*hangul4}
6328 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
6329 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
6330 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6331 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6332 %%
6333 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6334 %% Hangul captions set 2, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6335 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6336 %%
6337 \mtcloadmlo{hangul4}%
6338 </hangul4>

```

13.77 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo

Les titres pour la langue « hangul-u8 » (coréen, écriture hangûl, pour Lambda Λ) sont tirés du fichier `u8hangul.tex` du système $\text{H}\text{E}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ [146, en coréen] de KOAUNGHU Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 470, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.76, 13.78 page suivante, 13.79 page suivante et 13.80 page 474.

Les titres pour la langue « hangul-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul-u8.mlo`.

```

6339 (*hangul – u8)
6340 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]
6341 %% From the file u8hangul.tex of the HLaTeX package
6342 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
6343 %%
6344 %% Hangul captions for Lambda
6345 %%
6346 \mtcloadmlo{hangul-u8}%
6347 </hangul – u8>

```

13.78 Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo

Les titres pour la langue « hanja1 » (coréen en écriture ancienne hanja, première variante) sont tirés du fichier `hanja.cpx` du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 470, 13.74 page 471, 13.75 page 471, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente, 13.79 et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja1.mlo`.

```

6348 (*hanja1)
6349 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
6350 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
6351 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6352 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6353 %%
6354 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6355 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6356 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6357 %%
6358 \mtcloadmlo{hanja1}%
6359 </hanja1>

```

13.79 Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo

Les titres pour la langue « hanja2 » (coréen en écriture ancienne hanja, seconde variante) sont tirés du fichier `hanja.cpx` du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 470, 13.74 page 471, 13.75 page 471, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente, 13.78 et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja2.mlo`.

```

6360 (*hanja2)
6361 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]

```

```

6362%% From the file hanja.cap of the CJK package
6363%% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6364%% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
6365%%
6366%% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
6367%% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6368%% encoding: EUC (=Wansung)
6369%%
6370 \mtcloadmlo{hanja2}%
6371 </hanja2>

```

13.80 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo

Les titres pour la langue « hanja-u8 » (coréen, écriture hanja, pour Lambda Λ) sont tirés du fichier `u8hanja.tex` du système $\text{H}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ [146, en coréen] de KOAUNGHU Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 470, 13.74 page 471, 13.75 page 471, 13.76 page 472, 13.77 page 472, 13.78 page précédente et 13.79 page précédente.

Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja-u8.mlo`.

```

6372 (*hanja - u8)
6373 \ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]
6374%% From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
6375%% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
6376%%
6377%% Hanja captions for Lambda
6378%%
6379 \mtcloadmlo{hanja-u8}%
6380 </hanja - u8>

```

13.81 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage `ArabTeX` [154, 155], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. Voir aussi la section 13.82 page suivante.

```

6381 (*hebrew)
6382 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
6383%% Hebrew titles for minitoc.sty
6384%% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
6385 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6386             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%

```

```

6387 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6388         \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6389 \def\plttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6390         \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6391 %%
6392 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6393         \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
6394 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6395         \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6396 \def\mlttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6397         \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6398 %%
6399 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6400         \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
6401 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6402         \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6403 \def\slttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6404         \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6405 </hebrew>

```

13.82 Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld

Les titres pour la langue « hebrew2 » (hébreu, une variante) sont tirés du fichier `hebrew.dtx` (de Boris LAVVA) dans le paquetage Babel [38, 39, 68], qui devrait être utilisé, avec les fontes et codages associés. Voir aussi la section 13.81 page précédente.

```

6406 <{*hebrew2}>
6407 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]
6408 %% From hebrew.dtx in the Babel package.
6409 %% Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
6410 %% Need hebrew fonts.
6411 \def\ptctitle{\@ensure@R{%
6412     \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
6413     \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6414 \def\plftitle{\@ensure@R{%
6415     \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\ %
6416     \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
6417 \def\plttitle{\@ensure@R{%
6418     \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\
6419     \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6420 %%
6421 \def\mtctitle{\@ensure@R{%
6422     \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
6423     \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6424 \def\mlftitle{\@ensure@R{%
6425     \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\ %
6426     \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
6427 \def\mlttitle{\@ensure@R{%
6428     \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\
6429     \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%

```

```

6430 %%
6431 \def\stctitle{\@ensure@R{%
6432   \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
6433   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6434 \def\slftitle{\@ensure@R{%
6435   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
6436   \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
6437 \def\sltttitle{\@ensure@R{%
6438   \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
6439   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6440 </hebrew2>

```

13.83 Langue « hindi » : hindi.mld

La langue « hindi » est comme « devanagari », donc nous chargeons devanagari.mld simplement (voir la section 13.41 page 452) :

```

6441 (*hindi)
6442 \ProvidesFile{hindi.mld}[2006/08/24]
6443 \mtcselectlanguage{devanagari}%
6444 </hindi>

```

13.84 Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld

Les titres pour la langue « hindi-modern » sont tirés du fichier captions.dn dans le paquetage Devanāgarī [203], après conversion. Voir aussi la section 13.41 page 452. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

6445 (*hindi – modern)
6446 \ProvidesFile{hindi-modern.mld}[2006/08/29]
6447 %% Hindi modern titles for minitoc.sty
6448 %% from captions.dn in ‘Devanagari for TeX’ by
6449 %% Pandey, Anshuman
6450 %% Radhakrishnan, CV
6451 %% Wagner, Zden\v{e}k
6452 %% Smith, John
6453 %% Carmody, Kevin
6454 %% Mahoney, Richard
6455 %% Wujastyk, Dominik
6456 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6457 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6458 \def\pltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6459 %%
6460 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6461 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%

```

```

6462 \def\mltttitle{{\dn tAEIkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6463 %%
6464 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6465 \def\slftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6466 \def\sltttitle{{\dn tAEIkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6467 </hindi – modern>

```

13.85 Langue « hungarian » : `hungarian.mld`

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons `magyar.mld`. Voir la section 13.108 page 488.

```

6468 <{*hungarian}
6469 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
6470 \mtcselectlanguage{magyar}%
6471 </hungarian>

```

13.86 Langue « icelandic » : `icelandic.mld`

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du fichier `icelandic` dans le paquetage `babel` [38, 39, 46] :

```

6472 <{*icelandic}
6473 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2006/01/13]
6474 %% Icelandic titles for minitoc.sty
6475 %% from icelandic.dtx (babel)
6476 %% Árnason, Einar
6477 %% need inputenc with 8-bits encoding
6478 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
6479 \def\plftitle{Myndaskrá}%
6480 \def\pltttitle{Töfluskrá}%
6481 %%
6482 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
6483 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
6484 \def\mltttitle{Töfluskrá}%
6485 %%
6486 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
6487 \def\slftitle{Myndaskrá}%
6488 \def\sltttitle{Töfluskrá}%
6489 </icelandic>

```

13.87 Langue « indon » : indon.mld

La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 440) :

```
6490 (*indon)
6491 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]
6492 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6493 </indon>
```

13.88 Langue « indonesian » : indonesian.mld

La langue « indonesian » (indonesian) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 440) :

```
6494 (*indonesian)
6495 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]
6496 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6497 </indonesian>
```

13.89 Langue « interlingua » : interlingua.mld

Les titres pour la langue « interlingua » sont tirés du fichier interlingua.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 63]. 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>.

```
6498 (*interlingua)
6499 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2006/01/13]
6500 %% Interlingua titles for minitoc.sty
6501 %% from interlingua.dtx (babel)
6502 %% Kleiweg, Peter
6503 \def\ptctitle{Contento}%
6504 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6505 \def\pltttitle{Lista de Tabellas}%
6506 %%
6507 \def\mtctitle{Contento}%
6508 \def\mlftitle{Figuras}%
6509 \def\mltttitle{Tabellas}%
```

```

6510 %%
6511 \def\stctitle{Contento}%
6512 \def\slftitle{Figuras}%
6513 \def\sltttitle{Tabellas}%
6514 </interlingua>

```

13.90 Langue « irish » : irish.mld

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) sont tirés du fichier `irish` dans le paquetage `babel` [38, 39, 42] :

```

6515 <(*irish)>
6516 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]
6517 %% Irish titles for minitoc.sty
6518 %% from irish.dtx (babel)
6519 %% Braams, Johannes and Gunn, Marion and Grant, Fraser
6520 \def\ptctitle{Cl'ar 'Abhair}%
6521 \def\plftitle{L'ear'aid'\{i}}%
6522 \def\pltttitle{T'abla'\{i}}%
6523 %%
6524 \def\mtctitle{Cl'ar 'Abhair}%
6525 \def\mlftitle{L'ear'aid'\{i}}%
6526 \def\mltttitle{T'abla'\{i}}%
6527 %%
6528 \def\stctitle{Cl'ar 'Abhair}%
6529 \def\slftitle{L'ear'aid'\{i}}%
6530 \def\sltttitle{T'abla'\{i}}%
6531 </irish>

```

13.91 Langue « italian » : italian.mld

Les titres pour la langue « italian » (italien) sont tirés du fichier `italian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 55]. Voir aussi la section 13.92 page suivante.

```

6532 <(*italian)>
6533 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]
6534 %% Italian titles for minitoc.sty
6535 %% from italian.dtx (babel)
6536 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6537 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6538 \def\ptctitle{Indice}%
6539 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
6540 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
6541 %%
6542 \def\mtctitle{Indice}%
6543 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%

```

```

6544 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
6545 %%
6546 \def\stctitle{Indice}%
6547 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
6548 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6549 </italian>

```

13.92 Langue « italian2 » : italian2.mld

Les titres pour la langue « italian2 » (italien) sont les mêmes que pour la langue « italian », sauf au niveau partie (« Contenuto »). Voir aussi la section 13.91 page précédente.

```

6550 <{*italian2}>
6551 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]
6552 %% Italian titles for minitoc.sty. Variant.
6553 %% from italian.dtx (babel)
6554 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6555 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6556 \def\ptctitle{Contenuto}%
6557 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
6558 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
6559 %%
6560 \def\mtctitle{Contenuto}%
6561 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
6562 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
6563 %%
6564 \def\stctitle{Contenuto}%
6565 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
6566 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6567 </italian2>

```

13.93 Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo

Il y a plusieurs variantes pour les titres en japonais. Les titres pour une première variante de la langue « japanese » (japonais) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA³⁰. Voir aussi les sections 13.94 page suivante, 13.95 page suivante, 13.96 page 482, 13.97 page 482 et 13.98 page 483. Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese.mlo.

```

6568 <{*japanese}>
6569 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]

```

³⁰ <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

```

6570%% Japanese titles for minitoc.sty
6571%% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6572%% From Kumazawa Toshiki
6573%% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6574%% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6575 \mtcloadmlo{japanese}%
6576 </japanese>

```

13.94 Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo

Les titres pour la langue « japanese2 » (japonais, deuxième variante) sont tirés du fichier JIS.cap du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.95, 13.96 page suivante, 13.97 page suivante et 13.98 page 483. Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese2.mlo.

```

6577 <{*japanese2}
6578 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]
6579%% From the file JIS.cap of the CJK package
6580%% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6581%% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6582%%
6583%% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6584%% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6585%% encoding: EUC
6586%%
6587 \mtcloadmlo{japanese2}%
6588 </japanese2>

```

13.95 Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo

Les titres pour la langue « japanese3 » (japonais, troisième variante) sont tirés du fichier JIS.cpx du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.94, 13.96 page suivante, 13.97 page suivante et 13.98 page 483. Les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese3.mlo.

```

6589 (*japanese3)
6590 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]
6591 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
6592 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6593 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6594 %%
6595 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6596 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
6597 %% encoding: EUC, preprocessed
6598 %%
6599 \mtcloadmlo{japanese3}%
6600 </japanese3>

```

13.96 Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo

Les titres pour la langue « japanese4 » (japonais, quatrième variante) sont tirés du fichier SJIS.cap du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page 480, 13.94 page précédente, 13.95 page précédente, 13.97 et 13.98 page suivante. Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```

6601 (*japanese4)
6602 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]
6603 %% From the file SJIS.cap of the CJK package
6604 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6605 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6606 %%
6607 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6608 %% Japanese captions
6609 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
6610 %%
6611 \mtcloadmlo{japanese4}%
6612 </japanese4>

```

13.97 Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo

Les titres pour la langue « japanese5 » (japonais, cinquième variante) sont tirés du fichier SJIS.cpx du système CJK [167, 168]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page 480, 13.94 page précédente, 13.95 page précédente, 13.96 et 13.98 page suivante.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese5.mlo`.

```
6613 ⟨*japanese5⟩
6614 \ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]
6615 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
6616 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6617 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6618 %%
6619 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6620 %% Japanese captions
6621 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6622 %% encoding: SJIS, preprocessed
6623 %%
6624 \mtcloadmlo{japanese5}%
6625 ⟨/japanese5⟩
```

13.98 Langue « japanese6 » : `japanese6.mld` et `japanese6.mlo`

Les titres pour une sixième variante de la langue « japanese » (japonais) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA³¹. Voir aussi les sections 13.93 page 480, 13.94 page 481, 13.95 page 481, 13.96 page précédente et 13.97 page précédente. Les titres pour la langue « japanese6 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese6.mlo`.

```
6626 ⟨*japanese6⟩
6627 \ProvidesFile{japanese6.mld}[2006/10/31]
6628 %% Japanese6 titles for minitoc.sty
6629 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6630 %% From Kumazawa Toshiki
6631 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6632 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6633 \mtcloadmlo{japanese6}%
6634 ⟨/japanese6⟩
```

13.99 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 `kanle1.sty` du projet Kannadatex³² de C.S. YOGANANDA. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

³¹ <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

³² <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

6635 (*kannada)
6636 \ProvidesFile{kannada.mld}[2006/02/14]
6637 %% from kanle1.sty of Kannadatex (C.S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in)
6638 %%
6639 \def\ptctitle{pariviDi}
6640 \def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}
6641 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6642 %%
6643 \def\mtctitle{pariviDi}
6644 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}
6645 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6646 %%
6647 \def\stctitle{pariviDi}
6648 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}
6649 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6650 </kannada>

```

13.100 Langue « khalkha » : khalkha.mld

« khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement xalx.mld (voir les sections [13.173](#) page 519, [13.174](#) page 520 et [13.175](#) page 520) :

```

6651 (*khalkha)
6652 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]
6653 \mtcselectlanguage{xalx}%
6654 </khalkha>

```

13.101 Langue « latin » : latin.mld

Les titres pour la langue « latin » sont tirés du fichier latin.dtx dans le paquetage babel [[38](#), [39](#), [48](#)]. Voir aussi la section [13.102](#) page suivante.

```

6655 (*latin)
6656 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]
6657 %% Latin titles for minitoc.sty
6658 %% from latin.dtx (babel)
6659 %% Beccari, Claudio
6660 \def\ptctitle{Index}%
6661 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6662 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6663 %%
6664 \def\mtctitle{Index}%
6665 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
6666 \def\mltttitle{Conspectus tabularum}%
6667 %%
6668 \def\stctitle{Index}%

```

```
6669 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
6670 \def\sltttitle{Conspectus tabularum}%
6671 </latin>
```

13.102 Langue « latin2 » : latin2.mld

Les titres pour la langue « latin2 » (latin, variante abrégée) sont tirés du fichier latin.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 48], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 13.101 page précédente.

```
6672 <(*latin2)
6673 \ProvidesFile{latin2.mld}[2006/01/13]
6674 %% Latin titles (shortened) for minitoc.sty
6675 %% from latin.dtx (babel)
6676 %% Beccari, Claudio
6677 \def\ptctitle{Index}%
6678 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6679 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6680 %%
6681 \def\mtctitle{Index}%
6682 \def\mlftitle{Descriptiones}%
6683 \def\mltttitle{Tabulae}%
6684 %%
6685 \def\stctitle{Index}%
6686 \def\slftitle{Descriptiones}%
6687 \def\sltttitle{Tabulae}%
6688 </latin2>
```

13.103 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »³³ sont tirés du projet ANTOMEGA [150]. Voir aussi la section 13.104 page suivante :

```
6689 <(*latvian)
6690 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
6691 %% from latvian.ldf (Antomega project)
6692 %% Needs Omega
6693 %% Alexej M. Kryokov
6694 %% Dmitry Ivanov
6695 %%
6696 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturs}}%
6697 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6698 \def\pltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6699 %%
```

³³ « Latvien » est l'autre nom du « letton ».

```

6700 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturdays}}%
6701 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6702 \def\mltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6703 %%
6704 \def\stctitle{\locallatvian{Saturdays}}%
6705 \def\slftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6706 \def\slttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6707 </latvian>

```

13.104 Langue « letton » : `letton.mld`

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement `latvian.mld`. Voir la section 13.103 page précédente.

```

6708 (*letton)
6709 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
6710 \mtcselectlanguage{latvian}%
6711 </letton>

```

13.105 Langue « lithuanian » : `lithuanian.mld`

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du fichier `lithuanian.ldf`³⁴ pour le paquetage `babel` [38, 39] :

```

6712 (*lithuanian)
6713 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2006/01/13]
6714 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
6715 %% from lithuanian.ldf
6716 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip
6717 %% Tulusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
6718 \def\ptctitle{Turinys}%
6719 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6720 \def\pltttitle{Lentel\protect.es}%
6721 %%
6722 \def\mtctitle{Turinys}%
6723 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6724 \def\mltttitle{Lentel\protect.es}%
6725 %%
6726 \def\stctitle{Turinys}%
6727 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6728 \def\slttitle{Lentel\protect.es}%
6729 </lithuanian>

```

³⁴Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip>.

13.106 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)³⁵ sont tirés du fichier `lsorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 81]. Voir aussi la section 13.167 page 517. Un nom plus court pour cette langue est `lsorbian` (voir la section 13.107).

```
6730 (*lowersorbian)
6731 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]
6732 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6733 %% from lsorbian.dtx (babel)
6734 %% Werner, Eduard
6735 \def\ptctitle{Wop\`simje\`se}%
6736 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6737 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6738 %%
6739 \def\mtctitle{Wop\`simje\`se}%
6740 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6741 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
6742 %%
6743 \def\stctitle{Wop\`simje\`se}%
6744 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6745 \def\slttitle{Zapis tabulkow}%
6746 \</lowersorbian)
```

13.107 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement `lowersorbian.mld`. Voir la section 13.106.

```
6747 (*lsorbian)
6748 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2006/01/23]
6749 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6750 %% from lsorbian.dtx (babel)
6751 %% Werner, Eduard
6752 \selectlanguage{lowersorbian}%
6753 \</lsorbian)
```

³⁵Le bas sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Basse-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des Wendes, nom germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vi^e siècle).

13.108 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 49]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 13.85 page 477). Voir aussi les sections 13.109 et 13.110 page suivante pour des variantes (il semble que magyar.dtx aurait évolué).

```
6754 (*magyar)
6755 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6756 %% Magyar titles for minitoc.sty
6757 %% from magyar.dtx (babel)
6758 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6759 \def\ptctitle{Tartalom}%
6760 \def\plftitle{\`Abr\`ak}%
6761 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok}%
6762 %%
6763 \def\mtctitle{Tartalom}%
6764 \def\mlftitle{\`Abr\`ak}%
6765 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok}%
6766 %%
6767 \def\stctitle{Tartalom}%
6768 \def\slftitle{\`Abr\`ak}%
6769 \def\slttitle{T\`abl\`azatok}%
6770 </magyar>
```

13.109 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d'une variante proposée dans le paquetage babel [38, 39]. Voir aussi les sections 13.108 et 13.110 page suivante.

```
6771 (*magyar2)
6772 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6773 %% Magyar2 titles for minitoc.sty (variant)
6774 %% from magyar.dtx (babel)
6775 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6776 \def\ptctitle{Tartalom}%
6777 \def\plftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6778 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6779 %%
6780 \def\mtctitle{Tartalom}%
6781 \def\mlftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6782 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6783 %%
6784 \def\stctitle{Tartalom}%
6785 \def\slftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6786 \def\slttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6787 </magyar2>
```

13.110 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 [38, 39, 49]. Voir aussi les sections 13.108 page précédente et 13.109 page précédente.

```
6788 (*magyar3)
6789 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]
6790 %% Magyar3 titles for minitoc.sty (variant)
6791 %% from magyar.dtx (babel)
6792 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6793 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6794 \def\plftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6795 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6796 %%
6797 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6798 \def\mlftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6799 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6800 %%
6801 \def\stctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6802 \def\slftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6803 \def\slttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6804 </magyar3>
```

13.111 Langue « malay » : malay.mld

La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 440) :

```
6805 (*malay)
6806 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]
6807 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6808 </malay>
```

13.112 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam » (malayalam, écriture *keli*)³⁶, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.114 page suivante et 13.115 page 491.

³⁶La langue Malayalam est parlée de la côte occidentale de Malabar jusqu'à l'extrême sud de l'Inde, principalement dans l'état de Kerala. C'est l'une des langues dravidiennes fortement liée au Tamoul. L'alphabet et l'écriture datent du VIII^e ou IX^e siècle.

```

6809 (*malayalam – keli)
6810 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]
6811 %%
6812 %% Malayalam: Keli fonts
6813 %%
6814 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
6815 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
6816 \def\pltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
6817 %%
6818 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
6819 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
6820 \def\mltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
6821 %%
6822 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
6823 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
6824 \def\sltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
6825 \</malayalam – keli)

```

13.113 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-Omega³⁷. 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`.

```

6826 (*malayalam – omega)
6827 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2006/02/13]
6828 % from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
6829 \mtcloadmlo{malayalam-omega}
6830 %
6831 \</malayalam – omega)

```

13.114 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 13.112 page précédente et 13.115 page suivante.

```

6832 (*malayalam – rachana)
6833 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]

```

³⁷ <http://Sarovar.org/projects/malayalam>

```

6834 %%
6835 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnel.
6836 %%
6837 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6838 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\C\<94>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6839 \def\pltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\F\<59>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6840 %%
6841 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6842 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\C\<94>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6843 \def\mltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\F\<59>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6844 %%
6845 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6846 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\C\<94>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6847 \def\sltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\F\<59>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6848 \malayalam – rachana)

```

13.115 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 13.112 page 489 et 13.114 page précédente.

```

6849 (*malayalam – rachana2)
6850 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]
6851 %%
6852 %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
6853 %%
6854 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6855 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6856 \def\pltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6857 %%
6858 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6859 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6860 \def\mltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6861 %%
6862 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6863 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6864 \def\sltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6865 \malayalam – rachana2)

```

13.116 Langue « manju » : manju.mld

La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement bithe.mld (voir la section 13.22 page 444) :

```

6866 (*manju)
6867 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]
6868 \mtcselectlanguage{bithe}%
6869 </manju>

```

13.117 Langue « meyalu » : meyalu.mld

La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 440) :

```

6870 (*meyalu)
6871 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]
6872 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6873 </meyalu>

```

13.118 Langue « mongol » : mongol.mld

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.19 page 442, 13.20 page 443, 13.21 page 443, 13.22 page 444, 13.29 page 447, 13.30 page 448, 13.173 page 519, 13.174 page 520 et 13.175 page 520.

```

6874 (*mongol)
6875 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
6876 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
6877 %% Needs mongol fonts
6878 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
6879 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6880 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6881 %%
6882 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
6883 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6884 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6885 %%
6886 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
6887 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6888 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6889 </mongol>

```

13.119 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 [13.122](#).

```
6890 (*naustrian)
6891 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
6892 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6893 </naustrian>
```

13.120 Langue « newzealand » : `newzealand.mld`

La langue « newzealand » (`newzealand`) est comme « newzealand », donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section [13.43](#) page [454](#)) :

```
6894 (*newzealand)
6895 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]
6896 \mtcselectlanguage{english}%
6897 </newzealand>
```

13.121 Langue « ngerman » : `ngerman.mld`

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »³⁸, donc nous chargeons `ngermanb.mld`. Voir aussi la section [13.122](#).

```
6898 (*ngerman)
6899 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
6900 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6901 </ngerman>
```

13.122 Langue « ngermanb » : `ngermanb.mld`

Les titres pour la langue « ngermanb »³⁹ sont tirés du fichier `ngermanb.dtx` dans le paquetage `babel` [[38](#), [39](#), [74](#)]. Voir aussi les sections [13.119](#) et [13.121](#).

³⁸ Une version réformée de la variante `germanb` de la langue allemande.

³⁹ Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

```

6902 (*ngermanb)
6903 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]
6904 %% New german (B) titles for minitoc.sty
6905 %% from ngermanb.dtx (babel)
6906 %% Raichle, Bernd and Schmidt, Walter
6907 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}% % oder nur: Inhalt
6908 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6909 \def\pltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6910 %%
6911 \def\mtctitle{Inhalt}%
6912 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6913 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6914 %%
6915 \def\stctitle{Inhalt}%
6916 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6917 \def\sltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6918 </ngermanb>

```

13.123 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 »⁴⁰ sont tirés du paquetage babel [38, 39, 74]. Voir aussi la section 13.122 page précédente.

```

6919 (*ngermanb2)
6920 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]
6921 %% New german (B) short (2) titles for minitoc.sty
6922 \def\ptctitle{Inhalt}%
6923 \def\plftitle{Abbildungen}%
6924 \def\pltttitle{Tabellen}%
6925 %%
6926 \def\mtctitle{Inhalt}%
6927 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6928 \def\mltttitle{Tabellen}%
6929 %%
6930 \def\stctitle{Inhalt}%
6931 \def\slftitle{Abbildungen}%
6932 \def\sltttitle{Tabellen}%
6933 </ngermanb2>

```

⁴⁰Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée et des titres courts.

13.124 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 [38, 39, 43], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.126 page suivante.

```

6934 (*norsk)
6935 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]
6936 %% Norsk titles for minitoc.sty
6937 %% from noesk.dtx (babel)
6938 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6939 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6940 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6941 \def\ptctitle{Innhold}%
6942 \def\plftitle{Figurer}%
6943 \def\pltttitle{Tabeller}%
6944 %%
6945 \def\mtctitle{Innhold}%
6946 \def\mlftitle{Figurer}%
6947 \def\mltttitle{Tabeller}%
6948 %%
6949 \def\stctitle{Innhold}%
6950 \def\slftitle{Figurer}%
6951 \def\sltttitle{Tabeller}%
6952 </norsk>

```

13.125 Langue « norsk2 » : norsk2.mld

Les titres pour la langue « norsk2 » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du paquetage babel [38, 39, 43], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Ce sont des variantes des titres de la section 13.124.

```

6953 (*norsk2)
6954 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]
6955 %% Short norsk titles for minitoc.sty
6956 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6957 \def\ptctitle{Innhold}%
6958 \def\plftitle{Figurliste}%
6959 \def\pltttitle{Tabelliste}%
6960 %%
6961 \def\mtctitle{Innhold}%
6962 \def\mlftitle{Figurliste}%
6963 \def\mltttitle{Tabelliste}%
6964 %%
6965 \def\stctitle{Innhold}%
6966 \def\slftitle{Figurliste}%
6967 \def\sltttitle{Tabelliste}%
6968 </norsk2>

```

13.126 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)⁴¹ sont tirés du fichier norsk.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 43], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.124 page précédente.

```

6969 (*nynorsk)
6970 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]
6971 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6972 %% from norsk.dtx (babel)
6973 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6974 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6975 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6976 \def\mtctitle{Innhald}%
6977 \def\mlftitle{Figurar}%
6978 \def\mltttitle{Tabellar}%
6979 %%
6980 \def\ptctitle{Innhald}%
6981 \def\plftitle{Figurar}%
6982 \def\pltttitle{Tabellar}%
6983 %%
6984 \def\stctitle{Innhald}%
6985 \def\slftitle{Figurar}%
6986 \def\sltttitle{Tabellar}%
6987 \end{file}

```

13.127 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 13.126.

```

6988 (*nynorsk2)
6989 \ProvidesFile{nynorsk2.mld}[1999/03/16]
6990 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6991 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6992 \def\mtctitle{Innhald}%
6993 \def\mlftitle{Figurliste}%
6994 \def\mltttitle{Tabelliste}%
6995 %%
6996 \def\ptctitle{Innhald}%
6997 \def\plftitle{Figurliste}%
6998 \def\pltttitle{Tabelliste}%
6999 %%
7000 \def\stctitle{Innhald}%
7001 \def\slftitle{Figurliste}%

```

⁴¹ Créée vers 1800 par Ivar ÅSSEN pour construire une vraie langue norvégienne indépendante et nationale, en réaction au danois, à partir des divers dialectes parlés dans le pays. Mais le néo-norvégien n'a jamais beaucoup gagné en popularité en dehors des régions rurales.

```
7002 \def\sltttitle{Tabelliste}%
7003 </nynorsk2>
```

13.128 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais) sont tirés du fichier polish.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 78]. Voir aussi les sections 13.129 et 13.130 page suivante.

```
7004 <*polish>
7005 \ProvidesFile{polish.mld}[2006/01/13]
7006 %% Polish titles for minitoc.sty
7007 %% from polish.dtx (babel)
7008 %% Schalueck, Elmar and Janich, Michael
7009 \def\ptctitle{Spis rzeczy}%
7010 \def\plfttitle{Spis rysunk\'ow}%
7011 \def\pltttitle{Spis tablic}%
7012 %%
7013 \def\mtctitle{Spis rzeczy}%
7014 \def\mlfttitle{Spis rysunk\'ow}%
7015 \def\mltttitle{Spis tablic}%
7016 %%
7017 \def\stctitle{Spis rzeczy}%
7018 \def\slfttitle{Spis rysunk\'ow}%
7019 \def\sltttitle{Spis tablic}%
7020 </polish>
```

13.129 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du projet ANTOMEGA [150]. Voir aussi les sections 13.128 et 13.130 page suivante.

```
7021 <*polish2>
7022 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
7023 %% from omega-polish.ldf (Antomega project)
7024 %% Needs Omega
7025 %% Alexej M. Kryokov
7026 %% Dmitry Ivanov
7027 %%
7028 \def\ptctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7029 \def\plfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7030 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7031 %%
7032 \def\mtctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7033 \def\mlfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7034 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7035 %%
```

```

7036 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7037 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7038 \def\sltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7039 </polish2>

```

13.130 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier `polski.dtx` dans le paquetage `PLATEX` [198, 247]. Voir aussi les sections 13.128 page précédente et 13.129 page précédente.

```

7040 < *polski >
7041 \ProvidesFile{polski.mld}[2006/02/28]
7042 %% Polski titles for minitoc.sty
7043 %% from polski.dtx (PLaTeX)
7044 %% Mariusz Olko, Marcin Woli`nski.
7045 %%
7046 \def\ptctitle{Spis tre`sci}%
7047 \def\plftitle{Spis rysunk`ow}%
7048 \def\pltttitle{Spis tabel}%
7049 %%
7050 \def\mtctitle{Spis rysunk`ow}%
7051 \def\mlftitle{Spis rysunk`ow}%
7052 \def\mltttitle{Spis tabel}%
7053 %%
7054 \def\stctitle{Spis rysunk`ow}%
7055 \def\slftitle{Spis rysunk`ow}%
7056 \def\sltttitle{Spis tabel}%
7057 </polski >

```

13.131 Langue « portuges » language : portuges.mld

C'est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 13.132 page suivante), donc nous chargeons simplement `portuguese.mld` :

```

7058 < *portuges >
7059 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]
7060 \mtcselectlanguage{portuguese}%
7061 </portuges >

```

13.132 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais) sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 75]. Voir aussi la section 13.23 page 444, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```
7062 (*portuguese)
7063 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]
7064 %% Portuguese titles for minitoc.sty
7065 %% from portuges.dtx (babel)
7066 %% Ramalhete, Jose Pedro
7067 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
7068 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
7069 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
7070 %%
7071 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
7072 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
7073 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
7074 %%
7075 \def\stctitle{Conte\'udo}%
7076 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
7077 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
7078 </portuguese>
```

13.133 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 60].

```
7079 (*romanian)
7080 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]
7081 %% Romanian titles for minitoc.sty
7082 %% from romanian.dtx (babel)
7083 %% Horst, Umstatter and Juhasz, Robert
7084 \def\ptctitle{Cuprins}%
7085 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
7086 \def\pltttitle{List\u{a} de tabele}%
7087 %%
7088 \def\mtctitle{Cuprins}%
7089 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
7090 \def\mltttitle{List\u{a} de tabele}%
7091 %%
7092 \def\stctitle{Cuprins}%
7093 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
7094 \def\slttitle{List\u{a} de tabele}%
7095 </romanian>
```

13.134 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [216]. Voir aussi les sections 13.133 page précédente et 13.135. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [38, 39].

```

7096 (*romanian2)
7097 \ProvidesFile{romanian2.mld}[2006/08/03]
7098 %% Romanian titles for minitoc.sty
7099 %% from RomanianTeX (romanian.dtx)
7100 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
7101 %% Bernd Raichle
7102 \def\ptctitle{Cuprins}%
7103 \def\plftitle{Lista de figuri}%
7104 \def\pltttitle{Lista de tabele}%
7105 %%
7106 \def\mtctitle{Cuprins}%
7107 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
7108 \def\mltttitle{Lista de tabele}%
7109 %%
7110 \def\stctitle{Cuprins}%
7111 \def\slftitle{Lista de figuri}%
7112 \def\sltttitle{Lista de tabele}%
7113 </romanian2>

```

13.135 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [216]. Voir aussi les sections 13.133 page précédente et 13.135. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [38, 39].

```

7114 (*romanian3)
7115 \ProvidesFile{romanian3.mld}[2006/08/03]
7116 %% Romanian titles for minitoc.sty
7117 %% from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
7118 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
7119 %% Bernd Raichle
7120 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
7121 \def\pltttitle{Indice de figuri}%
7122 \def\pltttitle{Tabele}%
7123 %%
7124 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
7125 \def\mltttitle{Indice de figuri}%
7126 \def\mltttitle{Tabele}%
7127 %%
7128 \def\stctitle{Tabla de materii}%

```

```

7129 \def\sltttitle{Indice de figuri}%
7130 \def\sltttitle{Tabele}%
7131 </romanian3>

```

13.136 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage babel [38, 39]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```

7132 (*russian)
7133 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
7134 %% Russian titles for minitoc.sty
7135 \def\ptctitle{Oglavlenie}%
7136 \def\plftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7137 \def\pltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7138 %%
7139 \def\mtctitle{Oglavlenie}%
7140 \def\mlftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7141 \def\mltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7142 %%
7143 \def\stctitle{Oglavlenie}%
7144 \def\slftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7145 \def\sltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7146 </russian>

```

13.137 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [150]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136.

```

7147 (*russian2m)
7148 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]
7149 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
7150 %% Needs Omega and cyrillic fonts
7151 %% Alexej M. Kryokov
7152 %% Dmitry Ivanov
7153 %%
7154 \def\ptctitle{\localrussian%
7155 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7156 ^0438^0435}}%
7157 \def\plftitle{\localrussian%
7158 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
7159 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
7160 ^0439}}%

```

```

7161 \def\pltttitle{\localrussian%
7162 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a  ^^^^0442^^^^0430%
7163  ^^^^0431^^^^043b^^^^0438^^^^0446}}}%
7164 %%
7165 \def\mtcttitle{\localrussian%
7166 {^^^^041e^^^^0433^^^^043b^^^^0430^^^^0432^^^^043b^^^^0435^^^^043d%
7167  ^^^^0438^^^^0435}}}%
7168 \def\mlfttitle{\localrussian%
7169 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a  ^^^^0438^^^^043b%
7170  ^^^^043b^^^^044e^^^^0441^^^^0442^^^^0440^^^^0430^^^^0446^^^^0438%
7171  ^^^^0439}}}%
7172 \def\mltttitle{\localrussian%
7173 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a  ^^^^0442^^^^0430%
7174  ^^^^0431^^^^043b^^^^0438^^^^0446}}}%
7175 %%
7176 \def\stcttitle{\localrussian%
7177 {^^^^041e^^^^0433^^^^043b^^^^0430^^^^0432^^^^043b^^^^0435^^^^043d%
7178  ^^^^0438^^^^0435}}}%
7179 \def\slfttitle{\localrussian%
7180 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a  ^^^^0438^^^^043b%
7181  ^^^^043b^^^^044e^^^^0441^^^^0442^^^^0440^^^^0430^^^^0446^^^^0438%
7182  ^^^^0439}}}%
7183 \def\slttitle{\localrussian%
7184 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a  ^^^^0442^^^^0430%
7185  ^^^^0431^^^^043b^^^^0438^^^^0446}}}%
7186 </russian2m)

```

13.138 Langue « russian2o » : russian2o.mld

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [150]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page précédente.

```

7187 (*russian2o)
7188 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
7189 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
7190 %% Needs Omega and cyrillic fonts
7191 %% Alexej M. Kryokov
7192 %% Dmitry Ivanov
7193 %%
7194 \def\ptcttitle{\localrussian%
7195 {^^^^041e^^^^0433^^^^043b^^^^0430^^^^0432^^^^043b^^^^0435^^^^043d%
7196  ^^^^0456^^^^0435}}}%
7197 \def\plfttitle{\localrussian%
7198 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0438%
7199  ^^^^043b^^^^043b^^^^044e^^^^0441^^^^0442^^^^0440^^^^0430^^^^0446%
7200  ^^^^0456^^^^0439}}}%
7201 \def\pltttitle{\localrussian%
7202 {^^^^0421^^^^043f^^^^0438^^^^0441^^^^043e^^^^043a^^^^044a  ^^^^0442%
7203  ^^^^0430^^^^0431^^^^043b^^^^0438^^^^0446^^^^044a}}}%

```

```

7204 %%
7205 \def\mtctitle{\localrussian%
7206 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7207 ^0456^0435}}%
7208 \def\mlftitle{\localrussian%
7209 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7210 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7211 ^0456^0439}}%
7212 \def\mlttitle{\localrussian%
7213 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7214 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
7215 %
7216 \def\stctitle{\localrussian%
7217 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7218 ^0456^0435}}%
7219 \def\slftitle{\localrussian%
7220 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7221 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7222 ^0456^0439}}%
7223 \def\slttitle{\localrussian%
7224 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7225 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
7226 </russian2o>

```

13.139 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 [38, 39, 66, 160]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page 501. Le titre des parttocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

7227 (*russianb)
7228 \ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]
7229 %% Russian (russianb) titles for minitoc.sty
7230 %% from russianb.dtx (babel)
7231 %% Lapko, Olga and Volovitch, Vladimir and Lemberg, Werner
7232 \expandafter\ifx\curname chapter\endcsname\relax
7233 \def\ptctitle{%
7234   {\cyr\CYRS\CYRO\CYr\CYrd\CYre\CYrr\CYrzh\CYra\CYrn\CYri\CYre}}%
7235 \else
7236 \def\ptctitle{%
7237   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7238 \fi
7239 \def\plftitle{%
7240   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7241     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7242 \def\plttitle{%
7243   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7244     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
7245 %%

```

```

7246 \def\mtctitle{%
7247   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7248 \def\mlftitle{%
7249   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7250     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7251 \def\mltttitle{%
7252   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7253     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
7254 %%
7255 \def\stctitle{%
7256   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7257 \def\slftitle{%
7258   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7259     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7260 \def\sltttitle{%
7261   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7262     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
7263 </russianb>

```

13.140 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` [97, 100]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page 501.

```

7264 <(*russianc)
7265 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
7266 %% Russian titles for minitoc.sty
7267 %% Needs cyrillic fonts
7268 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
7269 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7270 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7271 %%
7272 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7273 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7274 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7275 %%
7276 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7277 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7278 \def\sltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7279 </russianc>

```

13.141 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 [36].

Les titres pour la langue « russian-cca » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca.mlo.

```
7280 (*russian - cca)
7281 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]
7282 %% Russian-cca titles for minitoc.sty
7283 %% From russian.sty in the cmcyralt package
7284 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
7285 %% Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
7286 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
7287 \mteclloadmlo{russian-cca}%
7288 \end{russian - cca}
```

13.142 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 [130].

Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```
7289 (*russian - cca1)
7290 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]
7291 %% Russian-cca1 titles for minitoc.sty
7292 %% From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
7293 %% cmcyr fonts in alt encoding
7294 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
7295 %% Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)
7296 %% and Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
7297 \mteclloadmlo{russian-cca1}%
7298 \end{russian - cca1}
```

13.143 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 [193].

Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lh.mlo`.

```
7299 (*russian – lh)
7300 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]
7301 %% Russian-lh titles for minitoc.sty
7302 %% From russian.sty in the LH package
7303 %% LH fonts in special encoding
7304 %% Sergei O. Naoumov (serge@astro.unc.edu)
7305 \mtcloadmlo{russian-lh}%
7306 </russian – lh>
```

13.144 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` [262].

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).

```
7307 (*russian – lhcyralt)
7308 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]
7309 %% Russian-lhcyralt titles for minitoc.sty
7310 %% From lhcyralt.sty in the LHCYR package
7311 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866)
7312 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7313 \mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
7314 </russian – lhcyralt>
```

13.145 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` [262].

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.

```
7315 ⟨*russian – lhcyrkoi⟩
7316 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]
7317 %% Russian-lhcyrkoi titles for minitoc.sty
7318 %% From lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
7319 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8
7320 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7321 \mctloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
7322 ⟨/russian – lhcyrkoi⟩
```

13.146 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` [262].

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.

```
7323 ⟨*russian – lhcyrwin⟩
7324 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]
7325 %% Russian-lhcyrwin titles for minitoc.sty
7326 %% From lhcyrwin.sty in the LHCYR package
7327 %% LHCYRWIN fonts in special encoding CP1251
7328 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7329 \mctloadmlo{russian-lhcyrwin}%
7330 ⟨/russian – lhcyrwin⟩
```

13.147 Langue « samin » : `samin.mld`

Les titres pour la langue « samin » (Sámi (ou Sâme) du Nord)⁴² sont tirés du fichier `samin.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 61]. Des fontes spécifiques sont requises.

```
7331 ⟨*samin⟩
7332 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]
```

⁴²Plusieurs dialectes ou langues Sámi/Sâme sont parlés en Finlande, Norvège, Suède et dans la péninsule de Kola (Russie). Les alphabets sont différents, donc il y aurait éventuellement besoin de plusieurs fichiers `.dtx` pour, par exemple, le Lule et le Sámi (ou Sâme) du Sud. D'où le nom `samin.dtx` (et non pas `sami.dtx` ou analogue dans le cas du Sámi (Sâme) du Nord. Cette note est tirée du fichier `samin.dtx`. Ces dialectes et langues font partie du groupe finnois.

```

7333 %% North Sámi (samin) titles for minitoc.sty
7334 %% from samin.dtx (babel)
7335 %% Jernsletten, Regnor
7336 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
7337 \def\plftitle{Govvosat}%
7338 \def\pltttitle{Tabeallat}%
7339 %%
7340 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
7341 \def\mlftitle{Govvosat}%
7342 \def\mltttitle{Tabeallat}%
7343 %%
7344 \def\stctitle{Sisdoallu}%
7345 \def\slftitle{Govvosat}%
7346 \def\slttitle{Tabeallat}%
7347 </samin>

```

13.148 Langue « scottish » : scottish.mld

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du fichier `scottish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 58] :

```

7348 (*scottish)
7349 \ProvidesFile{scottish.mld}[2006/01/13]
7350 %% Scottish titles for minitoc.sty
7351 %% from scottish.dtx (babel)
7352 %% Grant, Fraser
7353 \def\ptctitle{Cl\'ar-obrach}%
7354 \def\plftitle{LiostaDhealbh}%
7355 \def\pltttitle{LiostaChl\'ar}%
7356 %%
7357 \def\mtctitle{Cl\'ar-obrach}%
7358 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}%
7359 \def\mltttitle{LiostaChl\'ar}%
7360 %%
7361 \def\stctitle{Cl\'ar-obrach}%
7362 \def\slftitle{LiostaDhealbh}%
7363 \def\slttitle{LiostaChl\'ar}%
7364 </scottish>

```

13.149 Langue « serbian » : serbian.mld

Les titres pour la langue « serbian » (serbocroate) sont tirés du fichier `serbian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 71]. 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 13.150 page suivante.

```

7365 (*serbian)
7366 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]
7367 %% Serbian titles for minitoc.sty
7368 %% from serbian.dtx (babel)
7369 %% Muhamedagi\{c}, Dejan and Slobodan, Jankovic
7370 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
7371 \def\plftitle{Slike}%
7372 \def\pltttitle{Tabele}%
7373 %%
7374 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
7375 \def\mlftitle{Slike}%
7376 \def\mltttitle{Tabele}%
7377 %%
7378 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
7379 \def\slftitle{Slike}%
7380 \def\sltttitle{Tabele}%
7381 </serbian>

```

13.150 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)⁴³ 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 13.149 page précédente.

```

7382 (*serbianc)
7383 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]
7384 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
7385 %%
7386 %% Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
7387 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
7388 %% Abt. Biophysikalische Chemie
7389 \def\ptctitle{%
7390   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7391 \def\plftitle{%
7392   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
7393 \def\pltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
7394 %%
7395 \def\mtctitle{%
7396   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7397 \def\mlftitle{%
7398   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
7399 \def\mltttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
7400 %%
7401 \def\stctitle{%
7402   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7403 \def\slftitle{%
7404   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%

```

⁴³ La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.

```
7405 \def\sltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyr1\cyri\cyrc\cyre}%
7406 </serbianc>
```

13.151 Langue « slovak » : slovak.mld

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque) sont tirés du fichier slovak.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 54]. Il est recommandé d'utiliser le codage T1 pour les fontes.

```
7407 (*slovak)
7408 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]
7409 %% Slovak titles for minitoc.sty
7410 %% from slovak.dtx (babel)
7411 %% Chlebkova, Jana and Schlemmer, Tobias
7412 \def\ptctitle{Obsah}%
7413 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7414 \def\pltttitle{Zoznam tabuliek}%
7415 %%
7416 \def\mtctitle{Obsah}%
7417 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7418 \def\mltttitle{Zoznam tabuliek}%
7419 %%
7420 \def\stctitle{Obsah}%
7421 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7422 \def\sltttitle{Zoznam tabuliek}%
7423 </slovak>
```

13.152 Langue « slovene » : slovene.mld

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier slovene.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 84] :

```
7424 (*slovene)
7425 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]
7426 %% Slovene titles for minitoc.sty
7427 %% from slovene.dtx (babel)
7428 %% Zavrtanik, Danilo and \v{Z}lajpah, Leon
7429 \def\ptctitle{Kazalo}%
7430 \def\plftitle{Slike}%
7431 \def\pltttitle{Tabele}%
7432 %%
7433 \def\mtctitle{Kazalo}%
7434 \def\mlftitle{Slike}%
7435 \def\mltttitle{Tabele}%
7436 %%
7437 \def\stctitle{Kazalo}%
7438 \def\slftitle{Slike}%

```

```
7439 \def\sltttitle{Tabele}%
7440 </slovene>
```

13.153 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) sont tirés du fichier `spanish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 31]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir la section 13.33 page 449). D'autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 13.18 page 441), « catalan » (section 13.35 page 449), et « galicien » (galicien) (section 13.64 page 464). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 13.154). La langue « spanish3 » (voir la section 13.155 page suivante) est une variante pour le projet ANTOMEGA [150]; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où `\ptctitle` est plus court pour les articles (section 13.156 page suivante).

```
7441 (*spanish)
7442 \ProvidesFile{spanish.mld}[2006/02/15]
7443 %% Spanish titles for minitoc.sty
7444 %% from spanish.dtx (babel)
7445 %% Bezos, Javier
7446 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7447 \def\ptctitle{\'Indice}%
7448 \else
7449 \def\ptctitle{\'Indice General}%
7450 \fi
7451 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
7452 \def\pltttitle{\'Indice de Tablas}%
7453 %%
7454 \def\mtctitle{\'Indice}%
7455 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
7456 \def\mltttitle{\'Indice de Tablas}%
7457 %%
7458 \def\stctitle{\'Indice}%
7459 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
7460 \def\sltttitle{\'Indice de Tablas}%
7461 </spanish>
```

13.154 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du fichier `spanish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 31], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 13.153.

```
7462 (*spanish2)
7463 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]
```

```

7464 %% Spanish titles for minitoc.sty
7465 \def\ptctitle{\'Indice General}%
7466 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
7467 \def\pltttitle{\'Indice de Tablas}%
7468 %%
7469 \def\mtctitle{Contenido}%
7470 \def\mlftitle{Figuras}%
7471 \def\mltttitle{Tablas}%
7472 %%
7473 \def\stctitle{Contenido}%
7474 \def\slftitle{Figuras}%
7475 \def\sltttitle{Tablas}%
7476 </spanish2>

```

13.155 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier omega-spanish.ldf du projet ANTOMEGA [150]. Voir la section 13.153 page précédente.

```

7477 (*spanish3)
7478 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
7479 %% Spanish titles for minitoc.sty
7480 %% from omega-spanish.ldf of the ANTOMEGA project.
7481 \def\ptctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7482 \def\plftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7483 \def\pltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7484 %%
7485 \def\mtctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7486 \def\mlftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7487 \def\mltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7488 %%
7489 \def\stctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7490 \def\slftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7491 \def\sltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7492 </spanish3>

```

13.156 Langue « spanish4 » : spanish4.mld

Les titres pour la langue « spanish4 » sont tirés du fichier spanish.dtx de CervanTeX [30]. Le titre des parttocs est plus court dans les articles. Voir aussi la section 13.153 page précédente.

```

7493 (*spanish4)
7494 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]
7495 %% Spanish titles for minitoc.sty
7496 %% from spanish.dtx (CervanTeX)
7497 %% Bezos, Javier

```

```

7498 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7499 \def\ptctitle{\'Indice}%
7500 \else
7501 \def\ptctitle{\'Indice general}%
7502 \fi
7503 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
7504 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
7505 %%
7506 \def\mtctitle{\'Indice}%
7507 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
7508 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
7509 %%
7510 \def\stctitle{\'Indice}%
7511 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
7512 \def\slttitle{\'Indice de cuadros}%
7513 </spanish4>

```

13.157 Langue « swedish » : swedish.mld

Les titres pour la langue « swedish » (suédois) sont tirés du fichier swedish.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 59]. Voir aussi la section 13.158.

```

7514 (*swedish)
7515 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]
7516 %% Swedish titles for minitoc.sty
7517 %% from swedish.dtx (babel)
7518 %% Hellman, Sten and Östhols, Erik
7519 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7520 \def\plftitle{Figurer}%
7521 \def\pltttitle{Tabeller}%
7522 %%
7523 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7524 \def\mlftitle{Figurer}%
7525 \def\mltttitle{Tabeller}%
7526 %%
7527 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7528 \def\slftitle{Figurer}%
7529 \def\slttitle{Tabeller}%
7530 </swedish>

```

13.158 Langue « swedish2 » : swedish2.mld

Les titres pour la langue « swedish2 » (suédois, variante) sont tirés du fichier rapport.doc dans le paquetage S^ET_EX [181]. Voir aussi la section 13.157.

```

7531 (*swedish2)
7532 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]
7533 %% Swedish2 titles for minitoc.sty
7534 %% from rapport.doc (slatex)
7535 %% Mattisson, Sven
7536 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7537 \def\plftitle{Figurf\"orteckning}%
7538 \def\pltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7539 %%
7540 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7541 \def\mlftitle{Figurf\"orteckning}%
7542 \def\mltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7543 %%
7544 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7545 \def\slftitle{Figurf\"orteckning}%
7546 \def\sltttitle{Tabellf\"orteckning}%
7547 </swedish2>

```

13.159 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo

Les titres pour la langue « thai » (thai) sont tirés du fichier thaiCJK.ldf et utilisent des fontes du système CJK [167, 168]. Le paquetage thailatex [226] 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.

```

7548 (*thai)
7549 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
7550 %% from thaiCJK.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
7551 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
7552 %%
7553 \mtcloadmlo{thai}%
7554 </thai>

```

13.160 Langue « turkish » : turkish.mld

Les titres pour la langue « turkish » (turc) sont tirés du fichier turkish.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 51] :

```

7555 (*turkish)
7556 \ProvidesFile{turkish.mld}[2006/01/13]
7557 %% Turkish titles for minitoc.sty
7558 %% from turkish.dtx (babel)
7559 %% Burc, Mustafa

```

```

7560 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
7561 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
7562 \def\plttitle{Tablolar\in Listesi}%
7563 %%
7564 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
7565 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
7566 \def\mlttitle{Tablolar\in Listesi}%
7567 %%
7568 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
7569 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
7570 \def\slttitle{Tablolar\in Listesi}%
7571 </turkish>

```

13.161 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 442) :

```

7572 < *uighur>
7573 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]
7574 \mtcselectlanguage{bicig}%
7575 </uighur>

```

13.162 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 443) :

```

7576 < *uighur2>
7577 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]
7578 \mtcselectlanguage{bicig2}%
7579 </uighur2>

```

13.163 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 442) :

```

7580 < *uighur3>
7581 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]
7582 \mtcselectlanguage{bicig3}%
7583 </uighur3>

```

13.164 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

La langue « UKenglish » est comme « english » (« UK » signifie *United Kingdom*, le « Royaume Uni »), donc nous chargeons simplement english.mld (section 13.43 page 454) :

```
7584 (*UKenglish)
7585 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
7586 \mtcselectlanguage{english}%
7587 </UKenglish>
```

13.165 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement ukrainian.mld. Voir la section 13.166.

```
7588 (*ukraineb)
7589 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2006/01/23]
7590 %% Ukrainian titles for minitoc.sty
7591 %% from ukraineb.dtx (babel)
7592 %% Werner, Eduard
7593 \selectlanguage{ukrainian}%
7594 </ukraineb>
```

13.166 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld

Les titres pour la langue « ukrainian » (ukrainien) sont tirés du fichier ukrainian.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 79]. Des fontes cyrilliques sont requises. Un autre nom pour cette langue est ukraineb (voir la section 13.165).

```
7595 (*ukrainian)
7596 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]
7597 %% Ukraine titles for minitoc.sty
7598 %% from ukraineb.dtx (babel)
7599 %% Shvaika, Andrij
7600 %% Needs cyrillic fonts
7601 \def\mtctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7602 \def\mlftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7603 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
7604 \def\mltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7605 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
7606 %%
7607 \def\ptctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7608 \def\plftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7609 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
```

```

7610 \def\pltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7611      \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}}%
7612 %%
7613 \def\stcttitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7614 \def\slfttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7615      \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
7616 \def\sltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7617      \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}}%
7618 </ukrainian>

```

13.167 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « uppersorbian » (haut sorabe)⁴⁴ sont tirés du fichier `usorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 82]. Voir aussi la section 13.106 page 487. Un nom plus court pour cette langue est `usorbian` (voir la section 13.169 page suivante).

```

7619 (*uppersorbian)
7620 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]
7621 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7622 %% from usorbian.dtx (babel)
7623 %% Werner, Eduard
7624 %% Needs cyrillic fonts
7625 \def\ptctitle{Wobsah}%
7626 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
7627 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
7628 %%
7629 \def\mtctitle{Wobsah}%
7630 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
7631 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
7632 %%
7633 \def\stctitle{Wobsah}%
7634 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
7635 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
7636 </uppersorbian>

```

13.168 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »⁴⁵, donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.43 page 454) :

⁴⁴Le haut sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Haute-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des Wendes, nom germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vi^e siècle).

⁴⁵Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences, dont les règles de coupure des mots.

```

7637 (*USenglish)
7638 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
7639 \mtcselectlanguage{english}%
7640 </USenglish>

```

13.169 Langue « usorbian » : usorbian.mld

La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 13.167 page précédente.

```

7641 (*usorbian)
7642 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2006/01/23]
7643 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7644 %% from usorbian.dtx (babel)
7645 %% Werner, Eduard
7646 \selectlanguage{uppersorbian}%
7647 </usorbian>

```

13.170 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 13.171 page suivante.

```

7648 (*vietnam)
7649 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
7650 %% vietnamese titles for minitoc.sty
7651 %%
7652 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7653 \def\plftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7654 \def\pltttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7655 %%
7656 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7657 \def\mlftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7658 \def\mltttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7659 %%
7660 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7661 \def\slftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7662 \def\sltttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7663 </vietnam>

```

13.171 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 13.170 page précédente.

```
7664 (*vietnamese)
7665 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
7666 \mtcselectlanguage{vietnam}%
7667 </vietnamese>
```

13.172 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) sont tirés du fichier welsh.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 44] :

```
7668 (*welsh)
7669 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
7670 %% Welsh titles for minitoc.sty
7671 %% from welsh.dtx (babel)
7672 %% Braams, Johannes
7673 \def\ptctitle{Cynnwys}%
7674 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7675 \def\pltttitle{Rhestr Dablau}%
7676 %%
7677 \def\mtctitle{Cynnwys}%
7678 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7679 \def\mltttitle{Rhestr Dablau}%
7680 %%
7681 \def\stctitle{Cynnwys}%
7682 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7683 \def\sltttitle{Rhestr Dablau}%
7684 </welsh>
```

13.173 Langue « xalx » : xalx.mld

Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. 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 13.100 page 484, 13.174 page suivante et 13.175 page suivante.

```
7685 (*xalx)
7686 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]
7687 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
```

```

7688 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
7689 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7690 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7691 %%
7692 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
7693 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7694 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7695 %%
7696 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
7697 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7698 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7699 </xalx>

```

13.174 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 13.173 page précédente).

```

7700 <*xalx2>
7701 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]
7702 %% Mongol (xalx2) titles for minitoc.sty
7703 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
7704 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7705 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7706 %%
7707 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
7708 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7709 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7710 %%
7711 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
7712 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7713 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7714 </xalx2>

```

13.175 Langue « xalx3 » : xalx3.mld

Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 13.173 page précédente).

```

7715 <*xalx3>
7716 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]
7717 %% Mongol (xalx3) titles for minitoc.sty
7718 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7719 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7720 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7721 %%

```

```
7722 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7723 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7724 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7725 %%
7726 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7727 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7728 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7729 </xalx3>
```

Troisième partie

Compléments

Sommaire de la troisième partie

Bibliographie	524
Historique des modifications	544
Index	569

Bibliographie

- [1] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T_EX for the Impatient* », septembre 2003. <mailto:impatient@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/book.pdf>. 524
- [2] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T_EX pour l'Impatient* », septembre 2004. Traduction en français de [1] par Marc CHAUDEMANCHE. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/fr/fbook.pdf>.
- [3] Alex AJ. « *Typesetting Malayalam Using L^AT_EX 2_ε* », avril 2003. <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 41, 188, 434, 489, 490, 491
- [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>. 41, 188, 434, 490
- [5] Mark ALFORD. « *How to create Japanese language documents under GNU/Linux using L^AT_EX* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : http://www.physics.wustl.edu/~alford/tex/japanese_latex.html. <mailto:alford@wuphys.wustl.edu>.
- [6] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. « *Instructions for Preparation of Papers and Monographs : A_MS-L^AT_EX* ». Providence, Rhode Island, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/amslatex/classes/instr-l.pdf>. 84
- [7] ANONYME. « *About Kanji* » [en ligne], juin 1999. Disponible depuis : <http://www2.gol.com/users/jpc/Japan/Kanji/>. <mailto:jpc@gol.com>.
- [8] Walter APPEL, Céline CHEVALIER, Emmanuel CORNET, Sébastien DESREUX, Jean-Julien FLECK et Paul PICHAREAU. « *L^AT_EX pour l'impatient* ». Dans Céline CHEVALIER, éditeur, *Technique & Pratique*. H & K, 68, boulevard de Port-Royal, 75005 Paris, juillet 2005. <mailto:contact@H-K.fr>, voir http://www.h-k.fr/liens/tp/latex_pour_l_impatient.html.
- [9] Donald ARSENAU. « *The wrapfig package* », janvier 2003. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/wrapfig/>. 129, 207, 218

- [10] Donald ARSENAU. « *chapterbib.sty* », février 2004. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cite/chapterbib.sty>. 56, 194, 207
- [11] Donald ARSENAU. « *The notoccite package* », juillet 2000. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/notoccite.sty>. 48, 84, 210, 228, 247, 273, 276, 279, 375, 408
- [12] Donald ARSENAU. « *The placeins package* », juin 2002. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/placeins/>. 29, 84, 198, 200, 212, 228, 385, 391, 408
- [13] Helmer ASLAKSEN. « *Chinese T_EX Using the CJK L^AT_EX Package, Unicode TrueType Fonts and pdfT_EX under Windows* » [en ligne], février 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/cs/cjk.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [14] 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>.
- [15] Iain Menzies BANKS. « *Against a Dark Background* ». Bantam Books, 1993. 93
- [16] Pierre BASSO et Stephan ULRICH. « *bibtopic.sty* », août 2002. <mailto:Pierre.Basso@lim.univ-mrs.fr>, <mailto:stefanulrich@users.sourceforge.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibtopic/bibtopic.pdf>. 56, 192
- [17] David BAUSUM. « *T_EX : Reference and Examples* ». Kluwer Academic Publishers, <mailto:davidb@jvlnet.com>, avril 2002. Voir [18]. 525
- [18] David BAUSUM. « *T_EX : Reference and Examples* » [en ligne], janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.tug.org/utilities/plain/trm.html>. <mailto:davidb@jvlnet.com>, voir [17]. 525
- [19] Benjamin BAYART. « *Joli manuel pour L^AT_EX 2_ε* ». Guide local pour l'ESIEE, décembre 1995. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/JMPL.ps.gz>. 44
- [20] Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Prakash COUNTCHAM, Éric DEPARDIEU, Jean-Pierre F. DRUCBERT, Mathieu GOUTELLE, Yvon HENEL, Florence HENRY, Loïc JOLY, Christophe JORSSEN, Erwan LE PENNEC, Nicolas MARKEY, Françoise MARRE-FOURNIER, Sébastien MENGIN, Josselin NOIREL, Bruno PIGUET, Éric STREIT, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY et Damien WYART. « *Foire aux questions du groupe fr.comp.text.tex (version 3.0α)* » [en ligne], novembre 2004. Disponible depuis : <http://faqfctt.fr.eu.org/>. <mailto:bayartb@edgard.fdn.fr>.
- [21] 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>.
- [22] Emmanuel BEFFARA. « *Rubber Manual 1.0* » [en ligne], juillet 2005. Disponible depuis : <http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/doc.html>. 57, 214

- [23] Alexander BERDNIKOV et Olga A. GRINEVA. « *Some Problems with Accents in T_EX : Letters with Multiple Accents and Accents Varying for Uppercase/Lowercase Letters* ». Dans *Congrès EuroT_EX'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>.
- [24] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Alphabets Necessary for Various Cyrillic Writing Systems (Towards X2 and T2 Encodings)* ». Dans *Congrès EuroT_EX'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>.
- [25] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Cyrillic encoding for L^AT_EX 2_ε multi-language documents* ». *TUGboat*, 19(4):403–416, 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61berd.pdf>.
- [26] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *The Encoding Paradigm in L^AT_EX 2_ε and the Projected X2 Encoding for Cyrillic Texts* ». Dans *Congrès EuroT_EX*, 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>.
- [27] Karl BERRY. « *Fontname : Filenames for fonts* ». *TUGboat*, 11(4):517–520, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30berry.pdf>. 538
- [28] Karl BERRY. « *Fontname* », septembre 2005. Disponible depuis : <http://www.tug.org/fontname/fontname.pdf>.
- [29] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « *Ethiopian Language Support for the Babel Package* ». Universität Hamburg, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>. 41, 198, 434, 457, 458
- [30] Javier BEZOS. « *Estilo spanish para el sistema babel* », septembre 2003. <mailto:jbezos@wanadoo.es>. Disponible depuis : <http://filemon.mecanica.upm.es/CervanTeX/spanish.dtx>. 512
- [31] 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>. 511
- [32] Javier BEZOS. « *Typesetting Guaraní with T_EX* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/guarani/guarani.pdf>. 41, 199, 434, 470
- [33] Javier BEZOS. « *The titlesec and titletoc packages* », janvier 2005. <http://www.texytipografia.com/contact.php>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 84, 216, 385
- [34] Giuseppe BILOTTA. « *The S (Aleph) Project* ». *TUGboat*, 25(1):105–107, juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb25-1/bilotta.pdf>. 211
- [35] Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. « *L^AT_EX* ». Dans *Collection Synthex*. Pearson Education France, septembre 2006.
- [36] Victor BOYKO. « *The russian.sty file* », janvier 1995. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 505

- [37] 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>. 434
- [38] 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>. 36, 41, 70, 191, 192, 198, 225, 434, 435, 436, 440, 441, 444, 445, 446, 447, 449, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 460, 461, 462, 464, 465, 466, 475, 477, 478, 479, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 493, 494, 495, 496, 497, 499, 500, 501, 503, 507, 508, 510, 511, 513, 514, 516, 517, 519
- [39] 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>. 36, 41, 70, 191, 192, 198, 225, 434, 435, 436, 440, 441, 444, 445, 446, 447, 449, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 460, 461, 462, 464, 465, 466, 475, 477, 478, 479, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 493, 494, 495, 496, 497, 499, 500, 501, 503, 507, 508, 510, 511, 513, 514, 516, 517, 519
- [40] 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>. 435, 453
- [41] 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>. 454, 455
- [42] 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>. 479
- [43] 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>. 495, 496
- [44] 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>. 519
- [45] 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>. 441
- [46] 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>. 477
- [47] 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>. 449

- [48] 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>. 484, 485
- [49] Johannes BRAAMS, rpd Bro et Jzsef Brces. « *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>. 488, 489
- [50] Johannes BRAAMS et Georgi BOSHPAKOV. « *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>. 446
- [51] Johannes BRAAMS et Mustafa BURC. « *Turkish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:rz6001@rziris01.rz.uni-hamburg.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/turkish.dtx>. 514
- [52] Johannes BRAAMS, David CARLISLE, Alan JEFFREY, Leslie LAMPORT, Frank MITTELBAH, Chris ROWLEY et Rainer SCHPF. « *The LTE 2 Sources* », 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base>.
- [53] 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>. 464
- [54] 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>. 510
- [55] 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>. 479
- [56] Johannes BRAAMS, Victor EIJKHOUT et Nico POPPELIER. « *The development of national LTE styles* ». *TUGboat*, 10(3):401–406, novembre 1989. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb10-3/tb25braams.pdf>. 434
- [57] Johannes BRAAMS et Daniel FLIPO. « *French support from the babel system* », fvrier 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>. 461, 462
- [58] 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>. 508
- [59] 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>. 513

- [60] 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>. 499
- [61] 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>. 507
- [62] 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>. 460
- [63] 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>. 478
- [64] 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>. 440
- [65] Johannes BRAAMS, Jörg KNAPPEN, Terry MART et Bob MARGOLIS. « *Bahasa Malaysia support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>, <mailto:bob.margolis@ntlworld.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasam.dtx>. 440
- [66] 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>. 447, 503
- [67] 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>. 452
- [68] 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>. 475
- [69] Johannes BRAAMS et Milos LOKAJICEK. « *Czech language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lokajick@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/czech.dtx>. 451
- [70] Johannes BRAAMS, Ruiz-Altaba MARTI et Jörg KNAPPEN. « *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>. 455
- [71] 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>. 508
- [72] 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>. 451
- [73] 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>. 465
- [74] 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>. 493, 494
- [75] Johannes BRAAMS et Jose Pedro RAMALHETE. « *Portuguese support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:jramalhe@cernvm> ou mailto:Jose-Pedro_Ramalhete@macmail. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/portuges.dtx>. 444, 499
- [76] 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>. 445
- [77] 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>. 456
- [78] 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>. 497
- [79] 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>. 516
- [80] 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>. 466
- [81] Johannes BRAAMS et Eduard WERNER. « *Lower Sorbian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaihh.hanse.de>.

- Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/lrsorbian.dtx>. 487
- [82] 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/lsorbian.dtx>. 517
- [83] 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/albavian.dtx>. 436
- [84] 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>. 510
- [85] Felix BRAUN. « *Die Documentklasse jura* », juillet 1998. <mailto:fbraun@atdot.org>.
 Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/jura/>.
 84, 190, 200, 383
- [86] Jim BREEN. « *Jim BREEN's Japanese Page* » [en ligne], septembre 2006. Disponible depuis : <http://www.csse.monash.edu.au/~jwb/japanese.html>.
<mailto:jwb@csse.monash.edu.au>.
- [87] Peter BREITENLOHNER. « *The ε-TeX manual (version 2)* ». The $\mathcal{N}\mathcal{T}\mathcal{S}$ Team, Max-Planck-Institut für Physik, München, février 1998. Disponible depuis :
http://www.dante.de/tex-archive/systems/e-tex/v2/doc/etex_man.pdf. 195
- [88] David CARELLA. « *Règles typographiques et normes : Mise en pratique avec L^AT_EX* ». Vuibert, Paris, janvier 2006.
- [89] 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>.
 26, 218, 286
- [90] David CARLISLE. « *The xr-hyper package* », mars 2000. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 218
- [91] 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>. 111
- [92] Otfried CHEONG. « *Using TrueType Fonts in PdfL^AT_EX* » [en ligne], septembre 2005.
 Disponible depuis : <http://ipe.comp.geom.org/pdfTeX.html>.
<mailto:otfried@tclab.kaist.ac.kr>.
- [93] Pai H. CHOU. « *How to make L^AT_EX (teL_AT_EX) 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>. 195
- [94] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfigure package* », mars 1995.
<mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/obsolete/macros/latex/contrib/subfigure/subfigure.pdf>. 31, 84, 131, 207, 215
- [95] 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/>. 49, 71, 84, 192, 231, 250

- [96] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfig Package* », janvier 2004.
mailto:sds@cs.cmu.edu, mailto:cochran@ieee.org. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/subfig/subfig.pdf>. 31, 84,
137, 192, 207, 215, 366
- [97] Oliver CORFF. « *MonTeX – A Quick Guide (draft)* », juillet 2002.
mailto:corff@zedat.fu-berlin.de. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/mlsquick.pdf>.
41, 188, 204, 434, 442, 443, 444, 447, 448, 492, 504, 519, 520
- [98] Oliver CORFF. « *Some Notes on the Pentaglot Dictionary* » [en ligne], avril 2002.
Disponible depuis : <http://userpage.fu-berlin.de/~corff/im/Buch.Pentaglot.html>.
mailto:corff@zedat.fu-berlin.de. 205
- [99] 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. 204
- [100] Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ. « *MonTeX – Mongolian for L^AT_EX 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>.
41, 188, 204, 434, 442, 443, 444, 447, 448, 492, 504, 519, 520
- [101] Sergueï DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan VAKOPIAN. « *ArmTeX : a System for Writing in Armenian with T_EX and L^AT_EX (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>. 41, 191, 434,
438
- [102] Bernard DESGRAUPES. « *METAFONT, Guide pratique* ». Vuibert, Paris, mars 1999. 196
- [103] Bernard DESGRAUPES. « *L^AT_EX, Apprentissage, guide et référence* ». Vuibert, Paris,
seconde édition, mars 2003.
- [104] Bernard DESGRAUPES. « *Passeport pour Unicode* ». Vuibert, Paris, avril 2005. 195
- [105] 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>. 19,
92, 215
- [106] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *Le paquetage minitoc* », septembre 2006.
mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>. 92,
413
- [107] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The minitoc package* », septembre 2006.
mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 92,
413
- [108] Victor EIJKHOUT. « *The comment package* », octobre 1999. mailto:victor@eijkhout.net.
Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>.
- [109] Behdad ESFAHBOD et Roozbeh POURNADER. « *FarsiTeX and the Iranian T_EX Community* ». *TUGboat*, 22(3):41–44, 2003. Disponible depuis :
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb23-1/farsitex.pdf>. 41, 198, 434, 458, 459

- [110] Mike FABIAN. « *CJK Support in SuSe Linux* », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.
- [111] 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>.
- [112] Michael J. FERGUSON. « *Report on multilingual activities* ». *TUGboat*, 11(4):514–516, novembre 1990.
- [113] Peter FLYNN. « *Formatting information. A beginner's introduction to typesetting with L_AT_EX* », mars 2005. <mailto:peter.silmaril.ie>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/tex/info/beginlatex/beginlatex-3.6.pdf>.
- [114] Maarten GELDERMAN. « *A short introduction to font characteristics* ». *TUGboat*, 20(2):96–104, juin 1999. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb20-2/tb63geld.pdf>.
- [115] Chuck GENSCHE et John WARNOCK. « *PDF Reference* », novembre 2004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 212
- [116] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. « *Lire et écrire le japonais* ». Langues orientales. Larousse, Paris, mars 2006. Traduction et adaptation en français par Cécile DESPRAIRIES.
- [117] Michel GOOSSENS, Sebastian RAHTZ, Eitan M. GURARI et Robert S. MOORE, ROSS amd SUTOR. « *The L_AT_EX Web Companion : Integrating T_EX, HTML, and XML* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, juin 1999. Avec Eitan M. GURARI, ROSS MOORE et Robert S. SUTOR.
- [118] 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>. 197, 199, 230, 561
- [119] Hans HAGEN. « *Aleph ℵ* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/aleph.pdf>. 211
- [120] Hans HAGEN. « *Typographic Programming* », 2004. Preliminary version. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/style.pdf>.
- [121] Thorsten HANSEN. « *The bibunits package* », mai 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibunits/bibunits.pdf>. 56, 192, 207
- [122] 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>. 207
- [123] 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>. 202, 564
- [124] Yannis HARALAMBOUS. « *Fontes et codages* ». O'Reilly France, avril 2004. <mailto:xavier@editions-oreilly.fr>. Disponible depuis : <http://www.oreilly.fr/catalogue/284177273X.desc.html>. 470

- [125] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *First applications of Ω : Greek, Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc* ». *TUGboat*, 15(3):344–352, 1994.
- [126] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *Ω , a \TeX extension including Unicode and featuring lex-like filtering processes* ». Dans Wlodek BZYL et PLATA-PRZECHELEWSKI, éditeurs, *Proceedings of the European \TeX Conference*, pages 153–166, Gdnask, Poland, 1994. GUST. 534
- [127] 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.
- [128] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *Traitement automatique des langues et compositions sous Omega* ». *Cahiers GUTenberg*, 39-40:139–166, mai 2001. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/publications/cahiers/r25-cahiers39-40/131-yannis.html>.
- [129] Yannis HARALAMBOUS, John PLAICE et ÉRIC PICHERAL. « *Ω , une extension de \TeX incluant UNICODE et des filtres de type lex* ». *Cahiers GUTenberg*, 20:55–80, juin 1995. Traduction en français de [126].
- [130] Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTNIKOV. « *The cmcyra1t.sty file* », décembre 1994. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyra1t/cmcyra1t.sty>. 505
- [131] Stephan HENNIG. « *The mcaption package* », septembre 2005. <mailto:stephanhennig@arcor.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/mcaption/mcaption.pdf>. 50, 68, 84, 203, 251
- [132] Alan HOENIG. « *\TeX Unbound* ». Oxford University Press, Oxford New York, 1998. \LaTeX & \TeX Strategies for Fonts, Graphics, & More.
- [133] Hiroya IKEDA. « *p \LaTeX 2 ϵ* », septembre 2001. En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>. Disponible depuis : <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 212
- [134] Tetsuo IWAKUMA et Tetsuo FURUKAWA. « *A Guide to use Macros and Style Files in \LaTeX* ⁴⁶ », août 1994. <mailto:bear@hashi1.civil.tohoku.ac.jp> et furakawa@hagi.ces.kyutech.ac.jp. Disponible depuis : http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/styleuse.pdf.
- [135] Youssef JABRI. « *Typesetting Arabic and Farsi with the \Arabi package. The Users Guide* », février 2006. <mailto:yjabri@ensa.univ-oujda.ac.ma>, École des sciences appliquées, Boîte 696, Oujda, Maroc. Disponible depuis : http://www.dante.de/tex-archive/language/arabic/arabi/doc/latex/arabi/user_guide.pdf. 36, 41, 191, 438, 459
- [136] Alan JEFFREY. « *PostScript font support in \LaTeX 2 ϵ* ». *TUGboat*, 15(3):263–268, septembre 1994. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [137] 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>.
- [138] David M. JONES. « *hangcaption.sty* », août 1992. <mailto:dmjones@theory.lcs.mit.edu>. Disponible depuis :

⁴⁶Ce document est hélas un peu daté.

- <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex209/contrib/misc/hangcaption.sty>.
49, 75, 84, 199, 231, 248
- [139] Ki-Joo KIM. « A Bib \TeX Guide via Examples », avril 2004.
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis :
http://www.geocities.com/bibtex_guide.pdf.
- [140] Ki-Joo KIM. « How to Create PDF from \LaTeX », avril 2004.
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis :
<http://www.geocities.com/latex2pdf.pdf>.
- [141] Ki-Joo KIM. « \LaTeX Fonts », novembre 2005. <mailto:kijoo2000@yahoo.com>.
Disponible depuis : http://www.geocities.com/latex_fonts.pdf.
- [142] Donald E. KNUTH. « *Computer Modern Typefaces* », volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 33, 196
- [143] Donald E. KNUTH. « *The \TeX book* », volume A de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seizième édition, 1989. Révisé pour couvrir \TeX 3, 1991. 193, 201, 216, 217, 535
- [144] Donald E. KNUTH. « *The METAFONTbook* », volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 196
- [145] Donald E. KNUTH. « *Le \TeX book, Composition informatique* ». Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [143], par Jean-Côme CHARPENTIER. 201
- [146] Un KOAUNGH. « *H \LaTeX : a \LaTeX package for the Korean language support* », avril 2005. En coréen. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/language/korean/HLaTeX/hlguide.pdf>. 188, 199, 434, 472, 474
- [147] Markus KOHM et Jens-Uwe MORAWSKI. « *KOMA-Script, ein wandelbares \LaTeX 2 ϵ -Paket* », juillet 2006. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/koma-script/scrguide.pdf>.
39, 47, 58, 70, 84, 132, 133, 150, 188, 192, 200, 201, 207, 214, 229, 230, 384, 559
- [148] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. « *Guide to \LaTeX* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, février 2004. 211
- [149] 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.
- [150] 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>. 41, 191, 434, 467, 468, 469, 485, 497, 501, 502, 511, 512
- [151] Markus G. KUHN. « *Effective scientific electronic publishing* » [en ligne], juin 2006. Disponible depuis : <http://www.cl.cam.ac.uk/~mgk25/publ-tips.html>.
<mailto:mgk25@cl.cam.ac.uk>.
- [152] Frank KÜSTER. « *a \LaTeX numsec.sty : Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands* », février 2005. <mailto:frank@kuesterei.ch>, Biozentrum der Univ. Basel, Abt. Biophysikalische Chemie. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/latexnumsec/>. 49, 71, 84, 190, 231, 249

- [153] Thomas LACHAND-ROBERT. « *La maîtrise de T_EX et L^AT_EX* ». Masson, Paris, décembre 1997.
- [154] Klaus LAGALLY. « *ArabT_EX—Typetting Arabic with vowels and ligatures* ». Dans *Proceedings of the 7th European T_EX Conference*, pages 153–172, Prague, 1992. CsTUG. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : http://www.ntg.nl/maps/pdf/20_22.pdf. 36, 41, 191, 434, 437, 474
- [155] Klaus LAGALLY. « *ArabT_EX Version 3* », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 36, 41, 191, 434, 437, 474
- [156] Leslie LAMPORT. « *L^AT_EX : A Document Preparation System — User’s Guide and Reference Manual* ». Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, juin 1994. 54, 201
- [157] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes BRAAMS. « *Standard Document Classes for L^AT_EX version 2e* », septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/classes.dtx>. 188
- [158] Olga G. LAPKO. « *Full Cyrillic : How Many Languages ?* ». Dans Mimi BURBANK et Christina THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG’96*, pages 164–170, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51olga.pdf>.
- [159] 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>. 29
- [160] 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>. 36, 447, 503
- [161] L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « *Default docstrip headers* ». *TUGboat*, 19(2):137–138, juin 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-2/tb59ltdocstrip.pdf>.
- [162] L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « *L^AT_EX 2_ε Kernel (Output Routine)* », juillet 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/loutput.dtx>. 29, 200, 408
- [163] L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « *L^AT_EX 2_ε for authors* », juillet 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/usrguide.pdf>. 188
- [164] L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « *L^AT_EX 2_ε for Class and Package writers* », décembre 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/clsguide.pdf>. 188
- [165] 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>. 188, 208, 268, 348, 352
- [166] 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>. 195, 208
- [167] 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/cjkintr600.pdf>. 36, 41, 194, 215, 216, 434, 450, 470, 471, 472, 473, 481, 482, 514

- [168] Werner LEMBERG. « *The CJK package* » [en ligne], août 2005. Disponible depuis : <http://cjk.ffii.org/>. 36, 41, 194, 215, 216, 434, 450, 470, 471, 472, 473, 481, 482, 514
- [169] Knut LICKERT. « *LaTeX 2_ε for people in associations : minutes.sty* », janvier 2001. <mailto:knut@lickert.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>. 204, 269, 374
- [170] Ulf A. LINDGREN. « *FncyChap V1.33* », août 2005. <mailto:ulf.a.lindgren@ericsson.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/fncychap/fncychap.pdf>. 49, 71, 84, 199, 231, 248
- [171] 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>. 29
- [172] Maurizio LORETI. « *The sfheaders package* », septembre 1997. <mailto:loreti@padova.infn.it> and <http://wwwcdf.pd.infn.it/~loreti/mlo.html>, University of Padova – Department of Physics, Via F. Marzolo, 8 – 35131 PADOVA – Italy. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sfheaders/>. 49, 71, 84, 215, 231, 249
- [173] Tim P. LOVE. « *Advanced LaTeX* », septembre 1994. <mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>. Disponible depuis : http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/latex-advanced.pdf.
- [174] Tim P. LOVE. « *Producing HTML and PDF files with LaTeX* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : <http://www-h.eng.cam.ac.uk/help/tpl/textprocessing/makingWWWdocs.html>. <mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>.
- [175] Vincent LOZANO. « *Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur LaTeX sans jamais oser le demander* », septembre 2006. <mailto:lozano@enise.fr>. Disponible depuis : <http://cours.enise.fr/info/latex/guide-local.pdf>.
- [176] Ken LUNDE. « *Understanding Japanese Information Processing* ». O'Reilly & Associates, Inc, septembre 1993. 188, 194, 537
- [177] Ken LUNDE. « *Online companion of "Understanding Japanese Information Processing"* », 1996. Voir [176]. Disponible depuis : <ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 188, 194
- [178] Ken LUNDE. « *CJKV Information Processing* ». O'Reilly & Associates, Inc, janvier 1999.
- [179] Nicolas MARKEY. « *Split your bibliography into categories* », décembre 2005. <mailto:markey@sv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/splitbib/splitbib.pdf>. 56, 215
- [180] Nicolas MARKEY. « *Tame the BeaST (The B to X of BibTeX)* », juin 2005. <mailto:markey@sv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis : http://www.dante.de/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf. 188, 192
- [181] Sven MATTISSON. « *SETeX : Swedish speaking version of LaTeX* » [en ligne], novembre 1989. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/language/swedish/slatex/slatex.1>. <mailto:sven@tde.lu.se>. 41, 215, 513

- [182] Rowland McDONNELL. « *The sectsty package v2.0.2* », avril 2002. <mailto:rowland.mcdonnell@physics.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sectsty/>. 49, 66, 84, 124, 214, 229, 248
- [183] Frank MITTELBACH. « ε - $T_{\text{E}}\text{X}$: Guidelines for future $T_{\text{E}}\text{X}$ ». *TUGboat*, 11(3):337–345, septembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [184] Frank MITTELBACH. « Comments on “*Filenames for Fonts*” [27] ». *TUGboat*, 13(1):51–53, avril 1992. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34mittfont.pdf>.
- [185] 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>. 86, 111
- [186] Frank MITTELBACH. « *The doc and shortverb packages* », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/doc.dtx>.
- [187] 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>.
- [188] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « *The L^AT_EX Companion 2* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, seconde édition, avril 2004. 136, 207
- [189] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « *Der L^AT_EX-Begleiter* ». Pearson Studium, seconde édition, octobre 2005. Version en allemand.
- [190] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « *L^AT_EX Companion* ». Pearson Education France, Paris, seconde édition, 2005. Traduction en français par Jacques ANDRÉ, Benoît BELET, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Michel HUFFLEN et Yves SOULET. 29, 188, 200, 202, 408, 556
- [191] 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>.
- [192] 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>.
- [193] Sergei O. NAOUMOV. « *LaTeX2e support for LH family of fonts* », avril 1995. Disponible depuis : <http://web.mit.edu/texsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 506
- [194] Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI. « *The KOMA-Script Bundle* », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/koma-script/scrguien.pdf>. 39, 47, 58, 70, 84, 132, 133, 150, 188, 192, 200, 201, 207, 214, 229, 230, 384, 559
- [195] Heiko OBERDIEK. « *PDF information and navigation elements with hyperref, pdf_TE_X, and thumpdf* ». Dans *EuroT_EX'99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>. 84

- [196] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNA et Elisabeth SCHLEGL. « *Une courte (?) introduction à $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$* ». *Cahiers GUTenberg*, hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [197] 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>. 188
- [197] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNA et Elisabeth SCHLEGL. « *The Not So Short Introduction to $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$* », mai 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>. 188, 195, 201, 539
- [198] Mariuz OLKO et Marcin WOLIŃSKI. « *$\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ po polsku czyli \P\LaTeX (wersja 1.3.1)* », mai 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/platex/polski.dtx>. 41, 212, 498
- [199] Tanguy ORTOLO et Jeanne LEGRAND. « *\LaTeX à 200%* ». O'Reilly France, novembre 2006.
- [200] Scott PAKIN. « *How to Package Your \LaTeX Package* », novembre 2004. <mailto:scott+dtx@pakin.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/dtxtut/dtxtut.pdf>.
- [201] Palash Baran PAL. « *Bangtex : a package for typesetting documents in Bangla using the $\text{\TeX}/\text{\LaTeX}$ systems* » [en ligne], janvier 2001. Disponible depuis : <http://www.saha.ac.in/theory/palashbaran.pal/bangtex/bangtex.html>. 41, 192, 434, 441
- [202] Anshuman PANDEY. « *Typesetting Bengali in \TeX* ». *TUGboat*, 20(2):119–126, 1999. <mailto:apandey@u.washington.edu>. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb20-2/tb63pand.pdf>.
- [203] Anshuman PANDEY. « *Devanāgarī for \TeX* », mai 2006. <mailto:apandey@u.washington.edu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/devanagari/velthuis/doc/deneric/velthuis/manual.pdf>. 41, 197, 199, 434, 452, 476
- [204] Minje Byeng-sen PARK. « *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910* ». Maison-Neuve & Larose, Paris, septembre 2003. 470
- [205] Oren PATASHNIK. « *Bib \TeX Xing* », février 1988. Documentation pour les utilisateurs normaux de Bib \TeX . Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf>. 192
- [206] Oren PATASHNIK. « *Designing Bib \TeX Styles* », février 1988. La partie de la documentation de Bib \TeX qui n'intéresse pas tous les utilisateurs. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxhak.pdf>. 192
- [207] 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 [209].
- [208] 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 [209].
- [209] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *The Kile Handbook* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 539

- [210] Karel PÍŠKA. « *Cyrillic Alphabets* ». Dans Christina BURBANK, Mimi Thiele, éditeur, *Proceedings of TUG'96*, pages 1–7, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51pisk.pdf>.
- [211] 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>.
- [212] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *Typesetting French, German and English in Ω* ». Dans *Congrès EuroT E X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998.
- [213] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *The hyperref package* » [en ligne], août 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/applications/hyperref>. Cette page pointe vers la documentation du paquetage et sa distribution. 58, 68, 84, 200, 203, 218, 227, 247, 388
- [214] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *Hypertext marks in $\text{E}\text{T}\text{E}\text{X}$: a manual for hyperref* », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>. 84, 112
- [215] Bernd RAICHLE, Rolf NIEPRASCHK et Thomas HAFNER. « *Fragen und Antworten (FAQ) über das Textsatzsystem TEX und DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung TEX e.V* », septembre 2003. Version 72. Disponible depuis : <http://www.dante.de/faq/de-tex-faq/de-tex-faq.pdf>.
- [216] Adrian REZUŞ et Bernd RAICHLE. « *Romanian TEX* », octobre 1996. <mailto:adriaan@cs.kun.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/romanian/RomanianTeX/romanian.dtx>. 500
- [217] Christian ROLLAND. « *$\text{E}\text{T}\text{E}\text{X}$ par la pratique* ». O'Reilly France, octobre 1999. <mailto:Rolland.Christian@wanadoo.fr>.
- [218] 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>.
- [219] Young RYU. « *The TX Fonts* », décembre 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdca4.pdf>. 33
- [220] Eddie SAUDRAIS. « *Et les fontes, man ? Gestion des fontes avec $\text{E}\text{T}\text{E}\text{X}$ 2 ϵ* », juin 2001. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis : <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/latex/fontedoc.zip>.
- [221] Eddie SAUDRAIS. « *Le petit typographe rationnel* », 2005. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis : <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/prepa/typo.pdf>.
- [222] Axel SOMMERFELDT. « *The caption2 package* », novembre 2005. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption2.pdf>. 50, 68, 84, 192, 250
- [223] Axel SOMMERFELDT. « *The caption package* », janvier 2006. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption.pdf>. 50, 68, 84, 192, 250

- [224] 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>. 84
- [225] D. P. STORY. « *Using L^AT_EX to Create Quality PDF Documents for the World Wide Web* » [en ligne], novembre 1999. Disponible depuis : <http://www.math.uakron/~dpstory/latx2pdf.html>. <mailto:dpstory@uakron.edu>.
- [226] Meknavin SURAPANT, Karoonboonyanan THEPPITAK, Silpa-Anan CHANOP et Veerathanabutr POONLAP. « *The thailatex package* », mars 2006. <mailto:surapan@nectec.or.th>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/thailatex/>. 216, 514
- [227] Apostolos SYROPOULOS, Antonis TSOLOMITIS et Nick SOFRONIOU. « *Digital Typography Using L^AT_EX* ». Springer, octobre 2002. Disponible depuis : <http://ocean1.ee.duth.gr/LaTeXBook/>.
- [228] Daniel TAUPIN[†]. « *The varsects package* », novembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 49, 68, 84, 217, 230, 248
- [229] Hàn Thê 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>.
- [230] Hàn Thê 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>.
- [231] Hàn Thê 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>.
- [232] Karsten TINNEFELD. « *The quotchap document style* », février 1998. <mailto:tinnefeld@rb.cs.uni-dortmund.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/quotchap/>. 49, 71, 84, 213, 231, 249
- [233] 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>.
- [234] 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>.
- [235] GROUPE DE TRAVAIL TWG-TDS⁴⁷. « *TDS : une structure de répertoires pour les fichiers T_EX* », juin 2004. Traduction (non officielle) en français de [236] par Jean-Côme CHARPENTIER, avec une postface de Fabrice POPINEAU. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/publications/publicationsPDF/44-twg-tds.pdf>. 216, 222

⁴⁷ TWS-TDS = TUG Working Group on a T_EX Directory Structure (TWG-TDS).

- [236] TUG WORKING GROUP ON A T_EX DIRECTORY STRUCTURE (TWG-TDS). « *A Directory Structure for T_EX Files* », juin 2004. <mailto:tds@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tds/tds.pdf>. 216, 222, 541
- [237] Hideo UMEKI. « *The geometry package* », juillet 2002. <mailto:hideo.umeki@toshiba.co.jp>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/geometry/manual.pdf>. 111
- [238] « *The Unicode Standard* » [en ligne], février 2006. Disponible depuis : <http://unicode.org>. 195
- [239] Piet VAN OOSTRUM. « *T_EX Implementations* », novembre 2002. <mailto:piet@cs.uu.nl>, Department of Computer Science, Padualaan 14, De Uithof, PO Box 80.089, 3508 TB, Utrecht, The Netherlands. Disponible depuis : <http://www.cs.uu.nl/~piet/teximpl.pdf>.
- [240] Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY. « *Bibliographie avec BibT_EX* », 2003. Disponible depuis : http://www.enstimac.fr/~vanouden/LaTeX/contrib/Pres_Bibtex.tar.gz.
- [241] Suki K. VENKATESAN. « *Moving from bytes to words to semantics* ». *TUGboat*, 26(2):165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting. 470
- [242] André VIOLANTE. « *BT_EX : Notions de base* ». Dunod, janvier 2007.
- [243] Carl F. VOEGELIN et Florence M. VOEGELIN. « *Classification and Index of the World Languages* ». Elsevier, Amsterdam, décembre 1977.
- [244] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « *Cyrillic language support in BT_EX* », mars 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 188
- [245] 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>.
- [246] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « *T_EX in Practice* ». Springer Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1992.
1. Basics.
 2. Paragraphs, Maths and Fonts.
 3. Tokens, Macros.
 4. Output Routines.
- (Une approche progressive des secrets de T_EX). 252
- [247] Staszek WAWRYKIEWICZ. « *PBT_EX i pdfPBT_EX* », mai 2005. En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>. Disponible depuis : <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/platex.html>. 41, 212, 498
- [248] 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>. 214, 215
- [249] Peter R. WILSON. « *The needspace package* », janvier 2003. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/needspace.sty>. 54, 208

- [250] Peter R. WILSON. « *The tocloft package* », septembre 2003.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocloft/tocloft.pdf>. 41, 60,
67, 74, 84, 111, 124, 206, 207, 217, 384
- [251] Peter R. WILSON. « *The abstract package* », avril 2004.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/abstract/abstract.pdf>. 49,
66, 84, 190, 229, 387
- [252] 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>.
60, 84, 191, 228, 383
- [253] Peter R. WILSON. « *The tocbibind package* », mai 2004.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocbibind/tocbibind.pdf>.
46, 84, 88, 93, 97, 135, 206, 216, 227, 384
- [254] 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>.
- [255] Peter R. WILSON. « *The ccaption package* », mars 2005.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/ccaption/ccaption.pdf>.
50, 68, 84, 193, 250
- [256] Peter R. WILSON. « *The docmfp package* », mars 2005.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/docmfp/docmfp.pdf>.
- [257] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class* », septembre 2005.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>. 61,
68, 84, 203, 228, 229, 251, 261, 386
- [258] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class (Addendum)* », décembre 2005.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memmanadd.pdf>.
61, 68, 84, 203, 228, 229, 251, 261, 386
- [259] Peter R. WILSON. « *The romannum package* », mai 2005.
mailto:herries.press@earthlink.net. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/romannum/romannum.pdf>. 49,
71, 84, 214, 231, 249
- [260] 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>. 200, 252
- [261] Charlie S. ZENDER. « *LaTeX Cheat Sheet* », août 2006. mailto:zender@uci.edu,
Department of Earth Science, University of California, Irvine, CA 92697-3100.
Disponible depuis : <http://www.dust.ess.uci.edu/doc/ltx/ltx.pdf>.
- [262] 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/>. 506, 507

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 numérotter 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 \LaTeX 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 `mtclangue.sty`) parce que ne sont pas des paquets et que cela fait des noms plus courts.
 - Ajout des langues breton, estonian, germanb, greek, irish, russianb, scottish, lower- et upper-sorbian ; renommage de « esperanto » en « esperant » comme dans le paquetage `babel`.

★ version 27

- 1996/12/20
 - Corrections pour les commandes de sectionnement étoilées.
 - `english.mld` chargé comme langue par défaut.
 - Ajout de `vietnam.mld` et `arab.mld`.

- Renommage de `minitocoff.sty` en `mtcoff.sty` pour que le nom reste court.

★ version 28

- 1997/10/29
 - Ajout des langues afrikaan(s), brazil et ethiopia(n).
 - Ajout de l'autoconfiguration des suffixes.
 - Ajout de l'option de paquetage `shortext`.
 - Ajout du code `coffee` (pauses café).
 - Ajout du code de `\addstarred` (pour ce qui concerne un chapitre étoilé).
 - Correction d'une erreur dans les partocs.
- 1998/06/15
 - Un typo corrigé par Donald ARSENEAU : `{\let@dottedtocline@undottedtocline}}` devrait probablement être `{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}}` (une contre-oblique manquait après `\let`). Merci à lui.
 - Ajout de la langue bahasa.
- 1998/12/03
 - Ajout des options de paquetage `tight` et `loose`.

★ version 29

- 1999/03/16
 - Ajout des langues bicig, buryat, mongol et russianc.
- 1999/06/28
 - Ajout de la langue armenian (d'après `ArmTeX`).
- 1999/07/23
 - Ajout des options de paquetage `dotted/undotted` (défaut : `dotted`).
- 1999/07/29
 - Ajout de la langue lithuanian.

★ version 30

- 1999/12/06
 - Ajout des langues basque, ngermanb, serbian, ukraineb et welsh.
 - Correction d'une erreur dans la définition de `\sltname` (`mlt` devrait être `slt`).

★ version 31

- 2000/04/04
 - Ajout de la compatibilité avec le paquetage `hyperref`, merci à Heiko OBERDIEK, qui a aussi simplifié certains morceaux de code et corrigé l'infâme erreur sur `\chapter*`.

★ version 32

- 2000/08/08
 - Ajout de très (trop) nombreuses nouvelles commandes pour les dispositifs associés aux mini-tables : `\beforeparttoc`, `\beforepartlof`, `\beforepartlot`, `\afterparttoc`, `\afterpartlof`, `\afterpartlot`, `\thispageparttocstyle`, `\thispagepartlofstyle` et `\thispagepartlotstyle`.
 - Documentation améliorée par Stefan ULRICH.
 - Correction de `\nomtcrule`.

★ version 33

- 2000/12/07
 - Ajout de nouvelles commandes d'ajustement : `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection` et `\mtcaddpart`. Ces commandes ajoutent des choses dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot` pour le problème de `\chapter*` (`\section*` et `\part*`). D'après une suggestion de Karl F. EVERITT.

- 2000/12/08
 - Correction d'un problème dans `\mtcaddchapter` et co. avec un argument optionnel blanc.
- ★ **version 34**
 - 2000/12/13
 - Ajout dans la documentation d'une section sur l'utilisation avec le paquetage `tocbibind`.
 - Ajout de fichiers `.mld` pour les noms alternatifs de langues : ainsi, `american.mld` ne fait que charger `english.mld`, qui contient les vraies définitions.
- ★ **version 35**
 - 2001/01/09
 - Ajout de macros pour tester si un fichier est « vide » (c'est-à-dire vide, blanc ou inexistant) ou « non vide » (c'est-à-dire utile). J'ai utilisé du code de Stephan P. von BECHTOLSHEIM.
 - Ajout des options de paquetage `checkfiles/nocheckfiles`.
 - Remplacement de `\The@chapter` par `\The@mtc`.
 - 2001/02/26
 - Ajout de `bulgarian.mld`, `hebrew.mld`, `icelandic.mld`, `latin.mld` et `samin.mld`.
 - 2001/03/09
 - Ajout de `\mtcselectlanguage`.
 - 2001/06/01
 - Correction de l'option de paquetage `estonian` (manquante).
 - 2001/07/04
 - Ajout de la langue `interlingua`.
- ★ **version 36**
 - 2002/02/11
 - Correction d'une interaction avec `\tableofcontents` qui crée un `\chapter*` ou une `\section*`, en perturbant les compteurs `mtc/stc` (problème signalé par Frank MITTELBACH).
 - 2002/02/18
 - Correction d'un problème d'espacement avec des titres vides (problème signalé par Frank MITTELBACH).
 - Contournement du problème `\parttoc-\chapter*`.
 - 2002/02/19
 - Ajout de `\mtcskip` et `\mtcskipamount`.
 - 2002/02/27
 - Correction du test sur les fichiers vides.
 - 2002/03/13
 - Ajout de la langue `bangla`.
 - 2002/03/15
 - Réduction de la profondeur de `\mtc@strutbox`.
- ※ **version 37**
 - 2003/01/24
 - Version #37 sautée.
- ★ **version 38**
 - 2003/01/24
 - `pt` devient `\@pt` et `\opt` devient `\z@`.
 - `\hrule` et `\vrule` remplacées par `\rule` (\LaTeX).
 - Ajout de `mtc@zrule` pour les filets de dimensions nulles.

- Ajout de la langue frenchb (synonyme de french).
- 2003/01/30
 - Changement du test pour les titres vides.
 - Ajout des options de paquetage flsection et flsectionb.
- 2003/01/31
 - Les options de paquetage tight et loose sont appliquées à \parttoc (Thomas LEONHARDT).
- 2003/02/07
 - Options de paquetage flsection et flsectionb retirées et remplacées par l'option de paquetage insection (comme flsectionb).
- 2003/02/11
 - Correction de la numérotation des SLF, SLT.
- 2003/02/20
 - Ajout des langues frenchle et frenchpro (synonymes de french).
 - Correction des secttocs, enfin.
- 2003/03/18
 - Correction de certains espacements verticaux et d'états (j'ai ajouté quelques modifications de Frank MITTELBACH, grand merci à lui.). Il reste pas mal de nettoyage à faire, mais il semble nécessaire de publier la distribution maintenant.

★ version 39

- 2003/04/09
 - Commandes de fontes modernes pour compatibilité avec la classe memoir.
 - \nomtcpagenumbers et la classe memoir.
- 2003/06/08
 - Ajout de \@filesfalse et \mtc@hook@beforeinputfile pour le paquetage notoccite (demandé par Donald ARSENEAU) ; ajout de l'option de paquetage notoccite (charge le paquetage notoccite).
- 2004/09/08
 - Ajout des options de langue et des fichiers .mld pour les dialectes : canadian (english), acadian, acadien, canadien (french), naustrian, ngerman (ngermanb).
 - Ajout de commentaires dans les fichiers .mld utilisant des fontes spéciales.
 - Corrections dans la documentation : ajout d'un paragraphe sur comment faire une table des matières pour les appendices, éventuellement non listés dans la table des matières principale.
- 2004/09/17
 - Corrections dans la documentation ; corrections sur les filets.

★ version 40

- 2004/12/09
 - Ajout des langues 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 `document.log`, pas sur le terminal).
- 2005/01/06
 - Ajout des commandes `\mtcsetfont` (Benjamin BAYART) et `\mtcsettitlefont`, 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 `\mtcsettitle`.
 - Ajout d'une *hint* pour recommander l'option de paquetage `insection`.
- 2005/01/19
 - Ajout d'une *hint* sur la présence de `\dominitoc` et co.
 - Ajout d'une *hint* sur la cohérence de `\dominitoc/\minitoc` et co.
 - Amélioration de la documentation sur les *hints*.
- 2005/01/20
 - Ajout d'une *hint* sur l'utilisation des suffixes courts avec plus de 99 parties ou 99 chapitres ou 99 sections.
- 2005/01/25
 - `\ptifont : \Huge\bfseries` devient `\LARGE\bfseries`.
- 2005/01/26
 - Ajout de `\mtcsetpagenumbers`.
- 2005/01/28
 - Ajout de nombreux fichiers de langues : `serbianc.mld`, `chinese1.mld`, `chinese2.mld`, `hangul1.mld`, `hangul2.mld`, `hangul3.mld`, `hangul4.mld`, `hanja1.mld`, `hanja2.mld`, `japanese2.mld`, `japanese3.mld`, `japanese4.mld`, `japanese5.mld`, `thai.mld`.
- 2005/02/02
 - Ajout de `\mtcsetrules`.
- 2005/02/03
 - Ajout de `\plfrule`, `\noplfrule`, `\mlfrule`, `\nomlfrule`, `\slfrule`, `\noslfrule`, `\pltrule`, `\nopltrule`, `\mltrule`, `\nomltrule`, `\sltrule`, `\nosltrule`.
- 2005/02/04

- Ajout de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
- 2005/02/08
 - Ajout de nouvelles langues : `latvian.mld`, `letton.mld`, `greek-mono.mld`, `greek-polydemo.mld`, `greek-polykatha.mld`, `polish2.mld`, `russian2m.mld`, `russian2o.mld`.
- 2005/02/09
 - Ajout des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/02/10
 - Ajout de tests sur les environnements `mtchideinmain*`.
- 2005/02/14
 - Ajout de `\mtcfixindex`.
- ※ **version 42**
 - 2005/02/14
 - Version 42 non distribuée.
 - Remplacement de « langage » par « langue » dans la documentation française.
 - 2005/02/15
 - Correction d'un typo mineur.
 - 2005/02/16
 - Amélioration de `\mtcfixindex`.
 - 2005/02/21
 - Ajout de `\mtcsettitle`, oubliée dans v41.
- ★ **version 43**
 - 2005/02/21
 - Version 43 : consolidation de v40, v41 et v42.
 - 2005/02/24
 - Correction d'une grosse erreur dans `\mtcsetformat`.
 - Correction d'une erreur dans `mtcoeff.sty` à propos de `\mtcfixindex`.
 - 2005/03/02
 - Correction des macros `\mtcset...`
 - Déplacement de l'historique vers la fin du code du paquetage.
 - Ajout du fichier `INSTALL` et d'un chapitre sur l'installation.
 - 2005/03/07
 - Correction d'un typo (Benjamin BAYART).
 - Compléter le *hint* sur la cohérence de `\dominitoc/\minitoc` et `co`.
 - 2005/03/08
 - Ajout d'un *hint* sur la cohérence entre `\minitoc` et `\tableofcontents`.
 - 2005/03/09
 - Ajout de commentaires sur les fontes.
 - 2005/03/10
 - Corrections dans la documentation.
 - 2005/03/11
 - Ajout de `\mtcsetfeature`.
 - 2005/03/14
 - Ajout de `bulgarianb.mld` (haut bulgare).
 - 2005/03/15
 - Ajout de `*[-\baselineskip]` après le `\\` après le filet supérieur de chaque mini-table au niveau partie.
 - 2005/03/16
 - Corrections dans les arguments de `\mtcsetfeature`.

- 2005/03/18
 - Retrait de `\markboth` pour les minitocs (...) et secttocs (...).
- 2005/03/21
 - Ajout de `spanish2.mld`.
- 2005/03/22
 - Ajout d'un *hint* pour le paquetage `abstract`.
- 2005/04/06
 - Correction de l'environnement `stc@verse`.
 - Ajout de `finnish2.mld`, `latin2.mld` et `magyar2.mld`.
- 2005/04/08
 - Renommage de `portuges.mld` en `portugues.mld`.
- 2005/04/12
 - Correction dans `\mtcskip`.
 - Première version en format `.dtx`.
- 2005/04/14
 - Retrait de `\ypart`, `\ychapter`, `\ysection`, etc., inutilisées.
- 2005/05/11
 - Correction d'un typo dans `\@dosectlot`.
 - Ajout de `\mtcfixglossary`.
 - Impression de la documentation avec « `oneside` » pour avoir toutes les notes marginales sur la gauche. Ajout du code (étendu à 54 éléments flottants) de `morefloats.sty` (Don HOSEK) pour permettre davantage de notes marginales et d'éléments flottants.
 - Ajout de `minitoc.ist` pour mettre en page l'index correctement.
- 2005/05/26
 - Correction des filets dans les `parttocs`, `partlofs` et `partlots`.
- 2005/05/30
 - Correction des entrées de niveau chapitre dans les `parttocs`, lorsque les numéros de pages doivent être omis.
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sectsty` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2005/06/01
 - Ajout d'un *hint* sur les tentatives d'insertion de mini-tables vides.
 - Ajout d'un *hint* sur l'utilisation de commandes obsolètes.
 - Les mini-listes de figures ou de tableaux ne doivent pas être imprimées vides même si `tocdepth < 1`.
- 2005/06/02
 - Ajout de la notion de profondeur pour les mini-listes de figures/tableaux.
 - Ajout de `\mtcsetdepth`.
 - L'option `hints` est le choix par défaut et elle n'est plus considérée comme expérimentale.
- 2005/06/03
 - Ajout d'un message d'erreur dans `\mtcsetdepth` si le compteur n'est pas disponible.
- 2005/06/06
 - Ajout de `portuges.mld`, qui charge `portugues.mld`.
- 2005/06/07
 - Ajout de trois variantes pour la langue malayalam : `malayalam-keli.mld`, `malayalam-rachana.mld` et `malayalam-rachana2.mld`.
- 2005/06/14

- Ajout d'une méthode pour documentation bilingue.
- 2005/06/15
 - Ajout de `fminitoc.ist` pour mettre en forme correctement l'index en français.
- 2005/06/16
 - Changement de « Liste des Tables » en « Liste des Tableaux » dans `french.mld` et dans la documentation française, pour suivre les choix du paquetage `babel`.
- 2005/06/17
 - Le fichier `fminitoc.dtx` est maintenant engendré par `minitoc.ins`.
- 2005/06/21
 - Ajout des mots-clés OUI, NON, oui, non, O et o pour vrai/faux.
 - Condensation du code de détection des suffixes courts ou longs.
- 2005/06/22
 - Ajout des mots-clés VRAI, FAUX, vrai, faux, V et v pour vrai/faux.
- 2005/06/23
 - Établir correctement l'indicateur `\iFFTR` pour avoir les noms des mois dans la langue correcte dans la bibliographie.
- 2005/06/29
 - Établir l'indicateur `\mtcoffwarn@true` par `mtcoff.sty` si une commande `\mtcadd...` est trouvée.
- 2005/07/01
 - Ajout de `castillian.mld`.
 - Renommage de `portugues.mld` en `portuguese.mld`.
- 2005/07/11
 - Ajout de `brazilian.mld`, `british.mld`, `UKenglish.mld` et `USenglish.mld`.
- 2005/07/12
 - Suppression de « Général : » dans l'historique des modifications.
- 2005/07/13
 - Remplacement de quelques commandes `\PackageWarning` par `\PackageInfo`.
- 2005/07/18
 - Restauration de la correspondance de chaque option de langue avec un fichier `.mld`.
- 2005/07/20
 - Amélioration des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/07/21
 - Retrait de deux indicateurs inutiles : `\if@mtc@setpagenumbers@act@` et `\if@mtc@setrules@act@`.
 - Ajout des commandes `\decrementptc`, `\decrementmtc` et `\decrementstc`.
- 2005/07/22
 - Correction d'une bourde dans `mtcoff.sty`.
 - Amélioration de quelques messages dans `mtcoff.sty`.
 - Ajout d'un test sur la version du paquetage `placeins`.
- 2005/08/23
 - Ajout d'une note sur `\FloatBarrier`.
- 2005/08/24
 - Ajout d'une note sur un problème d'alignement dans les `minitocs`. Mise à jour de `minitoc.bug`.
 - Fait deux versions des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`, selon la présence du compteur de profondeur correspondant.

- La classe `memoir` est incompatible si elle est trop récente.
- 2005/08/25
 - Ajout d'un commentaire sur la position des commandes `\do...` de préparation.
 - Corrections dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/08/26
 - Ajout de `guarani.mld`.
- 2005/08/29
 - Ajout de `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc`.
 - Ajout d'un argument optionnel à `\adjustptc`, `\adjustmtc` et `\adjuststc`.
 - Ajout des options de paquetage `k-tight` et `k-loose`.
- 2005/09/02
 - Ajout d'un patch pour la version récente de la classe `memoir`.
- 2005/09/06
 - Ajout de `spanish3.mld`.
- 2005/09/08
 - Utiliser `\mtcselectlanguage` dans les options de langue et dans les fichiers `.mld` « secondaires ».
- 2005/09/09
 - Ajout de `\mtcloadmlo` à utiliser dans certains fichiers `.mld` pour charger un fichier `.mlo`.
- 2005/09/12
 - Ajout d'un test pour interdire les appels directs de `\mtcloadmlo` par l'utilisateur.
- 2005/09/13
 - Ajout de `farsi1.mld`, `farsi1.mlo`, `farsi2.mld` et `farsi2.mlo`.
 - Ajout d'une note sur le script `rubber`.
- 2005/09/15
 - Ajout de `mtcglo.ist` pour formater le glossaire.
- 2005/09/16
 - Retrait des numéros de pages dans le glossaire. Fait par les scripts `*mk`.
- ★ **version 44**
- 2005/09/26
 - Historique (glossaire) composé en `RaggedRight`.
- 2005/09/27
 - Ajout de `germanb2.mld`, `ngermanb2.mld`, `norsk2.mld` et `nynorsk2.mld`.
- 2005/09/28
 - Nouvelle méthode pour l'historique : listes imbriquées sur 3 niveaux.
 - Retrait de `mtcglo.ist`.
- 2005/09/29
 - Nettoyage des scripts `*mk`.
 - Ajout de l'option de paquetage `listfiles`.
- 2005/09/30
 - Correction de typos.
 - Ajout du nom du fichier `.maf` dans le message de l'option de paquetage `listfiles`.
 - Amélioration du nettoyage dans les scripts `*mk`, en utilisant un fichier `.maf`.
- 2005/10/03
 - Charger la correction pour `memoir.cls` seulement si nécessaire ; ne pas la charger si `memoir.cls` est datée après 2005/09/25.

- Ajout d'une remarque dans le chapitre « Questions Fréquemment Posées » (et dans `minitoc.bug`) sur les précautions à prendre avec les commandes de sectionnement étoilées.
- 2005/10/04
 - Ajout de l'option de paquetage `nolistfiles`.
 - Ajout d'un *hint* sur les paquetages `caption`, `caption2`, `ccaption` et `mcaption` (ils doivent être chargés *avant* `minitoc`).
- 2005/10/05
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Correction de quelques notes marginales dans le code commenté.
- 2005/10/06
 - Corrections mineures dans la documentation.
 - Utiliser la commande Unix `xargs` Unix dans les scripts `*mk` pour détruire les fichiers auxiliaires.
- 2005/10/07
 - Corrections mineures dans la documentation.
 - Ajout d'une courte introduction dans le chapitre « Questions fréquemment posées » et dans `minitoc.bug`.
- 2005/11/02
 - Corrections mineures dans la documentation.
- 2005/11/04
 - Corrections mineures dans la documentation.
- 2005/11/07
 - Début de l'ajout du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/08
 - Ajout de la version française du L^AT_EX Companion [190].
- 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{AMS} 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 `\ifundottedmct`.
 - 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'un *hint* sur les classes KOMA-Script [194, 147] 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 `dblaccnt.sty` pour l'entrée « The pdfTeX 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` [118].
- 2006/03/06
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/08
 - Corrections dans `magyar.mld`, `magyar2.mld` et `magyar3.mld`.
 - Ajout de `russian-cca.mld`, `russian-cca1.mld` et `russian-lh.mld`, avec leurs fichiers `.mlo`.
- 2006/03/09
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/10
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout de `russian-lhcyralt.mld`, `russian-lhcyrkoi.mld` et `russian-lhcyrwin.mld`, avec leurs fichiers `.mlo`.
- 2006/03/13
 - Corrections dans la documentation.
- 2006/03/14
 - Ajout de `mtcmess.sty`.
- 2006/03/16
 - Désormais, les messages sont numérotés.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/20
 - Corrections dans la documentation.
- 2006/03/21
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/22
 - Mise à jour du jargon.
- 2006/03/28
 - Corrections dans la documentation.

- Mise à jour du jargon.
- 2006/03/29
 - Ajout de la question 37 sur les fichiers `.mld` et `babel`.
 - Ajout de `french1.mld` et `french2.mld`.
 - Mise à jour du jargon.
- 2006/03/30
 - Ajout de `english1.mld` et `english2.mld`.
- ★ **version 45**
 - 2006/03/31
 - Suppression des versions PostScript de la documentation.
 - Ajout de `arab2.mld`, `bicig3.mld`, `buryat2.mld`, `xalx2.mld` et `xalx3.mld`.
 - 2006/04/03
 - Corrections dans la documentation.
 - 2006/04/04
 - Ajout de `swedish2.mld`.
 - L'option de paquetage `insection` charge aussi le paquetage `flafter`.
 - 2006/04/05
 - Corrections dans la documentation.
 - Ajout de `lamed.eps` et `lamed.pdf` comme images pour le logo de Lamed (construit depuis `lamed.tex`).
 - Ré-ordonnancement des chapitres du manuel de l'utilisateur (partie I).
 - 2006/04/06
 - Utilisation de `sectsty.sty` pour mieux mettre en forme les titres des sections.
 - 2006/04/07
 - Corrections dans la documentation.
 - Ajout de `\ifmtcsecondpart` pour tester si le document a exactement 2 parties.
 - 2006/04/10
 - Corrections dans la documentation.
 - 2006/04/11
 - Corrections dans la documentation.
 - 2006/04/12
 - Corrections dans la documentation.
 - 2006/04/13
 - Dans l'option de paquetage `insection`, charger le paquetage `flafter` *avant* le paquetage `placeins`.
 - Ajout d'une figure sur les barrières de flottants.
 - 2006/04/27
 - Ajout de notes dans la question 20, sur l'utilisation avec le paquetage `appendix`.
 - Ajout de commentaires pour l'option `insection`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Début de la correction de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
 - 2006/05/02
 - Ajout de notes dans `minitoc.bug`, point 20, sur l'utilisation avec le paquetage `appendix`.
 - Fin de la correction de l'environnement `mtchideinmaintoc`.

- Corrections analogues dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/05/03
 - Ajout de notes à propos des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
 - Ajout de `hide1.tex` et `hide2.tex`.
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `fncychap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `quotchap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2006/05/04
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `romannum` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sfheaders` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `alnumsec` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
 - Corrections dans la documentation.
- 2006/05/05
 - Corrections dans la documentation.
- 2006/05/24
 - Corrections dans la documentation.
 - Renommé `hide.tex` en `hide1.tex`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/05/30
 - Corrections dans la documentation.
 - Utilisation de `\MakeUpperCase` dans `\markboth` pour les styles de page.
- 2006/05/31
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `captcont` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
 - Corrections dans la documentation.
 - Ajout de `uighur.mld`, `uighur2.mld` et `uighur3.mld` (comme synonymes pour les variantes de la langue bicig).
- 2006/06/01
 - Corrections dans la documentation.
 - Ajout d'une description de `MonTeX` dans le jargon.
 - Ajout d'un commentaire sur le script `imk` dans `INSTALL` et le chapitre « Installation ».
 - Ajout d'une entrée « paquetage » dans le jargon.
 - Ajout du fichier exemple `mtc-apx.tex`.
 - Ajout du point 44 de la FAQ et des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- 2006/06/02
 - Corrections dans la documentation.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout du fichier exemple `gaps.tex`.
- 2006/06/05

- Corrections dans la documentation.
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/06
 - Corrections dans la documentation.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/08
 - Corrections dans la documentation.
- Correction d'espacement dans `french2.mld`.
- ★ **version 46**
- 2006/06/09
 - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
- 2006/06/21
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Commentaire sur le paquetage `thailatex`.
- 2006/06/22
 - Engendrer certains fichiers d'exemples avec `minitoc.dtx/minitoc.ins`.
 - Ajout du chapitre « Fichiers d'exemples ».
- 2006/06/23
 - Renommé le chapitre « Fichiers d'exemples » en « Exemples de documents ».
 - Utiliser le paquetage `lipsum [123]` dans certains des exemples de documents.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/27
 - Mise à jour des exemples de documents.
 - Ajout du fichier d'exemple `second.tex`.
- 2006/06/29
 - Ajout des fichiers d'exemple `mtc-amm.tex`, `mem.tex` et `mem1.tex`.
- 2006/06/30
 - Ajout des fichiers d'exemple `fo1.tex`, `fo2.tex` et `scr.tex`.
- 2006/07/03
 - Ajout du fichier d'exemple `subf.tex`.
 - Corrections sur la profondeur des minilofs, minilots et similaires.
- 2006/07/04
 - Ajout des fichiers d'exemple `tsfc.tex` et `tbi.tex`.
 - Corrections dans la bibliographie.
- 2006/07/07
 - Corrections de typos.
 - Corrections dans la bibliographie.
 - Ajout des fichiers d'exemple `2c.tex` et `mtc-bo.tex`.
 - Correction dans `french2.mld`.
- 2006/07/10
 - Correction dans les minilots et minilofs (et analogues) sur la profondeur.
 - Ajout des fichiers d'exemple `hop.tex` et `cri.tex`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/11
 - Ajout des fichiers d'exemple `livre.tex`, `ch0.tex`, `tlc.tex` et `mu.tex`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/12
 - Mise à jour du jargon.

- 2006/07/13
 - Corrections dans la documentation.
 - Les versions non distribuées sont marquées par ✱ au lieu de ★.
- 2006/07/17
 - La section « À propos de ce document » devient un premier chapitre étoilé.
- 2006/07/18
 - Ajout des fichiers d'exemple `hir.tex` et `hia.tex`.
- 2006/07/19
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Corrections dans `add.tex` et `addsec.tex` pour l'index.
 - Ajout du script `xmk` pour composer les exemples en documents PDF.
 - Mise à jour des scripts pour traiter les exemples.
- 2006/07/20
 - Ne pas oublier `\jobname.mtc1` dans la liste des fichiers.
 - Dans les scripts, le répertoire de *backup* (OLD) est désormais `/tmp/username/OLD`.
 - Dans les scripts, les répertoires de répartition (CL[0-9]) sont désormais `/tmp/username/CL[0-9]`.

★ version 47

- 2006/07/26
 - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/27
 - Ajout de `arabi.mld` et `farsi3.mld` (d'après le système Arabi).
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/28
 - Mise à jour du jargon.
- 2006/07/31
 - Correction de `\l@xsection`.
 - Correction d'espacements dans les mini-tables.
- 2006/07/31
 - Ajout d'un crénage vertical `\kernafter...` entre chaque minitable et son filet inférieur.
 - Ajout du point 45 des questions fréquemment posées.
- 2006/08/03
 - Correction mineure dans le message d'avertissement F0008.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Correction d'une erreur dans `romanian2.mld` et `romanian3.mld`.
 - Raccourcissement du résultat de certains exemples de documents en utilisant la classe `report` au lieu de la classe `book` (d'où une impression en recto seul).

★ version 48

- 2006/08/04
 - Correction de typos.
- 2006/08/22
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Pas de préambule dans `add.bib`.
- 2006/08/23
 - Corrections dans le format de la table des matières.
 - Augmentation de `\textwidth`.

- Correction du problème de préambule dans `add.bib` et tous les fichiers générés.
- 2006/08/24
 - Retrait des commentaires sur les lignes superflues dans le préambule des fichiers générés.
 - Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`.
- 2006/08/25
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout de `hindi-modern.mld`.
 - Correction de la macro `\name` (pour la documentation).
- 2006/08/28
 - Corrections dans la bibliographie.
 - Correction (conversion) dans `hindi-modern.mld`.
- 2006/08/29
 - Ajout de l'erreur E0036 si `english.mld` n'est pas trouvé pour établir les titres par défaut.
- 2006/08/31
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Modification du style bibliographique `plainurl.bst` pour avoir les noms de famille des auteurs et rédacteurs (*editors*) en petites capitales et les années en chiffres de style ancien. Les titres sont mis en emphase. Le style `frplain1.bst` est aussi mis à jour.
- 2006/09/01
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés en `mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.
- 2006/09/05
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Renommage de `add.bib` en `mtc-add.bib`.
 - Renommage de `add.tex` en `mtc-add.tex`.
 - Renommage de `addsec.tex` en `mtc-ads.tex`.
 - Renommage de `2c.tex` en `mtc-2c.tex`.
 - L'option de paquetage `listfiles` est désormais active par défaut.
- 2006/09/07
 - Renommage de `app-mem.tex` en `mtc-amm.tex`.
 - Renommage de `apx.tex` en `mtc-apx.tex`.
 - Renommage de `bo.tex` en `mtc-bo.tex`.
 - Renommage de `ch0.tex` en `mtc-ch0.tex`.
 - Renommage de `cri.tex` en `mtc-cri.tex`.
 - Renommage de `fo1.tex` en `mtc-fo1.tex`.
 - Renommage de `fo2.tex` en `mtc-fo2.tex`.
 - Renommage de `gaps.tex` en `mtc-gap.tex`.
 - Renommage de `hia.tex` en `mtc-hia.tex`.
 - Renommage de `hir.tex` en `mtc-hir.tex`.
 - Renommage de `hide1.tex` en `mtc-hi1.tex`.
 - Renommage de `hide2.tex` en `mtc-hi2.tex`.
 - Renommage de `hop.tex` en `mtc-hop.tex`.
 - Renommage de `livre.tex` en `mtc-liv.tex`.
 - Renommage de `mem.tex` en `mtc-mem.tex`.
 - Renommage de `mem1.tex` en `mtc-mm1.tex`.

- Renommage de `mini-art.tex` en `mtc-art.tex`.
- Renommage de `minitoc-ex.tex` en `mtc-bk.tex`.
- Renommage de `mu.tex` en `mtc-mu.tex`.
- Renommage de `scr.tex` en `mtc-scr.tex`.
- Renommage de `second.tex` en `mtc-2nd.tex`.
- Renommage de `subf.tex` en `mtc-sbf.tex`.
- Renommage de `tbi.tex` en `mtc-tbi.tex`.
- Renommage de `tlc.tex` en `mtc-tlc.tex`.
- Renommage de `tsfc.tex` en `mtc-tsf.tex`.
- 2006/09/08
 - Mise à jour de la bibliographie (ajout du Pentaglot).
 - Correction du format de deux tableaux sur NFSS.
 - Exemples de documents par ordre alphabétique dans leur chapitre.
- 2006/09/11
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/09/12
 - Ajout d'une figure sur les systèmes dérivés de \TeX et \LaTeX .
- 2006/09/13
 - Ajout du fichier exemple de document `mtc-syn.tex`.
- ★ **version 49**
 - 2006/09/14
 - Légère modification de la mise en forme de la liste des fichiers (chapitre « Installation »).
 - Simplifications dans les scripts.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - 2006/09/18
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout du point 46 dans les questions fréquemment posées et du fichier exemple `mtc-tlo.tex`.
 - 2006/09/26
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Corrections dans la bibliographie et les styles bibliographiques.
 - 2006/09/29
 - Meilleurs messages d'erreur pour les commandes de préparation et d'insertion non définies.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout de « + » et « - » comme synonymes pour « on » et « off », respectivement.
 - 2006/10/20
 - Corrections dans la bibliographie.
 - Corrections de typos.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout d'un tableau de quelques codages.
 - 2006/10/31
 - Suppression de l'entrée « Sommaire » dans le sommaire, mais elle est ajoutée dans la table des matières.
 - Amélioration de quelques tableaux.
 - Ajout des fichiers `japanese6.mld` and `japanese6.mlo`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - 2006/11/03

- Corrections dans la bibliographie.
- Corrections dans la mise en page d'une citation de Donald ARSENAU.
- Combinaison de quatre figures en une (avec des sous-figures).
- Ajout (dans le memento) d'un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec `minitoc`.
- Ajout d'un *hint* sur le paquetage `hangcaption` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2006/11/06
 - Complété la liste des classes standard.
- 2006/11/09
 - Ajout d'une validation des options de langue avec la présence des fichiers `.mld` et `.mlo`.
 - Ajout de notes sur la présence obligatoire du fichier `english.mld`.
- 2006/11/13
 - La validation des options de langue n'écrit que des messages informatifs dans le fichier `document.log` et, si nécessaire, donne un seul message d'avertissement.
- ★ **version 50**
 - 2006/11/17
 - Suppression des anciens exemples de documents : `mtc-adds`, `mtc-amem`, `mtc-book`, `mtc-gaps`, `mtc-mem1`, `mtc-subf` et `mtc-tsfc`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout du script `tmk` et d'un tableau décrivant une structure TDS pour `minitoc`.
 - Ajout d'un item sur la TDS dans le jargon.
 - Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».
 - 2006/11/29
 - Ajout du message d'avertissement `W0094` avec la liste des fichiers `minitoc` de langue manquants (`.mld` et `.mlo`).
 - Corrections dans la bibliographie.
 - Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».
 - Changement des noms des répertoires *scratch* dans certains scripts.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout du fichier `minitoc-texmf.zip` (une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage) à la distribution.

Index

Symboles

.lof	256	\@doparttoc	1599, 1671
.log	240	\@doparttoc@used@false	92
.lot	256	\@doparttoc@used@true	1625
.maf@.maf	48, 376, 408	\@dosectlof	2230, 2299
.mld	35, 41, 66, 219, 376, 430, 433, 434	\@dosectlof@used@false	105
.mlo	41, 219, 373, 376, 430, 434	\@dosectlof@used@true	2271
.toc	256	\@dosectlot	2234, 2300
\@dominilof	929, 967	\@dosectlot@used@false	106
\@dominilot	948, 967	\@dosectlot@used@true	2290
\@dominitoc	895, 910, 967	\@dosecttoc	2226, 2298
\@dopartlof	1651, 1671	\@dosecttoc@used@false	104
\@dopartlot	1670, 1671	\@dosecttoc@used@true	2252
\@doparttoc	1632, 1671	\@dotsep	2901, 2914, 2919, 2924, 2929, 2934, 2939, 2944, 2949, 2954
\@dosectlof	2278, 2298	\@dottedtocline	662, 735, 803, 818, 864, 876, 879, 882, 887, 890, 893, 1413, 1490, 1565, 1581, 2015, 2085, 2152, 2166
\@dosectlot	2297, 2298	\@dottedxxxline	2160
\@dosecttoc	2259, 2298	\@ensure@R	6411, 6414, 6417, 6421, 6424, 6427, 6431, 6434, 6437
\@M	386, 818, 841, 854, 1348, 1358, 1581, 2166, 2167, 2199	\@fileswfalse	666, 739, 807, 1420, 1494, 1569, 2020, 2089, 2157
\@Undottedtocline	836, 3502, 5086	\@firstchapteris@used@false	108
\@Undottedtoclinep	849, 864, 876, 879, 882, 887, 890, 893, 5086	\@firstchapteris@used@true	561
\@addtoreset	820, 1074	\@firstoftwo	213
\@afterheading	1299, 1313, 1327, 5174, 5182	\@firstpartis@used@false	107
\@afterindenttrue	385, 840, 853	\@firstpartis@used@true	1248
\@centercr	601, 1348, 1954	\@firstsectionis@used@false	109
\@chapter	1, 317, 820, 4025, 4720, 5148, 5150	\@firstsectionis@used@true	1925
\@dominilof	900, 968	\@gobble	4962, 4965, 4966, 5086
\@dominilof@used@false	99	\@gobblethre	3620
\@dominilof@used@true	940	\@gobblethree	3543, 3639
\@dominilot	905, 969	\@gobbletwo	4902, 4947
\@dominilot@used@false	100	\@hangfrom	2189
\@dominilot@used@true	959	\@ifclasslater	205
\@dominitoc	895, 967	\@ifclassloaded	180, 3852, 3952, 3961, 3976, 3999
\@dominitoc@used@false	98	\@ifnextchar	612, 682, 750, 899, 904, 909, 1359, 1432, 1506, 1611–1613, 1965, 2031, 2098, 2238–
\@dominitoc@used@true	921		
\@dopartlof	1603, 1672		
\@dopartlof@used@false	93		
\@dopartlof@used@true	1644		
\@dopartlot	1607, 1673		
\@dopartlot@used@false	94		
\@dopartlot@used@true	1663		

2240, 2522, 4883, 4889, 4895, 4901, 5148	\@mtc@captionIILoaded@a@true 175
\@ifpackagelater 3942	\@mtc@captionIILoaded@false 46
\@ifpackageloaded 137, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 3828, 3836, 3844, 3876, 3884, 3892, 3985, 4657	\@mtc@captionIILoaded@true 174
\@ifpackagewith 3892, 3985	\@mtc@captionLoaded@a@false 45
\@ifundefined . . 17, 2522, 3014, 3090, 3368, 3412, 3506, 3522, 4006, 4025, 4044, 4717, 4720, 4723, 4782	\@mtc@captionLoaded@a@true 173
\@input 1059, 1127, 1188, 3456, 3474	\@mtc@captionLoaded@false 44
\@inputcheck . . . 235, 369, 1043, 1055, 1075, 1112, 1123, 1140, 1173, 1184, 1201, 1754, 1755, 1766, 1785, 1817, 1818, 1829, 1847, 1879, 1880, 1891, 1909, 2368, 2369, 2380, 2396, 2429, 2430, 2441, 2457, 2490, 2491, 2502, 2518	\@mtc@captionLoaded@true 172
\@longextensions@false . . . 342, 347, 3519	\@mtc@ccaptionLoaded@a@false 49
\@longextensions@true 344, 5030	\@mtc@ccaptionLoaded@a@true 177
\@m@chapter 5146	\@mtc@ccaptionLoaded@false 48
\@makechapterhead . . 1345, 5173, 5178, 5180	\@mtc@ccaptionLoaded@true 176
\@makephead@c 1327	\@mtc@chapter@def@false 79, 80
\@makephead@l 1299	\@mtc@chapter@def@true 80
\@makephead@r 1313	\@mtc@chapter@undef@false 86
\@makeschapterhead 1355	\@mtc@chapter@undef@true 85, 86
\@minilof@used@false 96	\@mtc@checkfilesfalse 3515
\@minilof@used@true 684	\@mtc@checkfilestrue 237, 3514
\@minilot@used@false 97	\@mtc@empty@minilof@false 72
\@minilot@used@true 752	\@mtc@empty@minilof@true 694
\@minitoc@used@false 95	\@mtc@empty@minilot@false 73
\@minitoc@used@true 614	\@mtc@empty@minilot@true 762
\@mkboth 530, 1374, 1447, 1522	\@mtc@empty@minitoc@false 71
\@mtc@FEfalse 246, 259	\@mtc@empty@minitoc@true 624
\@mtc@FEtrue 236, 250, 257	\@mtc@empty@partlof@false 69
\@mtc@Himlof@false 3302, 3333	\@mtc@empty@partlof@true . . . 1444, 1519
\@mtc@Himlof@true 3309, 3327	\@mtc@empty@partlot@false 70
\@mtc@Himlot@false 3335, 3350, 3366	\@mtc@empty@parttoc@false 68
\@mtc@Himlot@true 3342, 3360	\@mtc@empty@parttoc@true 1371
\@mtc@Himtoc@false 3287, 3300, 3317	\@mtc@empty@sectlof@false 75
\@mtc@Himtoc@true 3294	\@mtc@empty@sectlof@true 2043
\@mtc@LIfalse 240, 244, 246	\@mtc@empty@sectlot@false 76
\@mtc@LItrue 235, 250	\@mtc@empty@sectlot@true 2110
\@mtc@abstract@loaded@false 3819	\@mtc@empty@secttoc@false 74
\@mtc@abstract@loaded@true 3986	\@mtc@empty@secttoc@true 1977
\@mtc@alnumsecLoaded@a@false 65	\@mtc@fncychapLoaded@a@false 55
\@mtc@alnumsecLoaded@a@true 169	\@mtc@fncychapLoaded@a@true 159
\@mtc@alnumsecLoaded@false 64	\@mtc@fncychapLoaded@false 54
\@mtc@alnumsecLoaded@true 168	\@mtc@fncychapLoaded@true 158
\@mtc@captcontLoaded@a@false 67	\@mtc@hangcaptionLoaded@a@false 57
\@mtc@captcontLoaded@a@true 171	\@mtc@hangcaptionLoaded@a@true 161
\@mtc@captcontLoaded@false 66	\@mtc@hangcaptionLoaded@false 56
\@mtc@captcontLoaded@true 170	\@mtc@hangcaptionLoaded@true 160
\@mtc@captionIILoaded@a@false 47	\@mtc@hints@false 3818
	\@mtc@hints@given@false 37
	\@mtc@hints@given@true . . . 910, 929, 948, 1614, 1633, 1652, 2241, 2260, 2279, 2542, 3829, 3837, 3845, 3853, 3861, 3869, 3877, 3885, 3895, 3912, 3927, 3943, 3953, 3962, 3970, 3977, 3988, 4000, 4013, 4032, 4052, 4104, 4114, 4123, 4132, 4143, 4152, 4161, 4172, 4181, 4200, 4209, 4218, 4229, 4238, 4247, 4258, 4267, 4289, 4300, 4311, 4324, 4335, 4346, 4359, 4370, 4381,

- 4390, 4399, 4408, 4424, 4433, 4442,
4451, 4460, 4469, 4478, 4487, 4496,
4505, 4514, 4523, 4532, 4540, 4547,
4554, 4561, 4568, 4575, 4582, 4589,
4596, 4603, 4610, 4617
- \@mtc@hints@true 35, 3817
\@mtc@hints@w@false . 36, 4006, 4025, 4044
\@mtc@hints@w@true 4008, 4010, 4012, 4027,
4029, 4031, 4047, 4049, 4051, 4104
- \@mtc@hyper@used@false 138
\@mtc@hyper@used@true 141
\@mtc@insellang@false 3456, 3499
\@mtc@listfiles@false 3542
\@mtc@listfiles@true 3540, 3541
\@mtc@lof@used@false 3821, 4066
\@mtc@lof@used@true 4073, 4082
\@mtc@lot@used@false 3822, 4067
\@mtc@lot@used@true 4076, 4085
\@mtc@mcaptionLoaded@a@false 51
\@mtc@mcaptionLoaded@a@true 179
\@mtc@mcaptionLoaded@false 50
\@mtc@mcaptionLoaded@true 178
\@mtc@memoirLoaded@false 40, 186
\@mtc@memoirLoaded@true 181
\@mtc@memoirnew@false 41, 189
\@mtc@memoirnew@true 191
\@mtc@missslangfalse 3548
\@mtc@missslangtrue 3552, 3566, 3577, 3593
\@mtc@notoccite@false 132
\@mtc@notoccite@true 3518
\@mtc@part@def@false 77, 78
\@mtc@part@def@true 78
\@mtc@part@undef@false 84
\@mtc@part@undef@true 83, 84
\@mtc@placeinsLoaded@false . . . 39, 4661
\@mtc@placeinsLoaded@true 4661
\@mtc@quotchapLoaded@a@false 59
\@mtc@quotchapLoaded@a@true 163
\@mtc@quotchapLoaded@false 58
\@mtc@quotchapLoaded@true 162
\@mtc@romannumLoaded@a@false 61
\@mtc@romannumLoaded@a@true 165
\@mtc@romannumLoaded@false 60
\@mtc@romannumLoaded@true 164
\@mtc@sect@floats@false 38
\@mtc@sect@floats@true 4089–4092
\@mtc@section@def@false 81, 82
\@mtc@section@def@true 82
\@mtc@section@undef@false 88
\@mtc@section@undef@true 87, 88
\@mtc@sectstyLoaded@a@false 43
\@mtc@sectstyLoaded@a@true 155
\@mtc@sectstyLoaded@false 42
\@mtc@sectstyLoaded@true 154
- \@mtc@setdepth@false 3248
\@mtc@setdepth@true 3243, 3246
\@mtc@setfeature@false 3189, 3206
\@mtc@setfeature@true 3183, 3187
\@mtc@setfont@false 2661,
2679, 2718–2721, 2724, 2725, 2728,
2729, 2732–2737, 2740–2743, 2746–
2749, 2752–2758, 2761–2765, 2768–
2772
\@mtc@setfont@true 2656, 2659, 2716
\@mtc@setformat@false 2962, 2979
\@mtc@setformat@true 2956, 2960
\@mtc@setpagenumbers@false . 3012, 3037,
3059
\@mtc@setpagenumbers@true 3034
\@mtc@setrules@false 3088, 3113, 3135
\@mtc@setrules@true 3110
\@mtc@settitle@false 2838
\@mtc@settitle@true 2833, 2836
\@mtc@settitlefont@false 2797
\@mtc@settitlefont@true 2792, 2795
\@mtc@sheadersLoaded@a@false 63
\@mtc@sheadersLoaded@a@true 167
\@mtc@sheadersLoaded@false 62
\@mtc@sheadersLoaded@true 166
\@mtc@spn@ok@false 3056
\@mtc@spn@ok@true 3054
\@mtc@sru@ok@false 3132
\@mtc@sru@ok@true 3130
\@mtc@ss@insection@false 3522
\@mtc@ss@insection@true 3537
\@mtc@toc@used@false 3820, 4065
\@mtc@toc@used@true 4070, 4079
\@mtc@varsectsLoaded@a@false 53
\@mtc@varsectsLoaded@a@true 157
\@mtc@varsectsLoaded@false 52
\@mtc@varsectsLoaded@true 156
\@mtcfixglossary@false 3390, 3392
\@mtcfixglossary@true 3394, 3396, 3398
\@mtcfixindex@false 3434, 3436
\@mtcfixindex@true 3438, 3440, 3442
\@mtcpatchmemoir@false 180
\@mtcpatchmemoir@true 201
\@namedef 2591, 2600, 2609, 2645, 2874
\@nameuse 2591, 2658,
2677, 2794, 2835, 2976, 2978, 3052,
3071, 3109, 3146, 3203, 3205, 3245
\@nobreakfalse 523, 671, 744, 812, 1425,
1499, 1574, 2025, 2092, 2160
\@part 1, 272, 1586, 4006, 4717
\@partlof@used@false 90
\@partlof@used@true 1434
\@partlot@used@false 91
\@partlot@used@true 1509

- \@parttoc@used@false 89
- \@parttoc@used@true 1361
- \@plus 838, 851
- \@pnumwidth 861, 2883, 2912, 2917, 2922, 2927,
2932, 2937, 2942, 2947, 2952
- \@resetfont 1204, 1224
- \@schapter 1, 825, 4025, 4720
- \@secondoftwo 213
- \@sect . . 1, 305, 2172, 2179, 2218, 4044, 4723
- \@sectlof@used@false 102
- \@sectlof@used@true 2033
- \@sectlot@used@false 103
- \@sectlot@used@true 2100
- \@secttoc@used@false 101
- \@secttoc@used@true 1967
- \@spart 1, 272, 1586, 4006, 4717
- \@sssect 1, 305, 4044, 4723
- \@svsec 2189
- \@svsechd 2189
- \@tempdima 388, 843, 844, 856, 857
- \@tempskipa 2189
- \@tocfile 615, 620, 623, 668,
685, 690, 693, 741, 753, 758, 761, 809,
1360, 1367, 1413, 1433, 1440, 1490,
1507, 1515, 1565, 1966, 1973, 2015,
2032, 2039, 2085, 2099, 2106, 2152
- \@tocrmarg 384, 839, 852,
2892, 2913, 2918, 2923, 2928, 2933,
2938, 2943, 2948, 2953
- \@topnewpage 1299, 1313, 1327, 5178
- \@undottedtocline 380, 662, 735, 803, 1413,
1490, 1565, 2015, 2085, 2152
- \@width 570
- \@xsect 2189
- \\ . . . 601, 660, 672, 730, 745, 798, 813, 1348
- \\@mainaux 117
- \~ 7653, 7657, 7661

- _ . . . 5523, 5524, 5526, 5527, 5532, 5533, 5535,
5536, 5541, 5542, 5544, 5545, 5936,
5937, 5940, 5941, 5944, 5945, 6385,
6387, 6389, 6392, 6394, 6396, 6399,
6401, 6403, 6412, 6415, 6418, 6422,
6425, 6428, 6432, 6435, 6438, 7603,
7605, 7609, 7611, 7615, 7617

- A**
- \a@tok 5274
- abstract **49, 66**
- abstract (environment) 1, 174
- acadian.mld **434**
- acadien.mld **435**
- \accent 5684
- \addappheadtotoc 784
- \addcoffeeline 3502, 5086
- \addcontentsline 1, 28, 282, 309–
312, 320–323, 371, 426, 427, 532, 719,
720, 820, 849, 1109, 1208, 1211, 1214,
1217, 1220, 1588–1590, 1895, 2172,
2179, 2189, 2337, 2340, 3390, 3434,
5053, 5105, 5187, 5190, 5194, 5197
- \addst@rred 532, 551, 830
- \addstarredchapter 1, 830, 1205, 5105
- \addstarredpart 1, 830, 5105
- \addstarredsection 1, 551, 830, 934, 5105
- \addtocontents . . . 1, 825, 1305, 1586, 2218,
3288, 3302, 3335, 3502
- \addtocounter . . . 269, 564–566, 1059, 1093,
1127, 1188, 1251–1253, 1783, 1845,
1907, 1927–1929, 2394, 2455, 2516
- \addtolength 1326, 1329, 1866
- addtotoc **49, 66**
- \addvspace 13, 14
- \adjustmtc . . 1, 319, 423, 555, 777, 2349, 4863
- \adjustptc 1, 29, 282, 1239, 1576, 4863
- \adjuststc 1, 308, 716, 1920, 4863
- afrikaan.mld **435, 436**
- afrikaans.mld **436**
- \afterminilof 491, 745, 5012
- \afterminilot 491, 813, 5012
- \afterminitoc 491, 672, 5012
- \afterpartlof 484, 1501, 5003
- \afterpartlot 484, 1576, 5003
- \afterparttoc 484, 1427, 5003
- \aftersectlof 494, 2094, 5021
- \aftersectlot 494, 2162, 5021
- \aftersecttoc 494, 2027, 5021
- albanian.mld **436**
- \alef 5293–5295, 5297–5299, 5301–
5303, 5935–5937, 5939–5941, 5943–
5945, 6388, 6390, 6395, 6397, 6402,
6404
- \alefhamza 5294, 5298, 5302
- \alloc@ 326
- alnumsec **49, 71, 249, 401**
- \Alph 1430, 1431
- alphanum **49, 70**
- american.mld **436**
- amsart **49**
- amsart.cls **62**
- amsbook **49**
- amsbook.cls **62**
- amsproc **49**
- amsproc.cls **62**
- appendices (environment) 1
- appendix **49, 60**
- \appendix . . 1, 27, 431, 723, 1012, 1274, 2252

- \appendixmtc 4902
 arab.mld **437, 438**
 arab2.mld **437**
 arabi.mld **438**
 \arabic . . . 977, 1086, 1147, 2339, 3288, 3302,
 3335
 arabic.mld **438**
 armenian.mld **438**
 article **255**
 \AtBeginDocument 111, 137, 154, 156,
 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172,
 174, 176, 178, 524, 1233, 1912, 2882,
 3302, 3335, 3506, 3819, 4006, 4713,
 4735, 5036
 \AtEndDocument 117, 3620, 3819, 4088, 4712,
 4713, 5037
 australian.mld **439**
 austrian.mld **439**
 \author 1875
 \ayin 6386, 6393, 6400
- B**
- bahasa.mld **439**
 bahasai.mld **439, 440, 478**
 bahasam.mld **440, 489, 492**
 bangla.mld **441**
 bangtex **441**
 \baselinestretch 1421
 basque.mld **441**
 \bcg 5412–5414, 5416–5418, 5420–5422
 \beforeminilof 478, 698, 5012
 \beforeminilot 478, 766, 5012
 \beforeminitoc 478, 628, 5012
 \beforepartlof 471, 1446, 5003
 \beforepartlot 471, 1521, 5003
 \beforeparttoc 471, 1373, 5003
 \beforesectlof 481, 2045, 5021
 \beforesectlot 481, 2112, 5021
 \beforesecttoc 481, 1979, 5021
 \bet 6390, 6397, 6404
 \bfseries 579, 588, 1264,
 1273, 1277, 1287, 1350, 1352, 1376,
 1379, 1401, 1406, 1410, 1413, 1628,
 1631, 1674, 1677, 1871, 1934, 1942,
 2171–2175, 2177–2180
 \bibitem 2137, 2145, 2346
 \bibliography 1, 422, 715
 \bibliographystyle 421, 714
 bicig.mld **442, 515**
 bicig2.mld **443, 515**
 bicig3.mld **443**
 \bigskipamount 1, 11, 4770
 bithe.mld **444, 491**
 book **255, 256**
- brazil.mld **444, 445**
 brazilian.mld **445**
 breton.mld **445**
 british.mld **446**
 bulgarian.mld **446**
 bulgarianb.mld **447**
 buryat.mld **447**
 buryat2.mld **448**
- C**
- \c@lofdepth 524, 730, 1233, 1487, 1488, 1912,
 2082, 2083
 \c@lotdepth 524, 798, 1233, 1562, 1563, 1912,
 2149, 2150
 \c@minilofdepth 730
 \c@minilotdepth 798
 \c@minitocdepth 660, 4770
 \c@mtc 532, 4685, 4689, 4702, 4706, 4777
 \c@mti 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
 \c@page 1849
 \c@partlofdepth 1487
 \c@partlotdepth 1562
 \c@parttocdepth 1411, 4770
 \c@ptc 532, 4679, 4683, 4697, 4701, 4777
 \c@pti . . . 1289, 1327, 1380, 1453, 1528, 1614,
 1633, 1652
 \c@secnumdepth 1349, 2189, 2202, 2211, 5166,
 5184
 \c@sectlofdepth 2079
 \c@sectlotdepth 2146
 \c@secttocdepth 2013, 4770
 \c@stc 532, 4690, 4694, 4707, 4711, 4777
 \c@sti . . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,
 2279
 \c@tocdepth . . 382, 660, 837, 850, 1411, 2013,
 2079, 2146
 canadian.mld **448**
 canadien.mld **449**
 captcont **49, 71, 250, 402**
 caption **50, 68, 250, 402**
 \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, 340,
 343, 361, 364, 405, 408, 414, 417, 442,
 445, 451, 454, 466, 469, 475, 478, 549,
 552, 570, 573, 609, 612, 618, 621, 636,
 639, 658, 661, 698, 701, 707, 710, 730,
 733, 739, 742, 752, 755, 761, 764, 915,
 928, 970, 996, 1027, 1181, 1187, 1200,
 1241, 1265, 1290, 1713, 1717, 1722,
 1726, 1733, 1738, 1742, 1759, 1763,
 1768, 1772, 1779, 1784, 1788, 1812,
 1820, 1831, 1839, 2202, 2247, 2466
 caption2 **50, 68, 250, 402**

- castillian.mld **449**
castillian.mld **449**
catalan.mld **449**
catalog **221**
ccaption **50, 68, 250, 403**
\centering 1335, 1810, 1818, 1829, 1837, 2190,
2240, 2409, 2430
\cftpagenumbersoff 207, 401–405, 412–415,
424–429, 431, 433, 435, 437, 439, 441,
1330, 1331
\cftpagenumberson 395–399, 407–410,
417–422, 430, 432, 434, 436, 438, 440
\cftsecfont 208, 2053, 2062
\cftsecindent 1323, 1325
\cftsecnumwidth 1324, 1326
\cftsetrmarg 1867
\cftsubsecfont 2054–2056, 2063–2065
\cftsubsecindent 1325, 1326, 1328, 1866
\cftsubsecnumwidth 1327, 1329
\cftsubsubsecindent 1328, 1329
\ch@pt@c 5147, 5151, 5153, 5159, 5161
\chapbegin 895
chapter **244**
\chapter 1, 13, 20, 35,
42, 61, 76, 94, 123, 138, 157, 174, 185,
190, 195, 196, 210, 213, 231, 238, 248,
257, 289, 291, 292, 295, 296, 301, 302,
316, 317, 331, 366, 381, 395, 432, 456,
471, 484, 540, 551, 612, 682, 750, 778,
785, 792, 830, 977, 1004, 1053, 1099,
1168, 1204, 1226, 1246, 1278, 1293,
1439, 1514, 1542, 1582, 1586, 1592,
1594, 1598, 1605, 1609, 1636, 1682,
1709, 1755, 1775, 1804, 1823, 1883,
1960, 2029, 2039, 2073, 2092, 2184,
2233, 2253, 2266, 2271, 2276, 2282,
2291, 2313, 2315, 2319, 2323, 2327,
2331, 2333, 2423, 3371, 3396, 3415,
3440, 4006, 4025, 4720, 5030
\chapter@mtcck 2706, 2733, 2741, 2747, 2753,
2762, 2769
\chapterbegin 825, 1059, 1127, 1188, 4876
\chapterend 825, 1059, 1127, 1188, 4876
\chapterfont 1871
\chaptermark 5171
\chapternumberline 5188, 5191
\chardef 326
checkfiles **28, 31**
chinese1.mld **450**
chinese1.mlo **450**
chinese2.mld **450**
chinese2.mlo **450**
\cite 1, 347, 556, 643, 2126, 2127
CJK **216**
\cleardoublepage 475, 488, 1833, 1847
\closeout 265, 268, 340,
967–969, 981, 1012, 1059, 1090, 1127,
1151, 1188, 1671–1673, 1691, 1705,
1780, 1804, 1842, 1866, 1904, 2298–
2300, 2320, 2339, 2391, 2417, 2452,
2478, 2513, 4671, 4674
\coffee 1009, 1709, 2323
\coffeefont 589, 836, 849, 1224, 4946
\coffeeline 3502, 5086
\colorbox 1390
\columnbreak 1378, 1395
\columnrule 2129
\columnsep 1386
\columnseprule 1385
\columnwidth 555, 628,
678, 698, 766, 1257, 1397, 1465, 1544,
1920, 1996, 2062, 2132, 2136, 2564
\contentsline 1, 282,
308, 319, 895, 1059, 1127, 1188, 1204,
1772, 1835, 1897, 2384, 2445, 2506
\copy 331, 335
\count@ 4770
croatian.mld **451**
\cyr . 5521, 5523, 5526, 5530, 5532, 5535, 5539,
5541, 5544, 5553, 5555, 5557, 5560,
5562, 5564, 5567, 5569, 5571, 7234,
7237, 7240, 7243, 7247, 7249, 7252,
7256, 7258, 7261, 7390, 7392, 7396,
7398, 7399, 7402, 7404, 7601, 7602,
7604, 7607, 7608, 7610, 7613, 7614,
7616
\CYRa 7237, 7241, 7244, 7247, 7250, 7253, 7256,
7259, 7262
\cyra 5521, 5524, 5527, 5530, 5533, 5536, 5539,
5542, 5545, 5553, 5557, 5560, 5564,
5567, 5571, 7234, 7390, 7393, 7396,
7399, 7402, 7405, 7603, 7605, 7609,
7611, 7615, 7617
\CYRb 7244, 7253, 7262
\cyrb 5527, 5536, 5545, 5557, 5564, 5571, 7393,
7399, 7405, 7605, 7611, 7617
\CYRc 7241, 7244, 7250, 7253, 7259, 7262
\cyrc 5527, 5536, 5545, 5557, 5564, 5571, 7393,
7399, 7405, 7603, 7605, 7609, 7611,
7615, 7617
\cyrd 5521, 5530, 5539, 5553, 5560, 5567, 7234,
7390, 7396, 7402
\CYRe 7237, 7247, 7256
\cyre 5521, 5524, 5527, 5530, 5533, 5536, 5539,
5542, 5545, 5553, 5560, 5567, 7234,
7392, 7393, 7398, 7399, 7404, 7405,
7602, 7604, 7608, 7610, 7614, 7616
\CYRF 5555, 5562, 5569

- \cyrf 5524, 5533, 5542
 - \CYRg 7237, 7247, 7256
 - \cyrgr 5524, 5533, 5542, 5555, 5562, 5569
 - \cyrhrdsn 5521, 5523, 5526, 5530, 5532, 5535, 5539, 5541, 5544, 5553, 5560, 5567
 - \CYRi 7237, 7240, 7241, 7243, 7244, 7247, 7249, 7250, 7252, 7253, 7256, 7258, 7259, 7261, 7262
 - \cyrri 5521, 5523, 5524, 5526, 5527, 5530, 5532, 5533, 5535, 5536, 5539, 5541, 5542, 5544, 5545, 5553, 5555, 5557, 5560, 5562, 5564, 5567, 5569, 5571, 7234, 7392, 7393, 7398, 7399, 7404, 7405, 7605, 7611, 7617
 - \cyrrii 7601–7604, 7607–7610, 7613–7616
 - \CYRishrt 7241, 7250, 7259
 - \cyrishrt 7603, 7609, 7615
 - \cyrje 7390, 7396, 7402
 - \CYRk 7240, 7243, 7249, 7252, 7258, 7261
 - \cyrk 5523, 5526, 5532, 5535, 5541, 5544, 7392, 7398, 7404, 7602, 7604, 7608, 7610, 7614, 7616
 - \CYRI 7237, 7241, 7244, 7247, 7250, 7253, 7256, 7259, 7262
 - \cyr1 5527, 5536, 5545, 5557, 5564, 5571, 7392, 7393, 7398, 7399, 7404, 7405, 7602–7605, 7608–7611, 7614–7617
 - \cyrn 7601, 7607, 7613
 - \CYRn 7237, 7247, 7256
 - \cyrn 5521, 5524, 5527, 5530, 5533, 5536, 5539, 5542, 5545, 5553, 5560, 5567, 7234
 - \CYRO 7237, 7247, 7256
 - \CYRo 7240, 7243, 7249, 7252, 7258, 7261
 - \cyro 7234
 - \CYRP 7602, 7604, 7608, 7610, 7614, 7616
 - \CYRp 7240, 7243, 7249, 7252, 7258, 7261
 - \cyrp 5523, 5526, 5532, 5535, 5541, 5544
 - \CYRr 7241, 7250, 7259
 - \cyrri 5521, 5524, 5530, 5533, 5539, 5542, 5553, 5555, 5560, 5562, 5567, 5569, 7234, 7390, 7396, 7402, 7602–7604, 7608–7610, 7614–7616
 - \CYRS 5521, 5523, 5526, 5530, 5532, 5535, 5539, 5541, 5544, 5553, 5560, 5567, 7234, 7240, 7243, 7249, 7252, 7258, 7261, 7390, 7392, 7396, 7398, 7402, 7404
 - \CYRs 7240, 7241, 7243, 7249, 7250, 7252, 7258, 7259, 7261
 - \cyrS 5523, 5526, 5532, 5535, 5541, 5544, 7601, 7603, 7607, 7609, 7613, 7615
 - \cyrSftsn 7605, 7611, 7617
 - \CYRT 5557, 5564, 5571, 7393, 7399, 7405
 - \CYRt 7241, 7244, 7250, 7253, 7259, 7262
 - \cyrT 5524, 5527, 5533, 5536, 5542, 5545, 7601, 7603, 7605, 7607, 7609, 7611, 7613, 7615, 7617
 - \cyrU 5524, 5533, 5542, 5555, 5562, 5569
 - \CYRv 7237, 7247, 7256
 - \CYRyu 7241, 7250, 7259
 - \cyrYu 7603, 7609, 7615
 - \CYRZ 7601, 7607, 7613
 - \cyrzh 5521, 5530, 5539, 5553, 5560, 5567, 7234, 7390, 7396, 7402
 - \cz 7136, 7137, 7140, 7141, 7144, 7145
 - czech.mld **451**
- D**
- \dal . 5295, 5299, 5303, 5935, 5937, 5939, 5941, 5943, 5945
 - danish.mld **452**
 - \DeclareOption 3510, 3514, 3516, 3518, 3519, 3522, 3540, 3548, 3590, 3642, 3817
 - \decrementmtc 1, 555, 2281, 4863
 - \decrementptc 1, 1239, 4863
 - \decrementstc 1, 1920, 4863
 - devanagari.mld **452, 476**
 - \df@mtic 628, 698, 766
 - \df@mtilf 590, 595, 705, 929
 - \df@mtilt 590, 595, 773, 948
 - \df@mtitc 590, 595, 635, 910
 - \df@pti 1380, 1453, 1528
 - \df@ptilf 1342, 1459, 1633
 - \df@ptilt 1342, 1534, 1652
 - \df@ptitc 1342, 1386, 1614
 - \df@sti 1981, 2048, 2115
 - \df@stilf 1948, 2054, 2260
 - \df@stilt 1948, 2121, 2279
 - \df@stitc 1948, 1988, 2241
 - \dimen@ 4770
 - \divide 2395
 - \dn 5725–5727, 5729–5731, 5733–5735, 6456–6458, 6460–6462, 6464–6466
 - \do@mtilf 590, 595, 700–705, 707, 717, 721
 - \do@mtilt 590, 595, 768–773, 775, 785, 789
 - \do@mtitc 590, 595, 628, 698, 766
 - \do@ptilf 1342, 1453, 1465
 - \do@ptilt 1342, 1528, 1544
 - \do@ptitc 1342, 1380, 1397
 - \do@stilf 1948, 2048, 2062
 - \do@stilt 1948, 2115, 2129
 - \do@stitc 1948, 1981, 1996
 - \documentclass 2, 53, 115, 175, 199, 220, 273, 306, 307, 516, 770, 804, 1056, 1057, 1312, 1509, 1559, 1616, 1654, 1700, 1748, 1794, 1844, 2017, 2051, 2084, 2156, 2215, 2262, 2303, 2353, 2387

- `\dominilof` 1, 57, 119, 323, 682,
 895, 900, 933, 1085, 1799, 2181, 2420,
 2522, 4151, 4235, 4739, 4889
`\dominilof@` 904, 929
`\dominilot` 1, 58, 120, 324, 750,
 895, 905, 952, 1086, 1752, 2522, 4160,
 4244, 4739, 4889
`\dominilot@` 909, 948
`\dominitoc` 1, 10, 205, 229, 322,
 612, 775, 895, 914, 1084, 1437, 1512,
 1572, 1622, 1668, 1798, 1880, 2026,
 2070, 2090, 2225, 2265, 2308, 2522,
 4142, 4226, 4739, 4889
`\dominitoc@` 895, 899, 910
`\dopartlof` . . . 1, 529, 827, 1088, 1599, 1611,
 1637, 2522, 4122, 4206, 4736, 4883
`\dopartlof@` 1612, 1633
`\dopartlot` . . . 1, 529, 828, 1089, 1599, 1611,
 1656, 2522, 4131, 4215, 4736, 4883
`\dopartlot@` 1613, 1652
`\doparttoc` 1, 9, 181, 287, 529, 826, 1087, 1571,
 1599, 1611, 1618, 1621, 1667, 2522,
 4113, 4197, 4736, 4883
`\doparttoc@` 1611, 1614
`\dosectlof` 1, 38, 530, 824, 2230, 2238, 2264,
 2522, 4097, 4180, 4264, 4742, 4895
`\dosectlof@` 2239, 2260
`\dosectlot` 1,
 38, 530, 825, 1706, 2234, 2238, 2283,
 2522, 4099, 4189, 4273, 4742, 4895
`\dosectlot@` 2240, 2279
`\dosecttoc` . . . 1, 530, 823, 2226, 2238, 2245,
 2364, 2522, 4171, 4255, 4742, 4895
`\dosecttoc@` 2238, 2241
`\dotfil` 315, 317, 522, 524
`\dotfill` 316, 523
`dutch.mld` **453**
- E**
- `\e@mti` 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
`\e@pti` . . . 1289, 1296, 1380, 1453, 1528, 1614,
 1633, 1652
`\e@sti` . . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,
 2279
`\em` 2141, 2148
`emk` **222**
`\emph` 1922, 1924, 1992, 2003
`\empty` 472–
 474, 478–483, 485–487, 491–496, 498–
 500, 504–509, 2053, 2054, 2062, 2063,
 3543, 4913, 4948, 4951, 4952, 5003–
 5029, 5060, 5071, 5082, 5092, 5094,
 5096–5102
`en-mtc.bst` **221**
- `\endlist` 611, 1358, 1964
`\endmtc@verse` 611
`\endmtchideinmainlof` 147
`\endmtchideinmainlot` 155, 1734, 1780
`\endptc@verse` 1348
`\endstc@verse` 1964
`english.mld` **436, 439, 446, 448, 454, 493, 516, 517**
`english1.mld` **454**
`english2.mld` **455**
`\enlargethispage` 1
`abstract` 1, 174
`appendices` 1
`filecontents` 5202
`mtc@verse` . . 601, 654, 672, 724, 745, 792, 813,
 2916, 2931, 2946
`mtchideinmainlof` 1, 3302, 5091
`mtchideinmainlot` 1, 3335, 5091
`mtchideinmaintoc` 1, 3288, 5091
`ptc@verse` 1348, 1411, 1413, 1484, 1490, 1559,
 1565, 2911, 2926, 2941
`samepage` 628,
 672, 698, 745, 766, 813, 1380, 1427,
 1453, 1501, 1528, 1576, 1981, 2027,
 2048, 2094, 2115, 2162
`stc@verse` 1954, 2013, 2015, 2079, 2085, 2146,
 2152, 2921, 2936, 2951
`tabular` 628, 698, 766, 1397, 1465, 1544, 1996,
 2062, 2129
`esperant.mld` **455, 456**
`esperanto.mld` **456**
`estonian.mld` **456**
`\eth@doaltchar` 5864, 5865, 5867, 5868, 5872,
 5873, 5875, 5876, 5880, 5881, 5883,
 5884
`ethiopia.mld` **457**
`ethiopian2.mld` **458**
`ethopia.mld` **457**
`ethopian.mld` **457**
`\ExecuteOptions` 4631
`\ext@subfigure` 2160
- F**
- F** **274**
`\f@rhdr` 5155, 5161, 5163, 5171, 5199
`\f@rtoc` . . . 5154, 5159, 5188, 5191, 5194, 5197,
 5199
`\fa` 5293, 5297, 5301, 5935, 5939, 5943
`\fake@starttoc` 510
`\fakelistoffigures` . . 510, 830, 1091, 1801,
 4077, 4299, 4334, 4369, 4863
`\fakelistoftables` . . . 510, 831, 1092, 4077,
 4310, 4345, 4380, 4863

- `\faketableofcontents` 182,
 288, 510, 829, 1090, 1438, 2365, 4077,
 4288, 4323, 4358, 4863
`farsi1.mld` **458**
`farsi1.mlo` **458**
`farsi2.mld` **459**
`farsi2.mlo` **459**
`farsi3.mld` **459**
`\fbox` 2191, 2196, 2199, 2201, 2404
`\fboxrule` 2402
`\fboxsep` 2402
`\figbox` 2403, 2433, 2438, 2443, 2448, 2453,
 2458, 2463
`\figure` 1102, 1807, 2420
`\figure@mtcck` 2712, 2718, 2728, 2734, 2748,
 2755, 2771
`filecontents (environment)` 5202
`\finalmem` 6386, 6388, 6393, 6395, 6400, 6402
`\finalnun` 6385, 6392, 6399
`finnish.mld` **460**
`finnish2.mld` **460**
`\firstchapteris` 1, 555, 4609, 4962
`\firstpartis` 1, 1239, 4602, 4962
`\firstsectionis` 1, 1920, 4616, 4962
`\FloatBarrier` 1, 917, 930, 972, 998, 1011,
 1029, 1032
`\flushbottom` 817, 1070
`fminitoc.bib` **221**
`fminitoc.dtx` **219, 221, 222**
`fminitoc.ist` **221**
`fminitoc.lan` **221**
`fminitoc.pdf` **221**
`fmk` **222**
`fncychap` **49, 71, 248, 400**
`\footnotesize` 2361
`\FR` 5935–5937, 5939–5941, 5943–5945
`fr-mtc.bst` **221**
`franc.sty` **221**
`francais.mld` **461**
`frbib.sty` **221**
`french.mld` **449, 461, 463, 464**
`french1.mld` **462**
`french2.mld` **86, 462**
`frenchb.mld` **463**
`frenchle.mld` **463**
`frenchpro.mld` **464**
`frnew.sty` **221**
`\frontmatter` 204
`\fup` 1865, 1889, 1891, 1958
`\fussy` 903, 1167
- G**
- `galician.mld` **464**
`gaps` **72**
- `german.mld` **439, 465**
`germanb.mld` **465**
`germanb2.mld` **466**
`\gobbleopt@` 4882, 4883–4901
`\goodap` 2165
`greek-mono.mld` **467**
`greek-polydemo.mld` **468**
`greek-polykatha.mld` **469**
`greek.mld` **466**
`guarani.mld` **470**
- H**
- `\ha` 5293, 5297, 5301, 5935, 5939, 5943
`hangcaption` **49, 75, 248, 400**
`hangul-u8.mld` **472**
`hangul-u8.mlo` **472**
`hangul1.mld` **470**
`hangul1.mlo` **470**
`hangul2.mld` **471**
`hangul2.mlo` **471**
`hangul3.mld` **471**
`hangul3.mlo` **471**
`hangul4.mld` **472**
`hanja-u8.ml0` **474**
`hanja-u8.mld` **474**
`hanja1.mld` **473**
`hanja1.mlo` **473**
`hanja2.mld` **473**
`hanja2.mlo` **473**
`\hb@xt@` 861
`\hebalef` 6416, 6419, 6426, 6429, 6436, 6439
`\hebayin` 6413, 6423, 6433
`\hebbet` 6419, 6429, 6439
`\hebfinalmem` 6413, 6416, 6423, 6426, 6433,
 6436
`\hebfinalnun` 6412, 6422, 6432
`\hebkaf` 6412, 6422, 6432
`\heblamed` 6419, 6429, 6439
`\hebmem` 6415, 6418, 6425, 6428, 6435, 6438
`\hebnun` 6413, 6423, 6433
`\hebresh` 6415, 6416, 6418, 6425, 6426, 6428,
 6435, 6436, 6438
`hebrew.mld` **474**
`hebrew2.mld` **475**
`\hebshin` 6415, 6418, 6425, 6428, 6435, 6438
`\hebtav` 6412, 6415, 6418, 6419, 6422, 6425,
 6428, 6429, 6432, 6435, 6438, 6439
`\hebtet` 6419, 6429, 6439
`\hebvav` 6412, 6416, 6419, 6422, 6426, 6429,
 6432, 6436, 6439
`\hebyod` 6413, 6415, 6416, 6418, 6423, 6425,
 6426, 6428, 6433, 6435, 6436, 6438
`hindi-modern.mld` **476**
`hindi.mld` **476**

- hints **48, 53, 410**
 \hline . 651, 721, 789, 1397, 1465, 1544, 1996,
 2062, 2129
 \hrule 570, 1419, 2567–2569, 2576–2578,
 2585–2587
 \Huge 1350, 1352, 1359
 \huge 1871
 hungarian.mld **477**
 hyperref **49, 58, 68, 247**
- I**
- icelandic.mld **477**
 \if@dominilof@used@ . . 95, 929, 4136, 4222
 \if@dominilot@used@ . . 95, 948, 4136, 4222
 \if@dominitoc@used@ . . 95, 895, 910, 4136,
 4222
 \if@dopartlof@used@ . . 89, 1633, 4107, 4193
 \if@dopartlot@used@ . . 89, 1652, 4107, 4193
 \if@doparttoc@used@ . . 89, 1614, 4107, 4193
 \if@dosectlof@used@ 101, 2260, 4089, 4165,
 4251
 \if@dosectlot@used@ 101, 2279, 4089, 4165,
 4251
 \if@dosecttoc@used@ 101, 2241, 4165, 4251
 \if@filesw 123, 519
 \if@firstchapteris@used@ . 107, 555, 4605
 \if@firstpartis@used@ . . . 107, 1239, 4598
 \if@firstsectionis@used@ 107, 4612
 \if@longextensions 615
 \if@longextensions@ 340,
 615, 685, 753, 981, 1012, 1090, 1151,
 1360, 1433, 1507, 1682, 1696, 1795,
 1857, 1966, 2032, 2099, 2311, 2339,
 2408, 2469, 3519, 4385, 4666, 5030
 \if@mainmatter 5167, 5185
 \if@minilof@used@ 95, 683, 4136, 4222, 4315
 \if@minilot@used@ 95, 751, 4136, 4222, 4315
 \if@minitoc@used@ 95, 613, 4136, 4222, 4315
 \if@mtc@abstract@loaded@ 3819
 \if@mtc@alnumsec@loaded@ . . . 39, 168, 4481
 \if@mtc@alnumsec@loaded@a@ . . 39, 168, 4481
 \if@mtc@captcont@loaded@ . . . 39, 170, 4490
 \if@mtc@captcont@loaded@a@ . . 39, 170, 4490
 \if@mtc@captionII@loaded@ . . 39, 174, 4508
 \if@mtc@captionII@loaded@a@ 39, 174, 4508
 \if@mtc@caption@loaded@ 39, 172, 4499
 \if@mtc@caption@loaded@a@ . . 39, 172, 4499
 \if@mtc@ccaption@loaded@ . . . 39, 176, 4517
 \if@mtc@ccaption@loaded@a@ . . 39, 176, 4517
 \if@mtc@chapter@def@ 79, 4136, 4222, 4315,
 4385
 \if@mtc@chapter@undef@ . . . 85, 1918, 2521
 \if@mtc@checkfiles 235, 3514
 \if@mtc@empty@minilof@ 68, 690, 4563
 \if@mtc@empty@minilot@ 73, 758, 4570
 \if@mtc@empty@minitoc@ 68, 620, 4556
 \if@mtc@empty@partlof@ 68, 4542
 \if@mtc@empty@partlot@ 68, 4549
 \if@mtc@empty@parttoc@ 68, 4535
 \if@mtc@empty@sectlof@ 68, 4584
 \if@mtc@empty@sectlot@ 68, 4591
 \if@mtc@empty@secttoc@ 74, 4577
 \if@mtc@FE 235, 620,
 628, 690, 698, 758, 766, 1367, 1380,
 1440, 1453, 1515, 1528, 1973, 1981,
 2039, 2048, 2106, 2115
 \if@mtc@fncychap@loaded@ . . . 39, 158, 4436
 \if@mtc@fncychap@loaded@a@ . . 39, 158, 4436
 \if@mtc@hangcaption@loaded@ 39, 160, 4445
 \if@mtc@hangcaption@loaded@a@ . . 39, 160,
 4445
 \if@mtc@Himlof@ 3302
 \if@mtc@Himlot@ 3335
 \if@mtc@Himtoc@ 3287, 3288
 \if@mtc@hints@ 35,
 910, 929, 948, 1614, 1633, 1652, 2241,
 2260, 2279, 2541, 3817, 4064, 4713
 \if@mtc@hints@giben@ 35
 \if@mtc@hints@given@ 37, 3828, 3836, 3844,
 3852, 3876, 3884, 3892, 3952, 3961,
 3976, 3985, 3999, 4006, 4025, 4044,
 4094, 4107, 4136, 4165, 4193, 4222,
 4251, 4280, 4315, 4350, 4418, 4427,
 4436, 4445, 4454, 4463, 4472, 4481,
 4490, 4499, 4508, 4517, 4526, 4619
 \if@mtc@hints@given@true 4385
 \if@mtc@hints@w@ 35, 4006, 4025, 4044, 4094
 \if@mtc@hyper@used@ 137, 4006, 4025, 4044
 \if@mtc@insellang@ 3456, 3474
 \if@mtc@LI 235
 \if@mtc@listfiles@ 3540, 4712
 \if@mtc@lof@used@ . 3819, 4064, 4068, 4077,
 4293, 4328, 4363
 \if@mtc@lot@used@ . 3819, 4064, 4068, 4077,
 4304, 4339, 4374
 \if@mtc@mcaption@loaded@ . . . 39, 178, 4526
 \if@mtc@mcaption@loaded@a@ . . 39, 178, 4526
 \if@mtc@memoir@loaded@ 39, 180, 393
 \if@mtc@memoirnew@ 39, 180
 \if@mtc@mislang 3548, 3590, 3620
 \if@mtc@notoccite@ 132, 3518, 4663
 \if@mtc@part@def@ . . 77, 4107, 4193, 4280,
 4385
 \if@mtc@part@undef@ 83
 \if@mtc@placeins@loaded@ . . . 39, 4094, 4657
 \if@mtc@quotchap@loaded@ . . . 39, 162, 4454
 \if@mtc@quotchap@loaded@a@ . . 39, 162, 4454
 \if@mtc@romannum@loaded@ . . . 39, 164, 4463

- \if@mtc@romannumLoaded@a@ . 39, 164, 4463
 - \if@mtc@sect@floats@ 38, 4089, 4094
 - \if@mtc@section@def@ 81, 1918, 2520, 4089, 4165, 4251, 4350, 4385
 - \if@mtc@section@undef@ 87
 - \if@mtc@sectstyLoaded@ 39, 154, 4418
 - \if@mtc@sectstyLoaded@a@ . . 39, 154, 4418
 - \if@mtc@setdepth@ 3243, 3245, 3264
 - \if@mtc@setfeature@ . . . 3183, 3205, 3224
 - \if@mtc@setfont@ . . 2656, 2658, 2677, 2696, 2774
 - \if@mtc@setformat@ 2956, 2995
 - \if@mtc@setpagenumbers@ 3012, 3054
 - \if@mtc@setrules@ 3088, 3109
 - \if@mtc@setttitle@ 2833, 2835, 2854
 - \if@mtc@setttitlefont@ . . 2792, 2794, 2813
 - \if@mtc@sfheadersLoaded@ . . 39, 166, 4472
 - \if@mtc@sfheadersLoaded@a@ 39, 166, 4472
 - \if@mtc@spn@ok@ 3012, 3054
 - \if@mtc@sru@ok@ 3088, 3130
 - \if@mtc@ss@insection@ . . 3522, 3892, 4657
 - \if@mtc@toc@used@ . 3819, 4064, 4068, 4077, 4282, 4317, 4352
 - \if@mtc@varsectsLoaded@ . . . 39, 156, 4427
 - \if@mtc@varsectsLoaded@a@ . 39, 156, 4427
 - \if@mtcfixglossary@ 3390
 - \if@mtcfixindex@ 3434
 - \if@mtcpatchmemoir@ 180, 203
 - \if@partlof@used@ . . 89, 1433, 4107, 4193, 4280
 - \if@partlot@used@ . . 89, 1507, 4107, 4193, 4280
 - \if@parttoc@used@ . . 89, 1360, 4107, 4193, 4280
 - \if@sectlof@used@ . . 101, 2032, 4089, 4165, 4251, 4350
 - \if@sectlot@used@ . . 101, 2099, 4089, 4165, 4251, 4350
 - \if@secttoc@used@ . . 101, 1966, 4165, 4251, 4350
 - \if@setrules@false 3130
 - \if@twocolumn 1299, 1313, 1327
 - \if@twoside 1848
 - \ifanappendix 5186
 - \ifartopt 5172
 - \ifdim 2196
 - \IfFileExists . . 204, 252, 2522, 3456, 3474, 3548, 3590, 4666
 - \ifheadnameref 5199
 - \ifktightmtc . . 1, 135, 601, 1348, 1954, 5030
 - ifmtarg 252
 - \ifmtc@lof@used@ 4280, 4315, 4350
 - \ifmtc@lot@used@ 4280, 4315, 4350
 - \ifmtc@toc@used@ 4280, 4315, 4350
 - \ifmtc@ffwarn@ 5036, 5053, 5105
 - \ifmtcsecondpart . 110, 111, 117, 281, 5030, 6032
 - \ifodd 1849
 - \ifscan@allowed 312, 519
 - \iftightmtc . 1, 135, 601, 1348, 1954, 3510, 5030
 - \ifundottedmtc .380, 866, 869, 872, 874, 884, 3516, 5030
 - \ignorespaces 820
 - imk 222
 - \in 7562, 7566, 7570
 - \incrementmtc 1, 555, 4863
 - \incrementptc 1, 1239, 4863
 - \incrementstc 1, 1920, 4863
 - indon.mld 478
 - indonesian.mld 478
 - \input 340, 4761
 - \InputIfFileExists 3458, 3476, 4631
 - insection 29, 49
 - \insertchapterspace 5176
 - INSTALL 221
 - \interlinepenalty 386, 841, 854, 1348, 1358, 2199
 - interlingua.mld 478
 - irish.mld 479
 - italian.mld 479
 - italian2.mld 480
 - \itemindent 601, 657, 727, 795, 1348, 1409, 1482, 1557, 1956, 1957, 2011, 2077, 2144
 - \itemsep 601, 1348, 1955
- J**
- japanese.mld 480
 - japanese.mlo 480
 - japanese2.mld 481
 - japanese2.mlo 481
 - japanese3.mld 481
 - japanese3.mlo 481
 - japanese4.mld 482
 - japanese4.mlo 482
 - japanese5.mld 482
 - japanese5.mlo 482
 - japanese6.mld 483
 - japanese6.mlo 483
 - \jeem 5295, 5299, 5303, 5935, 5937, 5939, 5941, 5943, 5945
 - \jobname 340, 2522, 4666, 4761
 - jura 49, 70
- K**
- k-loose 39
 - k-tight 39, 58, 247, 270, 300

- \kaf . 5294, 5298, 5302, 5936, 5940, 5944, 6385, 6392, 6399
 - kannada.mld **483**
 - \kernafterminilof 17, 746, 4782
 - \kernafterminilot 17, 814, 4782
 - \kernafterminitoc 17, 673, 4782
 - \kernafterpartlof 17, 1501, 4782
 - \kernafterpartlot 17, 1576, 4782
 - \kernafterparttoc 17, 1427, 4782
 - \kernaftersectlof . . . 17, 2094, 2162, 4782
 - \kernaftersectlot 17, 4782
 - \kernaftersecttoc 17, 2027, 4782
 - khalkha.mld **484**
 - \kiftightmtc 3510
 - \ktightmtcfalse 1, 136, 3513, 5032
 - \ktightmtctrue 1, 3512
- L**
- \l@chapter 319, 818, 1418, 1419, 2556, 2558, 4956
 - \l@chapter@SVPN 1418, 1419
 - \l@coffee 3502, 5088
 - \l@listof 2555, 5030
 - \l@mti . 590, 595, 628, 698, 766, 910, 929, 948
 - \l@paragraph 2562, 4960
 - \l@part 282, 2557, 4955
 - \l@pchapter 1581
 - \l@psect 1581
 - \l@pti . . 1289, 1299, 1342, 1380, 1453, 1528, 1614, 1633, 1652
 - \l@schapter 2166
 - \l@section 308, 2555, 2559, 4957
 - \l@starchapter 2555, 4955
 - \l@starparagraph 2555, 4955
 - \l@starpart 2555, 4955
 - \l@starsection 2555, 4955
 - \l@starsubparagraph 2555, 4955
 - \l@starsubsection 2555, 4955
 - \l@starsubsubsection 2555, 4955
 - \l@sti . . 1943, 1948, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260, 2279
 - \l@subfigure 2159
 - \l@subparagraph 2563, 4961
 - \l@subsection 2560, 4958
 - \l@subsubsection 2561, 4959
 - \l@xchapter 319, 818, 4902
 - \l@xpart 282, 1581, 4902
 - \l@xsect 308, 2166, 4902
 - \l@xsection 308, 2166
 - \label . . . 1884, 1965, 2092, 2200, 2203, 2233, 2237, 2256, 2432, 2437, 2442, 2447, 2452, 2457, 2462, 2467
 - \labelitemi 1402, 1407
 - \labelsep . . 658, 728, 796, 1410, 1483, 1558, 2012, 2078, 2145
 - \labelwidth 657, 727, 795, 1409, 1482, 1557, 2011, 2077, 2144
 - \lam . 5293–5295, 5297–5299, 5301–5303, 5936, 5937, 5940, 5941, 5944, 5945
 - \lamed 6390, 6397, 6404
 - lamed.eps **221**
 - lamed.pdf **221**
 - lamed.tex **221**
 - \LANG 4745
 - \LangSig 2088, 2124
 - \LARGE 1287
 - \Large 1273, 1873, 2066
 - \large 588, 1376, 1401, 1406, 1410, 1413, 1942
 - latin.mld **484**
 - latin2.mld **485**
 - latvian.mld **485, 486**
 - \ldots 1580, 1584, 1588, 2374, 2383
 - \leftmargin 609, 610, 655, 725, 793, 1356, 1357, 1407, 1480, 1555, 1962, 1963, 2009, 2075, 2142
 - letton.mld **486**
 - \linewidth . . . 1374, 1383, 1391, 2093, 2094
 - lipsum **202**
 - \lipsum 17, 19, 24, 26, 39, 41, 46, 48, 234, 236, 241, 243, 245, 251, 253, 255, 261, 263, 265, 780, 782, 787, 790, 795, 841, 843, 845, 847, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 908, 910, 919, 921, 923, 932, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 957, 959, 961, 963, 965, 973, 975, 985, 987, 989, 991, 1001, 1003, 1014, 1018, 1020, 1022, 1031, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1101, 1103, 1105, 1107, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1174, 1176, 1191, 1193, 1195, 1203, 1206, 1209, 1212, 1215, 1218, 1221, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1243, 1245, 1254, 1256, 1258, 1260, 1267, 1269, 1271, 1273, 1281, 1283, 1285, 1298, 1300, 1302, 1308, 1638, 1640, 1642, 1644, 1646, 1648, 1650, 1684, 1686, 1688, 1690, 1692, 1694, 1696, 1711, 1715, 1719, 1724, 1728, 1731, 1736, 1740, 1744, 1757, 1761, 1765, 1770, 1774, 1777, 1782, 1786, 1790, 1808, 1816, 1827, 1835, 2031, 2033,

- 2035, 2037, 2041, 2043, 2045, 2047,
2076, 2078, 2080
- \list 601, 1348, 1955
- listfiles **48**
- \listoffigures 1, 59, 121,
299, 327, 536, 1091, 2183, 2342, 2421,
4068, 4297, 4332, 4367
- \listoftables 1, 60, 122,
299, 329, 538, 1092, 1708, 1754, 2227,
4068, 4308, 4343, 4378
- \listparindent 601,
658, 728, 796, 1348, 1410, 1483, 1558,
1957, 2012, 2078, 2145
- lithuanian.mld **486**
- \localgreek 6159, 6162, 6166, 6170, 6173,
6177, 6181, 6184, 6188, 6199, 6202,
6206, 6210, 6213, 6217, 6221, 6224,
6228, 6239, 6242, 6246, 6250, 6253,
6257, 6261, 6264, 6268
- \locallatvian 6696–6698, 6700–6702,
6704–6706
- \localpolish 7028–7030, 7032–7034,
7036–7038
- \localrussian 7154, 7157, 7161, 7165, 7168,
7172, 7176, 7179, 7183, 7194, 7197,
7201, 7205, 7208, 7212, 7216, 7219,
7223
- \localspanish 7481–7483, 7485–7487,
7489–7491
- lofdepth **31, 266**
- loose **39**
- lotdepth **31, 266, 279**
- lowersorbian.mld **487**
- lsorbian.mld **487**
- M**
- M **271**
- \M@getttitle 5199
- magyar.mld **477, 488**
- magyar2.mld **488**
- magyar3.mld **489**
- \mainmatter 209
- \maketitle 1878
- \MakeUppercase 627, 697, 765, 1374, 1447,
1522, 1981, 2046, 2113
- malay.mld **489**
- malayalam-keli.mld **489**
- malayalam-omega.mld **490**
- malayalam-omega.mlo **490**
- malayalam-rachana.mld **490**
- malayalam-rachana2.mld **491**
- manju.mld **491**
- mcaption **50, 68, 251, 403**
- \mdseries 578, 589, 812, 1263, 1276, 1278,
1634, 1680, 1933
- \meem 5294, 5295, 5298, 5299, 5302, 5303, 5935,
5939, 5943
- \mem 6387, 6389, 6394, 6396, 6401, 6403
- memoir **61, 68, 243, 251, 261**
- \MessageBreak 3543, 3620, 5127
- meyalu.mld **492**
- \minilof 1, 62, 77, 98, 124, 139, 158, 334,
399, 436, 461, 682, 1171, 1295, 1806,
1824, 2185, 2188, 2424, 2427, 4149,
4237, 4330, 4753, 4889
- \minilof@ 682, 683, 864
- \minilof@mtcqk 2700, 2739
- minilofdepth **266, 276**
- \minilot 1, 63, 78, 99, 125, 140, 159, 336, 401,
438, 463, 750, 1173, 1296, 1756, 1776,
4158, 4246, 4341, 4753, 4889
- \minilot@ 750, 751, 864
- \minilot@mtcqk 2703, 2745
- minilotdepth **279**
- \minitoc 1, 14, 21, 36, 43, 214,
232, 239, 249, 259, 332, 397, 434, 459,
612, 779, 786, 793, 1100, 1169, 1226,
1227, 1250, 1279, 1294, 1393, 1440,
1516, 1543, 1595, 1599, 1606, 1610,
1637, 1683, 1805, 1824, 1885, 1961,
2030, 2040, 2074, 2096, 2254, 2283,
2292, 2316, 2320, 2324, 2328, 2335,
4140, 4228, 4319, 4753, 4889
- minitoc-texmf.zip **222**
- minitoc.bib **221**
- minitoc.bug **48, 53, 221**
- minitoc.dtx **219, 221, 222**
- minitoc.ins **41, 219, 221, 222**
- minitoc.ist **221**
- minitoc.l **219, 221**
- minitoc.lan **221**
- minitoc.pdf **221**
- minitoc.pre **221**
- minitoc.sty **219**
- minitoc.sum **221**
- \minitoc@ 612, 613, 864
- \minitoc@mtcqk 2697, 2731
- minitocdepth **31, 268, 272**
- mlf **274**
- \MLF@ 1125, 1127
- \MLF@contentsline 1086, 1127
- \MLF@explist 1084, 1111
- \MLF@line 1124, 1125
- \MLF@list 1081, 1084, 1111, 1127
- \MLF@lof 1084, 1112, 1127
- \MLF@loop 1081, 1112
- \MLF@next 900, 1081, 1111

- \mlf@pgno 449, 450
- \MLF@read 1112, 1123, 1127
- \mlf@rule 555, 698, 747, 2574, 2577, 2580
- \mlf@setform 735, 2931
- \MLF@test 1125, 1127
- \mlf@dotsep 2901, 2934
- \mlffont 1, 578, 698, 4925
- \mlflofrmarg 2892
- \mlfname 1090
- \mlfpagenumbers 430, 443, 449, 462, 4985
- \mlfpnumwidth 2883, 2932
- \mlfrule 2564, 4967
- \mlfSfont 1, 578, 4925
- \mlftitle 1, 697, 707, 717, 721, 3590, 4633, 5202, 5220, 5241, 5262, 5280, 5298, 5320, 5349, 5366, 5383, 5401, 5417, 5433, 5449, 5465, 5482, 5503, 5531, 5561, 5582, 5598, 5633, 5671, 5690, 5707, 5730, 5747, 5764, 5787, 5813, 5830, 5851, 5871, 5902, 5940, 5957, 5974, 5995, 6018, 6051, 6080, 6095, 6112, 6127, 6145, 6173, 6177, 6213, 6253, 6283, 6394, 6424, 6461, 6483, 6508, 6525, 6543, 6561, 6644, 6645, 6665, 6682, 6701, 6723, 6740, 6764, 6781, 6798, 6819, 6842, 6859, 6883, 6912, 6927, 6946, 6962, 6977, 6993, 7014, 7033, 7051, 7072, 7089, 7107, 7140, 7168, 7208, 7248, 7273, 7341, 7358, 7375, 7397, 7417, 7434, 7455, 7470, 7486, 7507, 7524, 7541, 7565, 7602, 7630, 7657, 7678, 7693, 7708, 7723
- \mlftocrmarg 2896, 2933
- mlt 277
- \MLT@ 1186, 1188
- \MLT@contentsline 1147, 1188
- \MLT@explist 1145, 1172
- \MLT@line 1185, 1186
- \MLT@list 1142, 1145, 1172, 1188
- \MLT@loop 1142, 1173
- \MLT@lot 1145, 1173, 1188
- \MLT@next 905, 1142, 1172
- \mlt@pgno 455, 456
- \MLT@read 1173, 1184, 1188
- \mlt@rule 555, 766, 815, 2583, 2586, 2589
- \mlt@setform 803, 2946
- \MLT@test 1186, 1188
- \mlt@dotsep 2901
- \mltfont 1, 578, 766, 4925
- \mlttitle 5242
- \mltlofrmarg 2892
- \mltname 1151
- \mltpagenumbers 436, 443, 449, 455, 462, 4985
- \mltpnumwidth 2883
- \mltrule 2564, 4967
- \mltSfont 1, 578, 4925
- \mltttitle 1, 765, 775, 785, 789, 3590, 4633, 5202, 5221, 5263, 5281, 5299, 5321, 5350, 5367, 5384, 5402, 5418, 5434, 5450, 5466, 5483, 5504, 5534, 5563, 5583, 5599, 5634, 5672, 5691, 5708, 5731, 5748, 5765, 5788, 5814, 5831, 5852, 5874, 5904, 5941, 5958, 5975, 5996, 6019, 6052, 6081, 6096, 6113, 6128, 6146, 6217, 6257, 6284, 6396, 6427, 6462, 6484, 6509, 6526, 6544, 6562, 6666, 6683, 6702, 6724, 6741, 6765, 6782, 6799, 6820, 6843, 6860, 6884, 6913, 6928, 6947, 6963, 6978, 6994, 7015, 7034, 7052, 7073, 7090, 7108, 7125, 7126, 7141, 7172, 7212, 7251, 7274, 7342, 7359, 7376, 7399, 7418, 7435, 7456, 7471, 7487, 7508, 7525, 7542, 7566, 7604, 7631, 7658, 7679, 7694, 7709, 7724
- \mlttocrmarg 2899
- \mm 6814–6816, 6818–6820, 6822–6824, 6837–6839, 6841–6843, 6845–6847, 6854–6856, 6858–6860, 6862–6864
- \mnr 5577–5579, 5581–5583, 5585–5587, 5593–5595, 5597–5599, 5601–5603, 6878–6880, 6882–6884, 6886–6888, 7688–7690, 7692–7694, 7696–7698, 7703–7705, 7707–7709, 7711–7713
- mongol.mld 492
- mtc 268, 271
- mtc-2c.tex 86, 221
- mtc-2nd.tex 86, 221
- mtc-add.tex 48, 88, 221
- mtc-ads.tex 48, 93, 221
- mtc-amm.tex 98, 221
- mtc-apx.tex 63, 221
- mtc-art.tex 99, 221
- mtc-bk.tex 105, 221
- mtc-bo.tex 111, 221
- mtc-ch0.tex 115, 221
- mtc-cri.tex 117, 221
- mtc-fo1.tex 117, 221
- mtc-fo2.tex 119, 221
- mtc-gap.tex 72, 221
- mtc-hi1.tex 64, 221
- mtc-hi2.tex 65, 221
- mtc-hia.tex 120, 221
- mtc-hir.tex 121, 221
- mtc-hop.tex 122, 221

- mtc-liv.tex 123, 221
- mtc-mem.tex 127, 221
- mtc-mml.tex 128, 221
- mtc-mu.tex 129, 221
- mtc-sbf.tex 131, 221
- mtc-scr.tex 132, 221
- mtc-syn.tex 134, 221
- mtc-tbi.tex 135, 221
- mtc-tlc.tex 136, 221
- mtc-tlo.tex 74, 221
- mtc-tsfx.tex 137, 221
- \MTC@ 1057, 1061
- \mtc@While 221, 223, 228
- \mtc@admisslanguage 3543, 3548, 3590
- \mtc@addtomaf 4666
- \mtc@arg@dotinterval 2875
- \mtc@arg@numwidth 2881
- \mtc@arg@pagenumwidth 2879
- \mtc@arg@tocrightmargin 2877
- \mtc@BBR 326, 654,
660, 724, 730, 792, 798, 1406, 1411,
1479, 1484, 1554, 1559, 2008, 2013,
2074, 2079, 2141, 2146
- \mtc@Body 235
- \mtc@bottom@rule 672, 678, 745, 813
- \mtc@ck 5053
- \mtc@CkFile 235, 620, 690, 758, 1367, 1440,
1515, 1973, 2039, 2106
- \mtc@CkStr 235, 628, 698, 766, 1380, 1453,
1528, 1981, 2048, 2115
- \mtc@classck 4726
- \MTC@contentsline 977, 1059
- \mtc@dot 1204
- \mtc@EndWhile 210, 235
- \MTC@explist 974, 1042
- \mtc@featparam@abbrev 3185, 3205, 3224
- \mtc@featparam@third 3205, 3224
- \mtc@featureparam@after 3176
- \mtc@featureparam@before 3174
- \mtc@featureparam@pagestyle 3178
- \mtc@fparam@abbrev 2958, 2978, 2995
- \mtc@glofix@level 3368, 3391, 3400–3402,
3408
- \mtc@hints@@chapter 4025, 4720
- \mtc@hints@@part 4006, 4717
- \mtc@hints@@schapter 4025, 4720
- \mtc@hints@@sect 4044, 4723
- \mtc@hints@@spart 4006, 4717
- \mtc@hints@@sssect 4044, 4723
- \mtc@hints@begindoc 3819, 4087, 4713
- \mtc@hints@chapter 4006, 4025, 4720
- \mtc@hints@checklongext 4385
- \mtc@hints@enddoc 3819, 4088, 4619, 4713
- \mtc@hints@part 4006, 4717
- \mtc@hints@section 4006, 4044, 4723
- \mtc@hook@beforeinputfile 132,
662, 735, 803, 1413, 1490, 1565, 2015,
2085, 2152
- \mtc@hstrut 326, 1476, 1551, 2070, 2137
- \mtc@hstrutbox 326
- \mtc@ifmtarg 210, 245, 282, 308, 319
- \mtc@ixfix@level 3412, 3435, 3444–3446,
3452
- \mtc@level@abbrev 2677, 2695, 2774
- \MTC@line 1055, 1057
- \MTC@list 970, 974, 1042, 1059
- \mtc@listmisslanguages 3543, 3620
- \mtc@LML 3543
- \MTC@loop 970, 1043
- \mtc@ltypetable@minilof 3168
- \mtc@ltypetable@minilot 3169
- \mtc@ltypetable@minitoc 3167
- \mtc@ltypetable@partlof 3165
- \mtc@ltypetable@partlot 3166
- \mtc@ltypetable@parttoc 3164
- \mtc@ltypetable@sectlof 3171
- \mtc@ltypetable@sectlot 3172
- \mtc@ltypetable@secttoc 3170
- \mtc@maf 4666, 4712
- \mtc@maf@long 4666
- \mtc@maf@short 4666
- \mtc@markboth 530, 627, 697, 765, 1374, 1447,
1522, 1981, 2046, 2113
- \mtc@mta@abbrev 2658, 2695, 2774
- \mtc@mtade@abbrev 3245, 3264
- \mtc@mtatf@abbrev 2794, 2813
- \mtc@mtati@abbrev 2835, 2854
- \mtc@mtf@abbrev 2958, 2995
- \mtc@mtfeat@abbrev 3185, 3224
- \mtc@mttpn@abbrev 3033, 3054
- \mtc@mttru@abbrev 3109, 3130
- \MTC@next 895, 970, 1042
- \mtc@noX 3073, 3075, 3130
- \mtc@onebackchap 270
- \mtc@onebackchapter 269
- \mtc@onebackpart 269
- \mtc@onebacksect 271, 299
- \mtc@onebacksection 269
- \mtc@param 1204
- \mtc@pgno 443, 444, 662, 735, 803
- \mtc@pns@abbrev 3033, 3054
- \mtc@pns@abbrevX 3072
- \MTC@read 1043, 1055, 1059
- \mtc@restorelofdepth 3322, 5097
- \mtc@restoretocdepth 3355, 3367, 5097
- \mtc@restoretocdepth 3288, 3318, 3334,
3351, 5097
- \mtc@Rline 235

- \mtc@rule . . . 555, 628, 678, 2565, 2568, 2571
- \mtc@rusw@abbrev 3109, 3130
- \mtc@rusw@abbrevX 3147
- \mtc@savelofdepth 3321, 3328, 5097
- \mtc@savelotdepth 3354, 3361, 5097
- \mtc@savetocdepth 3288, 3312, 3345, 5097
- \mtc@schapter 825
- \mtc@sectlevel@chapter 2645
- \mtc@sectlevel@figure 2652
- \mtc@sectlevel@paragraph 2649
- \mtc@sectlevel@section 2646
- \mtc@sectlevel@subfigure 2654
- \mtc@sectlevel@subparagraph 2650
- \mtc@sectlevel@subsection 2647
- \mtc@sectlevel@subsubsection 2648
- \mtc@sectlevel@subtable 2655
- \mtc@sectlevel@table 2653
- \mtc@setform 662, 2916
- \mtc@setlangopt 3548, 3642
- \mtc@setlangoptm 3590, 3642
- \mtc@setlangopto 3548, 3642
- \mtc@string . . . 326, 1059, 1127, 1188, 1204,
1224, 1771, 1834, 1896, 2383, 2444,
2505, 4902
- \mtc@strut . . . 326, 662, 735, 803, 1413, 1490,
1565, 2015, 2085, 2152
- \mtc@strutbox 326
- \mtc@sv@fakelistoffigures 4077
- \mtc@sv@fakelistoftables 4077
- \mtc@sv@faketableofcontents 4077
- \mtc@sv@listoffigures 4068
- \mtc@sv@listoftables 4068
- \mtc@sv@lofdepth 3302
- \mtc@sv@lotdepth 3335
- \mtc@sv@tableofcontents 4068
- \mtc@sv@tocdepth 3288, 3302, 3335
- \mtc@svchapter 317
- \mtc@svf@tocdepth 3302
- \mtc@svpart 272, 1586
- \mtc@svsection 305
- \mtc@svspart 272
- \mtc@svss 305
- \mtc@svt@tocdepth 3335
- \MTC@test 1057, 1059
- \mtc@tmp@name 2695, 2774
- \mtc@tmpde@name 3264
- \mtc@tmpfeat@name 3224
- \mtc@tmpfm@name 2995
- \mtc@tmppn@name 3054, 3130
- \mtc@tmptf@name 2813
- \mtc@tmpti@name 2854
- \MTC@toc 974, 1043, 1059
- \mtc@toks . . . 326, 993, 1102, 1163, 1204, 1224,
1708, 1807, 1869, 2323, 2420, 2481,
2774, 2813, 2854, 3264
- \mtc@typetable@minilof 2595
- \mtc@typetable@minilot 2596
- \mtc@typetable@minitoc 2594
- \mtc@typetable@partlof 2592
- \mtc@typetable@partlot 2593
- \mtc@typetable@parttoc 2591
- \mtc@typetable@sectlof 2598
- \mtc@typetable@sectlot 2599
- \mtc@typetable@secttoc 2597
- \mtc@typetitle@minilof 2604
- \mtc@typetitle@minilot 2605
- \mtc@typetitle@minitoc 2603
- \mtc@typetitle@partlof 2601
- \mtc@typetitle@partlot 2602
- \mtc@typetitle@parttoc 2600
- \mtc@typetitle@sectlof 2607
- \mtc@typetitle@sectlot 2608
- \mtc@typetitle@secttoc 2606
- \mtc@v . . . 326, 647, 651, 717, 721, 785, 789, 1397,
1465, 1544, 1996, 2062, 2129
- \mtc@verse 601
- mtc@verse (environment) . . . 601, 654, 672, 724,
745, 792, 813, 2916, 2931, 2946
- \mtc@while 210, 235
- \mtc@whileBody 210
- \mtc@whileCondition 210
- \mtc@whileNext 210
- \mtc@whilePreCondition 210
- \MTC@WriteCoffeeline . . . 1009, 1224, 1719,
2323
- \MTC@WriteContentsLine . . 1679, 2306, 2403,
2464
- \MTC@WriteContentsline . . 994, 1026, 1102,
1163, 1204, 1709, 1733, 1807, 1869,
2323, 2354, 2420, 2481
- \mtc@xifmtarg 210
- \mtc@YN@F 2620
- \mtc@YN@f 2619
- \mtc@YN@FALSE 2616
- \mtc@YN@false 2615
- \mtc@YN@FAUX 2618
- \mtc@YN@faux 2617
- \mtc@YN@N 2614
- \mtc@YN@n 2613
- \mtc@YN@NO 2612
- \mtc@YN@no 2611
- \mtc@YN@NON 2621
- \mtc@YN@non 2622
- \mtc@YN@O 2641
- \mtc@YN@o 2642
- \mtc@YN@OFF 2610

- \mtc@YN@off 2609
- \mtc@YN@ON 2626
- \mtc@YN@on 2625
- \mtc@YN@OUI 2639
- \mtc@YN@oui 2640
- \mtc@YN@T 2634
- \mtc@YN@t 2633
- \mtc@YN@TRUE 2632
- \mtc@YN@true 2631
- \mtc@YN@TRUEV 2638
- \mtc@YN@v 2637
- \mtc@YN@VRAI 2636
- \mtc@YN@vrai 2635
- \mtc@YN@Y 2630
- \mtc@YN@y 2629
- \mtc@YN@YES 2628
- \mtc@YN@yes 2627
- \mtc@zrule 326, 654, 675, 724, 748, 792, 816,
1406, 1427, 1479, 1501, 1554, 1576,
2008, 2027, 2074, 2094, 2141, 2162
- \mtcaddchapter 1, 12,
174, 319, 326, 328, 330, 369, 370, 373,
374, 379, 380, 428, 1515, 1583, 1587,
1593, 2228, 2267, 2272, 2277, 2312,
2314, 2332, 2334, 2344, 5053
- \mtcaddpart 1, 282, 1575, 1803, 5053
- \mtcaddsection . . 1, 174, 308, 535, 537, 539,
578–581, 586, 587, 667–670, 675, 676,
721, 935, 5053
- \mtcArabTok 5274–5277, 5279–5281,
5283–5285
- \mtcdotsep 2901, 2919
- \mtcEnglishIIpart 5799, 5808–5810
- \mtcfixglossary . 1, 3373, 3379, 3381, 3390,
5103
- \mtcfixindex . . 1, 425, 718, 3417, 3423, 3425,
3434, 5104
- \mtcfont 1, 578, 628, 1065, 4925
- \mtcFrenchIIpart . . 6030, 6042, 6045, 6048
- \mtcgapafterheads 15, 188, 193, 1299, 1313,
1327, 4780
- \mtcgapbeforeheads 15, 187, 192, 1299, 1313,
1327, 4780
- \mtchideinmainlof 142
- mtchideinmainlof (environment) 1, 3302, 5091
- \mtchideinmainlot 150, 1721, 1767
- mtchideinmainlot (environment) 1, 3335, 5091
- mtchideinmaintoc (environment) 1, 3288, 5091
- \mtcindent . . 9, 227, 555, 601, 654, 724, 792,
1064, 1334, 2086, 4770
- \mtcloadmlo . . 3474, 4966, 5648, 5659, 5920,
5929, 6300, 6313, 6325, 6337, 6346,
6358, 6370, 6379, 6575, 6587, 6599,
6611, 6624, 6633, 6829, 7287, 7297,
7305, 7313, 7321, 7329, 7553
- \mtcclofrmarg 2892
- mtcmess.sty **219**
- \mtcname 981, 1012
- mtcoff **51, 54**
- mtcoff.sty **219**
- \mtcoffwarn@false 5036
- \mtcoffwarn@true . . 4784, 4792, 4800, 4812,
4820, 4828, 4839, 4847, 4855, 5053,
5064, 5075, 5105, 5112, 5119
- \mtcPackageError 206, 2663, 2681, 2783, 2799,
2824, 2840, 2865, 2964, 2981, 3003,
3040, 3061, 3116, 3136, 3191, 3209,
3235, 3250, 3267, 3281, 3291, 3297,
3306, 3314, 3324, 3330, 3339, 3347,
3357, 3363, 3377, 3404, 3421, 3448,
3462, 3480, 3494, 3525, 3590, 4633,
4726, 5127
- \mtcPackageInfo 2, 137,
182, 189, 191, 193, 276, 289, 291, 297,
316, 340, 351, 353, 622, 692, 760, 913,
932, 951, 982, 986, 1015, 1019, 1051,
1091, 1095, 1120, 1152, 1156, 1181,
1369, 1442, 1517, 1617, 1636, 1655,
1683, 1687, 1697, 1701, 1762, 1796,
1800, 1825, 1858, 1862, 1887, 1975,
2041, 2108, 2244, 2263, 2282, 2312,
2316, 2343, 2347, 2376, 2409, 2413,
2437, 2470, 2474, 2498, 2522, 2777,
2816, 2857, 2997, 3076, 3081, 3151,
3156, 3227, 3275, 3459, 3477, 3554,
3568, 3579, 3824, 3838, 3846, 3854,
3862, 3870, 3878, 3954, 3978, 3989,
4625, 4667, 5127, 5144
- \mtcPackageWarning . 557, 1045, 1114, 1175,
1244, 1756, 1819, 1881, 1921, 2370,
2431, 2492, 4785, 4793, 4801, 4813,
4821, 4829, 4840, 4848, 4856, 5054,
5065, 5076, 5106, 5113, 5120, 5127
- \mtcPackageWarningNoLine 273,
293, 358, 370, 375, 3370, 3380, 3414,
3424, 3520, 3548, 3620, 3830, 3886,
3896, 3913, 3928, 3944, 3963, 3971,
4001, 4014, 4019, 4033, 4038, 4053,
4058, 4096, 4110, 4119, 4128, 4139,
4148, 4157, 4168, 4177, 4186, 4196,
4205, 4214, 4225, 4234, 4243, 4254,
4263, 4272, 4283, 4294, 4305, 4318,
4329, 4340, 4353, 4364, 4375, 4391,
4400, 4409, 4420, 4429, 4438, 4447,
4456, 4465, 4474, 4483, 4492, 4501,
4510, 4519, 4528, 4536, 4543, 4550,

- 4557, 4564, 4571, 4578, 4585, 4592,
4599, 4606, 4613, 4620, 5038, 5127
- `\mtcpagenumbers` . 394, 443, 462, 1078, 4985
- `\mtcPfont` 1, 578, 1068, 4925
- `\mtcPnumwidth` 2883, 2917
- `\mtcprepare` 1, 2522, 4901
- `\mtcprepare@` 2522
- `\mtcrule` 2564, 4967
- `\mtcsecondpartfalse` 110, 115, 121, 129, 5034
- `\mtcsecondparttrue` 113, 119, 126
- `\mtcselectlanguage` 1, 174, 3456, 3551, 3592,
4965, 5202, 5204, 5208, 5229, 5250,
5308, 5329, 5333, 5337, 5491, 5512,
5607, 5611, 5616, 5621, 5839, 5889,
5983, 6060, 6064, 6068, 6443, 6470,
6492, 6496, 6653, 6710, 6807, 6868,
6872, 6892, 6896, 6900, 7060, 7574,
7578, 7582, 7586, 7639, 7666
- `\mtcsetdepth` 1, 2170, 2187, 2362, 2426, 3244,
3251, 3268, 3276, 3282, 3286, 4947
- `\mtcsetfeature` . . . 1, 510, 3183, 3192, 3210,
3228, 3236, 4947
- `\mtcsetfont` 1, 203, 1628, 1631, 1634,
1674, 1677, 1680, 2060, 2061, 2171–
2175, 2177–2180, 2360, 2656, 2657,
2664, 2682, 2778, 2784, 4947
- `\mtcsetformat` . 1, 662, 735, 803, 2911, 2956,
2965, 2982, 2998, 3004, 4947
- `\mtcsetpagenumber@` 3032
- `\mtcsetpagenumbers` 1, 3014, 3041, 3062, 4947
- `\mtcsetpagenumbers@` 3014, 3032
- `\mtcsetrules` 1, 3090, 3117, 3137, 4947
- `\mtcsetrules@` 3090, 3108
- `\mtcsetttitle` . 1, 174, 2068, 2833, 2834, 2841,
2858, 2866, 4947
- `\mtcsetttitlefont` 1, 2066, 2792, 2793, 2800,
2817, 4947
- `\mtcSfont` 1, 578, 1066, 4925
- `\mtcskip` 1, 9, 333, 335,
398, 400, 435, 437, 460, 462, 541, 545,
605, 628, 632, 694, 726, 748, 840, 906,
936, 955, 981, 1007, 1009, 1016, 1170,
1172, 1397, 2186, 2425, 4863
- `\mtcskipamount` 1, 9, 4770
- `\mtcSPfont` 1, 578, 1068, 4925
- `\mtcSSfont` 1, 578, 1067, 4925
- `\mtcSSSfont` 1, 578, 1068, 4925
- `\mtcsv@listoffigures` 299
- `\mtcsv@listoftables` 299
- `\mtcsv@tableofcontents` 299
- `\mtctitle` 1,
627, 628, 698, 766, 1338, 3590, 4633,
5202, 5219, 5240, 5261, 5279, 5297,
5319, 5348, 5365, 5382, 5400, 5416,
5432, 5448, 5464, 5481, 5502, 5529,
5559, 5581, 5597, 5632, 5670, 5689,
5706, 5729, 5746, 5763, 5786, 5812,
5829, 5850, 5870, 5901, 5939, 5956,
5973, 5994, 6017, 6050, 6079, 6094,
6111, 6126, 6144, 6170, 6210, 6250,
6282, 6392, 6421, 6460, 6482, 6507,
6524, 6542, 6560, 6643, 6664, 6681,
6700, 6722, 6739, 6763, 6780, 6797,
6818, 6841, 6858, 6882, 6911, 6926,
6945, 6961, 6976, 6992, 7013, 7032,
7050, 7071, 7088, 7106, 7124, 7139,
7165, 7205, 7246, 7272, 7340, 7357,
7374, 7395, 7416, 7433, 7454, 7469,
7485, 7506, 7523, 7540, 7564, 7601,
7629, 7656, 7677, 7692, 7707, 7722
- `\mtctocrmarg` 2893, 2918
- `\mtifont` 1, 578, 628, 698, 766, 4925
- `\mz` 7136, 7137, 7140, 7141, 7144, 7145
- N**
- `\n@mti` 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
- `\n@pti` . . 1289, 1296, 1380, 1453, 1528, 1614,
1633, 1652
- `\n@sti` . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,
2279
- `naustrian.mld` **493**
- `needspace` **54**
- `\NeedsTeXFormat` 2, 4766, 5129, 5140
- `\newblock` 2139, 2141, 2147, 2148
- `\newbox` 329, 333
- `\newcommand` 282,
308, 319, 564, 1251, 1927, 2088, 2165,
2392, 2403, 2657, 2793, 2834, 2957,
3014, 3032, 3090, 3108, 3184, 3244,
3288, 3289, 3321, 3322, 3354, 3355,
3391, 3435, 3505, 3549, 3563, 3590,
4867–4869, 5053, 5064, 5075, 5103,
5104, 5130, 5132, 5134, 5136
- `\newcounter` . 526, 528, 562, 568, 1233, 1239,
1912, 1926, 1930
- `\newif` 35–77, 79,
81, 83, 85, 87, 89–110, 132, 135, 136,
138, 180, 235–237, 312, 342, 380, 519,
2656, 2792, 2833, 2956, 3012, 3013,
3088, 3089, 3183, 3243, 3287, 3302,
3335, 3390, 3434, 3456, 3522, 3540,
3548, 3819–3822, 5030–5034, 5036
- `\newlength` 9, 1260, 1932
- `\newread` 326, 373
- `\newwrite` 8, 519
- `newzealand.mld` **493**
- `ngerman.mld` **493**
- `ngermanb.mld` **493**

- ngermanb2.mld **494**
 nocheckfiles **31, 50**
 \nocite 419, 712
 nohints **48**
 \noindent .. 644, 714, 782, 1395, 1468, 1543,
 1997, 2063, 2130
 nolistfiles **48**
 \nomlfpagenumbers 430, 443, 449, 1082, 4985
 \nomlfrule 2564, 4967
 \nomltpagenumbers 436, 443, 449, 455, 1083,
 4985
 \nomltrule 2564, 4967
 \nomtcpagenumbers 394, 443, 1081, 1336, 4985
 \nomtcrule 1080, 1335, 2564, 4967
 \noopsort 420, 713
 \noplfpagenumbers 430, 454, 4985
 \noplfrule 2564, 4967
 \nopltpagenumbers 436, 460, 4985
 \nopltrule 2564, 4967
 \noptcpagenumbers 416, 448, 4985
 \noptcrule 1079, 2564, 4967
 \normalcolor 861
 \normalfont 203, 208, 861, 1347, 1357
 \normalsize .. 1276–1278, 1628, 1631, 1634,
 1674, 1677, 1680, 2055, 2056, 2060,
 2061, 2064, 2065
 norsk.mld **495**
 norsk2.mld **495**
 \noslfpagenumbers 430, 452, 4985
 \noslfrule 2564, 4967
 \nosltpagenumbers 436, 458, 4985
 \nosltrule 2564, 4967
 \nostcpagenumbers 406, 446, 4985
 \nostcrule 2564, 4967
 notoccite **48, 246**
 \numberline 1109, 2189
 \nun 5935, 5939, 5943, 6386, 6393, 6400
 nynorsk.mld **496**
 nynorsk2.mld **496**
- O**
- \oe 1956, 1986
 \openin 1043, 1112, 1173
 \openout 263,
 267, 340, 520, 981, 1012, 1059, 1090,
 1127, 1151, 1188, 1692, 1706, 1781,
 1805, 1843, 1867, 1905, 2321, 2339,
 2392, 2418, 2453, 2479, 2514, 4672
- P**
- \PackageError 5127
 \PackageInfo 5127
 \PackageWarning 5127
 \PackageWarningNoLine 5127
 \pagebreak . 677, 749, 817, 1430, 1504, 1579,
 2030, 2097, 2165
 \pagenumbering 2224, 2230
 \pageref 2470
 \pagestyle 1423
 \paragraph 920, 942, 962, 990, 994, 1194, 1216,
 1235, 1268, 1709, 2323
 \paragraph@mtcck 2710
 \parbox 1391, 2408
 \parsep 601, 1348, 1959
 \parskip ... 9, 1348, 1389, 1462, 1537, 1991,
 2057, 2124
 part **244**
 \part 1, 183, 186,
 191, 272, 289, 293, 299, 535, 540, 627,
 830, 832, 948, 1005, 1094, 1222, 1275,
 1574, 1590, 1603, 1624, 1670, 1679,
 1792, 1802, 1854, 3378, 3394, 3422,
 3438, 4006, 4717
 \part@mtcck .. 2705, 2732, 2740, 2746, 2752,
 2761, 2768
 \partbegin . 1, 1305, 1586, 1782, 1844, 1906,
 4876
 \partend 1586, 1771, 1834, 1896, 4876
 \partlof 1,
 541, 628, 834, 950, 1008, 1096, 1224,
 1289, 1359, 1432, 4120, 4208, 4295,
 4745, 4883
 \partlof@ 874, 1432, 1433
 \partlof@mtcck 2699, 2723
 partlofdepth **296, 306**
 \partlot 1, 541,
 628, 835, 951, 1010, 1097, 1289, 1359,
 1506, 4129, 4217, 4306, 4745, 4883
 \partlot@ 874, 1506, 1507
 \partlot@mtcck 2702, 2727
 partlotdepth **296, 309**
 \partopsep 605, 1348, 1958
 \parttoc 1,
 30, 184, 189, 194, 290, 294, 300, 541,
 628, 833, 949, 1006, 1095, 1223, 1276,
 1289, 1359, 1577, 1591, 1604, 1626,
 1629, 1632, 1635, 1672, 1675, 1678,
 1681, 4111, 4199, 4284, 4745, 4883
 \parttoc@ 874, 1359, 1360
 \parttoc@mtcck 2696, 2717
 parttocdepth **31, 296, 303**
 \pchapter 1581, 1709, 4902
 \pfill 316, 523
 placeins **49, 243**
 \PLF@ 1830, 1834
 \PLF@contentsline 1792, 1833, 1834
 \PLF@explist 1790, 1816
 \PLF@line 1828, 1830

- \PLF@list 1787, 1790, 1816, 1834
- \PLF@lof 1790, 1817, 1834
- \PLF@loop 1787, 1817
- \PLF@next 1603, 1787, 1816
- \plf@pgno 453, 454, 1490
- \PLF@read 1817, 1828, 1834
- \plf@rule . 555, 1465, 1501, 2573, 2576, 2579
- \plf@setform 1490, 2926
- \PLF@test 1830, 1832, 1834
- \PLF@WriteContentsLine 1792
- \plfdotsep 2901, 2929, 2949, 2954
- \plffont . . . 1, 1262, 1275, 1462, 1662, 4913
- \plfname 1792, 1795
- \plfpagenumbers 430, 453, 462, 4985
- \plfpnumwidth 2883, 2927, 2947, 2952
- \plfrule 2564, 4967
- \plfSfont 1, 1262, 1275, 1663, 4913
- \plftitle 1,
 - 1447, 1453, 1465, 3590, 4633, 5202,
 - 5216, 5237, 5258, 5276, 5294, 5316,
 - 5345, 5362, 5379, 5397, 5413, 5429,
 - 5445, 5461, 5478, 5499, 5522, 5554,
 - 5578, 5594, 5629, 5667, 5686, 5703,
 - 5726, 5743, 5760, 5779, 5809, 5826,
 - 5847, 5863, 5896, 5936, 5953, 5970,
 - 5991, 6010, 6043, 6076, 6091, 6108,
 - 6123, 6141, 6162, 6166, 6202, 6242,
 - 6279, 6387, 6414, 6457, 6479, 6504,
 - 6521, 6539, 6557, 6640, 6641, 6661,
 - 6678, 6697, 6719, 6736, 6760, 6777,
 - 6794, 6815, 6838, 6855, 6879, 6908,
 - 6923, 6942, 6958, 6981, 6997, 7010,
 - 7029, 7047, 7068, 7085, 7103, 7136,
 - 7157, 7197, 7239, 7269, 7337, 7354,
 - 7371, 7391, 7413, 7430, 7451, 7466,
 - 7482, 7503, 7520, 7537, 7561, 7608,
 - 7626, 7653, 7674, 7689, 7704, 7719
- \plftocrmarg 2892, 2928, 2948, 2953
- \PLT@ 1892, 1896
- \PLT@contentsline 1854, 1895, 1896
- \PLT@explist 1852, 1878
- \PLT@line 1890, 1892
- \PLT@list 1849, 1852, 1878, 1896
- \PLT@loop 1849, 1879
- \PLT@lot 1852, 1879, 1896
- \PLT@next 1607, 1849, 1878, 2234
- \plt@pgno 459, 460, 1565
- \PLT@read 1879, 1890, 1896
- \plt@rule . 555, 1544, 1577, 2582, 2585, 2588
- \plt@setform 1565, 2941
- \PLT@test 1892, 1894, 1896
- \PLT@WriteContentsLine 1854
- \pltdotsep 2901, 2944
- \pltfont . . . 1, 1262, 1275, 1537, 1664, 4913
- \pltname 1854, 1857
- \pltpagenumbers 436, 459, 462, 4985
- \pltpnumwidth 2883, 2942
- \pltrule 2564, 4967
- \pltSfont 1, 1262, 1275, 1665, 4913
- \plttitle 1, 1522, 1528, 1544, 3590,
 - 4633, 5202, 5217, 5238, 5259, 5277,
 - 5295, 5317, 5346, 5363, 5380, 5398,
 - 5414, 5430, 5446, 5462, 5479, 5500,
 - 5525, 5556, 5579, 5595, 5630, 5668,
 - 5687, 5704, 5727, 5744, 5761, 5782,
 - 5810, 5827, 5848, 5866, 5898, 5937,
 - 5954, 5971, 5992, 6013, 6046, 6077,
 - 6092, 6109, 6124, 6142, 6206, 6246,
 - 6280, 6389, 6417, 6458, 6480, 6505,
 - 6522, 6540, 6558, 6662, 6679, 6698,
 - 6720, 6737, 6761, 6778, 6795, 6816,
 - 6839, 6856, 6880, 6909, 6924, 6943,
 - 6959, 6982, 6998, 7011, 7030, 7048,
 - 7069, 7086, 7104, 7121, 7122, 7137,
 - 7161, 7201, 7242, 7270, 7338, 7355,
 - 7372, 7393, 7414, 7431, 7452, 7467,
 - 7483, 7504, 7521, 7538, 7562, 7610,
 - 7627, 7654, 7675, 7690, 7705, 7720
- \plttocrmarg 2892, 2943
- pmk 221
- polish.mld 497
- polish2.mld 497
- polski.mld 498
- portuges.mld 498
- portuguese.mld 498, 499
- \printindex 1, 424, 717
- \ProcessOptions 4656
- \ProcessOptions* 4656
- \protect 1
- \providecommand . . . 1865, 2053, 2054, 2062,
 - 2063, 3590, 4633, 4736
- \ProvidesFile . 4762, 5203, 5207, 5211, 5228,
 - 5232, 5249, 5253, 5270, 5288, 5307,
 - 5311, 5328, 5332, 5336, 5340, 5357,
 - 5374, 5391, 5409, 5425, 5441, 5457,
 - 5473, 5490, 5494, 5511, 5515, 5548,
 - 5574, 5590, 5606, 5610, 5614, 5619,
 - 5624, 5641, 5651, 5662, 5679, 5698,
 - 5715, 5738, 5755, 5772, 5795, 5821,
 - 5838, 5842, 5859, 5887, 5892, 5914,
 - 5923, 5932, 5948, 5965, 5982, 5986,
 - 6003, 6026, 6059, 6063, 6067, 6071,
 - 6088, 6103, 6120, 6135, 6153, 6193,
 - 6233, 6273, 6291, 6303, 6316, 6328,
 - 6340, 6349, 6361, 6373, 6382, 6407,
 - 6442, 6446, 6469, 6473, 6491, 6495,
 - 6499, 6516, 6533, 6551, 6569, 6578,
 - 6590, 6602, 6614, 6627, 6636, 6652,

- 6656, 6673, 6690, 6709, 6713, 6731,
6748, 6755, 6772, 6789, 6806, 6810,
6827, 6833, 6850, 6867, 6871, 6875,
6891, 6895, 6899, 6903, 6920, 6935,
6954, 6970, 6989, 7005, 7022, 7041,
7059, 7063, 7080, 7097, 7115, 7133,
7148, 7188, 7228, 7265, 7281, 7290,
7300, 7308, 7316, 7324, 7332, 7349,
7366, 7383, 7408, 7425, 7442, 7463,
7478, 7494, 7515, 7532, 7549, 7556,
7573, 7577, 7581, 7585, 7589, 7596,
7620, 7638, 7642, 7649, 7665, 7669,
7686, 7701, 7716
- `\ProvidesPackage` 2, 4766, 5128, 5141
`\ps@chapterverso` 1846, 1855
`\ps@empty` 1846, 1855
`\psect` 1581, 4902
`ptc` **254, 296, 310**
`\PTC@` 1767, 1771
`\PTC@contentsline` 1679, 1770, 1771
`\PTC@explist` 1677, 1753
`\PTC@line` 1765, 1767
`\PTC@list` 1674, 1677, 1753, 1771
`\PTC@loop` 1674, 1754
`\PTC@next` 1599, 1674, 1753
`\ptc@pgno` 447, 448, 1413
`\PTC@read` 1754, 1765, 1771
`\ptc@rule` 1257, 1397, 1427, 1576, 2564, 2567,
2570
`\ptc@setform` 1413, 2911
`\ptc@spart` 1586
`\PTC@test` 1767, 1769
`\PTC@toc` 1677, 1754, 1771
`\ptc@verse` 1348
`ptc@verse (environment)` . . 1348, 1411, 1413,
1484, 1490, 1559, 1565, 2911, 2926,
2941
`\ptcCfont` 1, 1275, 4913
`\ptcdotsep` 2901, 2914
`\ptcfont` 1, 1262, 1275, 1389, 1658–1665, 4913
`\ptcindent` 1260, 1348, 1406, 1479, 1554, 4774
`\ptcname` 1679, 1696
`\ptcpagenumbers` 416, 447, 462, 4985
`\ptcPfont` 1, 1262, 1275, 1660, 4913
`\ptcpcnumwidth` 2883, 2912
`\ptcrule` 2564, 4967
`\ptcSfont` 1, 1262, 1275, 4913
`\ptcSPfont` 1, 1262, 1275, 1661, 4913
`\ptcSSfont` 1, 1262, 1275, 1658, 4913
`\ptcSSSfont` 1, 1262, 1275, 1659, 4913
`\ptctitle` 1, 1374, 1380,
1397, 3590, 4633, 5202, 5215, 5236,
5257, 5275, 5293, 5315, 5344, 5361,
5378, 5396, 5412, 5428, 5444, 5460,
5477, 5498, 5520, 5552, 5577, 5593,
5628, 5666, 5685, 5702, 5725, 5742,
5759, 5776, 5808, 5825, 5846, 5862,
5895, 5935, 5952, 5969, 5990, 6007,
6040, 6075, 6090, 6107, 6122, 6140,
6159, 6199, 6239, 6278, 6385, 6411,
6456, 6478, 6503, 6520, 6538, 6556,
6639, 6660, 6677, 6696, 6718, 6735,
6759, 6776, 6793, 6814, 6837, 6854,
6878, 6907, 6922, 6941, 6957, 6980,
6996, 7009, 7028, 7046, 7067, 7084,
7102, 7120, 7135, 7154, 7194, 7233,
7236, 7268, 7336, 7353, 7370, 7389,
7412, 7429, 7447, 7449, 7465, 7481,
7499, 7501, 7519, 7536, 7560, 7607,
7625, 7652, 7673, 7688, 7703, 7718
`\ptctocmarg` 2892, 2913
`\ptifont` . . . 1, 1262, 1275, 1299, 1313, 1327,
1397, 1465, 1544, 4913
- Q**
- `\qaf` 5294, 5295, 5298, 5299, 5302, 5303
`\quad` 1350, 2435, 2445, 2450, 2460
`quotchap` **49, 71, 249, 400**
`\qva` 5726, 5730, 5734, 6457, 6461, 6465
- R**
- `\r@mti` 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
`\r@pti` . . 1289, 1313, 1380, 1453, 1528, 1614,
1633, 1652
`\r@sti` . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,
2279
`\ra` 5293, 5297, 5301, 5935, 5939, 5943
`\raggedbottom` 817, 1070
`\raggedright` 638, 708, 776, 1307, 1357, 1389,
1462, 1537, 1873, 1991, 2057, 2124,
2193
`\re` 5725, 5729, 5733, 6456, 6460, 6464
`\read` . 238, 326, 1055, 1123, 1184, 1766, 1829,
1891, 2380, 2441, 2502
README **221**
`\ref` 1955, 2207, 2470–2474, 2477, 2480
`\refstepcounter` 2189, 5168
`\removelastskip` 12
`\renewcommand` 187, 188, 192,
193, 208, 812, 814, 1065–1067, 1338,
1402, 1407, 1421, 1430, 1431, 1872,
2055, 2056, 2064, 2065, 2159, 5146
report **255, 256**
`\RequirePackage` . . 2, 205, 4657, 4663, 4769,
5143
`\reset@font` 369, 640, 647, 651, 710, 717, 721,
778, 785, 789, 1208, 1213, 1226, 1228,
1391, 1399, 1403, 1464, 1471, 1475,

- 1539, 1546, 1550, 1993, 2001, 2005,
2059, 2066, 2071, 2126, 2133, 2138
- `\resh` 6387–6389, 6394–6396, 6401–6403
- `\rightmargin` . 610, 656, 726, 794, 1357, 1408,
1481, 1556, 1963, 2010, 2076, 2143
- `\rmfamily` 578, 579, 588, 589, 812, 1263,
1264, 1273, 1276–1278, 1287, 1628,
1674, 1933, 1934, 1942, 2064, 2065,
2171–2175, 2177–2180
- `rmk` **222**
- `\Roman` . . . 5778, 5781, 5784, 5807, 6009, 6012,
6015, 6039
- `romanian.mld` **499**
- `romanian2.mld` **500**
- `romanian3.mld` **500**
- `romannum` **49, 71, 249, 401**
- `\rs` 5725, 5729, 5733, 6456, 6460, 6464
- `\ru` 2392, 2416
- `rubber@rubber` **57**
- `\rule` 330,
334, 338, 681, 1258, 1374, 1383, 1931,
2570–2572, 2579–2581, 2588–2590
- `russian-cca.mld` **505**
- `russian-cca.mlo` **505**
- `russian-cca1.mld` **505**
- `russian-cca1.mlo` **505**
- `russian-lh.mld` **506**
- `russian-lh.mlo` **506**
- `russian-lhcyralt.mld` **506**
- `russian-lhcyralt.mlo` **506**
- `russian-lhcyrkoi.mld` **506**
- `russian-lhcyrkoi.mlo` **506**
- `russian-lhcyrwin.mld` **507**
- `russian-lhcyrwin.mlo` **507**
- `russian.mld` **501**
- `russian2m.mld` **501**
- `russian2o.mld` **502**
- `russianb.mld` **503**
- `russianc.mld` **504**
- S**
- `samepage` **302, 305, 308**
- `samepage (environment)` 628,
672, 698, 745, 766, 813, 1380, 1427,
1453, 1501, 1528, 1576, 1981, 2027,
2048, 2094, 2115, 2162
- `samin.mld` **507**
- `\scan@allowedtrue` 313, 520
- `\schapter` 1, 2166
- `scottish.mld` **508**
- `scrartcl` **49**
- `scrbook` **49, 122**
- `screprt` **49**
- `\scshape` . 2055, 2056, 2060, 2061, 2064–2066
- `\sectbegin` . . . 2218, 2383, 2444, 2505, 4876
- `\sectend` 2218, 2383, 2444, 2505, 4876
- `section` **49, 244**
- `\section` . . 1, 289, 305, 830, 994, 1709, 2179,
2306, 2403, 2464, 4006, 4044, 4723
- `\section@mtcck` 2707, 2754, 2763, 2770
- `\sectionfont` 1873
- `\sectlof` 1,
545, 605, 632, 694, 726, 748, 840, 907,
936, 955, 981, 1016, 1035, 2031, 4099,
4178, 4266, 4365, 4756, 4895
- `\sectlof@` 884, 2031, 2032
- `\sectlof@mtcck` 2701, 2760
- `sectlofdepth` **321, 328**
- `\sectlot` 1, 545, 605, 632,
694, 726, 748, 1036, 1710, 1730, 2098,
4099, 4187, 4275, 4376, 4756, 4895
- `\sectlot@` 884, 2098, 2099
- `\sectlot@mtcck` 2704, 2767
- `sectlotdepth` **321, 331**
- `sectsty` **49, 66, 243, 248, 399**
- `\secttoc` 1, 545,
605, 632, 694, 726, 748, 839, 905, 936,
953, 954, 980, 1015, 1034, 1965, 2368,
2377, 4169, 4257, 4354, 4756, 4895
- `\secttoc@` 884, 1965, 1966
- `\secttoc@mtcck` 2698, 2751
- `secttocdepth` **31, 322, 326**
- `\seen` 5293, 5297, 5301, 5935–5937, 5939–5941,
5943–5945
- `\selectlanguage` 6752, 7593, 7646
- `serbian.mld` **508**
- `serbianc.mld` **509**
- `\setcounter` 1, 1233, 1239, 1599, 1603, 1607,
1912, 3264, 3288, 3302, 3335, 3506
- `\setvruler` 180
- `\sf` 814, 1067
- `\sffamily` 1350, 1352, 1359, 1871
- `sfheaders` **49, 71, 249, 401**
- `\sh` 5577, 5581, 5585
- `\sheen` . . . 5294, 5298, 5302, 5936, 5940, 5944
- `\shin` 6387, 6389, 6394, 6396, 6401, 6403
- `shorttext` **49, 54**
- `\sist@n` 326
- `\SLF@` 2442, 2444
- `\SLF@contentsline` 2403, 2444
- `\SLF@explist` 2401, 2428
- `\SLF@line` 2440
- `\SLF@list` 2398, 2401, 2428, 2444
- `\SLF@lof` 2401, 2429, 2444
- `\SLF@loop` 2398, 2429
- `\SLF@next` 2230, 2398, 2428
- `\slf@pgno` 451, 452, 2085
- `\SLF@read` 2429, 2440, 2444

- \slf@rule . 555, 2062, 2095, 2575, 2578, 2581
- \slf@setform 2085, 2936
- \SLF@test 2440, 2444
- \slfdotsep 2901, 2939
- \slffont 1, 1933, 2057, 4936
- \slflotrmarg 2892
- \slfname 2403, 2408
- \slfpagenumbers 430, 451, 462, 4985
- \slfpnumwidth 2883, 2937
- \slfrule 2564, 4967
- \slfSfont 1, 1933, 4936
- \slftitle 1, 2046, 2048, 2062, 3590, 4633, 5202, 5224, 5245, 5266, 5284, 5302, 5324, 5353, 5370, 5387, 5405, 5421, 5437, 5453, 5469, 5486, 5507, 5540, 5568, 5586, 5602, 5637, 5675, 5694, 5711, 5734, 5751, 5768, 5791, 5817, 5834, 5855, 5879, 5908, 5944, 5961, 5978, 5999, 6022, 6055, 6084, 6099, 6116, 6131, 6149, 6184, 6188, 6224, 6264, 6287, 6401, 6434, 6465, 6487, 6512, 6529, 6547, 6565, 6648, 6649, 6669, 6686, 6705, 6727, 6744, 6768, 6785, 6802, 6823, 6846, 6863, 6887, 6916, 6931, 6950, 6966, 6985, 7001, 7018, 7037, 7055, 7076, 7093, 7111, 7144, 7179, 7219, 7257, 7277, 7345, 7362, 7379, 7403, 7421, 7438, 7459, 7474, 7490, 7511, 7528, 7545, 7569, 7614, 7634, 7661, 7682, 7697, 7712, 7727
- \slftocrmarg 2897, 2938
- \sloppy 836, 1098
- slovak.mld **510**
- slovene.mld **510**
- \slshape 589, 2172, 2174, 2177, 2179
- \SLT@ 2503, 2505
- \SLT@contentsline 2464, 2505
- \SLT@explist 2462, 2489
- \SLT@line 2501
- \SLT@list 2459, 2462, 2489, 2505
- \SLT@loop 2459, 2490
- \SLT@lot 2462, 2490, 2505
- \SLT@next 2237, 2459, 2489
- \slt@pgno 457, 458, 2152
- \SLT@read 2490, 2501, 2505
- \slt@rule . 555, 2131, 2163, 2584, 2587, 2590
- \slt@setform 2152, 2951
- \SLT@test 2501, 2505
- \sltdotsep 2901
- \sltfont 1, 1933, 2124, 4936
- \sltlotrmarg 2892
- \sltname 2464, 2469
- \sltpagenumbers 436, 457, 462, 4985
- \sltpnumwidth 2883
- \sltrule 2564, 4967
- \sltSfont 1, 1933, 4936
- \slttitle 1, 2113, 2115, 2129, 3590, 4633, 5202, 5225, 5246, 5267, 5285, 5303, 5325, 5354, 5371, 5388, 5406, 5422, 5438, 5454, 5470, 5487, 5508, 5543, 5570, 5587, 5603, 5638, 5676, 5695, 5712, 5735, 5752, 5769, 5792, 5818, 5835, 5856, 5882, 5910, 5945, 5962, 5979, 6000, 6023, 6056, 6085, 6100, 6117, 6132, 6150, 6228, 6268, 6288, 6403, 6437, 6466, 6488, 6513, 6530, 6548, 6566, 6670, 6687, 6706, 6728, 6745, 6769, 6786, 6803, 6824, 6847, 6864, 6888, 6917, 6932, 6951, 6967, 6986, 7002, 7019, 7038, 7056, 7077, 7094, 7112, 7129, 7130, 7145, 7183, 7223, 7260, 7278, 7346, 7363, 7380, 7405, 7422, 7439, 7460, 7475, 7491, 7512, 7529, 7546, 7570, 7616, 7635, 7662, 7683, 7698, 7713, 7728
- \slttocrmarg 2900
- spanish.mld **449, 511**
- spanish2.mld **511**
- spanish3.mld **512**
- spanish4.mld **512**
- \spart 1
- \star 1402, 1407
- \starchapter 895, 1012, 1733
- \starparagraph 1026, 1733, 2354
- \starpart 1694
- \starsection 1026, 1733, 2179, 2339
- \starsubparagraph 1026, 1733, 2354
- \starsubsection 1026, 1733, 2354
- \starsubsubsection 1026, 1733, 2354
- stc **255, 256, 322**
- \STC@ 2381, 2383
- \STC@contentsline 2306, 2383
- \STC@explist 2304, 2367
- \STC@line 2379, 2381
- \STC@list 2301, 2304, 2367, 2383
- \STC@loop 2301, 2368
- \STC@next 2226, 2301, 2367
- \stc@pgno 445, 446, 2015
- \STC@read 2368, 2379, 2383
- \stc@rule 1920, 1996, 2027, 2094, 2129, 2162, 2566, 2569, 2572
- \stc@sect 2218
- \stc@setform 2015, 2921
- \STC@test 2381, 2383
- \STC@toc 2304, 2368, 2383
- \stc@verse 1954

- `\stc@verse` (environment) . . . 1954, 2013, 2015,
 2079, 2085, 2146, 2152, 2921, 2936,
 2951
`\stcdotsep` 2901, 2924
`\stcfont` 1, 812, 1933, 1991, 4936
`\stcindent` 810, 1920, 1962, 2008, 2074, 2141,
 2359, 4770
`\stclotrmarg` 2892
`\stcname` 2306, 2311, 2339
`\stcpagenumbers` 406, 445, 462, 4985
`\stcPfont` 1, 815, 1933, 4936
`\stcpnumwidth` 2883, 2922
`\stcPSfont` 1
`\stcrule` 2564, 4967
`\stcSPfont` 815, 1933, 4936
`\stcSSfont` 1, 814, 1933, 4936
`\stcSSSfont` 1, 815, 1933, 4936
`\stctitle` 1, 1981, 1996, 3590, 4633,
 5202, 5223, 5244, 5265, 5283, 5301,
 5323, 5352, 5369, 5386, 5404, 5420,
 5436, 5452, 5468, 5485, 5506, 5538,
 5566, 5585, 5601, 5636, 5674, 5693,
 5710, 5733, 5750, 5767, 5790, 5816,
 5833, 5854, 5878, 5907, 5943, 5960,
 5977, 5998, 6021, 6054, 6083, 6098,
 6115, 6130, 6148, 6181, 6221, 6261,
 6286, 6399, 6431, 6464, 6486, 6511,
 6528, 6546, 6564, 6647, 6668, 6685,
 6704, 6726, 6743, 6767, 6784, 6801,
 6822, 6845, 6862, 6886, 6915, 6930,
 6949, 6965, 6984, 7000, 7017, 7036,
 7054, 7075, 7092, 7110, 7128, 7143,
 7176, 7216, 7255, 7276, 7344, 7361,
 7378, 7401, 7420, 7437, 7458, 7473,
 7489, 7510, 7527, 7544, 7568, 7613,
 7633, 7660, 7681, 7696, 7711, 7726
`\stctocrmarg` 2894, 2923
`\stepcounter` . . 272, 305, 317, 532, 980, 1012,
 1089, 1150, 1586, 1681, 1695, 1734,
 1794, 1856, 2309, 2339, 2406, 2467
`\stifont` . . . 1, 1933, 1996, 2062, 2129, 4936
`subfig` **31, 366**
`\subfigbottomskip` 2167, 2197
`\subfigcapskip` 2478
`\subfigtopskip` 2166, 2197
`subfigure` **31**
`\subfigure` 1102,
 1807, 2195, 2198, 2200, 2420, 2431,
 2436, 2441, 2446, 2451, 2456, 2461
`\subfigure@mtcqk` . . 2714, 2719, 2729, 2735,
 2749, 2756, 2772
`\subparagraph` 922, 944, 964, 994, 1000, 1270,
 1709, 2323
`\subparagraph@mtcqk` 2711
`\subref` 2471–2474
`\subsection` 546, 555, 606, 615, 633, 642, 695,
 704, 727, 736, 749, 758, 842, 844, 846,
 848, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863,
 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879,
 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895,
 897, 899, 901, 909, 931, 938, 946, 958,
 974, 986, 994, 1002, 1017, 1019, 1021,
 1030, 1038, 1040, 1042, 1044, 1163,
 1190, 1210, 1231, 1257, 1473, 1478,
 1490, 1495, 1530, 1641, 1643, 1647,
 1649, 1687, 1689, 1693, 1695, 1709,
 1894, 1913, 1932, 1939, 1949, 1953,
 1965, 1971, 1982, 1989, 1995, 2323,
 2369, 2374, 2378, 2383
`\subsection@mtcqk` 2708
`\subsubsection` 624, 625, 918,
 940, 960, 988, 994, 1192, 1213, 1233,
 1259, 1709, 1917, 1922, 1927, 1976,
 2000, 2006, 2011, 2323, 2370, 2372,
 2379, 2381
`\subsubsection@mtcqk` 2709
`\subtable` 1163, 1869, 2481
`\subtable@mtcqk` . . . 2715, 2721, 2725, 2737,
 2743, 2758, 2765
`\sv@chapter` 820
`\sv@minilof@` 864
`\sv@minilot@` 864
`\sv@minitoc@` 864
`\sv@part` 1586
`\sv@partlof@` 874
`\sv@partlot@` 874
`\sv@parttoc@` 874
`\sv@sect` 2172, 2178
`\sv@sectlof@` 884
`\sv@sectlot@` 884
`\sv@secttoc@` 884
`\sv@spart` 1586
`swedish.mld` **513**
`swedish2.mld` **513**
- ## T
- T** **277**
`\taa` 5935–5937, 5939–5941, 5943–5945
`\table` 1163, 1869, 2481
`\table@mtcqk` . . 2713, 2720, 2724, 2736, 2742,
 2757, 2764
`\tableofcontents` . . . 1, 11, 206, 230, 299,
 325, 534, 776, 829, 1090, 1513, 1573,
 1623, 1669, 1800, 1881, 2027, 2071,
 2091, 2182, 2226, 2280, 2309, 4068,
 4286, 4321, 4356
`tabular` (environment) . . 628, 698, 766, 1397,
 1465, 1544, 1996, 2062, 2129

- `\tav` .6385, 6387, 6389, 6390, 6392, 6394, 6396,
6397, 6399, 6401, 6403, 6404
TDS **216**
`\testtemp` 2391, 2393–2396, 2399
`\tet` 6390, 6397, 6404
`\textheight` 2356
`\textit` 1377
`\textsc` 357, 1875, 1889, 1891, 1946, 1958, 2088
`\textsf` 354
`\textsl` 357, 566, 653
`\textsuperscript` 1865
`\texttt` 381, 485, 487, 493, 495, 501, 503, 588,
677
`\textwidth` 2354
`\tf@mtc` 8,
235, 340, 967, 977, 981, 1012, 1059,
1090, 1127, 1151, 1188, 1204, 1224,
1671, 1679, 1705, 1706, 1780, 1781,
1792, 1804, 1805, 1842, 1843, 1854,
1866, 1867, 1904, 1905, 2298, 2306,
2320, 2321, 2351, 2352, 2391, 2392,
2403, 2417, 2418, 2452, 2453, 2464,
2478, 2479, 2513, 2514, 4666, 4902
thai.ldf **514**
thai.mld **514**
thai.mlo **514**
thaicjk.ldf **514**
thailatex **216, 514**
`\The@mtc` . . . 555, 616, 618, 686, 688, 754, 756
`\thechapter` 1350, 1431, 5188, 5191
`\themtc` 555, 977, 981, 1012, 1087, 1090, 1148,
1151
`\Thepart` 1239, 1360, 1433, 1507
`\theptc` . . 1239, 1679, 1698, 1699, 1702, 1703,
1792, 1797, 1798, 1801, 1802, 1854,
1859, 1860, 1863, 1864
`\thesection` 1430, 1431, 1872
`\thestc` 1966, 2032, 2099, 2156,
2306, 2313, 2314, 2317, 2318, 2339,
2403, 2410, 2411, 2414, 2415, 2464,
2471, 2472, 2475, 2476
`\thispageminilofstyle` . . . 497, 696, 5012
`\thispageminilotstyle` . . . 497, 764, 5012
`\thispageminitocstyle` . . . 497, 626, 5012
`\thispagepartlofstyle` . . . 497, 1447, 5003
`\thispagepartlotstyle` . . . 497, 1522, 5003
`\thispageparttocstyle` . . . 497, 1374, 5003
`\thispagesectlofstyle` . . . 497, 2045, 5021
`\thispagesectlotstyle` . . . 497, 2112, 5021
`\thispagesecttocstyle` . . . 497, 1979, 5021
`\thispagestyle` 497
tight **39, 58, 247, 270, 300**
`\tightmtcfalse` 1, 135, 3511, 5031
`\tightmtctrue` 1, 3510
`\title` 1874
titlesec **49**
titletoc **49**
tmk **216, 222**
tocbibind **46, 49, 88, 93, 97**
tocdepth **272, 276**
`\toclevel@chapter` 147
`\toclevel@paragraph` 151
`\toclevel@part` 146
`\toclevel@section` 148
`\toclevel@starchapter` 147
`\toclevel@starparagraph` 151
`\toclevel@starpart` 146
`\toclevel@starsection` 148
`\toclevel@starsubparagraph` 152
`\toclevel@starsubsubsection` 149
`\toclevel@starsubsubsection` 150
`\toclevel@subparagraph` 152
`\toclevel@subsection` 149
`\toclevel@subsubsection` 150
`\toclevel@xchapter` 143
`\toclevel@xpart` 142
`\toclevel@xssect` 144
`\toclevel@xsection` 145
tocloft **49, 60**
TODO **221**
`\topsep` 601, 1348
`\ttfamily` 1631, 1634, 1677, 1680
turkish.mld **514**
- U**
- uighur.mld **515**
uighur2.mld **515**
uighur3.mld **515**
UKenglish.mld **516**
ukraineb.mld **516**
ukrainian.mld **516**
undotted **58**
`\undottedmtcfalse` 380, 3517, 5033
`\undottedmtctrue` 3516
`\unhcopy` 332, 336
`\unitlength` . 912, 925, 967, 993, 1024, 1178,
1184, 1197, 1238, 1262, 1287
`\unpenalty` 339
unsrt **48**
upporsorbian.mld **517**
`\upshape` 578,
579, 588, 812, 1263, 1264, 1273, 1276–
1278, 1287, 1628, 1631, 1634, 1674,
1677, 1680, 1933, 1934, 1942, 2171,
2173, 2175, 2178, 2180
`\url` 488, 496, 504
USenglish.mld **517**

`\usepackage` 1, 3–5,
 54, 116, 176–178, 200, 201, 222–224,
 226, 274–279, 308–310, 318, 319, 517,
 525, 526, 771, 772, 805–807, 1058–
 1061, 1313, 1315–1322, 1332, 1333,
 1510, 1561–1564, 1617–1619, 1655–
 1657, 1702, 1703, 1749, 1750, 1795,
 1796, 1857–1864, 2019–2022, 2024, 2052,
 2058, 2059, 2085, 2087, 2157, 2162,
 2163, 2218–2222, 2263, 2304, 2305,
 2358, 2388–2390, 5049

`usorbian.mld` **518**

V

`\value` 118, 4385, 5776, 5779, 5782, 5799, 6007,
 6010, 6013, 6030, 6040, 6043, 6046

`varsects` **49, 68, 248, 399**

`\vav` . 6385, 6388, 6390, 6392, 6395, 6397, 6399,
 6402, 6404

`\vbox` 2196, 2199, 2201, 2405, 2412

`\vfil` 2196, 2199, 2201, 2406, 2411

`\vfill` 1378, 1395

`vietnam.mld` **518, 519**

`vietnam.sty` **518**

`vietnamese.mld` **519**

`\vref` 2210, 2211

`\vrule` 2397, 2398, 2400

W

`\waw` 5295, 5299, 5303, 5937, 5941, 5945

`welsh.mld` **519**

`while.tip` **252**

`\write` 340, 1204, 1224

X

`\xalx` 7268–7270, 7272–7274, 7276–7278,
 7718–7720, 7722–7724, 7726–7728

`xalx.mld` **484, 519**

`xalx2.mld` **520**

`xalx3.mld` **520**

`xchapter` **257**

`\xchapter` 818, 1086, 1147, 4902

`xmk` **222**

`xpart` **254**

`\xpart` 1239, 1793, 1855, 4902

`xsect` **256**

`\xsect` 2166, 2405, 2466, 4902

`\xsection` 2166

Y

`\ya` 5936, 5937, 5940, 5941, 5944, 5945

`\yahamza` . 5294, 5295, 5298, 5299, 5302, 5303

`\yod` 6386–6389, 6393–6396, 6400–6403