

Le paquetage minitoc*

Jean-Pierre F. Drucbert
jean-pierre.drucbert@onera.fr

16 septembre 2005

*Ce document correspond à minitoc v43, daté 2005/09/16.

Sommaire

Table des matières	3
Liste des Figures	12
Liste des Tableaux	13
I Manuel de l'utilisateur	14
1 Le paquetage mini toc	16
2 Questions fréquemment posées	41
3 Installation	53
4 Mémento	56
Remerciements	63
II Implantation	64
5 Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	66
6 Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	212
7 Correction pour la classe <code>memoir</code>	224
8 Les fichiers minitoc de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	226
Compléments	287
Bibliographie	287
Historique des modifications	291
Index	301

Table des matières

Table des matières	3
Liste des Figures	12
Liste des Tableaux	13
I Manuel de l'utilisateur	14
1 Le paquetage mini toc	16
1.1 Introduction	17
1.1.1 Licence	18
1.2 Comment utiliser le paquetage mini toc	18
1.2.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables	18
1.2.2 Préparation des mini-tables	20
1.2.3 Placement des mini-tables	20
1.2.4 Chapitres, parties et sections étoilés	23
1.3 Composition des mini-tables	24
1.3.1 Mini-tables au niveau chapitre	24
1.3.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	25
1.3.3 Mini-tables au niveau partie	26
1.3.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie	28
1.3.5 Mini-tables au niveau section	28
1.3.6 Titres pour les mini-tables au niveau section	28
1.3.7 Position des titres	28
1.3.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie	28
1.3.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre	29
1.3.7.3 Pour les mini-tables au niveau section	29
1.3.7.4 Résumé du positionnement des titres	29
1.3.8 Espacement des lignes dans les mini-tables	30
1.3.9 Commandes simplifiées pour les fontes	30
1.3.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	30
1.3.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	31
1.3.12 Langues pour les titres	31
1.3.13 Modifier la mise en page des mini-tables (<i>dispositif expérimental</i>)	31
1.4 Dispositifs spéciaux	33
1.4.1 Filets horizontaux	33

1.4.2	Numéros de pages, points de conduites	34
1.4.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	34
1.4.3.1	Remarque sur les styles de page	34
1.4.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	36
1.4.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	36
1.4.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	36
1.4.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	37
1.4.6	L'option notoccite	38
1.5	L'option hints	38
1.6	Utilisation avec MS-DOS	39
1.7	Pourquoi plusieurs exécutions de L ^A T _E X sont-elles nécessaires ?	40
1.8	Le paquetage mtcoff	40
2	Questions fréquemment posées	41
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?	42
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?	42
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	42
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	43
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	43
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	44
2.7	Classes de document supportées	44
2.8	Compatibilité avec les versions de L ^A T _E X	44
2.9	Autres mini-tables	45
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	45
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ?	45
2.12	Incompatibilité avec L ^A T _E X2.09	46
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	46
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	46
2.15	Les secttocs sont fausses	46
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	47
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ?	47
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	47
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	47
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	48
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	48
2.22	Utilisation avec la classe memoir	49
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	49
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' <i>A</i> M _S	50
2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	50
2.26	Comment définir votre propre fichier .mld ?	50
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	51
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	51
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	51
3	Installation	53

<i>TABLE DES MATIÈRES</i>	5
4 Mémento	56
Remerciements	63
II Implantation	64
5 Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	66
5.1 Introduction	69
5.2 Code d'identification	69
5.3 Un descripteur de fichier pour écrire	70
5.4 Indentation et saut	70
5.5 Tests et indicateurs	70
5.5.1 Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section.	71
5.5.2 Présence de certains paquetages et classes.	71
5.5.3 Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	71
5.5.4 Indicateurs à tester pour savoir si certaines commandes ont été utilisées	72
5.6 Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	73
5.7 Préparation pour les options <code>tight</code> and <code>k-tight</code>	73
5.8 Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	74
5.9 Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	74
5.10 La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	75
5.11 Tester la vacuité d'un fichier	75
5.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	77
5.13 Modifier la commande <code>\part</code>	77
5.14 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	78
5.15 Macros au niveau section	78
5.16 Corrections pour la numérotation	79
5.17 Modification de la commande <code>\section</code>	79
5.18 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	80
5.19 Macros au niveau chapitre	80
5.20 Modifier la commande <code>\chapter</code>	81
5.21 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	81
5.22 Déclarations diverses	82
5.23 Autoconfiguration des suffixes	82
5.24 Détection des versions obsolètes de <code>L^AT_EX</code>	84
5.25 Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page	84
5.26 Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page	84
5.27 « Dispositifs » pour les mini-tables	87
5.28 Tables des matières invisibles	89
5.29 Compteurs de profondeur pour les <code>minilofs</code> et les <code>minilots</code>	90
5.30 Commandes au niveau chapitre	90
5.31 Parties, chapitres et section étoilés	90
5.32 Commandes de fontes pour les mini-tables	92
5.33 Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	92
5.34 L'environnement <code>mtc@verse</code>	93
5.35 Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	94

5.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	94
5.35.2	La commande <code>\minilof</code>	97
5.35.3	La commande <code>\minilot</code>	100
5.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	103
5.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	104
5.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	104
5.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	105
5.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	106
5.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	108
5.41	Mini-listes des figures	112
5.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	112
5.42	Mini-listes des tableaux	114
5.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	114
5.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	117
5.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	118
5.45	Commandes au niveau partie	118
5.46	Fontes pour les parttocs	119
5.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	120
5.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	122
5.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	122
5.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	123
5.49.2	La commande <code>\partlof</code>	125
5.49.3	La commande <code>\partlot</code>	128
5.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	131
5.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	132
5.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	132
5.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	134
5.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	137
5.52.3	Macros de traitement pour les partlots	140
5.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	142
5.54	Commandes au niveau section	142
5.55	Commandes de fontes pour les secttocs et co.	143
5.56	Macros internes pour le positionnement du titre	143
5.57	L'environnement <code>stc@verse</code>	144
5.58	Les commandes <code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code>	144
5.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	144
5.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	147
5.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	150
5.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	152
5.60	Modifier la commande <code>\section</code> (suite)	153
5.61	La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines	154
5.62	Fin des commandes du niveau section	162
5.63	Commandes <code>\l@...</code> nécessaires	163
5.64	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	163
5.65	Les commandes <code>\mtcset...</code>	164
5.65.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code>	164
5.65.2	La commande <code>\mtcsetfont</code>	166
5.65.3	La commande <code>\mtcsetttitlefont</code>	168
5.65.4	La commande <code>\mtcsetttitle</code>	170
5.65.5	La commande <code>\mtcsetformat</code>	171

5.65.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code>	175
5.65.7	La commande <code>\mtcsetrules</code>	177
5.65.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code>	178
5.65.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code>	180
5.66	L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code>	181
5.67	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	183
5.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	185
5.69	La commande <code>\mtcselectlanguage</code>	186
5.70	La commande interne <code>\mtcloadmlo</code>	186
5.71	Les « pauses café »	187
5.72	Initialisation des compteurs	187
5.73	Déclarations pour les options simples	187
5.73.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	188
5.73.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	188
5.73.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	188
5.73.4	Option <code>notoccite</code>	188
5.73.5	Option <code>shorttext</code>	188
5.74	L'option <code>insection</code>	189
5.75	Options pour les langues	189
5.76	L'option <code>hints</code>	191
5.76.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	192
5.76.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	192
5.76.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	193
5.76.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	193
5.76.1.4	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	193
5.76.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	193
5.76.1.6	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	194
5.76.1.7	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	194
5.76.1.8	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	195
5.76.1.9	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	195
5.76.1.10	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	195
5.76.1.10.1	Altération de <code>\part</code>	196
5.76.1.10.2	Altération de <code>\chapter</code>	196
5.76.1.10.3	Altération de <code>\section</code>	196
5.76.1.11	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	197
5.76.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	198
5.76.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	198
5.76.2.2	Partie finale des tests de cohérence	199
5.76.2.3	Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie)	201
5.76.2.4	Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)	202
5.76.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	204
5.76.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	205
5.76.2.7	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	206
5.76.2.8	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	207
5.76.2.9	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	208
5.77	Traitement des options	208

5.77.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	209
5.77.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	209
5.77.3	Traitement de l'option <code>hints</code>	209
5.77.4	Sauvegarde des commandes de sectionnement	209
5.78	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	210
6	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	212
6.1	Pourquoi <code>mtcoff.sty</code> ?	212
6.2	Identification du paquetage	213
6.3	Simuler compteurs et dimensions	213
6.4	Simuler les commandes utilisateur simples	214
6.5	Simulation des commandes utilisateur ayant un argument optionnel	214
6.6	Inhibition des commandes internes	215
6.7	Désactivation des commandes de fonte	215
6.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	217
6.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	217
6.10	Ignorer les commandes obsolètes	217
6.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	217
6.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	218
6.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	218
6.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	219
6.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	219
6.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	220
6.17	Précaution pour certaines commandes	220
6.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	221
6.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	222
6.20	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	222
6.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	222
6.22	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	222
7	Correction pour la classe <code>memoir</code>	224
8	Les fichiers minitoc de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	226
8.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	229
8.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	230
8.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	230
8.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	230
8.5	Langue « américain » : <code>american.mld</code>	231
8.6	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	231
8.7	Langue « arabe » : <code>arabic.mld</code>	231
8.8	Langue « arménien » : <code>armenian.mld</code>	232
8.9	Langue « autrichien » : <code>austrian.mld</code>	232
8.10	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	232
8.11	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	233
8.12	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	233
8.13	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	234
8.14	Langue « brésilien » : <code>brazil.mld</code>	234
8.15	Langue « brésilien » : <code>brazilian.mld</code>	235
8.16	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	235
8.17	Langue « britannique » : <code>british.mld</code>	236

8.18	Langue « bulgarian » : bulgarian.mld	236
8.19	Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld	237
8.20	Langue « buryat » : buryat.mld	237
8.21	Langue « canadian » : canadian.mld	238
8.22	Langue « canadien » : canadien.mld	238
8.23	Langue « castillan » : castillan.mld	238
8.24	Langue « castillian » : castillian.mld	239
8.25	Langue « catalan » : catalan.mld	239
8.26	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo	239
8.27	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo	240
8.28	Langue « croatian » : croatian.mld	240
8.29	Langue « czech » : czech.mld	241
8.30	Langue « danish » : danish.mld	241
8.31	Langue « dutch » : dutch.mld	242
8.32	Langue « english » : english.mld	242
8.33	Langue « esperant » : esperant.mld	243
8.34	Langue « esperanto » : esperanto.mld	243
8.35	Langue « estonian » : estonian.mld	243
8.36	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	244
8.37	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	245
8.38	Langue « farsil » : farsil.mld et farsil.mlo	245
8.39	Langue « farsl2 » : farsl2.mld et farsl2.mlo	245
8.40	Langue « finnish » : finnish.mld	246
8.41	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	246
8.42	Langue « francais » : francais.mld	247
8.43	Langue « french » : french.mld	247
8.44	Langue « frenchb » : frenchb.mld	248
8.45	Langue « frenchle » : frenchle.mld	248
8.46	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	248
8.47	Langue « galician » : galician.mld	248
8.48	Langue « german » : german.mld	249
8.49	Langue « germanb » : germanb.mld	249
8.50	Langue « greek » : greek.mld	250
8.51	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	250
8.52	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	251
8.53	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	252
8.54	Langue « guarani » : guarani.mld	253
8.55	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	254
8.56	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	254
8.57	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	255
8.58	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	255
8.59	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	256
8.60	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	257
8.61	Langue « hebrew » : hebrew.mld	257
8.62	Langue « hungarian » : hungarian.mld	258
8.63	Langue « icelandic » : icelandic.mld	258
8.64	Langue « interlingua » : interlingua.mld	259
8.65	Langue « irish » : irish.mld	259
8.66	Langue « italian » : italian.mld	259
8.67	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	260

8.68	Langue « japanese2 » : <code>japanese2.mld</code> et <code>japanese2.mlo</code>	260
8.69	Langue « japanese3 » : <code>japanese3.mld</code> et <code>japanese3.mlo</code>	261
8.70	Langue « japanese4 » : <code>japanese4.mld</code> et <code>japanese4.mlo</code>	262
8.71	Langue « japanese5 » : <code>japanese5.mld</code> et <code>japanese.mlo</code>	262
8.72	Langue « latin » : <code>latin.mld</code>	263
8.73	Langue « latin2 » : <code>latin2.mld</code>	263
8.74	Langue « latvian » : <code>latvian.mld</code>	264
8.75	Langue « letton » : <code>letton.mld</code>	264
8.76	Langue « lithuanian » : <code>lithuanian.mld</code>	264
8.77	Langue « lsorbian » : <code>lsorbian.mld</code>	265
8.78	Langue « magyar » : <code>magyar.mld</code>	265
8.79	Langue « magyar2 » : <code>magyar2.mld</code>	266
8.80	Langue « malayalam-keli » : <code>malayalam-keli.mld</code>	266
8.81	Langue « malayalam-rachana » : <code>malayalam-rachana.mld</code>	267
8.82	Langue « malayalam-rachana2 » : <code>malayalam-rachana2.mld</code>	267
8.83	Langue « mongol » : <code>mongol.mld</code>	268
8.84	Langue « naustrian » : <code>naustrian.mld</code>	268
8.85	Langue « ngerman » : <code>ngerman.mld</code>	269
8.86	Langue « ngermanb » : <code>ngermanb.mld</code>	269
8.87	Langue « norsk » : <code>norsk.mld</code>	270
8.88	Langue « nynorsk » : <code>nynorsk.mld</code>	270
8.89	Langue « polish » : <code>polish.mld</code>	271
8.90	Langue « polish2 » : <code>polish2.mld</code>	271
8.91	Langue « portugese » : <code>portuges.mld</code>	272
8.92	Langue « portuguese » : <code>portuguese.mld</code>	272
8.93	Langue « romanian » : <code>romanian.mld</code>	272
8.94	Langue « russian » : <code>russian.mld</code>	273
8.95	Langue « russian2m » : <code>russian2m.mld</code>	273
8.96	Langue « russian2o » : <code>russian2o.mld</code>	274
8.97	Langue « russianb » : <code>russianb.mld</code>	275
8.98	Langue « russianc » : <code>russianc.mld</code>	276
8.99	Langue « samin » : <code>samin.mld</code>	277
8.100	Langue « scottish » : <code>scottish.mld</code>	277
8.101	Langue « serbian » : <code>serbian.mld</code>	278
8.102	Langue « serbianc » : <code>serbianc.mld</code>	278
8.103	Langue « slovak » : <code>slovak.mld</code>	279
8.104	Langue « slovene » : <code>slovene.mld</code>	279
8.105	Langue « spanish » : <code>spanish.mld</code>	280
8.106	Langue « spanish2 » : <code>spanish2.mld</code>	280
8.107	Langue « spanish3 » : <code>spanish3.mld</code>	281
8.108	Langue « swedish » : <code>swedish.mld</code>	281
8.109	Langue « thai » : <code>thai.mld</code> et <code>thai.mlo</code>	282
8.110	Langue « turkish » : <code>turkish.mld</code>	282
8.111	Langue « UKenglish » : <code>UKenglish.mld</code>	282
8.112	Langue « ukraineb » : <code>ukraineb.mld</code>	283
8.113	Langue « USenglish » : <code>USenglish.mld</code>	283
8.114	Langue « usorbian » : <code>usorbian.mld</code>	284
8.115	Langue « vietnam » : <code>vietnam.mld</code>	284
8.116	Langue « vietnamese » : <code>vietnamese.mld</code>	285
8.117	Langue « welsh » : <code>welsh.mld</code>	285

<i>TABLE DES MATIÈRES</i>	11
Compléments	287
Bibliographie	287
Historique des modifications	291
Index	301

Liste des Figures

1.1	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	32
2.1	Trois compilations pour <code>minitoc</code>	43
5.1	Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts.	83

Liste des Tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	19
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	21
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	22
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	24
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	25
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	26
1.7	Langues disponibles	27
1.8	Filets horizontaux	33
1.9	Numéros de pages	33
1.10	Dispositifs pour <code>parttocs</code> et autres mini-tables	35
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	40
3.1	Liste des fichiers (<code>minitoc.1</code>)	55
4.1	Options du paquetage	56
4.2	Commandes générales	57
4.3	Commandes, niveau partie	58
4.4	Commandes, niveau chapitre	59
4.5	Commandes, niveau section	60
4.6	Commandes pour les filets horizontaux	60
4.7	Commandes pour les numéros de pages	61
4.8	Commandes spécifiques pour les dispositifs des <code>parttocs</code> et autres mini-tables	61
4.9	Commandes de préparation et d'insertion	62
4.10	Commandes d'ajustement	62
4.11	Commandes obsolètes	62

FIX INDEX ? FIX INDEX ?

Première partie

Manuel de l'utilisateur

Table des Matières

1 Le paquetage mini toc	16
2 Questions fréquemment posées	41
3 Installation	53
4 Mémento	56
Remerciements	63

Chapitre 1

Le paquetage minitoc

Sommaire

1.1	Introduction	17
1.1.1	Licence	18
1.2	Comment utiliser le paquetage minitoc	18
1.2.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	18
1.2.2	Préparation des mini-tables	20
1.2.3	Placement des mini-tables	20
1.2.4	Chapitres, parties et sections étoilés	23
1.3	Composition des mini-tables	24
1.3.1	Mini-tables au niveau chapitre	24
1.3.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	25
1.3.3	Mini-tables au niveau partie	26
1.3.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	28
1.3.5	Mini-tables au niveau section	28
1.3.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	28
1.3.7	Position des titres	28
1.3.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	28
1.3.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	29
1.3.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	29
1.3.7.4	Résumé du positionnement des titres	29
1.3.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	30
1.3.9	Commandes simplifiées pour les fontes	30
1.3.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	30
1.3.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	31
1.3.12	Langues pour les titres	31
1.3.13	Modifier la mise en page des mini-tables (<i>dispositif expérimental</i>)	31
1.4	Dispositifs spéciaux	33
1.4.1	Filets horizontaux	33
1.4.2	Numéros de pages, points de conduites	34
1.4.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	34
1.4.3.1	Remarque sur les styles de page	34
1.4.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	36
1.4.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	36

1.4.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	36
1.4.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	37
1.4.6	L'option <code>notocite</code>	38
1.5	L'option <code>hints</code>	38
1.6	Utilisation avec MS-DOS	39
1.7	Pourquoi plusieurs exécutions de \LaTeX sont-elles nécessaires ?	40
1.8	Le paquetage <code>mtcoff</code>	40

Figures

1.1	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	32
-----	---	----

Tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	19
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	21
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	22
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	24
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	25
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	26
1.7	Langues disponibles	27
1.8	Filets horizontaux	33
1.9	Numéros de pages	33
1.10	Dispositifs pour <code>parttocs</code> et autres mini-tables	35
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	40

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). 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 de chaque partie d'un document. Il est aussi possible d'avoir une liste des figures partielle (une « `partlof` ») et une liste des

¹Le 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.

²Puisque la classe standard `proc` charge la classe standard `article`, cette classe sera simplement considérée comme une variante de la classe `article`.

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 collectées référencées sous le terme de « mini-tables » (ou parfois « mini-listes »).



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`.

La version courante de ce paquetage est #43.

1.1.1 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.

1.2 Comment utiliser le paquetage `minitoc`

1.2.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables

`\usepackage` Pour utiliser le paquetage `minitoc`, vous devez introduire une commande :
`\minitoc` `\usepackage[...options...]{minitoc}`

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

³Cette 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.

TAB. 1.1 – Commandes pour une minitoc

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

`\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. Pour chaque mini-table des matières, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `<document>.mtc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu du chapitre. « Absolu » signifie que ce numéro est unique, et croit toujours depuis le premier chapitre⁵. Le suffixe est `.mlf<N>` pour les mini-listes de figures et `.mlt<N>` pour les mini-listes de tableaux. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes

⁴« Presque n'importe où » signifie « en un endroit normal », comme entre deux alinéas de texte normal, ou dans une minipage (suffisamment large), mais pas dans une position trop bizarre (comme une note marginale ou infrapaginale). Même un environnement multi-colonnes ou flottant peut être utilisé, mais avec soin. Mais notez qu'une minitoc peut être assez longue, si le chapitre est complexe et si vous demandez des détails avec une valeur élevée de `minitocdepth`.

⁵Le 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`.

courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.6 page 39 et la section 2.5 page 43). Il y a des commandes similaires aux niveaux partie ou section, selon la classe du document.

1.2.2 Préparation des mini-tables

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

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



1.2.3 Placement des mini-tables

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

`\secttoc` La table des matières au niveau section sera dans la section, après la commande `\section`, à l'emplacement de la commande `\secttoc`. La commande `\secttoc` peut être placée *presque n'importe où* à l'intérieur d'une section. Bien sûr, il est préférable de la placer au début de la section, ou éventuellement après un texte introductif. Vous devriez utiliser les mêmes conventions dans toutes les sections. Si vous souhaitez ajouter la table des matières au niveau section pour une section, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.2 page suivante. Pour chaque table des matières au niveau section, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `\document.stc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de section. Le suffixe est `.slf<N>` pour les listes de figures au

⁶Le code de ces commandes `\do...` est directement dérivé de celui du paquetage `xr` [12], de David CARLISLE, avec sa permission.

TAB. 1.2 – Commandes pour une secttoc

```

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

```

niveau section et `.s1t<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 1.6 page 39 et la section 2.5 page 43).

`\usepackage`
`\FloatBarrier`



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 `insection` dans la commande `\usepackage` :

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

si vous désirez des sectlofs et sectlots plus cohérents. 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` [3] avec ses options `verbose`, `section` et `bottom`. Le paquetage `placeins`, de Donald ARSENAU, est disponible sur les archives CTAN ; `placeins.sty` contient sa propre documentation, dont une copie est dans `placeins.txt`. Il vous faut une version plus récente que 2005/04/18.

Si vous voulez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.3 page suivante. 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

TAB. 1.3 – Commandes pour une parttoc

```

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

```

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 1.6 page 39 et la section 2.5 page 43).



Note : l'utilisateur est responsable de demander ou non une mini-table (mini-lof, -lof ou -lot) 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 (sectoc, sectlof et sectlot) et aux mini-tables au niveau partie (parttoc, partlof et partlot).

Mais depuis la version #35, les mini-tables vides sont simplement ignorées et ce problème devrait disparaître dans des circonstances normales. Néanmoins, il est recommandé de ne pas mettre de commande `\minitoc` dans un chapitre sans sections ni de commande `\minilof` ou `\minilot` dans un chapitre sans figures ou sans tableaux. L'option de paquetage `checkfiles` (see section 1.2.3 page 20), active par défaut,

saute les mini-tables vides (avec un note dans le fichier `.log`) ; l'option de paquetage `nocheckfiles` rétablit l'ancien comportement (les mini-tables vides sont imprimées).

Par défaut, les mini-tables et tables des matières partielles contiennent seulement les références jusqu'aux sections et sous-sections. Les 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 profondeurs pour ces listes (`lofdepth` et `lotdepth`), comme cela est fait par le paquetage `subfig` [13] de Steven Douglas COCHRAN, de nouveaux compteurs sont créés si nécessaires, portant des noms évidents tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

1.2.4 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, dites :

```
\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 section 1.8 page 40) 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 :

TAB. 1.4 – Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.

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

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

où n est l'incrément (défaut : 1).

`\decrementptc` Il y a des commandes similaires pour *décrémenter* ou *incrémenter* de 1 ces compteurs : `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc`; les mêmes remarques que ci-dessus s'appliquent.

`\incrementmtc`
`\incrementstc`

`\mtcaddpart` Une manière plus élégante de résoudre ce problème est d'utiliser des commandes similaires à :

`\mtcaddchapter`
`\mtcaddsection`

`\mtcaddchapter[⟨titre⟩]`

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

1.3 Composition des mini-tables

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

1.3.1 Mini-tables au niveau chapitre

`\mtcfont` La mini-table des matières est composée dans la fonte `\mtcfont`, qui est
`\mtcSfont` `\small\rmfamily` par défaut. Les entrées de type section sont composées dans la fonte
`\mtcSSfont` `\mtcSfont`, qui est `\small\bfseries` par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-
`\mtcSSSfont` sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`,
`\mtcPfont` `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\small\rmfamily`) pour
`\mtcSPfont` permettre l'utilisation de fontes diverses. Les mini-listes de figures et de tableaux sont
`\mlffont`
`\mltfont`

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>\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>\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>\mlftitle</code> Figures [†]	<code>\mtifont</code> <code>\large\bfseries</code>
<code>\minilot</code>	<code>\mltfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\plttitle</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>\mlftitle</code> Figures [†]	<code>\stifont</code> <code>\Large\bfseries</code>
<code>\sectlot</code>	<code>\sltfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\plttitle</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 langage ou `\renewcommand`.

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

composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont `\small\rmfamily` par défaut. Les tableaux 1.5 et 1.6 page suivante listent ces nombreuses commandes⁷.



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 mélangées⁸ (la longueur effective de `1em` n'est pas la même pour ces fontes). Ceci peut éventuellement être corrigé en changeant quelques fontes.

1.3.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre

```
\mtifont
\mtctitle
\mlftitle
\mlttitle
\mtcsettitle
\mtcselectlanguage
```

Les titres sont composés dans la fonte `\mtifont` (`\large\bfseries` par défaut) et les textes des titres sont définis par `\mtctitle`, `\mlftitle` et `\mlttitle`, qui sont

⁷Merci à Stefan ULRICH, qui a fourni ces tableaux initialement.

⁸Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR). Le symptôme disparaît si vous n'utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [40]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 51.

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 <code>\ptcfont</code>)</i>
Sous-sous-section	<code>\ptcSSfont</code>	<i>(comme <code>\ptcfont</code>)</i>
Paragraphe	<code>\ptcPfont</code>	<i>(comme <code>\ptcfont</code>)</i>
Sous-paragraphe	<code>\ptcSPfont</code>	<i>(comme <code>\ptcfont</code>)</i>
Pour les entrées d'une <code>\minitoc</code> :* :		
Section	<code>\mtcSfont</code>	<code>\small\bfseries</code>
Sous-section	<code>\mtcSSfont</code>	<i>(comme <code>\mtcfont</code>)</i>
Sous-sous-section	<code>\mtcSSfont</code>	<i>(comme <code>\mtcfont</code>)</i>
Paragraphe	<code>\mtcPfont</code>	<i>(comme <code>\mtcfont</code>)</i>
Sous-paragraphe	<code>\mtcSPfont</code>	<i>(comme <code>\mtcfont</code>)</i>
Pour les entrées d'une <code>\sectoc</code> :** :		
Sous-section	<code>\stcSSfont</code>	<code>\normalsize\bfseries</code>
Sous-sous-section	<code>\stcSSfont</code>	<i>(comme <code>\stcfont</code>)</i>
Paragraphe	<code>\stcPfont</code>	<i>(comme <code>\stcfont</code>)</i>
Sous-paragraphe	<code>\stcSPfont</code>	<i>(comme <code>\stcfont</code>)</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`).

les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces titres devraient être redéfinis par `\renewcommand` or `\mtcsettitle` pour les langues autres que l'anglais. Les fichiers d'option de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (le suffixe `.mld` signifie « *minitoc language definition (file)* ») (et d'autres, voir le tableau 1.7 page suivante et la section 1.3.12 page 31) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 50). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

1.3.3 Mini-tables au niveau partie

`\ptcfont` La table des matières au niveau partie est composée dans la fonte `\ptcfont`, qui
`\ptcCfont` est définie comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. Les entrées de type
`\ptcSfont` chapitre sont composées dans la fonte `\ptcCfont`, qui est `\normalsize\bfseries`
`\ptcSSfont` par défaut. Les entrées de type section sont composées dans la fonte `\ptcSfont`, qui
`\ptcSSfont` est `\normalsize\rmfamily` par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections,
`\ptcPfont` paragraphes et sous paragraphes, les commandes `\ptcSSfont`, `\ptcSSfont`,
`\ptcSPfont` `\ptcPfont` et `\ptcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`)
`\plffont` si vous souhaitez utiliser diverses fontes. Les listes de figures et de tableaux au
`\pltfont`

TAB. 1.7 – Langues disponibles

1. afrikaan (afrikaans)	23. ethiopia (ethiopian) ^c	44. icelandic ^f	67. polish
2. arab (arabic) ^{a,c}	24. farsi1 ^{c,f,g}	45. interlingua	68. polish2 ^{c,e}
3. armenian ^c	25. farsi2 ^{c,f,g}	46. irish	69. portuguese (portuges)
4. bahasa ^c	26. finnish	47. italian	70. romanian
5. bangla ^c	27. finnish2	48. japanese ^{c,d,g}	71. russian ^{b,c}
6. basque	28. french (frenchb, frenchle, frenchpro, francais, acadien, canadien)	49. japanese2 ^{c,d,g}	72. russianb ^{b,c}
7. bicig ^c		50. japanese3 ^{c,d,g}	73. russianc ^{b,c}
8. brazil (brazilian)		51. japanese4 ^{c,d,g}	74. russian2m ^{c,e}
9. breton		52. japanese5 ^{c,d,g}	75. russian2o ^{c,e}
10. bulgarian ^c	29. galician	53. latin	76. samin
11. bulgarianb ^c	30. german (austrian)	54. latin2	77. scottish
12. buryat ^c	31. germanb	55. latvian (letton) ^e	78. serbian
13. catalan	32. greek ^c	56. lithuanian	79. serbianc ^c
14. chinese1 ^{c,g}	33. greek-mono ^{c,e}	57. lsorbian	80. slovak
15. chinese2 ^{c,g}	34. greek- polydemo ^{c,e}	58. magyar (hungarian)	81. slovene
16. croatian	35. greek- polykatha ^{c,e}	59. magyar2	82. spanish (castillan, castillian)
17. czech	36. guarani ^h	60. malayalam- keli ^c	83. spanish2
18. danish	37. hangul1 ^{c,d,g}	61. malayalam- rachana ^c	84. spanish3 ^{e,f}
19. dutch	38. hangul2 ^{c,d,g}	62. malayalam- rachana2 ^c	85. swedish
20. english (american, british, canadian, UKenglish, USenglish)	39. hangul3 ^{c,d,g}	63. mongol ^c	86. thai ^{c,d,f,g}
21. esperant (esperanto)	40. hangul4 ^{c,d,g}	64. ngermanb (ngerman, naustrian)	87. turkish
22. estonian	41. hanja1 ^{c,d,g}	65. norsk	88. ukraineb ^{b,c}
	42. hanja2 ^{c,d,g}	66. nynorsk	89. usorbian
	43. hebrew ^{c,d}		90. vietnam (vietnamese) ^{c,d}
			91. welsh

^a La langue « arab(ic) » requiert l'utilisation du paquetage ArabTeX [25, 26].^b La langue « russian » n'est pas encore supportée par babel [10], mais « russianb » est supportée si vous utilisez babel-3.6 ou une version supérieure ; « russianc » est un supplément.^c Certaines langues peut requérir des fontes spécifiques.^d Requiert le paquetage CJK [29].^e Requiert Lambda, la version de L^AT_EX pour Omega.^f Requiert un codage en entrée sur 8 bits.^g Utilise aussi un fichier .m1o.^h Requiert un codage en entrée spécifique.

niveau partie sont composées dans les fontes `\plffont` et `\pltfont`, qui sont `\normalsize\rmfamily` par défaut.

1.3.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie

`\ptifont` Les titres sont composés dans la fonte `\ptifont` (`\LARGE\bfseries` par défaut)
`\ptctitle` et les textes des titres sont définis par `\ptctitle`, `\plftitle` et `\plttitle`, qui
`\plftitle` sont les chaînes « Table of Contents », « List of Figures » et « List of Tables »
`\plttitle` par défaut. Ces commandes de titres devraient être redéfinies par `\renewcommand`
`\mtcsettitle` or `\mtcsettitle` pour les langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition
`\mtcselectlanguage` de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (et de nombreux autres, voir le
tableau 1.7 page précédente et la section 1.3.12 page 31) sont disponibles. Vous
pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la
section 2.26 page 50). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la
macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

1.3.5 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. Les entrées de sous-section
`\stcSSSfont` sont composées dans la fonte `\stcSSfont`, qui est `\normalsize\bfseries`
`\stcPfont` par défaut. Les entrées de sous-sous-section sont composées dans la fonte
`\stcPSfont` `\stcSSSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut. Pour les paragraphes et
`\slffont` sous-paragraphes, les commandes `\stcPfont` et `\stcSPfont` sont disponibles (par
`\sltfont` défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous désirez utiliser diverses fontes. Les listes de
figures et de tableaux au niveau section sont composées dans les fontes `\slffont` et
`\sltfont`, qui sont définies comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut.

1.3.6 Titres pour les mini-tables au niveau section

`\stifont` Les titres sont composés dans la fonte `\stifont` (`\normalsize\bfseries` par défaut)
`\stctitle` et les textes des titres sont définis par `\stctitle`, `\slftitle` et `\slttitle`, qui
`\slftitle` sont les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes
`\slttitle` de titres devraient être redéfinies par `\renewcommand` ou `\mtcsettitle` pour les
`\mtcsettitle` langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld`
`\mtcselectlanguage` et `english.mld` (et de nombreux autres, voir le tableau 1.7 page précédente et la
section 1.3.12 page 31) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier
similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 50). Vous pouvez changer
la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

1.3.7 Position des titres

1.3.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie

`\doparttoc` Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes de préparation `\doparttoc`,
`\dopartlof` `\dopartlof` et `\dopartlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position
`\dopartlot`
`\parttoc`
`\partlof`
`\partlot`

par défaut du titre correspondant : [l] pour gauche (défaut), [c] pour centré, [r] pour droite, ou [e] (ou [n]) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si vous souhaitez changer la position du titre pour une seule parttoc (ou partlof ou partlot), il vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\parttoc` (ou `\partlof` ou `\partlot`).

1.3.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre

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

1.3.7.3 Pour les mini-tables au niveau section

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

1.3.7.4 Résumé du positionnement des titres

<code>\doparttoc</code>	Pour résumer, par défaut, tous les titres sont sur la gauche. Cependant, chacune des
<code>\dopartlof</code>	commandes de préparation suivantes :
<code>\dopartlot</code>	
<code>\dominitoc</code>	<code>\doparttoc</code> , <code>\dopartlof</code> , <code>\dopartlot</code> ,
<code>\dominilof</code>	<code>\dominitoc</code> , <code>\dominilof</code> , <code>\dominilot</code> ,
<code>\dominilot</code>	<code>\dosecttoc</code> , <code>\dosectlof</code> , <code>\dosectlot</code>
<code>\dosecttoc</code>	
<code>\dosectlof</code>	accepte un argument optionnel pour modifier le positionnement du titre : [l] pour gauche
<code>\dosectlot</code>	(défaut), [c] pour centré, [r] pour droite, [e] ou [n] pour vide (pas de titre), pour toutes
<code>\parttoc</code>	les mini-tables correspondantes. Les commandes d'insertion suivantes :
<code>\partlof</code>	
<code>\partlot</code>	<code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> , <code>\partlot</code> ,
<code>\minitoc</code>	<code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> , <code>\minilot</code> ,
<code>\minilof</code>	<code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> , <code>\sectlot</code>
<code>\minilot</code>	
<code>\secttoc</code>	acceptent les mêmes arguments optionnels, mais ces options changent le positionnement
<code>\sectlof</code>	seulement pour le titre de la mini-table courante.
<code>\sectlot</code>	

1.3.8 Espacement des lignes dans les mini-tables

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

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

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

1.3.9 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}
```

redéfinira `\mtcSSfont` 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.

1.3.10 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.

1.3.11 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).

1.3.12 Langues pour les titres

La plupart des chaînes définies dans les fichiers d'option de langue (`.mld`) ont été prises dans le superbe paquetage `babel` [10] 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` [25, 26], `ArmTeX` (arménien) [16], `BangTeX` (bangla) [36], `ethiop` [6], `guarani` [7], `Malayalam` [1], `Montex` (mongol) [14, 15], `CJK` (chinois, coréen-hangul/hanja, japonais, thaï) [29], `FarsiTeX` (farsi ou iranien) `vietnam.sty` — le latvien (letton), des variantes de grec (`greek-mono`, `greek-polydemo`, `greek-polykatha`), de polonais (`polish2`), de russe (`russian2m`, `russian2o`) et d'espagnol (`spanish3`) ont besoin de `Lambda`, c'est-à-dire de la version de `LATEX` pour `Omega`, (voir [24]), — 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 27.



Mais pour certaines langues orientales⁹, 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`¹⁰, 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 ».

1.3.13 Modifier la mise en page des mini-tables (*dispositif expérimental*)

La mise en page est décrite dans la figure 1.1 page suivante (cette figure a été adaptée de [44]), qui définit certaines commandes internes (ce ne sont pas des *dimensions*, mais des commandes `LATEX`, créées par `\newcommand`, modifiables via `\renewcommand`).

⁹Principalement pour le chinois, le farsi, le coréen (hangul et hanja), le japonais et le thaï, avec leurs variantes.

¹⁰Le suffixe `.mlo` signifie *minitoc language object* (objet de langage pour minitoc).

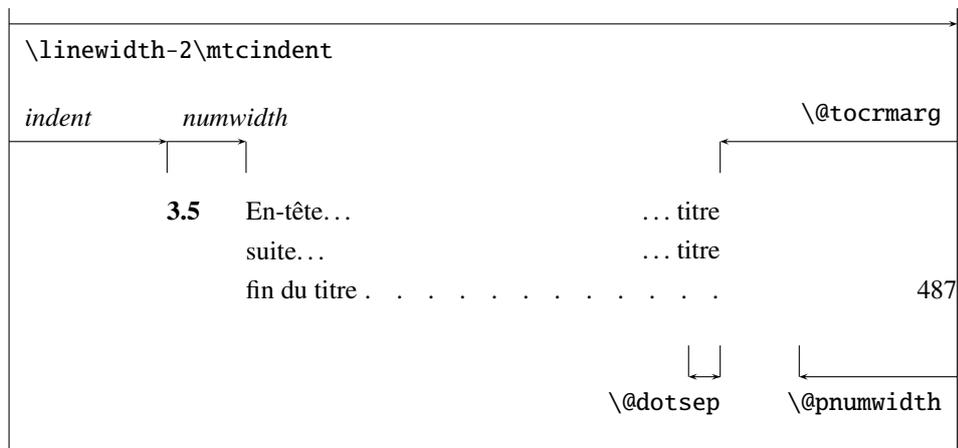


FIG. 1.1 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

- \@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.
- \@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).
- \@toctrmarg, 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 like 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 :

```
\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 tocrighmargin (pour \@toctrmarg) ; 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 tocrighmargin (pour \@toctrmarg) devrait manifestement être plus grand que le paramètre pagenumwidth (ceci est visible dans la figure 1.1).

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

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>\noplrulerule</code>	parttoc	N	N	O
<code>\mtcrule</code>	minitoc	<code>\nomtcrule</code>	minitoc	O	O	N-D
<code>\mlfrule</code>	minitoc	<code>\nomlfrule</code>	minitoc	O	O	N-D
<code>\mltrulerule</code>	minitoc	<code>\nomltrulerule</code>	minitoc	O	O	N-D
<code>\stcrule</code>	secttoc	<code>\nostcrule</code>	secttoc	N-D	N-D	O
<code>\slfrule</code>	secttoc	<code>\noslfrule</code>	secttoc	N-D	N-D	O
<code>\sltrulerule</code>	secttoc	<code>\nosltrulerule</code>	secttoc	N-D	N-D	O

TAB. 1.9 – Numéros de pages

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

1.4 Dispositifs spéciaux

1.4.1 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 sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante, plus simple :

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

où *mini-table* est l'un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot` ; les mots-clés `on` et `off` ont les synonymes suivants¹¹ :

- `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`.

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

1.4.2 Numéros de pages, points de conduites

`\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 page précédente sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante :

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

où *mini-table* est l'un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot` ; les mots-clés `on` et `off` ont les synonymes suivants¹² :

- `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`.

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 1.3.13 page 31.

1.4.3 Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables

Par défaut, une `parttoc` (ou une `partlof` ou une `partlot`) est précédée et suivie par une `\cleardoublepage`, 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.

`\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).

1.4.3.1 Remarque sur les styles de page¹³



Les commandes par défaut pour les styles de page des mini-tables au niveau partie sont définies comme étant `\thispagestyle{empty}`, car dans les classes de document définissant la commande `\chapter`, les mini-tables au niveau parties 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

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

¹³Cette remarque est tirée et adaptée d'une version préliminaire de la seconde édition du JMPL [4], par Benjamin BAYART, où il commente le paquetage `minitoc`.

TAB. 1.10 – Dispositifs pour parttocs et autres mini-tables

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

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

empty. Vous pouvez établir le style de cette première page en utilisant `\thispagestyle` et établir le style des pages suivantes en utilisant `\pagestyle`, mais vous ne devez pas oublier de rétablir le style normal après la mini-table. Regardez ce court exemple ¹⁴ :

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

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

1.4.4 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).

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

```
\firstpartis
\firstchapteris
\firstsectionis
```

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

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

avant la commande `\dominitoc` et les commandes analogues. `<N>` est le numéro du premier chapitre. Cette commande *ne modifie pas* la numérotation des chapitres, vous devez utiliser une commande `\addtocounter{chapter}{-1}` pour obtenir un premier chapitre numéroté 0. Les commandes `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont similaires pour des parties et sections avec une numérotation non standard.

1.4.4.2 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 seulement des avertissements bénins.

¹⁴Cet 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.

1.4.5 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` [47] 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`).

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

`\listoffigures`
`\listoftables`
`\adjustmtc`
`\bibliography`

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

`\printindex` Pour l'index, c'est un peu plus compliqué ; vous ajoutez les commandes suivantes juste après la commande `\printindex` :

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

Mais ceci peut être remplacé par :

`\mtcfixindex[chapter|section|part]`

où l'argument optionnel est le niveau de l'entrée de l'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.



`\printglossary` Pour le glossaire, c'est comme pour l'index : vous ajoutez les commandes suivantes juste après la commande `\printglossary` :

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

Mais ceci peut être remplacé par :

`\mtcfixglossary[chapter|section|part]`

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



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

Et procédez avec soin, en suivant dans le fichier `.log` l'insertion des fichiers `.mtc<N>` (et analogues). Il y a quelques exemples dans le fichier `add.tex` distribué avec `minitoc`.

1.4.6 L'option `notoccite`

`\cite` Cette option charge le paquetage `notoccite` [2] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` situées dans des commandes de sectionnement ou des captions : si vous exécutez alors `BIBTEX` en utilisant le style `unsrt` (non trié), ou un style similaire, ces citations seront numérotées en commençant à la page de la table des matières où se trouve la citation parasite, et non avec le numéro qu'elles auraient dans le texte principal. Le paquetage `notoccite` évite ceci. Comme `minitoc` imprime des tables des matières, il est sujet au même problème.

1.5 L'option `hints`

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



- `\part` – L'altération de certaines des commandes suivantes¹⁵ : `\part`, `\@part`, `\@spart`,
- `\@part` `\chapter`, `\@chapter`, `\@schapter`, `\section`, `\@sect` et `\@ssect`. Notez que
- `\spart` le paquetage `hyperref` (see section 2.17 page 47) altère ces commandes lors de
- `\@spart` `\begin{document}`, donc de problème pourrait être signalé si vous utilisez ce
- `\chapter` paquetage, mais ces altérations semblent bénignes.
- `\@chapter` – Présence des paquets et classes suivants, qui demandent certaines précautions :
- `\schapter` `amsbook` (classe), `appendix`, `placeins` (attention à ses options et à sa date (au moins
- `\@schapter` `2005/04/18`)), `tocbibind` et `tocloft`.
- `\section` – Présence des paquets ou classes suivants, qui sont malheureusement incompatibles
- `\@sect` avec le paquetage `minitoc` : `amsart` (classe), `amsproc` (classe), `titlesec`
- `\@ssect` et `titletoc`¹⁶.

¹⁵Les 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 paquets ; reconsidérez l'ordre de chargement des paquets.

¹⁶Le 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.

<code>\parttoc</code>	– Utilisation de <code>\parttoc</code> sans appeler <code>\doparttoc</code> , ... , utilisation de <code>\sectlot</code> sans appeler <code>\dosectlot</code> . Ou l'inverse.
<code>\doparttoc</code>	
<code>\sectlot</code>	– Utilisation de <code>\parttoc</code> sans appeler <code>\[fake]tableofcontents</code> , ... , utilisation de <code>\dosectlot</code> sans appeler <code>\[fake]listoftables</code> .
<code>\dosectlot</code>	
<code>\tableofcontents</code>	– Utilisation de <code>\sectlof</code> et/ou <code>\sectlot</code> sans utiliser l'option de paquetage <code>insection</code> de <code>minitoc</code> (ou le paquetage <code>placeins</code> sans ses options <code>section</code> et <code>below</code>).
<code>\listoftables</code>	
<code>\faketableofcontents</code>	– Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d'exploitation ou de l'option de paquetage <code>shorttext</code> , voyez à la section 1.6) et que vous allez au-delà de la limite de 99 parties, chapitres ou sections, l'option de paquetage signale un avertissement.
<code>\fakelistoftables</code>	
<code>\sectlof</code>	
<code>\sectlot</code>	
<code>abstract</code>	– Si le paquetage <code>abstract</code> [45] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option <code>addtoc</code> , une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des matières, comme un chapitre étoilé si la classe de document définit <code>\chapter</code> , sinon comme une section étoilée. Ceci est détecté et vous devriez ajouter une commande <code>\mtcaddchapter[]</code> ou <code>\mtcaddsection[]</code> après votre environnement <code>abstract</code> .
<code>\mtcaddchapter</code>	
<code>\mtcaddsection</code>	– Si le paquetage <code>sectsty</code> [32] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé <i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si vous essayez d'insérer des mini-tables vides, l'option <code>hints</code> vous donne un avertissement global (sauf si vous avez aussi utilisé l'option <code>nocheckfiles</code> , voyez la section 1.2.3 page 20).
<code>\firstpartis</code>	– Si vous utilisez l'une des commandes obsolètes (<code>\firstpartis</code> , <code>\firstchapteris</code> ou <code>\firstsectionis</code>), un avertissement est émis pour chaque utilisation, bien sûr, mais aussi une indication (<i>hint</i>) globale comme rappel.
<code>\firstchapteris</code>	
<code>\firstsectionis</code>	

1.6 Utilisation avec MS-DOS



Sous MS-DOS (et autres vieux systèmes d'exploitations pour PC), les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères. Le paquetage `minitoc` détermine dynamiquement le type de suffixes disponible et l'utilisera. Toutes les autres modifications seront faites automatiquement. Les suffixes `.mtc⟨N⟩` deviendront `.M⟨N⟩`, où `⟨N⟩` est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf⟨N⟩` et `.mlt⟨N⟩` deviennent `.F⟨N⟩` et `.T⟨N⟩`. Les suffixes `.ptc⟨N⟩` deviennent `.P⟨N⟩`, où `⟨N⟩` est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf⟨N⟩` et `.plt⟨N⟩` deviennent `.G⟨N⟩` et `.U⟨N⟩`. Les suffixes `.stc⟨N⟩` deviennent `.S⟨N⟩`, où `⟨N⟩` est le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf⟨N⟩` et `.slt⟨N⟩` deviennent `.H⟨N⟩` et `.V⟨N⟩`. Tous ces suffixes sont listés dans le tableau 1.11 page suivante. Bien sûr, ceci implique une limite de 99 chapitres dans un document, mais avez-vous vraiment besoin d'autant de chapitre (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 1.5 page précédente) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 43.

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	.plf⟨N⟩	.U⟨N⟩
minitoc	.mtc⟨N⟩	.M⟨N⟩
minilof	.mlf⟨N⟩	.F⟨N⟩
minilot	.mlf⟨N⟩	.T⟨N⟩
secttoc	.stc⟨N⟩	.S⟨N⟩
sectlof	.slf⟨N⟩	.H⟨N⟩
sectlot	.slf⟨N⟩	.V⟨N⟩

1.7 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 43).

1.8 Le paquetage mtc`off`

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 mtc`off` (sans option), et toutes ces commandes seront ignorées, en écrivant éventuellement des messages d'avertissement dans le fichier .log file. Au moins deux exécutions de L^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 superflues.

Chapitre 2

Questions fréquemment posées

Sommaire

2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?	42
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?	42
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	42
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	43
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	43
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	44
2.7	Classes de document supportées	44
2.8	Compatibilité avec les versions de L ^A T _E X	44
2.9	Autres mini-tables	45
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	45
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ?	45
2.12	Incompatibilité avec L ^A T _E X2.09	46
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	46
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	46
2.15	Les sectocs sont fausses	46
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	47
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ?	47
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	47
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	47
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	48
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	48
2.22	Utilisation avec la classe memoir	49
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	49
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l'AMS	50
2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	50
2.26	Comment définir votre propre fichier .mld ?	50
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	51

2.28	Utilisation avec le paquetage <code>sectsty</code>	51
2.29	Alignement bizarre dans les <code>minitocs</code>	51

Figures

2.1	Trois compilations pour <code>minitoc</code>	43
------------	---	-----------

Voici une liste de problèmes et de questions fréquemment posées à propos du paquetage `minitoc`. Si votre version a un numéro plus petit que 43, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #43. Cette liste est aussi donnée dans le fichier `minitoc.bug`, sous forme de texte pur.

Si un problème survient, il est souvent avisé : a) d'utiliser l'option `hints` (voir la section 1.5 page 38), qui est activée par défaut, et b) de lire le fichier `<document>.log`, qui peut contenir des messages pertinents.

2.1 Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?

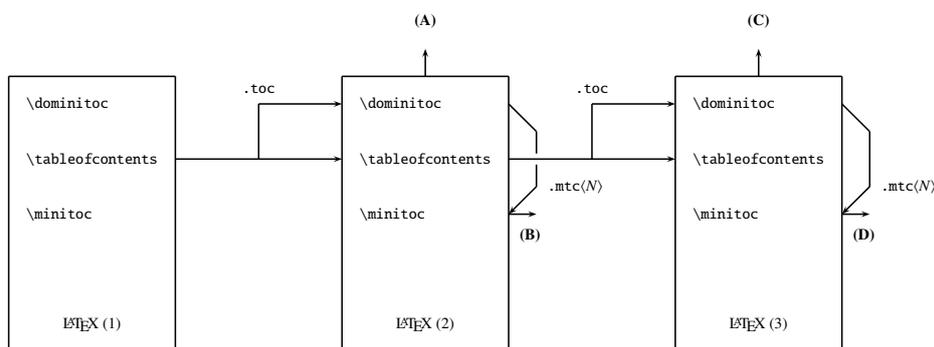
`\enlargethispage` Ce problème semblait résolu depuis la version #8, mais la version #12 ajoute de meilleures corrections. Vous pouvez devoir faire quelques ajustements ultimes avec `\enlargethispage`. Voir le manuel L^AT_EX [27]. L'emploi du paquetage `needspace` [43] peut aussi être utile.

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

Les suggestions sont les bienvenues, mais voyez la section 1.3.13 page 31.

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

Utilisez `\protect\linebreak`.



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

FIG. 2.1 – Trois compilations pour `minitoc`

2.4 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` trois fois (oui, cela prend du temps...). Voir la figure 2.1. Exécuter avec le paquetage `mtcoff` garantit que les fichiers auxiliaires standard seront purgés des commandes « superflues » introduites par `minitoc`. Une solution plus radicale est de détruire les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` relatifs au document, puis de ré-exécuter `\LaTeX` trois fois.

2.5 Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires

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

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

2.6 Jouer avec le numéro de chapitre



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

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

Ceci casserait la mécanique du paquetage. Il est préférable d'ajouter des commandes `\chapter`, afin de créer des chapitres vides (mais numérotés d'une manière légale). Depuis la version #10, le paquetage `minitoc` fonctionne avec les appendices. La version #19 vous permet de commencer par un chapitre numéroté autrement que un. Et regardez « Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index », section 1.4.5 page 37.

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 « parttoc » 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 50.

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 :

```
Undefined command ... \@inputcheck ...
Your version of latex.tex is obsolete. Trying to continue...
```

ou :

```
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 et régénérez un format `latex.fmt` via `initex` (ou votre outil de configuration).

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

2.9 Autres mini-tables

Certains utilisateurs exigeants désirent avoir des minilofs, minilots et minibbbs. Tout d'abord, les « minibbbs » (mini-bibliographies) sont un autre problème, fortement lié au traitement par \LaTeX des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib`, `bibunits`, `multibib` et `bibtopic`. La version #13 a implanté les minilofs et minilots basiques. Les minibbbs ne sont pas l'objet de ce paquetage (voir <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=multbib>).

2.10 Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?

Ce paquetage crée des tas de fichiers auxiliaires et certains utilisateurs ont argué qu'il y en avait trop. Une réorganisation profonde serait nécessaire pour éviter ce grand nombre. Utiliser un seul grand fichier auxiliaire (ou un pour toutes les minitocs, un pour toutes les minilofs, etc.) rendrait la lecture de ce fichier très lente, car il devrait être lu pour chaque commande `\miniXXX!` De plus, ceci rendrait l'implantation de l'option `checkfiles` (section 1.2.3 page 20) pratiquement impossible. Notez que les nombreux fichiers `*.mtc*`, etc., peuvent être détruits après l'exécution de \LaTeX . Ils sont reconstruits par la commande `\dominitoc` (et ses analogues). Mais, depuis la version #35, `minitoc` est capable de détecter et sauter les fichiers `*.mtc*` (et analogues) vides pour éviter des titres isolés avec seulement deux filets fins. Tout ceci ne serait pas facile à faire avec un seul gros fichier auxiliaire.

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). La table 1.11 page 40 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` [5] (écrit en Python) par Emmanuel BEFFARA :

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

2.11 Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ?

Ici aussi, une reconstruction a été nécessaire. Depuis la version #15, il y a des `parttocs`, `partlofs` et `partlots` pour le niveau partie dans les documents dont la classe est similaire à `book`, `report` ou `article`, des `secttocs`, `sectlofs` et `sectlots` pour le niveau section dans les documents dont la classe est similaire à `article`. Notez que vous ne pouvez pas avoir les dispositifs de `minitoc` aux niveaux chapitre et section dans le même document,

car cela produirait un monstre illisible. L'utilisateur doit choisir la classe de base du document selon la taille de celui-ci (par exemple, ne pas écrire un article de plus de 100 sections : c'est un rapport, ou même un livre !).

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

2.12 Incompatibilité avec L^AT_EX 2.09

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

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

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

2.14 Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées

Depuis la version #29, vous pouvez avoir des mini-tables plus resserrées avec l'option `tight`, avec l'option `k-tight` pour les classes Koma-script (depuis la version #43).

2.15 Les secttocs sont fausses

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

2.16 Comment retirer les points de conduite ?

Les lignes de points (points de conduite) entre les titres de sections et les numéros de pages sont retirés par l'option `undotted` (#29). Voir aussi la section 1.3.13 page 31.

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

Depuis la version #31, `minitoc` fonctionne correctement avec le puissant paquetage `hyperref` [39], grâce à Heiko OBERDIEK, qui a utilisé les travaux de Bernd JAEHNE et Didier VERNA. Si vous ajoutez le chargement du paquetage `hyperref` à un document utilisant déjà `minitoc`, vous recevrez un message d'erreur concernant des accolades fermantes en trop. Il suffit de laisser se terminer l'exécution de \LaTeX , puis de ré-exécuter \LaTeX sur le document. Il n'y aura aucun problème si vous enlevez le chargement de `hyperref` puis l'ajoutez de nouveau ; ce problème ne se produit que lorsque vous passez de `minitoc` version #30 à `minitoc` version #31 (ou supérieure) avec un document déjà traité et en ajoutant `hyperref` en même temps ! Il semble préférable de traiter le document avec `minitoc` version #31 (ou supérieure) sans `hyperref`, puis avec `hyperref`, parce que certaines commandes internes écrites dans les fichiers auxiliaires ont été modifiées. S'il est utilisé, le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`. Notez que `(f)minitoc.dtx` montrent un exemple (qui n'est pas vraiment) basique de l'utilisation du paquetage `hyperref` avec `minitoc`.

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

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

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

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

```

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

```

Voir aussi la section 2.25 page 50.

2.20 Utilisation avec le paquetage appendix

appendices Si vous utilisez le paquetage appendix [46] (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 leur appendice. En fait, l'ouverture de l'environnement
\adjuststc par `\begin{appendices}` dissimule une commande `\addcontentsline` pour un
chapitre ou une section, semant le trouble dans la numérotation des minitocs ou
secttocs. Deux 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}`. L'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.

2.21 Utilisation avec le paquetage tocloft

\mtcsetfont (Cette réponse est donnée dans la documentation du paquetage tocloft [44].) Les pa-
quetages tocloft (de Peter R. WILSON) et minitoc ont une fâcheuse interaction², qui,
heureusement, peut être corrigée. Dans le cours normal des choses, lorsque minitoc est
utilisé dans un document avec chapitres, il composera les entrées de sections dans une
fonte grasse. Si tocloft est utilisé en conjonction avec minitoc, alors les entrées de
sections dans les minitocs sont composées dans la fonte normale, sauf pour les numéros
de pages qui sont en fonte grasse, tandis que les entrées de sections dans la table des
matières principale sont entièrement en fonte normale.

²Découverte par Lyndon DUDGING.

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

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

ou :

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

dans le préambule

Sinon, le remède est l'incantation suivante :

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

Pour que les entrées de sections dans la table des matières principale et dans les minitocs soient toutes en gras, placez l'incantation dans le préambule. Pour que ces entrées soient en gras dans les minitocs mais en fonte normale dans la table des matières principale, placer l'incantation entre la commande `\tableofcontents` et la première commandes `\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.

2.22 Utilisation avec la classe `memoir`

La classe `memoir` [48] 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. Si votre version de la classe `memoir` est récente, la syntaxe de la commande `\chapter` est différente et la classe `memoir` *n'est plus compatible* avec le paquetage `minitoc`, mais une modification est insérée pour corriger le problème.



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

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

2.24 Compatibilité avec les classes de document de L^AT_EX

`\mtcaddchapter` 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 Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale

`mtchideinmaintoc` Ceci est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 47. Un exemple est d'avoir
`mtchideinmainlof` une table des matières locale pour un chapitre (`\minitoc`) dont les entrées ne devraient
`mtchideinmainlot` pas apparaître dans la table des matières principale. Il suffit d'utiliser l'environnement `mtchideinmaintoc` :

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

Cet environnement accepte un argument optionnel, qui est la profondeur de dissimulation dans la table des matières principale (par défaut, -1, dissimulation complète).

Bien sûr, les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont également disponibles, pour dissimuler certaines entrées dans les listes des figures ou des tableaux principales.

2.26 Comment définir votre propre fichier .mld ?

`\mtcsettitle` Tout d'abord, vous ne devriez pas modifier directement l'un des fichiers `.mld` de la distri-
`\mtcselectlanguage` bution. 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 `<langage>[.mld-.mlo]` de fichiers de définition de langues.

2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`abstract` Lorsque le paquetage `abstract` [45] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `\mtcaddchapter` `addtotoc`, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières, `\mtcaddsection` comme un chapitre étoilé si la classe du document définit `\chapter`, sinon comme une `\chapter` 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` [32] (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 page.

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 (voir la table 1.6 page 26), 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 entre `\makeatletter` et `\makeatother`, puisque ces commandes contiennent un @ dans leurs noms ; vous devez utiliser `\renewcommand*` pour redéfinir ces commandes.
- Utiliser le paquetage `tocloft` [44] pour changer l’indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 48.
- Utiliser la même fonte pour les entrées de sections et de sous-sections dans les minitocs, en utilisant la commande `\mtcsetfont` (voir la section 1.3.9 page 30) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir la table 1.6 page 26), ou analogues.

Chapitre 3

Installation

Tableaux

3.1 Liste des fichiers (<code>minitoc.l</code>)	55
---	----

Installation du paquetage `minitoc` (version #43).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans `minitoc.l`. Voir le tableau 3.1 page 55.

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`, et *tous* les fichiers `*.mld` et `*.mlo` constituent le paquetage lui-même¹ `mtcpatchmem.sty` est une correction temporaire pour compatibilité avec la classe `memoir`. Ils 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 3.1 page 55.
- `README` est un fichier décrivant sommairement le paquetage `minitoc`, plus quelques informations utiles.

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

- `catalog` contient des informations basiques sur le paquetage `minitoc` (résumé, date, auteur, version, licence).
 - `TODO` liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- (3) `minitoc-ex.tex`, `mini-art.tex`, `add.tex`, `add.bib` sont des exemples de fichiers, avec lesquels vous pouvez jouer.
 - (4) `minitoc.bug`, `minitoc.sum` sont de la documentation en texte pur : liste des problèmes (questions fréquemment posées, voir le chapitre 2 page 41) et sommaire des commandes (voir le chapitre 4 page 56).
 - (5) `minitoc.ins`, `minitoc.ist`, `mtcglo.ist`, `minitoc.lan`, `minitoc.dtx` et `minitoc.bib` forment le code source de la documentation en anglais (ou presque).
 - (6) `minitoc.dtx`, `fminitoc.dtx`, `fminitoc.bib`, `fminitoc.ist`, `fminitoc.lan`, `franc.sty`, `frbib.sty`, `frnew.sty`, `frplain1.bst` sont les codes sources (et les outils) pour la documentation en français².
 - (7) `minitoc.pdf`, `minitoc.ps` forment la documentation en anglais (ou presque), dans les formats PDF et PostScript.
 - (8) `fminitoc.pdf`, `fminitoc.ps` forment la documentation en français, dans les formats PDF et PostScript. La documentation en français et ses fichiers sources ne doivent pas être omis.
 - (9) `pmk` est un script *shell*³ pour préparer le paquetage et sa documentation ; vous devriez l'adapter à vos besoins. Il y a aussi quatre scripts partiels (à adapter) :
 - `imk`, qui prépare le paquetage en partant de `minitoc.ins` et `minitoc.dtx` ;
 - `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` ;
 - `rmk`, qui trie les fichiers en classes (un répertoire pour chaque classe).
 Ces scripts sont actuellement écrits en *C-shell*, mais ils sont très simples et devraient être faciles à convertir dans tout autre *shell* classique.
- Les fichiers de (0) doivent être installés dans un répertoire où $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ trouve les fichiers `.dtx` et `.ins`.
 - Les fichiers de (1) doivent être installés dans un répertoire où $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ trouve les fichiers `.sty`.
 - Les fichiers de (2), (3), (4), (5), (6) et (9) doivent être installés dans un répertoire distinct, mais ne doivent pas être omis.
 - Les fichiers de (7) et (8) doivent être installés comme documentation en ligne. Notez que les fichiers PostScript de la distribution peuvent être imprimés recto-verso sur certaines imprimantes.

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

²Ceci peut sembler assez étrange. En fait, les documentations en anglais et en français sont toutes deux dans le fichier `minitoc.dtx`. `fminitoc.dtx` établit un indicateur puis charge `minitoc.dtx` ; en conséquence, le fichier `fminitoc.dtx` est bien plus petit que `minitoc.dtx`. Donc, `minitoc.ins` contient aussi certains fichiers utilitaires qui sont créés automatiquement (quelques fichiers `.sty`, `minitoc.ist`, `mtcglo.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 que le fichier `fminitoc.ins` n'existe pas.

³Vous avez le temps de déguster un cappuccino pendant que ce script s'exécute !

TAB. 3.1 – Liste des fichiers (minitoc.1)

<p>classe (0) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -minitoc.ins -minitoc.dtx -fminitoc.dtx 		<ul style="list-style-type: none"> -USenglish.mld -usorbian.mld -vietnam.mld -vietnamese.mld -welsh.mld
<p>classe (1) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -minitoc.sty -mtcoff.sty -mtcpatchmem.sty -acadian.mld -acadien.mld -afrikaan.mld -afrikaans.mld -american.mld -arab.mld -arabic.mld -armenian.mld -austrian.mld -bahasa.mld -bangla.mld -basque.mld -bicig.mld -brazil.mld -brazilian.mld -breton.mld -british.mld -bulgarian.mld -bulgarianb.mld -buryat.mld -canadian.mld -canadien.mld -castillan.mld -castillian.mld -catalan.mld -chinese1.mld et chinese1.mlo -chinese2.mld et chinese2.mlo -croatian.mld -czech.mld -danish.mld -dutch.mld -english.mld -esperant.mld -esperanto.mld -estonian.mld -ethiopia.mld -ethiopian.mld -farsi1.mld et farsi1.mlo -farsi2.mld et farsi2.mlo -finnish.mld -finnish2.mld -français.mld -french.mld -frenchb.mld -frenchle.mld -frenchpro.mld -galician.mld -german.mld -germanb.mld -greek.mld -greek-mono.mld 	<ul style="list-style-type: none"> -greek-polydemo.mld -greek-polykatha.mld -guarani.mld -hangul1.mld et hangul1.mlo -hangul2.mld et hangul2.mlo -hangul3.mld et hangul3.mlo -hangul4.mld et hangul4.mlo -hanja1.mld et hanja1.mlo -hanja2.mld et hanja2.mlo -hebrew.mld -hungarian.mld -icelandic.mld -interlingua.mld -irish.mld -italian.mld -japanese.mld et japanese.mlo -japanese2.mld et japanese2.mlo -japanese3.mld et japanese3.mlo -japanese4.mld et japanese4.mlo -japanese5.mld et japanese5.mlo -latin.mld -latin2.mld -latvian.mld -letton.mld -lithuanian.mld -lsorbian.mld -magyar.mld -magyar2.mld -malayalam-keli.mld -malayalam-rachana.mld -malayalam-rachana2.mld -mongol.mld -naustrian.mld -ngerman.mld -ngermanb.mld -norsk.mld -nynorsk.mld -polish.mld -polish2.mld -portuges.mld -portuguese.mld -romanian.mld -russian.mld -russianb.mld -russianc.mld -russian2m.mld -russian2o.mld -samin.mld -scottish.mld -serbian.mld -serbianc.mld -slovak.mld -slovene.mld -spanish.mld -spanish2.mld -spanish3.mld -swedish.mld -thai.mld et thai.mlo -turkish.mld -UKenglish.mld -ukraineb.mld 	<p>classe (2) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -INSTALL -minitoc.l -README -catalog -TODO <p>classe (3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -minitoc-ex.tex -mini-art.tex -add.tex -add.bib <p>classe (4) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -minitoc.bug -minitoc.sum <p>classe (5) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -minitoc.ins -minitoc.dtx -minitoc.bib -minitoc.ist -mtcglo.ist -minitoc.lan <p>classe (6) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -minitoc.dtx -fminitoc.dtx -fminitoc.bib -fminitoc.ist -fminitoc.lan -franc.sty -frbib.sty -frnew.sty -frplain1.bst <p>classe (7) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -minitoc.pdf -minitoc.ps <p>classe (8) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -fminitoc.pdf -fminitoc.ps <p>classe (9) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -pmk -imk -emk -fmk -rmk

Chapitre 4

Mémento

Tableaux

4.1	Options du paquetage	56
4.2	Commandes générales	57
4.3	Commandes, niveau partie	58
4.4	Commandes, niveau chapitre	59
4.5	Commandes, niveau section	60
4.6	Commandes pour les filets horizontaux	60
4.7	Commandes pour les numéros de pages	61
4.8	Commandes spécifiques pour les dispositifs des partocs et autres mini-tables	61
4.9	Commandes de préparation et d'insertion	62
4.10	Commandes d'ajustement	62
4.11	Commandes obsolètes	62

Tab. 4.1 – Options du paquetage

Options	Défaut	Signification
<code>shorttext</code>	<code>*NON*</code>	Pour utiliser des 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 insection</code>	<code>dotted *NON*</code>	Ponts de conduites entre les entrées et les numéros de pages. Empêche les éléments flottants (figures et tableaux) de dériver en dehors de leur section. Utile si vous utilisez des <code>sectlofs/sectlots</code> .
<code>notoccite</code>	<code>*NON*</code>	Utile si vous avez des commandes <code>\cite</code> dans les titres de sectionnements et utilisez un style de bibliographie sans tri.
<code>hints, nohints</code>	<code>hints</code>	Ajoute des indications (<i>hints</i>) dans le fichier <code>.log</code> . Utile pour détecter certains problèmes.

Les options de langue sont listées dans le tableau 1.7 page 27. Défaut : `english`.

TAB. 4.2 – 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}{paramètre}{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.
<code>\mtcsetrules{mini-table}{on off}</code>	Active/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables.
<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. 4.3 – Commandes, niveau partie

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

* : [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. 4.4 – Commandes, niveau chapitre

Commande	Signification
<code>\dominitoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\minitoc*</code> .
<code>\dominilof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\minilof*</code> .
<code>\dominilot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\minilot*</code> .
<code>\minitoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une minitoc est nécessaire*.
<code>\minilof[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une minilof est nécessaire*.
<code>\minilot[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une minilot est nécessaire*.
<code>\setcounter{minitocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des minitocs ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les minilofs et minilots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{minitoc minilof minilot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les minilofs et minilots.
<code>\mtcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\mtcfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtcSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sections. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\mtcSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sections**.
<code>\mtcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sous-sections**.
<code>\mtcPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\mlffont</code>	Commande de fonte pour les minilofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltfont</code>	Commande de fonte pour les minilots. 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. 4.5 – Commandes, 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>\sltfont</code>	Commande de fonte pour les <code>sectlots</code> . Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stctitle</code>	Titre des <code>secttocs</code> . Défaut : Contents.
<code>\slftitle</code>	Titre des <code>sectlofs</code> . Défaut : Figures.
<code>\slttitle</code>	Titre des <code>sectlots</code> . Défaut : Tables.
<code>\stifont</code>	Fonte pour les titres des <code>sectXXX</code> . Défaut : <code>\large\rmfamily\upshape\bfseries</code> .

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

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

TAB. 4.6 – Commandes pour les filets horizontaux

Commande	Signification
<code>\[no]ptcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>parttocs</code> .
<code>\[no]mtcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>minitocs</code> .
<code>\[no]stcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>secttocs</code> .
<code>\[no]plfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>partlofs</code> .
<code>\[no]mlfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>minilofs</code> .
<code>\[no]slfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>sectlofs</code> .
<code>\[no]pltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>partlots</code> .
<code>\[no]mltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>minilots</code> .
<code>\[no]sltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les <code>sectlots</code> .
<code>\mtcsetrules{mini-table}{on off}</code>	Active/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables.

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. 4.7 – Commandes pour les numéros de pages

Commande	Signification
<code>\[no]ptcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les parttoc.
<code>\[no]plfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les partlofs.
<code>\[no]pltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les partlots.
<code>\[no]mtcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minitoc.
<code>\[no]mlfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minilof.
<code>\[no]mltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minilot.
<code>\[no]stcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les secttoc.
<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 sectlot.
<code>\mtcsetpagenumbers{mini-table}{on off}</code>	Active/inhibe les numéros de pages dans certaines mini-tables.

Par défaut, les numéros de pages sont présents.

TAB. 4.8 – Commandes spécifiques pour les dispositifs des parttoc et autres mini-tables

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

TAB. 4.9 – Commandes de préparation et d’insertion

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

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. 4.10 – Commandes d’ajustement

Commande	Signification
<code>\adjustptc[n]</code>	Ajuste (incrémte) le compteur de parttoc <code>ptc</code> de n .
<code>\adjustmtc[n]</code>	Ajuste (incrémte) le compteur de minitoc <code>mtc</code> de n .
<code>\adjuststc[n]</code>	Ajuste (incrémte) le compteur de secttoc <code>stc</code> de n .
<code>\decrementptc</code>	Ajuste (décrémte de 1) le compteur de parttoc <code>ptc</code> .
<code>\decrementmtc</code>	Ajuste (décrémte de 1) le compteur de minitoc <code>mtc</code> .
<code>\decrementstc</code>	Ajuste (décrémte de 1) le compteur de secttoc <code>stc</code> .
<code>\incrementptc</code>	Ajuste (incrémte de 1) le compteur de parttoc <code>ptc</code> .
<code>\incrementmtc</code>	Ajuste (incrémte de 1) le compteur de minitoc <code>mtc</code> .
<code>\incrementstc</code>	Ajuste (incrémte de 1) le compteur de secttoc <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>\mtcfixindex[chapter section part]</code>	Ajoute l’entrée pour l’index dans la TdM.
<code>\mtcfixglossary[chapter section part]</code>	Ajuste l’entrée pour le glossaire 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>\begin{mtchideinmainlot}[profondeur] ... \end{mtchideinmainlot}</code>	Environnement pour dissimuler des entrées dans la liste des tableaux principale.

TAB. 4.11 – 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 chapter.
<code>\firstsectionis{N}</code>	N est le numéro de la première section.

Remerciements

Il me faut remercier les personnes suivantes¹, pour leur aide, leurs questions, leurs interventions dans les groupes de discussion² et/ou les paquetages et classes qu'elles ont écrits :

Hassan ABOLHASSANI, Alex AJ, Achod André ARADIAN, Donald ARSENEAU, David ASPINALL, Philipp BACHMANN, Marin BALGARENSKY, Benjamin BAYART, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Emmanuel BEFFARA, Javier BEZOS, Laurent BLOCH, Johannes BRAAMS, Daniel BOURBONNAIS, David CARLISLE, Steven Douglas COCHRAN, David B. COOK, Oliver CORFF, Prakash COUNTCHAM, Serguei DACHIAN, Adrian DAERR, Ben DE RYDT, Lyndon DUDDING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Robin FAIRBAIRNS, Ulrike FISCHER, Mohammad GHODSI, Michel GOOSSENS, Boumediene HAMZI, Danny HEAP, Thorsten HEIN, Florence HENRY, Morten HØGHOLM, Don HOSEK, Yufan HU, Dmitry IVANOV, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Dan JURAFSKY, Bil KLEB, Thankmar KRONZUCKER, Alexej M. KRYUKOV, Toshiki KUMAZAWA, Frank KÜSTER, Fabio LANARI, Robert LANGE, Dag LANGMYHR, Jean-Marc LASGOUTTES, Claire LAUVERNET, Werner LEMBERG, Thomas LEONHARDT, Stéphane LEPOLOZEC, Adam LEWENBERG, Knut LICKERT, Dan LUECKING, Anders LYHNE, Marcus MARR, Rowland McDONNELL, Yanick MICHOU, Frank MITTELBACH, Lapo Filippo MORI, Michael MORRISON, Cuong NGUYEN, Julien NICOLAS, Heiko OBERDIEK, Piet VAN OOSTRUM, Palash Baran PAL, Roozbeh POURNADER, Sebastian RAHTZ, Tony ROBERTS, Denis ROEGEL, Jan Michel RYNNING, David SAMSOEN, Uwe SCHNEIDER, Dung TA QUANG, Laurent TORDELLA, Stefan ULRICH, Jari VAARIO, Vincent VAQUIN, Didier VERNA, Sylvain VESCO, Nigel WARD, Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan WEBANCK, Peter R. WILSON et Tim WRIGHT.

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

²Essentiellement, `fr.comp.text.tex` et `comp.text.tex`.

Deuxième partie

Implantation

Table des Matières

5	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	66
6	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	212
7	Correction pour la classe <code>memoir</code>	224
8	Les fichiers <code>minitoc</code> de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	226

Chapitre 5

Code commenté de `minitoc.sty`

Sommaire

5.1	Introduction	69
5.2	Code d'identification	69
5.3	Un descripteur de fichier pour écrire	70
5.4	Indentation et saut	70
5.5	Tests et indicateurs	70
5.5.1	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section.	71
5.5.2	Présence de certains paquetages et classes.	71
5.5.3	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	71
5.5.4	Indicateurs à tester pour savoir si certaines commandes ont été utilisées	72
5.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	73
5.7	Préparation pour les options <code>tight</code> and <code>k-tight</code>	73
5.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	74
5.9	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	74
5.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	75
5.11	Tester la vacuité d'un fichier	75
5.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	77
5.13	Modifier la commande <code>\part</code>	77
5.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	78
5.15	Macros au niveau section	78
5.16	Corrections pour la numérotation	79
5.17	Modification de la commande <code>\section</code>	79
5.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	80
5.19	Macros au niveau chapitre	80
5.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	81
5.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	81
5.22	Déclarations diverses	82
5.23	Autoconfiguration des suffixes	82

5.24	Détection des versions obsolètes de L^AT_EX	84
5.25	Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page	84
5.26	Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page	84
5.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	87
5.28	Tables des matières invisibles	89
5.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	90
5.30	Commandes au niveau chapitre	90
5.31	Parties, chapitres et section étoilés	90
5.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	92
5.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	92
5.34	L'environnement mtc@verse	93
5.35	Les commandes \minitoc, \minilof et \minilot	94
	5.35.1 La commande \minitoc	94
	5.35.2 La commande \minilof	97
	5.35.3 La commande \minilot	100
5.36	Modifier la commande \chapter, suite	103
5.37	Les commandes \addstarred.	104
5.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	104
5.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	105
5.40	La commande \dominitoc et ses analogues	106
	5.40.1 Analyse et éclatement du fichier table des matières	108
5.41	Mini-listes des figures	112
	5.41.1 Analyse et éclatement du fichier liste des figures	112
5.42	Mini-listes des tableaux	114
	5.42.1 Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	114
5.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	117
5.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	118
5.45	Commandes au niveau partie	118
5.46	Fontes pour les parttocs	119
5.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	120
5.48	L'environnement ptc@verse	122
5.49	Les mini-tables au niveau partie : \parttoc, \partlof et \partlot	122
	5.49.1 La commande \parttoc	123
	5.49.2 La commande \partlof	125
	5.49.3 La commande \partlot	128
5.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	131
5.51	Modifier la commande \part, suite	132
5.52	La commande \doparttoc et ses cousines	132
	5.52.1 Macros de traitement pour les parttocs	134
	5.52.2 Macros de traitement pour les partlofs	137
	5.52.3 Macros de traitement pour les partlots	140
5.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	142
5.54	Commandes au niveau section	142
5.55	Commandes de fontes pour les secttocs et co.	143
5.56	Macros internes pour le positionnement du titre	143
5.57	L'environnement stc@verse	144
5.58	Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot	144
	5.58.1 La commande \secttoc	144
	5.58.2 La commande \sectlof	147
	5.58.3 La commande \sectlot	150
5.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	152

5.60	Modifier la commande \section (suite)	153
5.61	La commande \dosecttoc et ses cousines	154
5.62	Fin des commandes du niveau section	162
5.63	Commandes \l@. . . nécessaires	163
5.64	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	163
5.65	Les commandes \mtcset.	164
5.65.1	Mots-clés pour les commandes \mtcset.	164
5.65.2	La commande \mtcsetfont	166
5.65.3	La commande \mtcsetttitlefont	168
5.65.4	La commande \mtcsetttitle	170
5.65.5	La commande \mtcsetformat	171
5.65.6	La commande \mtcsetpagenumbers	175
5.65.7	La commande \mtcsetrules	177
5.65.8	La commande \mtcsetfeature	178
5.65.9	La commande \mtcsetdepth	180
5.66	L'environnement mtchideinmaintoc	181
5.67	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	183
5.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	185
5.69	La commande \mtcselectlanguage	186
5.70	La commande interne \mtcloadmlo	186
5.71	Les « pauses café »	187
5.72	Initialisation des compteurs	187
5.73	Déclarations pour les options simples	187
5.73.1	Options tight et loose, k-tight et k-loose	188
5.73.2	Options checkfiles et nocheckfiles	188
5.73.3	Options dotted et undotted	188
5.73.4	Option notoccite	188
5.73.5	Option shorttext	188
5.74	L'option insection	189
5.75	Options pour les langues	189
5.76	L'option hints	191
5.76.1	Première partie : \mtc@hints@begindoc	192
5.76.1.1	Hint sur le paquetage appendix	192
5.76.1.2	Hint sur le paquetage tocbibind	193
5.76.1.3	Hint sur le paquetage tocloft	193
5.76.1.4	Hint sur le paquetage titletoc	193
5.76.1.5	Hint sur le paquetage placeins	193
5.76.1.6	Hint sur la classe memoir	194
5.76.1.7	Hint sur les classes amsart et amsproc	194
5.76.1.8	Hint sur la classe amsbook	195
5.76.1.9	Hint sur le paquetage abstract	195
5.76.1.10	Hint sur l'altération des commandes de sectionnement	195
5.76.1.10.1	Altération de \part	196
5.76.1.10.2	Altération de \chapter	196
5.76.1.10.3	Altération de \section	196
5.76.1.11	Hint sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	197
5.76.2	Partie finale : \mtc@hints@enddoc	198
5.76.2.1	Hint sur \sect-lof lot et l'option insection	198
5.76.2.2	Partie finale des tests de cohérence	199
5.76.2.3	Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie)	201

5.76.2.4	Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)	202
5.76.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	204
5.76.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <i>sectsty</i>	205
5.76.2.7	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	206
5.76.2.8	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	207
5.76.2.9	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	208
5.77	Traitement des options	208
5.77.1	Traitement de l'option <i>insection</i>	209
5.77.2	Traitement de l'option <i>notoccite</i>	209
5.77.3	Traitement de l'option <i>hints</i>	209
5.77.4	Sauvegarde des commandes de sectionnement	209
5.78	Le fichier <i>fminitoc.dtx</i>	210

Figures

5.1	Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts.	83
-----	---	----

5.1 Introduction

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

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

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

5.2 Code d'identification

Le code de `minitoc.sty` commence ici :

```
1 (*minitoc)
```

¹C'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.

`\NeedsTeXFormat` Cette section de code identifie le paquetage par son nom, son numéro de version et sa date. Une trace est écrite dans le fichier `.log`. Ce paquetage ne fonctionnera pas avec `\PackageInfo` \LaTeX 2.09.

```
2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
3 \ProvidesPackage{minitoc}%
4   [2005/09/16 v43 Package minitoc]
5 \PackageInfo{minitoc}%
6   {*** minitoc package, version 43 ***\@gobble}
```

5.3 Un descripteur de fichier pour écrire

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

```
7 \newwrite\tf@mtc
```

5.4 Indentation et saut

`\mtcindent` Nous définissons l'indentation `\mtcindent` (des deux côtés) des mini-tables et la commande `\mtcskip` pour faire un saut vertical avant une a mini-table, sa valeur est `\mtcskipamount` (défaut : `\bigskipamount`).
`\mtcskipamount`
`\parskip`

```
8 \newlength\mtcindent
9 \newskip\mtcskipamount
10 \setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}
11 \def\mtcskip{\unskip\removeatlastskip{\parskip=\z@\addvspace{\mtcskipamount}}}
```

Notez que `\mtcskip` utilise un groupe local pour éviter l'influence de `\parskip`.

5.5 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 5.76 page 191) ou pour autoriser la définition de certaines commandes de `minitoc`).

²Il 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.

5.5.1 Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section.

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

```

\dosectlof
\dosectlot 12 \newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false

```

5.5.2 Présence de certains paquetages et classes.

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Nous testerons si le paquetage `placeins` est chargé, puis si la classe `memoir` est chargée (et si c'est une version récente), puis si le paquetage `sectsty` est chargé (avant ou après `minitoc`).

```

\if@mtc@memoirLoaded@
\if@mtc@memoirnew@
\if@mtc@sectstyLoaded@
\if@mtc@sectstyLoaded@a@ 13 \newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false
14 \newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false
15 \newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false
16 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false
17 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@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@ 18 \newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 19 \newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 20 \newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false
\if@mtc@empty@minilof@ 21 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 22 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
\if@mtc@empty@sectlof@ 23 \newif\if@mtc@empty@minilot@ \@mtc@empty@minilot@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 24 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false
25 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
26 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

5.5.3 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` :

```

27 \newif\if@mtc@part@def@ \@mtc@part@def@false
28 \ifundefined{part}{\@mtc@part@def@false}{\@mtc@part@def@true}

```

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

```
29 \newif\if@mtc@chapter@def@ \@mtc@chapter@def@false
30 \@ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@def@false}{\@mtc@chapter@def@true}
```

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

```
31 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
32 \@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 :

```
33 \newif\if@mtc@part@undef@ \@mtc@part@undef@true
34 \@ifundefined{part}{\@mtc@part@undef@true}{\@mtc@part@undef@false}
```

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

```
35 \newif\if@mtc@chapter@undef@ \@mtc@chapter@undef@true
36 \@ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@undef@true}{\@mtc@chapter@undef@false}
```

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

```
37 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
38 \@ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

5.5.4 Indicateurs à tester pour savoir si certaines commandes ont été utilisées

Nous définissons une paire d'indicateurs pour chaque type de mini-table : un pour la commande elle-même et un pour la commande de préparation (`\do...`). Ces indicateurs seront utilisés par l'option de paquetage `hints` (section 5.76 page 191).

`\if@parttoc@used@` Pour le niveau partie :

`\if@partlof@used@`

`\if@partlot@used@`

`\if@doparttoc@used@`

`\if@dopartlof@used@`

`\if@dopartlot@used@`

```
39 \newif\if@parttoc@used@ \global\@parttoc@used@false
40 \newif\if@partlof@used@ \global\@partlof@used@false
41 \newif\if@partlot@used@ \global\@partlot@used@false
42 \newif\if@doparttoc@used@ \global\@doparttoc@used@false
43 \newif\if@dopartlof@used@ \global\@dopartlof@used@false
44 \newif\if@dopartlot@used@ \global\@dopartlot@used@false
```

```

\if@minitoc@used@ Pour le niveau chapitre :
\if@minilof@used@
\if@minilot@used@ 45 \newif\if@minitoc@used@ \global\@minitoc@used@false
\if@dominitoc@used@ 46 \newif\if@minilof@used@ \global\@minilof@used@false
\if@dominilof@used@ 47 \newif\if@minilot@used@ \global\@minilot@used@false
\if@dominilot@used@ 48 \newif\if@dominitoc@used@ \global\@dominitoc@used@false
49 \newif\if@dominilof@used@ \global\@dominilof@used@false
50 \newif\if@dominilot@used@ \global\@dominilot@used@false

```

```

\if@secttoc@used@ Pour le niveau section :
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@ 51 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@ 52 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@ 53 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@ 54 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
55 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
56 \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@ 57 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
58 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
59 \newif\if@firstsectionis@used@ \global\@firstsectionis@used@false

```

5.6 Préparation pour l'option notoccite

\mtc@hook@beforeinputfile Nous déclarons un indicateur pour la présence de cette option et la nouvelle commande interne \mtc@hook@beforeinputfile, qui est une commande « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) utilisée par cette option (ceci a été demandé par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoccite [2]). Voir la section 1.4.6 page 38.

```

60 \newif\if@mtc@notoccite@ \@mtc@notoccite@false
61 \@ifundefined{mtc@hook@beforeinputfile}%
62   {\let\mtc@hook@beforeinputfile\relax}{}

```

5.7 Préparation pour les options tight and k-tight

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

```
63 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
64 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
```

5.8 Préparation pour travailler avec hyperref

`\AtBeginDocument` `\if@mtc@hyper@used@` Ce code prépare l'interface avec le paquetage `hyperref` [39]. Un indicateur est défini, puis cette préparation est effectuée dans un bloc `\AtBeginDocument` si ce paquetage est chargé. Cette action définit quelques commandes pour le paquetage `hyperref`.

```
65 \PackageInfo{minitoc}{*** compatible with hyperref ***\@gobble}
66 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
67 \AtBeginDocument{%
68   \@ifpackageloaded{hyperref}{%
69     \global\@mtc@hyper@used@true
70     \def\toclevel@xpart{1000}%
71     \def\toclevel@xchapter{1000}%
72     \def\toclevel@xsect{1000}%
73     \let\toclevel@starpert\toclevel@part
74     \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
75     \let\toclevel@starsection\toclevel@section
76     \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
77     \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
78     \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
79     \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
80   }{}%
81 }
```

5.9 Tester si le paquetage sectsty est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` `\if@mtc@sectstyLoaded@` `\if@mtc@sectstyLoaded@a@` Nous devons tester si le paquetage `sectsty` [32] 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 5.76.2.6 page 205.

```
82 \@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}
83 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@a@true}{} }
```

5.10 La classe memoir est-elle chargée ?

```

\if@mtc@memoirLoaded@ Nous testons si la classe memoir [48] est chargée. Cette classe nécessite certains ajuste-
\if@mtc@memoirnew@ ments pour la compatibilité ou être incompatible si elle est trop récente. Dans ce dernier
\if@mtcpatchmemoir@ cas, une correction est insérée (voir le chapitre 7 page 224).

84 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
85 \@ifclassloaded{memoir}%
86   {\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
87   \PackageInfo{minitoc}%
88     {*** the memoir class is loaded: compatibility attempted ***\@gobble}}%
89   {\@mtc@memoirLoaded@false}
90 \if@mtc@memoirLoaded@
91   \@ifundefined{@m@chapter}%
92     {\@mtc@memoirnew@false\PackageInfo{minitoc}%
93       {*** old version of the memoir class ***\@gobble}}
94     {\@mtc@memoirnew@true\PackageInfo{minitoc}%
95       {*** recent version of the memoir class ***\@gobble}
96       \PackageInfo{minitoc}{*** This version of the memoir class uses \MessageBreak
97         a version of \string\chapter\space which is \MessageBreak
98         incompatible with the minitoc package. \MessageBreak
99 We try to patch ***\@gobble}}%
100   \@mtcpatchmemoir@true}
101 \fi

```

\if@mtcpatchmemoir@ Et voici cette correction :

```

102 \if@mtcpatchmemoir@
103 \InputIfFileExists{mtcpatchmem.sty}{}{}%
104   \Package{Error}{minitoc}
105     {*** Unable to patch the memoir class ***}%
106     {So it remains incompatible. Sorry.}}
107 \fi

```

5.11 Tester la vacuité d'un fichier

```

\mtc@ifmtarg Quelques macros pour tester si un argument d'une macro est vide (elles sont tirées du
\mtc@xifmtarg paquetage ifmtarg [49], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de while.tip,
\mtc@EndWhile de Stephan P. von BECHTOLSHEIM [42]). Le groupe est nécessaire pour garder local le
\mtc@WhilePreCondition changement de « catcode » de « Q », donc il est nécessaire d'utiliser un \gdef pour
\mtc@WhileCondition \mtc@ifmtarg.
\mtc@WhileBody
\mtc@While 108 \begingroup
\mtc@WhileNext 109 \catcode'\Q=3
110 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
111 \mtc@xifmtarg#1Q\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}

```

```

112 \long\gdef\mtc@xifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
113 \endgroup
114 \let\mtc@EndWhile = \fi
115 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
116   \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
117   \def\mtc@WhileCondition{#2}%
118   \def\mtc@WhileBody{#3}%
119   \mtc@@While
120 }
121 \def\mtc@@While{%
122   \mtc@WhilePreCondition
123   \mtc@WhileCondition
124   \def\mtc@WhileNext{%
125     \mtc@WhileBody
126     \mtc@@While
127   }%
128   \else
129   \def\mtc@WhileNext{}%
130   \fi
131   \mtc@WhileNext
132 }

```

```

\if@mtc@checkfiles  Voici quelques macros pour tester si un fichier est vide ou non : \mtc@CkFile{file}
\if@mtc@FE          rend \@mtc@FEtrue si le fichier est vide, \@mtc@FEfalse si le fichier n'est pas vide.
\if@mtc@LI          Un fichier inexistant est vide. Un fichier rempli d'espace blanc (espace, tabulation,
\mtc@While          saut de ligne) est vide. Les commentaires sont vides.
\mtc@Body
\mtc@EndWhile
\mtc@CkFile         Note : sur un gros fichier vide, la boucle \mtc@While peut prendre du temps, mais pas
\mtc@CkStr          une éternité (33 s pour 106 lignes avec mon ordinateur), et la première ligne non vide
\mtc@Rline          arrête la boucle. \jobname.mtc est utilisé comme fichier de travail. Il est effacé après
                    usage.
\tf@mtc
\@inputcheck
133 \newif\if@mtc@LI\@mtc@LItrue
134 \newif\if@mtc@FE\@mtc@FEtrue
135 \newif\if@mtc@checkfiles\@mtc@checkfilestrue
136 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
137                                     \mtc@Rline\relax
138   \ifeof\@inputcheck\relax\@mtc@LIfalse\fi
139   \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
140     \def\mtc@Rline{}
141   \else
142     \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
143     \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
144     {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
145   \fi
146 }
147 \def\mtc@CkFile#1{%
148   \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
149   \if@mtc@checkfiles
150   \IfFileExists{#1}{%
151     \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
152     \mtc@While{\if@mtc@LI\relax}%

```

```

153   {\mtc@Body}%
154 \mtc@EndWhile}%
155 {\@mtc@FEtrue}%
156 \else
157 \@mtc@FEfalse%
158 \fi}
159 \closein\@inputcheck\relax
160 \def\mtc@CkStr#1{%
161 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
162 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
163 \immediate\closeout\tf@mtc
164 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
165 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
166 \immediate\closeout\tf@mtc}

```

5.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de minitoc

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

`\mtc@onebackchapter`

`\mtc@onebacksection`

`\addtocounter`

```

167 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
168 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
169 \def\mtc@onebacksect{\addtocounter{stc}{-1}}

```

5.13 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 parttocs `ptc`. Voir aussi la section 5.51 page 132.

`\mtc@svspart`

`\mtc@svpart`

`\@spart`

`\@part`

`\stepcounter`

Le code de la section suivante (section 5.14 page suivante) est aussi sauté si `\part` n'est pas définie.

```

170 \@ifundefined{part}{%
171   \PackageWarningNoLine{minitoc}%
172   {*** part level macros NOT available ***}
173 }{%% else undefined part (\part defined)
174   \PackageInfo{minitoc}%

```

³Une 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.

```

175     {*** part level macros available ***\@gobble}
176     \let\mtc@svspart\@spart
177     \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
178     \let\mtc@svpart\@part
179     \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

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

`\mtcaddpart` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro `\mtcaddpart`, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières.

`\mtc@ifmtarg`

`\contentsline`

`\addcontentsline`

`\adjustptc` Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (le test est fait par `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xpart}{}`... dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{part}{titre...}`... dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xpart}{}`... dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `ptc`, via `\adjustptc` (définie dans la section 5.45 page 118). Utiliser `xpart` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xpart` sera invoquée au lieu de `\l@part` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xpart` utilise une très grande profondeur (10000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```

180 \newcommand{\mtcaddpart}[1][ ]{%
181     \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}%
182         {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
183     \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
184     \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
185     \adjustptc}

```

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

```
186 }%
```

5.15 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.

```

187 \@ifundefined{chapter}{\PackageInfo{minitoc}%
188     {*** chapter level macros NOT available ***\@gobble}%
189   \@ifundefined{section}{\PackageInfo{minitoc}%
190     {*** section level macros NOT available ***\@gobble}%
191   \PackageWarningNoLine{minitoc}%
192     {*** no section or chapter level macros available ***
193     \MessageBreak
194     *** PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS ***}}%
195   {\PackageInfo{minitoc}%
196     {*** section level macros available ***\@gobble}%

```

5.16 Corrections pour la numérotation

<pre> \mtc@onebacksect \tableofcontents \listoffigures \listoftables \mtcsv@tableofcontents \mtcsv@listoffigures \mtcsv@listoftables </pre>	<p>Comme la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux sont considérées comme des sections (étoilées), il nous faut décrémenter le compteur de sectocs (<code>stc</code>) via <code>\mtc@onebacksect</code> lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous modifions ces commandes :</p> <pre> 197 \let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents 198 \let\mtcsv@listoffigures\listoffigures 199 \let\mtcsv@listoftables\listoftables 200 \def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect} 201 \def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect} 202 \def\listoftables{\mtcsv@listoftables\mtc@onebacksect} </pre>
---	---

5.17 Modification de la commande `\section`

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

```

203 \let\mtc@svsection\section
204 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection}
205 \let\mtc@svss\@ssect

```

5.18 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{xsection}{}`... 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{xsection}{}`... dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `stc`, via `\adjuststc` (définie dans la section 5.54 page 142). Le fait d'utiliser `xsection` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xsection` sera invoquée au lieu de `\l@section` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xsection` utilise une très grande profondeur (10000) pour cette entrée, donc elle ne sera jamais réellement imprimée (sauf si vous trichez).

```

206 \newcommand{\mtcaddsection}[1][]{%
207   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsection}{}}%
208   {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}%
209   \addcontentsline{lof}{xsection}{}%
210   \addcontentsline{lot}{xsection}{}%
211   \adjuststc}

```

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

```

212 }}%
213 {%

```

5.19 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}`.

```

214 \PackageInfo{minitoc}{*** chapter level macros available ***\@gobble}

```

5.20 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 5.36 page 103).

```
215 \let\mtc@svchapter\@chapter
216 \def\@chapter{\stepcounter{mtc}\mtc@svchapter}
```

5.21 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 `\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 5.31 page 90). 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 (10000) pour cette entrée, et donc elle ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```
217 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][]{%
218   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}%
219   {\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
220   \addcontentsline{lof}{xchapter}{}}%
221   \addcontentsline{lot}{xchapter}{}}%
222   \adjustmtc}
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau chapitre, c'est-à-dire termine la construction `\@ifundefined{chapter}` du début de la section 5.15 page 78.

```
223 }%
```

5.22 Déclarations diverses

`\newread` La commande `\newread` doit être redéclarée comme étant `\outer` (comme me l’a
`\mtc@toks` conseillé Donald ARSENEAU). Nous avons besoin d’un registre *token* (`\mtc@toks`), d’une
`\mtc@string` chaîne temporaire (`\mtc@string`), d’états ou *struts* (de deux sortes, dont chacune uti-
`\mtc@strut` lise une boîte contenant un filet vertical invisible) un filet dont toutes les dimensions
`\mtc@strutbox` sont à zéro (`\mtc@zrule`) et d’une commande pour décourager les coupures de page
`\mtc@hstrut` (`\mtc@BBR`, pour « *bad break* »). Pour les états, qui sont des boîtes contenant un filet
`\mtc@hstrutbox` vertical invisible, nous utilisons des unités « *ex* », pour suivre la fonte courante.
`\mtc@v`
`\mtc@zrule` 224 `\def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@n}`
`\mtc@BBR` 225 `\newtoks\mtc@toks`
226 `\def\mtc@string{\relax}`
227 `\newbox\mtc@strutbox`
228 `\setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}`
229 `\def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox`
230 `\else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}`
231 `\newbox\mtc@hstrutbox`
232 `\setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}`
233 `\def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox`
234 `\else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}`
235 `\def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}`
236 `\def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}`
237 `\def\mtc@BBR{\unpenalty\nopagebreak[4]}`

5.23 Autoconfiguration des suffixes

`\tf@mtc` Ce code est une astuce pour déterminer si le système d’exploitation est capable ou non
d’utiliser des suffixes longs (> 3 caractères) dans les noms de fichiers. Nous définissons
un descripteur de fichier (`\tf@mtc`) pour écrire des fichiers ⁴. Ce code est bavard si les
suffixes longs ne peuvent pas être utilisés, sinon les messages sont écrits seulement dans
le fichier `.log`. Le séquençement de ces opérations est vital. La figure 5.1 page suivante
montre ce séquençement. Un astérisque (*) indique quel fichier est lu lors de la phase 3.

⁴ Notez que c’est le *seul* nouveau descripteur de fichier créé par le paquetage `minitoc`. Tous les fichiers
écrits par `minitoc` utilisent ce descripteur, ou l’un des descripteurs standard, comme pour le fichier `.log`. En
fait, `minitoc` écrit aussi dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`, mais via des descripteurs de fichiers déjà utili-
sés par des commandes standard telle 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 épui-
sement 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 `.log`, et dans les fichiers standard de
contenus, bien sûr), nous pouvons réutiliser le même descripteur de fichier et éviter ce sérieux problème. Le
paquetage `minitoc` écrit dans les fichiers de contenus lorsqu’il rencontre une commande de sectionnement ma-
jeure (`\part`, `\chapter`, ou `\section`), si nécessaire. Il écrit dans les fichiers auxiliaires pour les mini-tables
seulement via les commandes de préparation des mini-tables (`\doparttoc`, ..., `\dosectlot`), un à la fois.
Vous n’avez pas besoin d’un nouveau marteau pour chaque clou.

Phase (temps de gauche à droite) :		1	2	3
S.E. avec suffixes longs	<code>\jobname.mtc1</code>	VRAI	VRAI	*
	<code>\jobname.mtc</code>		FAUX	
S.E. avec suffixes courts	<code>\jobname.mtc(1)</code>	VRAI	FAUX	*

FIG. 5.1 – Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts.

```

\if@longextensions@ (0) D'abord, un message et un nouvel indicateur :
  \tf@mtc 238   \PackageInfo{minitoc}%
\openout 239   {*** Autoconfiguration of extensions ***\@gobble}
  \write  240   \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
  \input  (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le
\jobname  système d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué
          à \jobname.mtc.
          241   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
          242   \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@true}
          243   \immediate\closeout\tf@mtc
          (2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.
          244   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
          245   \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@false}
          246   \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.
          247   \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.
          248   \if@longextensions@
          249   \PackageInfo{minitoc}%
          250   {*** Long extensions (Unix-like) will be used ***\@gobble}
          251   \PackageInfo{minitoc}%
          252   {==> this version is configured for UNIX-like \MessageBreak
          253   \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
          254   \else
          255   \PackageWarningNoLine{minitoc}%
          256   {*** Short extensions (MSDOS-like) will be used ***\sight***}
          257   \PackageWarningNoLine{minitoc}%
          258   {==> this version is configured for MSDOS-like
          259   \MessageBreak \space\space\space\space(8+3) file names}
          260   \fi
          (5) Nous effaçons le contenu des deux fichiers (car \jobname.mtc est aussi utilisé
              comme fichier de travail plus tard, voir la section 5.11 page 75).
          261   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
          262   \immediate\closeout\tf@mtc
          263   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
          264   \immediate\closeout\tf@mtc

```

5.24 Détection des versions obsolètes de L^AT_EX

`\@inputcheck` `\reset@font` Ce code détecte les vieilles versions du noyau L^AT_EX qui ne sont plus maintenues et avec lesquelles le paquetage minitoc aurait beaucoup de mal à fonctionner. L'astuce est de détecter l'absence de certaines commandes internes de L^AT_EX, `\@inputcheck` et `\reset@font`. Si vous recevez l'un de ces messages, vous êtes dans une mauvaise situation et devriez, *dans l'urgence*, mettre à jour votre installation de L^AT_EX, qui rouille depuis... pas mal d'années !



```

265 \@ifundefined{@inputcheck}%
266   {\PackageWarningNoLine{minitoc}%
267     {Your version of latex.tex is obsolete.\MessageBreak
268     Trying to continue..}\newread\@inputcheck\relax{}}
269 \@ifundefined{reset@font}%
270   {\PackageWarningNoLine{minitoc}%
271     {Your version of latex.tex is very obsolete.\MessageBreak
272     Trying to continue... crossing fingers}%
273   \let\reset@font\relax{}}

```

5.25 Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page

`\@undottedtocline` La macro (interne) `\@undottedtocline` est une version modifiée de la commande standard `\@dottedtocline`. Elle sera utilisée dans les macros de personnalisation.

```

274 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
275   \ifnum #1>\c@tocdepth \else
276     \vskip \z@ plus.2\p@
277     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
278     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
279     \interlinepenalty\@M
280     \leavevmode
281     \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
282     \hskip -\leftskip
283     #4\nobreak\hfill \nobreak
284     \null\par}%
285   \fi}

```

5.26 Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page

`\if@mtc@memoirLoaded@` Cette section définit quelques macros de personnalisation concernant la présence ou l'absence des numéros de pages dans les mini-tables. Mais si la classe memoir [48] 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.

```
286 \if@mtc@memoirLoaded@
```

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

```
287 \def\mtcpagenumbers{%
288   \cftpagenumberon{section}
289   \cftpagenumberon{subsection}
290   \cftpagenumberon{subsubsection}
291   \cftpagenumberon{paragraph}
292   \cftpagenumberon{subparagraph}}
293 \def\nomtcpagenumbers{%
294   \cftpagenumbersoff{section}
295   \cftpagenumbersoff{subsection}
296   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
297   \cftpagenumbersoff{paragraph}
298   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

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

```
299 \def\stcpagenumbers{%
300   \cftpagenumberon{subsection}
301   \cftpagenumberon{subsubsection}
302   \cftpagenumberon{paragraph}
303   \cftpagenumberon{subparagraph}}
304 \def\nostcpagenumbers{%
305   \cftpagenumbersoff{subsection}
306   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
307   \cftpagenumbersoff{paragraph}
308   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

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

```
309 \def\ptcpagenumbers{%
310   \cftpagenumberon{chapter}
311   \cftpagenumberon{section}
312   \cftpagenumberon{subsection}
313   \cftpagenumberon{subsubsection}
314   \cftpagenumberon{paragraph}
315   \cftpagenumberon{subparagraph}}
316 \def\noptcpagenumbers{%
317   \cftpagenumbersoff{chapter}
318   \cftpagenumbersoff{section}
319   \cftpagenumbersoff{subsection}
320   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
321   \cftpagenumbersoff{paragraph}
322   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

```

\mfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomfpagenumbers
\slfpagenumbers 323 \def\mfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noslfpagenumbers 324 \def\nomfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 325 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 326 \def\noslfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
327 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
328 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 329 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 330 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 331 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 332 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
333 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
334 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```
335 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mfpagenumbers 336 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\null}
\nomfpagenumbers 337 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 338 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\null}
\nomltpagenumbers 339 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
340 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\null}
341 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomfpagenumbers
\mfpagenumbers 342 \def\mfpagenumbers{\let\mlf@pgno\null}
\nomfpagenumbers 343 \def\nomfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 344 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\null}
\nomltpagenumbers 345 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
346 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\null}
347 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

```

```

\mltpagenumbers Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 348 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 349 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 350 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\null}
\nomltpagenumbers

```

```

351 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
352 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\null}
353 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
354 \fi

```

```

\ptcpagenumbers Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 355 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 356 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 357 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 358 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 359 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 360 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 361 \stcpagenumbers
                 362 \slfpagenumbers
                 363 \sltpagenumbers

```

5.27 « 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 `\thispagestyleparttoc` qui contient du code pour définir le style de page impliqué par les mini-tables d'un type donné : la commande `\thispagestyleparttoc` peut être définie comme étant `\thispagestyle{...}`. Habituellement, le dispositif « thispagestyle » n'est défini que pour les mini-tables au niveau partie, qui utilisent des sauts de page dans leurs dispositifs « before » et « after ». Pour les mini-tables aux niveaux chapitre et section, le dispositif « thispagestyle » est habituellement défini comme étant `\empty`.

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

```

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\beforeparttoc « before » (par défaut) :
\beforepartlof
\beforepartlot 364 \@ifundefined{chapter}{%
365 \let\beforeparttoc\empty
366 \let\beforepartlof\empty
367 \let\beforepartlot\empty}%

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

368 {\let\beforeparttoc\cleardoublepage
369 \let\beforepartlof\cleardoublepage
370 \let\beforepartlot\cleardoublepage}

\beforeinitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforeminilof
\beforeminilot 371 \let\beforeinitoc\empty
372 \let\beforeminilof\empty
373 \let\beforeminilot\empty

\beforesecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforesectlof
\beforesectlot 374 \let\beforesecttoc\empty
375 \let\beforesectlof\empty
376 \let\beforesectlot\empty

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\afterparttoc « after » (par défaut) :
\afterpartlof
\afterpartlot 377 \@ifundefined{chapter}{%
378 \let\afterparttoc\empty
379 \let\afterpartlof\empty
380 \let\afterpartlot\empty}%

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

381 {\let\afterparttoc\cleardoublepage
382 \let\afterpartlof\cleardoublepage
383 \let\afterpartlot\cleardoublepage}

\afterminitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :
\afterminilof
\afterminilot 384 \let\afterminitoc\empty
385 \let\afterminilof\empty
386 \let\afterminilot\empty

```

`\aftersecttoc` Les mini-tables au niveau section n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :
`\aftersectlof`
`\aftersectlot` 387 `\let\aftersecttoc\empty`
 388 `\let\aftersectlof\empty`
 389 `\let\aftersectlot\empty`

`\thispagestyle` Par défaut, tous les dispositifs « thispagestyle » (au niveau partie) utilisent le style de page
`\thispageparttocstyle` `empty`. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.
`\thispagepartlofstyle`
`\thispagepartlotstyle` 390 `\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{empty}}`
`\thispageminitocstyle` 391 `\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{empty}}`
`\thispageminilofstyle` 392 `\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{empty}}`
`\thispageminilotstyle` 393 `\def\thispageminitocstyle{\empty}`
`\thispagesecttocstyle` 394 `\def\thispageminilofstyle{\empty}`
`\thispagesectlofstyle` 395 `\def\thispageminilotstyle{\empty}`
`\thispagesectlotstyle` 396 `\def\thispagesecttocstyle{\empty}`
 397 `\def\thispagesectlofstyle{\empty}`
 398 `\def\thispagesectlotstyle{\empty}`

`\mtcsetfeature` Dans la section 5.65.8 page 178, nous définirons la macro `\mtcsetfeature` qui est une interface utilisateur bien plus facile pour mettre en place les « dispositifs » des mini-tables.

5.28 Tables des matières invisibles

`\faketableofcontents` Si vous souhaitez ne pas avoir de table des matières, mais avoir quand même des mi-
`\fakelistoffigures` nitocs, il vous faut créer le fichier `.toc`, sans l'insérer dans votre document. Cette
`\fakelistoftables` commande `\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande stan-
`\fake@starttoc` dard `\tableofcontents`. Nous définissons de la même manière les commandes
`\fakelistoffigures` et `\fakelistoftables`, en utilisant en fait une version res-
 treinte `\fake@starttoc` de `@starttoc`. Mais il est bon de remettre à zéro maintenant
 les compteurs `ptc`, `mtc` et `stc`, s'ils sont définis⁵.

```
399 \def\faketableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
400   \@ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
401   \@ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
402   \@ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
403   }
404 \def\fakelistoffigures{\fake@starttoc{lof}}
405 \def\fakelistoftables{\fake@starttoc{lot}}
406 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
407   \makeatletter
408   \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
409             \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
410             \jobname.#1\relax
```

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

```
411 \fi
412 \global\@nobeakfalse \endgroup}
```

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

5.29 Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots

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

```
413 \AtBeginDocument{%
414 \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
415 {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
416 \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
417 {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
418 }
```

5.30 Commandes au niveau chapitre

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

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

```
\@mkboth
```

```
419 \global\let\mtc@markboth\markboth
420 \global\let\@mkboth\markboth
```

5.31 Parties, chapitres et section étoilés

`\addst@rred` Nous définissons des commandes pour traiter les commandes de sectionnement étoilées : `\part*`, `\chapter*` et `\section*`. Le niveau section est différent selon que `\chapter` est définie ou non. Éventuellement, un compteur est incrémenté. Une ligne de contenu est ajoutée dans le fichier `.toc`, avec la bonne profondeur pour l'imprimer (voir `\l@star...` plus loin, dans la section 5.63 page 163).

```
\c@ptc
\c@mtc
\c@stc
```

```
421 \def\addst@rred#1#2{%
```

```

422 \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
423 \@ifundefined{c@ptc}{}{}%
424 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
425 \stepcounter{ptc}%
426 \fi
427 }%
428 \@ifundefined{c@mtc}{}{}%
429 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
430 \stepcounter{mtc}%
431 \fi
432 }%
433 \@ifundefined{c@stc}{}{}%
434 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
435 % \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
436 \stepcounter{stc}%
437 \fi
438 }%
439 }%

```

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

```

\chapter
\addst@rred 440 \@ifundefined{chapter}{}%
441 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
442 }%

```

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

```
443 {%
```

```

\The@mtc Nous définissons ensuite : le format interne du compteur mtc (\The@mtc), la commande
\firstchapteris obsolète \firstchapteris (elle ne fait d'émettre un avertissement bénin), le compteur
\if@firstchapteris@used@ mtc (initialisé à 0), la commande \adjustmtc (incrémente mtc, de 1 par défaut), la com-
\adjustmtc mande \decrementmtc (décrémente mtc de 1), la commande \incrementmtc (incré-
\decrementmtc mente mtc de 1), le format du compteur mtc (\themtc), le compteur minitocdepth, ini-
\incrementmtc tialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc (analogue au compteur standard tocdepth),
\themtc les filets horizontaux à tracer avant et après les minitocs (\mtc@rule), puis nous copions
\mtc@rule cette définition dans des macros analogues pour les autres sortes de mini-tables. Nous
\mlf@rule établissons aussi la valeur par défaut (24pt) de \mtcindent, l'indentation pour les mi-
\mlt@rule nitocs (des deux côtés). Les filets sont épais de 0.4pt. Ils sont définis via \hrule pour
\plf@rule rester en mode vertical pour le \kern final.
\plt@rule
\slf@rule 444 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
\slt@rule 445 \def\firstchapteris#1%
\mtcindent 446 {\PackageWarning{minitoc}%
447 {*** \string\firstchapteris \space is an obsolete command ***}%
448 \@firstchapteris@used@true}
449 \newcounter{mtc}
450 \setcounter{mtc}{0}

```

```

451 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
452 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
453 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
454 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
455 \newcounter{minitocdepth}
456 \setcounter{minitocdepth}{2}
457 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
458 \let\mlf@rule\mtc@rule
459 \let\mlt@rule\mtc@rule
460 \let\plf@rule\mtc@rule
461 \let\plt@rule\mtc@rule
462 \let\slf@rule\mtc@rule
463 \let\slt@rule\mtc@rule
464 \mtcindent=24\p@

```

5.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

`\mtcfont` Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [28] complètes. Ces définitions sont effectives si `\chapter` est définie. Les fontes pour les titres sont aussi définies ici. Voir aussi la macro `\mtcsetfont` (section 5.65.2 page 166) et la macro `\mtcSSfont` `\mtcSSfont` `\mtcsettitlefont` plus loin (section 5.65.3 page 168).

```

\mtcPfont
\mtcSPfont 465 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 466 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mltfont 467 \let\mtcSSfont\mtcfont
\mtifont 468 \let\mtcSSfont\mtcfont
469 \let\mtcPfont\mtcfont
470 \let\mtcSPfont\mtcfont
471 \let\mlffont\mtcfont
472 \let\mltfont\mtcfont
473 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeefont` Et `\coffeefont` est utilisée pour les « pauses café » dans le paquetage minutes [30].

```

474 \def\coffeefont{\small\rmfamily\slshape\mdseries}

```

5.33 Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables

`\df@mtitc` Les commandes `\miniXXX` et `\dominiXXX` acceptent un argument optionnel pour justifier à gauche, centrer, justifier à droite ou omettre le titre des mini-tables au niveau chapitre. Par défaut, ces titres sont justifiés à gauche. Le choix fait dans une commande `\do@mtitc` `\dominiXXX` est global et mémorisé dans `\df@mtitc`, `\df@mtilf` ou `\df@mtilt`; le `\do@mtilf` `\do@mtilt`

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 5.35.1 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 475 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\l@mti 476 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\r@mti 477 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\null}
\l@mti 478 \def\l@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
\r@mti 479 \def\r@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
```

```
\l@mti Par défaut, les titres sont justifiés à gauche :
\do@mtitc
\df@mtitc 480 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 481 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 482 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 483 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 484 \let\do@mtilt\l@mti
\df@mtilt 485 \let\df@mtilt\l@mti
```

5.34 L'environnement `mtc@verse`

```
mtc@verse Chaque minitoc est placée à l'intérieur d'un environnement mtc@verse. Cet environne-
\iftightmtc ment est analogue à l'environnement standard verse et donc il est défini à l'aide de deux
\ifktightmtc commandes : \mtc@verse et \endmtc@verse. Comme c'est un environnement de liste,
\list nous définissons d'abord (de manière locale) \, puis nous appelons \list{} et éta-
\itemsep blissons quelques dimensions telles que \itemsep, \itemindent, \listparindent,
\itemindent \topsep. \parsep est forcée à zéro si l'option tight est active (pour réduire l'espace-
\listparindent ment des lignes). Les deux marges sont établies à \mtcindent. \endmtc@verse termine
\topsep la liste et décourage une coupure de page.
\parsep
\mtcindent 486 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
487 \list{ }\itemsep\z@
488 \itemindent \z@
489 \listparindent \itemindent
490 \partopsep\z@
491 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
492 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
493 \topsep=lex
494 \leftmargin\mtcindent
495 \rightmargin\leftmargin}\item[]}
496 \def\endmtc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}
```

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

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

5.35.1 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
`\minitoc` 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
`\minitoc@` (courante), puis appelons le vrai code dans la macro the `\minitoc@` (qui a un argu-
`\ifnextchar` ment délimité) ; nous utilisons l’astuce `\ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
497 \def\minitoc{\ifnextchar[{\minitoc@}{\minitoc@d}}
```

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

`\if@minitoc@used@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minitoc@used@true` pour noter que `\minitoc` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, section 5.76.2.2 page 199).

```
498 \def\minitoc@[#1]{%
499 \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.

```
500 \if@longextensions@
501 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
502 \else
503 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
504 \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 minitoc vide a été demandée).

```
505     \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
506     \if@mtc@FE
507     \PackageInfo{minitoc}%
508         {\jobname.\@tocfile\space is empty}
509     \@mtc@empty@minitoc@true
510     \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.

```
511     \thispageminitocstyle
512%%     \mtc@markboth{\uppercase{\mtctitle}}{\uppercase{\mtctitle}}%
```

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

```
\r@mti 513     \beforeminitoc
\df@mtic 514     \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 515     \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\mtctitle 516     \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\if@mtc@FE 517     \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtcfont 518     \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtifont 519     \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\mtc@rule 520     \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
tabular 521     \fi\fi\fi\fi\fi\fi
522     \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
523     \raggedright
524     \parskip=\z@%
525     \reset@font\mtcfont%
526     \parindent=\z@%
527     \nopagebreak[4]%
528     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
529     \par\noindent %
530     \ifx\mtc@rule\relax
531     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
532     \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
533     \end{tabular}%
534     \else
535     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
536     \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\ \hline
537     \end{tabular}%
```

538 `\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 539        \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
540            \leftmargin\mtcindent
541            \rightmargin\mtcindent
542            \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
543            \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
544            \begin{mtc@verse}%

```

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

```

545            \c@tocdepth=\c@minitocdepth
546            \leavevmode\\\mtc@BBR
547            \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, nous
`\@undottedtocline` devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son pa-
`\mtc@hook@beforeinputfile` quetage `notoccite [2]`) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mtc@setform` qui
`\mtc@setform` ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via `\mtcsetformat`).
`\mtcsetformat` Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent
`\mtc@strut` locales.

```

548 \begingroup
549    \makeatletter
550    \@ifundefined{mtc@pgno}%
551    {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
552    \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
553    \mtc@setform%
554    \@input{\jobname.\@tocfile}
555    \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
556    \leavevmode\mtc@strut
557    \global\@nobreakfalse\endgroup

```

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

```

samepage
\afterminitoc 558        \end{mtc@verse}%
559            \kern0.\baselineskip%
560            \nopagebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%

```

```

561     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
562     \end{samepage}%
563     \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminitoc\fi}

```

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

```

564 \def\mtc@bottom@rule{%
565   \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
566     \vskip -2.5ex
567     \rule[2.4\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}\fi}

```

5.35.2 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
`\chapter` n’y a pas de minilof automatique).

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

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

```
568 \def\minilof{\@ifnextchar[{\minilof@}{\minilof@[d]}}
```

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

`\if@minilof@used@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minilof@used@true` pour noter que
`\minilof` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, section 5.76.2.2 page 199).

```

569 \def\minilof@[#1]{%
570 \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.

```
571 \if@longextensions@
572 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
573 \else
574 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
575 \fi
```

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

```
576 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
577 \if@mtc@FE
578 \PackageInfo{minitoc}%
579 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
580 \@mtc@empty@minilof@true
581 \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.

```
582 \thispageminilofstyle
583 % \mtc@markboth{\uppercase{\mlftitle}}{\uppercase{\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
`\do@mtitc` position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre
`\e@mti` avec sa fonte (`\mti font`), puis le filet du haut de la minilof (si les filets sont présents), en
`\n@mti` utilisant un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et
`\c@mti` le filet du haut). La fonte est établie à `\mlffont`.

```
\l@mti
\r@mti 584 \beforeminilof
\df@mtic 585 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 586 \if #1e\let\do@mtilf\e@mti
\mtctitle 587 \else\if #1n\let\do@mtilf\n@mti
\if@mtc@FE 588 \else\if #1c\let\do@mtilf\c@mti
\mlffont 589 \else\if #1l\let\do@mtilf\l@mti
\mti font 590 \else\if #1r\let\do@mtilf\r@mti
\mtc@rule 591 \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
592 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 593 \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\e@mti\relax\fi
594 \raggedright
595 \parskip=\z@
596 \reset@font\mlffont
```

```

597     \parindent=\z@
598     \nopagebreak[4]%
599     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
600     \par\noindent
601     \ifx\mlf@rule\relax
602     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
603     \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
604     \end{tabular}%
605     \else
606     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
607     \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\ \hline
608     \end{tabular}%
609     \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 610     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
611     \leftmargin\mtcindent
612     \rightmargin\mtcindent
613     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
614     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
615     \begin{mtc@verse}%

```

`\c@tocdepth` Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (`\c@tocdepth`) à la profondeur demandée (`\c@minitocdepth`), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement `mtc@verse`, où `tocdepth` a été forcée à `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.

```

616     \@ifundefined{c@lofdepth}{}{\c@tocdepth=\c@minilofdepth}
617     \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
618     \leavevmode\\\mtc@BBR
619     \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
`\@undottedtocline` devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son pa-
`\mtc@hook@beforeinputfile` quetage [notoccite \[2\]](#)) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlf@setform` qui
`\mlf@setform` ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via `\mtcsetformat`).
`\mtcsetformat` Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent
`\mtc@strut` locales.

```

620 \begingroup
621   \makeatletter
622   \@ifundefined{mlf@pgno}%
623   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
624   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
625   \mlf@setform

```

```

626 \@input{\jobname.\@tocfile}
627 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
628 \leavevmode\mtc@strut
629 \global\@nobreakfalse\endgroup

```

```

mtc@verse Nous fermons l'environnement mtc@verse, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant
\mtc@bottom@rule une coupure de page), puis fermons l'environnement samepage, et enfin appelons
  \ \afterminilof. La ligne blanche (\ \) est essentielle.
  samepage
\afterminilof 630 \end{mtc@verse}%
631 \kern-1.\baselineskip%
632 \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\ \ %
633 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
634 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilof\fi}%

```

5.35.3 La commande `\minilot`

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

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

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

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

```
635 \def\minilot{\ifnextchar{\minilot@}{\minilot@[d]}}
```

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

`\if@minilot@used@` D'abord, nous établissons l'indicateur global `\@minilot@used@true` pour noter que `\minilot` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, section 5.76.2.2 page 199).

```
636 \def\minilot@[#1]{%
637 \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.

```
638 \if@longextensions@%
639 \def\@tocfile{mlt\The@mtc}%
640 \else
641 \def\@tocfile{T\The@mtc}%
642 \fi
```

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

```
643 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
644 \if@mtc@FE
645 \PackageInfo{minitoc}%
646 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
647 \@mtc@empty@minilot>true
648 \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.

```
649 \thispageminilotstyle
650 %% \mtc@markboth{\uppercase{\mltttitle}}{\uppercase{\mltttitle}}%
```

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

```
\l@mti
\r@mti 651 \beforeminilot
\df@mtic 652 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 653 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
\mtctitle 654 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
\if@mtc@FE 655 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
\mltfont 656 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
\mtifont 657 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
\mtc@rule 658 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
tabular 659 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
```

```

660     \mtc@CkStr{\mltttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
661     \raggedright
662     \parskip=\z@%
663     \reset@font\mltfont%
664     \parindent=\z@%
665     \nopagebreak[4]%
666     \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
667     \par\noindent
668     \ifx\mlt@rule\relax
669     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
670     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
671     \end{tabular}%
672     \else
673     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
674     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\ \hline
675     \end{tabular}%
676     \fi

```

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

```

\mtcindent
mtc@verse 677     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
678     \leftmargin\mtcindent
679     \rightmargin\mtcindent
680     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
681     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
682     \begin{mtc@verse}%

```

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

```

683     \@ifundefined{c@lotdepth}{\c@tocdepth=\c@minilotdepth}
684     \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
685     \leavevmode\\\mtc@BBR
686     \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 [2]) \mtc@hook@beforeinputfile et la macro \mlt@setform qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via \mtcsetformat). \mtcsetformat Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent \mtc@strut locales.

```

687 \begingroup
688 \makeatletter

```

```

689 \@ifundefined{mlt@pgno}%
690 {\let\@dotstocline\@undottedtocline}{}
691 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
692 \mlt@setform
693 \@input{\jobname.\@tocfile}
694 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
695 \leavevmode\mtc@strut
696 \global\@nobreakfalse\endgroup

```

```

mtc@verse Nous fermons l'environnement mtc@verse, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant
\mtc@bottom@rule une coupure de page), puis fermons l'environnement samepage, et enfin appelons
  \ \afterterminilot. La ligne blanche (\ \) est essentielle.
  samepage
\afterterminilot
697 \end{mtc@verse}%
698 \kern-1.\baselineskip%
699 \nopagebreak[4]\mlt@rule\null\leavevmode\ \
700 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
701 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterterminilot\fi}%

```

5.36 Modifier la commande `\chapter`, suite

```

\l@xchapter Tout d'abord, nous définissons \l@xchapter qui est semblable à \l@chapter, mais
\@dotstocline avec une profondeur très grande, pour inhiber son impression (sauf si vous trichez) :
  \l@chapter
  \xchapter
702 \def\l@xchapter{\@dotstocline{\@M}{1em}{2.3em}}
703 \def\xchapter{xchapter}

```

```

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

```

```

704 \let\sv@chapter\@chapter
705 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#{1}]{#2}\relax%
706 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
707 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
708 \ignorespaces}

```

```

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

```

```

709 \let\mtc@schapter\@schapter

```

```

710 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
711 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
712 \let\chapterbegin\relax
713 \let\chapterend\relax

```

5.37 Les commandes `\addstarred...`

`\addstarredsection` Si la commande `\chapter` n'est pas définie, alors nous devons définir la commande `\addstarredchapter` `\addstarredchapter` `\addstarredpart` `\chapter` `\section` `\part` `\addst@rred` Si la commande `\chapter` n'est pas définie, alors nous devons définir la commande `\addstarredsection` (mais seulement si `\section` est définie). Si la commande `\chapter` est définie, nous définissons la commande `\addstarredchapter`. Si la commande `\part` est définie, nous définissons la commande `\addstarredpart`. Nous utilisons la commande utilitaire `\addst@rred` définie dans la section 5.31 page 90.

```

714 \@ifundefined{chapter}%
715   {\@ifundefined{section}%
716     {}{\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
717   {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}
718 \@ifundefined{part}%
719   {}{\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}}

```

5.38 Entrées de table des matières sans points de conduite

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

```

720 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
721   \ifnum #1>\c@tocdepth \else
722     \vskip \z@ \@plus.2\p@
723     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
724     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
725     \interlinepenalty\@M
726     \leavevmode
727     \@tempdima #3\relax
728     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
729     {\coffeeont #4}\nobreak
730     \nobreak\null
731     \par}%
732   \fi}

```

```

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

733 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
734 \ifnum #1>\c@tocdepth \else
735 \vskip \z@ \@plus.2\p@
736 {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
737 \parindent #2\relax\@afterindenttrue
738 \interlinepenalty\M
739 \leavevmode
740 \@tempdima #3\relax
741 \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
742 {#4}\nobreak
743 \hfill
744 \nobreak\null
745 \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
746 \par}%
747 \fi}

```

5.39 Mini-tables avec ou sans points de conduite

```

\minitoc@ Ce code crée l'indicateur, puis modifie chaque commande de mini-table (en fait,
\minilof@ sa partie interne). Nous modifions les commandes \minitoc@, \minilof@, etc.,
\minilot@ pour tester l'indicateur \ifundottedmtc et, s'il est vrai, remplacer localement
\ifundottedmtc \@dottedtocline par sa version sans points de conduite \@Undottedtoclinep.
\@dottedtocline Bien sûr, nous devons aussi tester la disponibilité des commandes \chapter, \part et
\@Undottedtoclinep \section, pour éviter de définir de nombreuses commandes non nécessaires.
\sv@minitoc@
\sv@minilof@ 748 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
\sv@minilot@ 749 \@ifundefined{chapter}{}{}%
750 \let\sv@minitoc@\minitoc@
751 \def\minitoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
752 \sv@minitoc@[#1]}}%
753 \let\sv@minilof@\minilof@
754 \def\minilof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
755 \sv@minilof@[#1]}}%
756 \let\sv@minilot@\minilot@
757 \def\minilot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
758 \sv@minilot@[#1]}}

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :
\sv@partlof@
\sv@partlot@ 759 \@ifundefined{part}{}{}%
\ifundottedmtc 760 \let\sv@parttoc@\parttoc@
\parttoc@ 761 \def\parttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
\partlof@ 762 \sv@parttoc@[#1]}}%
\partlot@ 763 \let\sv@partlof@\partlof@
764 \def\partlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
765 \sv@partlof@[#1]}}%

```

```

766 \let\sv@partlot@\partlot@
767 \def\partlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
768 \sv@partlot@[#1]}}

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :
\sv@sectlof@
\sv@sectlot@
\ifundottedmtc 769 \ifundefined{chapter}{%
770 \ifundefined{section}{%
\secttoc@ 771 \let\sv@secttoc@\secttoc@
\sectlof@ 772 \def\secttoc@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\sectlot@ 773 \sv@secttoc@[#1]}}%
774 \let\sv@sectlof@\sectlof@
775 \def\sectlof@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
776 \sv@sectlof@[#1]}}%
777 \let\sv@sectlot@\sectlot@
778 \def\sectlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
779 \sv@sectlot@[#1]}}}}

```

5.40 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>` (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 »
`\dominitoc@` (gauche), 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 5.76.2.2 page 199. Le code est similaire pour `\dominilof` et `\dominilot`.

`\dominitoc` La commande `\dominitoc` extrait des informations du fichier `.toc` et crée les fichiers `minitocs`, avec le suffixe adéquat.
`\@dominitoc`
`\MTC@next`

```
780 \def\@dominitoc#1{%
781   \makeatletter
782   \setcounter{mtc}{0}
783   \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
784 \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`

```
785 \def\@dominilof#1{%
786   \makeatletter
787   \setcounter{mtc}{0}
788   \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
789 \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`

```
790 % \begin{macrocode}
791 \def\@dominilot#1{%
792   \makeatletter
793   \setcounter{mtc}{0}
794   \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
795 \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 :

```
\df@mtitc
  \e@mti
  \n@mti 796 \def\dominitoc@[#1]{%
  \c@mti 797 \global\@dominitoc@used@true
  \l@mti 798 \if #1e\let\df@mtitc\e@mti%
  \r@mti 799 \else\if #1n\let\df@mtitc\n@mti%
\@dominitoc 800 \else\if #1c\let\df@mtitc\c@mti%
  801 \else\if #1l\let\df@mtitc\l@mti%
  802 \else\if #1r\let\df@mtitc\r@mti%
  803 \fi\fi\fi\fi\fi%
  804 \@dominitoc}
```

```
\if@dominilof@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de
\df@mtilf la minilof :
\e@mti
\n@mti 805 \def\dominilof@[#1]{%
\c@mti 806 \global\@dominilof@used>true
\l@mti 807 \if #1e\let\df@mtilf\@mti%
\r@mti 808 \else\if #1n\let\df@mtilf\n@mti%
\@@dominilof 809 \else\if #1c\let\df@mtilf\c@mti%
810 \else\if #1l\let\df@mtilf\l@mti%
811 \else\if #1r\let\df@mtilf\r@mti%
812 \fi\fi\fi\fi\fi%
813 \@@dominilof}
```

```
\if@dominilot@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de
\df@mtilt la minilot :
\e@mti
\n@mti 814 \def\dominilot@[#1]{%
\c@mti 815 \global\@dominilot@used>true
\l@mti 816 \if #1e\let\df@mtilt\@mti%
\r@mti 817 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
\@@dominilot 818 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
819 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
820 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
821 \fi\fi\fi\fi\fi%
822 \@@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 823 \def\@@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
824 \def\@@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
825 \def\@@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
```

5.40.1 Analyse et éclatement du fichier table des matières

Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes ⁶ :

```
\MTC@next Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :
\MTC@list
\MTC@loop 826 \def\MTC@next#1\relax#2\\{%
827 \edef\MTC@list{#2}%
```

⁶Ce code est dérivé du paquetage `xr` [12], 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.

```
828 \MTC@loop{#1}%
829 }
```

```
\MTC@toc Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 830 \def\MTC@toc{%
831 \ifx\MTC@list\@empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
832 }
```

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

```
\if@longextensions@ Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du
\themtc fichier mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier :
\mtcname
\tf@mtc 837 \if@longextensions@%
\closeout 838 \PackageInfo{minitoc}%
\openout 839 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
840 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
841 \else
842 \PackageInfo{minitoc}%
843 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
844 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
845 \fi
846 \immediate\closeout\tf@mtc
847 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
848 \fi
```

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

```
849 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
```

```
\MTC@WriteContentsline Chaque ligne de contenu intéressante est copiée, avec une commande de fonte ajoutée
\section devant elle. Nous commençons par les commandes de sectionnement standard, en dessous
\subsection de \chapter :
\subsubsection
\paragraph 850 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
\subparagraph 851 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
```

```

852 \fi
853 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
854 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
855 \fi
856 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
857 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
858 \fi
859 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
860 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
861 \fi
862 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
863 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
864 \fi

```

`\coffee` Une ligne de contenu de pause-café est écrite pour `\coffee` :
`\MTC@WriteCoffeeline`

```

865 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
866 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
867 \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 868 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\tf@mtc 869 \stepcounter{mtc}%
\closeout 870 \if@longextensions@
\openout 871 \PackageInfo{minitoc}%
872 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
873 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
874 \else
875 \PackageInfo{minitoc}%
876 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
877 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
878 \fi
879 \immediate\closeout\tf@mtc
880 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
881 \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 882 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
\starparagraph 883 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 884 \fi
885 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
886 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
887 \fi
888 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
889 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%

```

```

890 \fi
891 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
892 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
893 \fi
894 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
895 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
896 \fi
897 }

```

`\MTC@explist` La boucle de lecture du fichier table des matières; elle expande la liste des entrées et appelle `\MTC@next` pour traiter la première :

`\MTC@list`

```
898 \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. Sinon, on traite l'entrée suivante dans la liste.

`\openin`

`\@inputcheck`

`\MTC@toc`

`\MTC@read`

```

899 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
900 \ifeof\@inputcheck
901 \PackageWarning{minitoc}%
902 {No file #1.\MessageBreak MINITOCs NOT PREPARED}%
903 \expandafter\MTC@toc
904 \else
905 \PackageInfo{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
906 \expandafter\MTC@read
907 \fi
908 }

```

`\MTC@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.toc`.

`\read`

`\@inputcheck`

`\MTC@line`

```

909 \def\MTC@read{%
910 \read\@inputcheck to\MTC@line

```

`\MTC@test` La série de points `.....` garantit que `\MTC@test` a suffisamment d'arguments :

`\MTC@line`

`\MTC@`

```

911 \expandafter\MTC@test\MTC@line.....\MTC@% %H0: . added
912 }%

```

`\MTC@test` La macro `\MTC@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les chapitres :

`\contentsline`

`\MTC@contentsline`

`\mtc@string`

`\@input`

`\MTC@list`

`\chapterend`

`\closeout`

`\tf@mtc`

`\openout`

`\chapterbegin`

`\addtocounter`

`\MTC@toc`

`\MTC@read`

```

913 %%H0/BJ: now patch \MTC@test,
914 %%H0/BJ: call \MTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters

```

Nous regardons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons. Si c'est `\@input`, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```

915 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%HO: #6 added
916   \ifx#1\contentsline
917     \let\mtc@string\string
918     \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
919     %%HO/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
920     \let\mtc@string\relax
921   \else\ifx#1\@input
922     \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
923   \else\ifx#1\chapterend
924     \immediate\closeout\tf@mtc
925     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
926   \else\ifx#1\chapterbegin
927     \addtocounter{mtc}{-1}%
928     \fi\fi\fi\fi
929   \ifeof\@inputcheck
930     \expandafter\MTC@toc
931   \else
932     \expandafter\MTC@read
933   \fi
934 }%
```

5.41 Mini-listes des figures

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

5.41.1 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 :

```

935 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
936   \edef\MLF@list{#2}%
937   \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :
`\MLF@list`
`\MLF@explist`

```

938 \def\MLF@lof{%
939   \ifx\MLF@list\@empty\else\expandafter\MLF@explist\fi}
```

`\MLF@contentsline` La macro `\MLF@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des figures et détecte les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, `mtc` est incrémenté et un nouveau fichier minilof est créé.

```
940 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
941   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
942   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
943     \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilof est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mlfname 944   \if@longextensions@
\closeout 945   \PackageInfo{minitoc}%
\tf@mtc   946   {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout  947   \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
          948   \else
          949   \PackageInfo{minitoc}%
          950   {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
          951   \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
          952   \fi
          953   \immediate\closeout\tf@mtc
          954   \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
          955   \fi
```

`\figure` Si nous trouvons une entrée `\figure`, nous la copions dans le fichier minilof :

```
\mtc@toks
\MTC@WriteContentsline 956 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
957   \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
958   \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
959   \fi
960 }
```

`\MLF@explist` La boucle de lecture du fichier liste des figures ; elle expande la liste des entrées et appelle

`\MLF@next` `\MLF@next` pour traiter la première :

`\MLF@list`

```
961 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}
```

`\MLF@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lof` :

`\openin`

```
\@inputcheck 962 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLF@lof 963   \ifeof\@inputcheck
\MLF@read 964   \PackageWarning{minitoc}%
          965   {No file #1.\MessageBreak MINILOFS NOT PREPARED}%
          966   \expandafter\MLF@lof
          967   \else
          968   \PackageInfo{minitoc}%
          969   {PREPARING MINILOFS FROM #1}%
          970   \expandafter\MLF@read\fi}
```

```

\MLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :
  \read
\@inputcheck 971 \def\MLF@read{%
              972 \read\@inputcheck to\MLF@line

\MLF@line La série de points ..... garantit que \MLF@test a suffisamment d'arguments :
\MLF@test
  \MLF@ 973 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF@% %%HO: . added
        974 }%

\MLF@test La macro \MLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des
          figures, principalement pour délimiter les chapitres.

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la
  \mtc@string traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
\MLF@contentsline recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
  \@input fichier suivant dans la liste.
  \MLF@list
\chapterend 975 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%HO: #6 added
  \closeout 976 \ifx#1\contentsline
    \tf@mtc 977 \let\mtc@string\string
    \openout 978 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%HO: #4 added
\chapterbegin 979 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 980 \else\ifx#1\@input
  \MLF@lof 981 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
  \MLF@read 982 \else\ifx#1\chapterend
            983 \immediate\closeout\tf@mtc
            984 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
            985 \else\ifx#1\chapterbegin
            986 \addtocounter{mtc}{-1}%
            987 \fi\fi\fi\fi
            988 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
            989 \else\expandafter\MLF@read\fi}%

```

5.42 Mini-listes des tableaux

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

5.42.1 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 :

```
990 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
991 \edef\MLT@list{#2}%
992 \MLT@loop{#1}}
```

```
\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 993 \def\MLT@lot{%
994 \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, `mtc` est incrémenté et un nouveau fichier minilot est créé.

```
995 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: added #4
996 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%HO: space removed
997 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
998 \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mltname 999 \if@longextensions@%
\closeout 1000 \PackageInfo{minitoc}%
\tf@mtc 1001 {Writing\space\jobname.mlt\themtc@gobble}%
\openout 1002 \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
1003 \else
1004 \PackageInfo{minitoc}%
1005 {Writing\space\jobname.T\themtc@gobble}%
1006 \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
1007 \fi
1008 \immediate\closeout\tf@mtc
1009 \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
1010 \fi
```

`\table` Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
\mtc@toks
\MTC@WriteContentsline 1011 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
1012 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1013 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlt}{#3}{#4}%
1014 \fi
1015 }
```

`\MLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; elle expande la liste des entrées et appelle `\MLT@next` pour traiter la première :

```
\MLT@next
\MLT@list
1016 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}}
```

```

\MLT@loop Et maintenant, nous examinons le fichier .lot :
  \openin
\@inputcheck 1017 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
  \MLT@lot 1018 \ifeof\@inputcheck
  \MLT@read 1019 \PackageWarning{minitoc}%
            1020 {No file #1.\MessageBreak MINILOTS NOT PREPARED}%
            1021 \expandafter\MLT@lot
            1022 \else
            1023 \PackageInfo{minitoc}%
            1024 {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
            1025 \expandafter\MLT@read\fi}

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :
  \read
\@inputcheck 1026 \def\MLT@read{%
            1027 \read\@inputcheck to\MLT@line

\MLT@line La série de points . . . . . garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :
\MLT@test
  \MLT@ 1028 \expandafter\MLT@test\MLT@line....\MLT@ %%HO: . added
        1029 }%

\MLT@test La macro \MLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des
          tableaux, principalement pour délimiter les chapitres.

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la
  \mtc@string traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
\MLT@contentsline recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
  \@input fichier suivant dans la liste.
  \MLT@list
\chapterend 1030 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%HO: #6 added
  \closeout 1031 \ifx#1\contentsline
    \tf@mtc 1032 \let\mtc@string\string
  \openout 1033 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%HO: #4 added
\chapterbegin 1034 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 1035 \else\ifx#1\@input
  \MLT@lot 1036 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
  \MLT@read 1037 \else\ifx#1\chapterend
            1038 \immediate\closeout\tf@mtc
            1039 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
            1040 \else\ifx#1\chapterbegin
            1041 \addtocounter{mtc}{-1}%
            1042 \fi\fi\fi\fi
            1043 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
            1044 \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}`).

1045 }%

5.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

`\mtc@dot` La macro `\MTC@WriteContentsline` rend la définition de `\MTC@contentsline` plus courte. Un niveau supplémentaire de `\edef` est retiré (Heiko OBERDIEK) :

`\MTC@WriteContentsline`
`\mtc@param` Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :
`\write` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;
`\tf@mtc` #2 : un raccourci pour la fonte \implies `\csname #2font\endcsname` ;
`\@resetfont` #3 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline` ;
`\mtc@string` #4 : l'argument #4 de `\MTC@contentsline` (hyperlien).
`\contentsline`
`\mtc@toks`

```

1046 \def\mtc@dot{.}
1047 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1048   \def\mtc@param{#4}%
1049   \immediate\write\tf@mtc{%
1050     {\string\reset@font
1051       \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1052       \string\mtc@string
1053       \string\contentsline{#1}%
1054       {\the\mtc@toks}%
1055       {\string\reset@font
1056         \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1057         \space #3%
1058       }%
1059       \ifx\mtc@dot\mtc@param
1060       \else
1061         {#4}% %%HO/BJ: #4 is hyperlink
1062       \fi
1063     }%
1064   }%
1065 }
```

`\MTC@WriteCoffeeline` Et la même chose pour une ligne de « pause café ». Les arguments de `\MTC@WriteCoffeeline` sont :

`\write` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;
`\tf@mtc` #2 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline`.
`\@resetfont`
`\coffeefont`

```

\mtc@string 1066 \def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%
\mtc@toks 1067   \immediate\write\tf@mtc{%
1068     {\string\reset@font
1069     \string\coffeefont
1070     \string\mtc@string
```

```

1071 %% COFFEE \string\textbf{#1}%
1072     {\the\mtc@toks}%
1073     {\string\reset@font
1074     \string\coffeefont
1075     \space #3%
1076     }%
1077     }%
1078 }%
1079 }

```

5.44 Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots

```

\AtBeginDocument Si les compteurs lofdepth et lotdepth sont définis, nous créons les nouveaux comp-
  \newcounter      teurs correspondants : partlofdepth et partlotdepth. Ces compteurs sont initialisés
  \setcounter      à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc \AtBeginDocument :
  \c@lofdepth
  \c@lotdepth
1080 \AtBeginDocument{%
1081   \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1082     {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
1083   \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1084     {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
1085 }

```

5.45 Commandes au niveau partie

```

  \xpart Si \part est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur
  \theptc (ptc) pour les parttocs et les commandes associées (\theptc, \Thepart, \adjustptc,
  \Thepart \decrementptc, \incrementptc), la commande obsolète \firstpartis et le
  \adjustptc compteur de profondeur parttocdepth.
\decrementptc
\incrementptc 1086 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 1087 {%
\firstpartis 1088 \def\xpart{xpart}
\if@firstpartis@used@ 1089 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
  \newcounter 1090 \def\firstpartis#1%
  \setcounter 1091   {\PackageWarning{minitoc}%
1092     {*** \string\firstpartis \space is an obsolete command ***}}%
1093     \@firstpartis@used@true}
1094 \newcounter{ptc}
1095 \setcounter{ptc}{0}
1096 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
1097 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
1098 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}

```

```

1099 \def\theptc{\arabic{ptc}}
1100 \newcounter{parttocdepth}
1101 \setcounter{parttocdepth}{2}

```

`\ptc@rule` Mais, parfois, nous voulons faire une différence entre les classes `book/report` et `article` (`\chapter` est-elle définie ?), pour avoir une présentation différente : la définition de `\ptc@rule` est vide sauf si `\chapter` n'est pas définie. Par défaut, il n'y a pas de filets avant et après les parttoes, partlofs et partlots pour les livres. Vous devriez redéclarer `\ptc@rule` si vous voulez ces filets.

```

1102 \@ifundefined{chapter}%
1103   {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1104   {\let\ptc@rule\relax}

```

`\ptcindent` Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des parttoes :

```

1105 \newlength\ptcindent
1106 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

5.46 Fontes pour les parttoes

`\ptcfont` Nous définissons les fontes pour les parttoes. Notez qu'elles sont plus grandes si `\ptcSfont` `\chapter` est définie (classes de document analogues à `book/report` que lorsqu'elle `\ptcSSfont` ne l'est pas (classes de document analogues à `article`) :

```

\ptcSSfont
\ptcSSSfont
\ptcPfont 1107 \@ifundefined{chapter}{%
\ptcSPfont 1108   \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\plffont 1109   \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\pltfont 1110   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
\ptifont 1111   \let\ptcSSSfont\ptcfont    % (subsubsections)
1112   \let\ptcPfont\ptcfont          % (paragraphs)
1113   \let\ptcSPfont\ptcfont        % (subparagraphs)
1114   \let\plffont\ptcfont         % (figures)
1115   \let\pltfont\ptcfont         % (tables)
1116   \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1117 }%

```

`\ptcfont` Si `\chapter` est définie, les fontes sont plus grandes et `\ptcCfont` doit être définie :

```

\ptcCfont
\ptcSfont 1118 {%
\ptcSSfont 1119   \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\ptcSSSfont 1120   \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)
\ptcPfont 1121   \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)
\ptcSPfont 1122   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
\plffont
\pltfont
\ptifont

```

```

1123 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsubsections)
1124 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
1125 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
1126 \let\plffont\ptcfont % (figures)
1127 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1128 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1129 }

```

5.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

`\parttoc` Nous définissons la position par défaut, les fontes et la mise en page pour les titres des mini-tables du niveau partie (`\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`). Cette mise en page `\partlot` est différente selon que `\chapter` est non définie ou définie.

`\c@pti` Si `\chapter` n'est pas définie, les définitions sont très simples, pour des titres centrés, `\l@pti` cadrés à gauche, cadrés à droite, ou vides. Les titres vides ont besoin d'une correction `\r@pti` verticale (Frank MITTELBACH).

```

\c@pti
\l@pti
\r@pti
\c@pti
\n@pti
1130 \@ifundefined{chapter}{%
1131 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
1132 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}
1133 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}
1134 \def\c@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1135 \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1136 }%

```

`\e@pti` Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de chapitre, qui est plus complexe. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale `\if@twocolumn` (Frank MITTELBACH).

```

\@topnewpage
\@makehead@l 1137 {%
\@makehead@r 1138 \def\c@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
\@makehead@c 1139 \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
\@afterheading
\ptifont
\if@twocolumn
\@topnewpage
\@afterheading 1140 \def\l@pti#1{\if@twocolumn
\ptifont 1141 \@topnewpage[\@makehead@l{#1}]%
\l@pti 1142 \else
\@makehead@l 1143 \@makehead@l{#1}%
1144 \@afterheading
1145 \fi}
1146 \def\@makehead@l#1{%

```

```

1147 \vspace*{50\p@}%
1148 {\parindent \z@ \raggedright
1149 \ptifont
1150 #1\par
1151 \nobreak
1152 \vskip 40\p@
1153 }}

```

\r@pti Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
 \@makehead@l

```

1154 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
1155 \topnewpage[\@makehead@r{#1}]%
1156 \else
1157 \@makehead@r{#1}%
1158 \@afterheading
1159 \fi}
1160 \def\@makehead@r#1{%
1161 \vspace*{50\p@}%
1162 {\parindent \z@ \raggedleft
1163 \ptifont
1164 #1\par
1165 \nobreak
1166 \vskip 40\p@
1167 }}

```

\c@pti Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
 \@makehead@c

```

1168 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
1169 \topnewpage[\@makehead@c{#1}]%
1170 \else
1171 \@makehead@c{#1}%
1172 \@afterheading
1173 \fi}
1174 \def\@makehead@c#1{%
1175 \vspace*{50\p@}%
1176 {\parindent \z@ \centering
1177 \ptifont
1178 #1\par
1179 \nobreak
1180 \vskip 40\p@
1181 }}%
1182 }

```

\l@pti Par défaut, les titres sont à gauche :

```

\do@ptitc
\df@ptitc 1183 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1184 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf 1185 \let\do@ptilf\l@pti
\do@ptilt 1186 \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilt 1187 \let\do@ptilt\l@pti

```

```
1188 \let\df@ptilt\l@pti
```

5.48 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` 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) `\l`, puis appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\list`, `\itemindent`, `\partopsep`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). Les deux marges sont forcées à `\ptcindent`. `\endptc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

\@centercr
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\parskip 1189 \def\ptc@verse{\let\l=\@centercr
\partopsep 1190 \list{ }\itemsep\z@
\ptcindent 1191 \itemindent \z@
\iftightmtc 1192 \listparindent \itemindent
\ifktightmtc 1193 \partopsep\z@
1194 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1195 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1196 \topsep=lex
1197 \leftmargin\ptcindent
1198 \rightmargin\leftmargin}\item[]}
1199 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

5.49 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.

5.49.1 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 :

```
1200 \def\parttoc{\ifnextchar[{\parttoc@}{\parttoc@d}}
```

`\parttoc@` La macro `\parttoc@` fait le véritable travail. Elle positionne d’abord l’indicateur `\if@parttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier parttoc) :

```
\@tocfile
\Thepart 1201 \def\parttoc@[#1]{%
1202 \global\@parttoc@used@true
1203 \if@longextensions@%
1204 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
1205 \else
1206 \def\@tocfile{P\Thepart}%
1207 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier parttoc et donnons un avertissement s’il n’est pas là :

```
\@tocfile
1208 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1209 \if@mtc@FE
1210 \PackageInfo{minitoc}%
1211 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1212 \@mtc@empty@parttoc@true
1213 \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 :

```
1214 \beforeparttoc
```

`\mtc@markboth` Si `\chapter` est définie, nous mettons simplement le titre de la parttoc dans les marques de page et établissons le style de page :

```
\thispageparttocstyle
\ptctitle 1215 \@ifundefined{chapter}{}{%
1216 \global\let\mtc@markboth\markboth
1217 \global\let\@mkboth\markboth
1218 \thispageparttocstyle
1219 \mtc@markboth{\uppercase{\ptctitle}}{\uppercase{\ptctile}}%
1220 }%
```

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir le
\e@pti position du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
\n@pti
\c@pti 1221 \relax\begin{samepage}%
\l@pti 1222 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
\r@pti 1223 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
\df@pti 1224 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1225 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 1226 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 1227 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
samepage 1228 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1229 \mtc@CkStr{\ptctitle}\if@mtc@FE \let\do@ptitc\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
\parskip le titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
\ptcfont
1230 \raggedright
1231 \parskip=\z@%
1232 \reset@font\ptcfont%
1233 \parindent=\z@%
1234 \nopagebreak[4]%
1235 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
1236 \par\noindent
1237 \nopagebreak[4]%

\ptc@rule Le titre de la parttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
\ptifont filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la parttoc.
\do@ptitc
\mtc@v 1238 \ifx\ptc@rule\relax
\ptctitle 1239 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
\hline 1240 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
1241 \end{tabular}%
1242 \else
1243 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1244 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
1245 \end{tabular}%
1246 \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
1247 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
1248 \leftmargin\ptcindent
1249 \rightmargin\ptcindent
1250 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1251 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la parttoc. La
`\c@tocdepth` profondeur de table des matières est forcée (localement) à `parttocdepth`. Une petite
`\c@parttocdepth` astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter
`\mtc@BBR` une indentation négative.

```
1252     \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1253     \leavevmode\\mtc@BBR
1254     \vskip -.5\baselineskip
```

`\ptc@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la
`\@dottedtocline` macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au
`\@undottedtocline` niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de
`\mtc@hook@beforeinputfile` page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de
`\ptc@setform` mise en page de `\mtcsetformat` sont activés `\ptc@setform`. Puis le fichier parttoc est
`\@tocfile` inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1255 \begingroup
1256     \makeatletter
1257     \@ifundefined{ptc@pgno}%
1258     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1259     \@ifundefined{ptc@pgno}%
1260     {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1261     \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}{}
1262     \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1263     \ptc@setform
1264     \@input{\jobname.\@tocfile}
1265     \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1266     \leavevmode\mtc@strut
1267     \global\@nobreakfalse\endgroup
1268     \end{ptc@verse}%
```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité
`\mtc@zrule` d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterparttoc`.
`samepage`

```
\afterparttoc 1269     \kern-1.\baselineskip%
1270     \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
1271     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1272     \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1273     \afterparttoc\fi%
```

5.49.2 La commande `\partlof`

`\partlof` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlof` (pas
`\partlof@` 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 :

```
1274 \def\partlof{\ifnextchar[{\partlof@}{\partlof@d}}
```

`\partlof@` La macro `\partlof@` fait le véritable travail. Elle positionne d'abord l'indicateur `\if@partlof@used@` `\if@partlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes `\if@longextensions@` longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `partlof`) :

```
\@tocfile
\Thepart 1275 \def\partlof@[#1]{%
1276 \global\@partlof@used@true
1277 \if@longextensions@%
1278 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
1279 \else
1280 \def\@tocfile{G\Thepart}%
1281 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier `partlof` et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\@tocfile
1282 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1283 \if@mtc@FE
1284 \PackageInfo{minitoc}%
1285 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1286 \@mtc@empty@partlof@true
1287 \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 :

```
1288 \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 :

```
\thispagepartlofsty
\plftitle 1289 \@ifundefined{chapter}{}{%
1290 \global\let\mtc@markboth\markboth
1291 \global\let\@mkboth\markboth
1292 \thispagepartlofsty
1293 \mtc@markboth{\uppercase{\plftitle}}{\uppercase{\plftitle}}%
1294 }%
```

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir le
  \e@pti position du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1295 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1296 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
  \r@pti 1297 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
  \df@pti 1298 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1299 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
\plftitle 1300 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
\if@mtc@FE 1301 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
  samepage 1302 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1303 \mtc@CkStr{\plftitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilf\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
  \parskip le titre et la partlof, puis établissons la fonte :
  \plffont
  1304 \raggedright
  1305 \parskip=\z@%
  1306 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
  tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
  \ptifont filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la partlof.
\do@ptilf
  \mtc@v 1307 \parindent=\z@%
\plftitle 1308 \nopagebreak[4]%
  \hline 1309 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1310 \par\noindent
  1311 \ifx\plf@rule\relax
  1312 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1313 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
  1314 \end{tabular}%
  1315 \else
  1316 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1317 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
  1318 \mtc@hstrut\\
  1319 \end{tabular}%
  1320 \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
  1321 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\ *[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1322 \leftmargin\ptcindent
  1323 \rightmargin\ptcindent
  1324 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1325 \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.

```

1326     \begin{ptc@verse}%
1327     \@ifundefined{c@lofdepth}{}{\c@tocdepth=\c@partlofdepth}
1328     \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
1329     \leavevmode\\mtc@BBR
1330     \vskip -.5\baselineskip

```

`\plf@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtcsetformat` sont activés `\plf@setform`. Puis le fichier `partlof` est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```

\mtc@hook@beforeinputfile
\plf@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1331 \begingroup
1332     \makeatletter
1333     \@ifundefined{plf@pgno}%
1334     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1335     \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1336     \plf@setform
1337     \@input{\jobname.\@tocfile}
1338     \vspace{-1ex} \vspace{-0\baselineskip}
1339     \leavevmode\mtc@strut
1340     \global\@nobreakfalse\endgroup
1341     \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
1342     \kern-1.\baselineskip%
1343     \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1344     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1345     \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1346     \afterpartlof\fi}

```

5.49.3 La commande `\partlot`

`\partlot` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlot` (pas `\partlot@` de `partlot` automatique). Tout d'abord, `\partlot` détecte la présence de son argument

optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, `\partlot@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1347 \def\partlot{\ifnextchar[{\partlot@}{\partlot@d}}
```

`\partlot@` La macro `\partlot@` fait le véritable travail. Elle positionne d'abord l'indicateur `\if@partlot@used@` `\if@partlot@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes `\if@longextensions@` longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `partlot`) :

```
\@tocfile
\Thepart 1348 %
1349 \def\partlot@[#1]{%
1350 \global\@partlot@used@true
1351 \if@longextensions@%
1352 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1353 \else
1354 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1355 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier `partlot` et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\@tocfile
1356 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1357 \if@mtc@FE
1358 \PackageInfo{minitoc}%
1359 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1360 \@mtc@empty@partlot@true
1361 \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 :

```
1362 \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 :

```
\thispagepartlotstyle
\plttitle 1363 \ifundefined{chapter}{\}%
1364 \global\let\mtc@markboth\markboth
1365 \global\let\@mkboth\markboth
1366 \thispagepartlotstyle
1367 \mtc@markboth{\uppercase{\plttitle}}{\uppercase{\plttile}}%
1368 }%
```

```

\do@ptilt Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir le
  \e@pti position du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1369 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1370 \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
  \r@pti 1371 \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
  \df@pti 1372 \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1373 \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
\plttitle 1374 \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
\if@mtc@FE 1375 \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
  samepage 1376 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1377 \mtc@CkStr{\plttitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilt\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
  \parskip le titre et la partlot, puis établissons la fonte :
  \pltfont
  1378 \raggedright
  1379 \parskip=\z@%
  1380 \reset@font\pltfont%
  1381 \parindent=\z@%
  1382 \nopagebreak[4]%
  1383 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1384 \par\noindent

\ptc@rule Le titre de la partlot est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
  tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
  \ptifont filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la partlot.
\do@ptilt
  \mtc@v 1385 \ifx\plt@rule\relax
\plttitle 1386 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \hline 1387 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
  1388 \end{tabular}%
  1389 \else
  1390 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1391 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
  1392 \mtc@hstrut\\
  1393 \end{tabular}%
  1394 \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
  1395 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\ *[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1396 \leftmargin\ptcindent
  1397 \rightmargin\ptcindent
  1398 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1399 \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.

```
1400     \begin{ptc@verse}%
1401     \@ifundefined{c@lotdepth}{}{\c@tocdepth=\c@partlotdepth}
1402     \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
1403     \leavevmode\\mtc@BBR
1404     \vskip -.5\baselineskip
```

`\plt@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtcsetformat` sont activés `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@hook@beforeinputfile
\plt@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1405 \begingroup
1406     \makeatletter
1407     \@ifundefined{plt@pgno}%
1408     {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1409     \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1410     \plt@setform
1411     \@input{\jobname.\@tocfile}
1412     \vspace{-1ex} \vspace{-0\baselineskip}
1413     \leavevmode\mtc@strut
1414     \global\@nobreakfalse\endgroup
1415     \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
1416     \kern-1.\baselineskip%
1417     \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1418     \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1419     \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1420     \afterpartlot\fi}
```

5.50 Commandes auxiliaires pour l'impression des part-tocs

`\@dottedtocline` Les commandes auxiliaires suivantes sont utilisées dans l'impression des parttocs. Notez que `\l@xpart` utilise une profondeur énorme pour inhiber l'impression de sa ligne de

```
\l@xpart
\l@pchapter
\l@psection
\pchapter
\psection
```

contenu (sauf si vous trichez). Ces commandes sont similaires à `\l@section`, seuls les arguments ont été altérés :

```
1421 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1422 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1423 \def\l@psection{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1424 \def\pchapter{pchapter}
1425 \def\psection{psection}
```

5.51 Modifier la commande `\part`, suite

```
\sv@part Nous modifions les deux branches de la commande \part : \@part (\part non étoilée)
\mtc@svpart et \@spart (\part*). Nous ajoutons l'incrémentation du compteur ptc dans les deux
\@part branches. Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées xpart dans les fichiers
\addtocontents table des matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous
\sv@spart ajoutons une ligne \partbegin dans le fichier table des matières. Cette commande est
\ptc@spart juste un marqueur et ne fait rien de concret (\relax).
\@spart
\stepcounter 1426 \let\sv@part\mtc@svpart
\partbegin 1427 \def\@part[#1]#2{\sv@part[#{1}]{#2}\relax
\partend 1428 \addcontentsline{lof}{xpart}{#1}%
1429 \addcontentsline{lot}{xpart}{#1}%
1430 \addcontentsline{toc}{xpart}{#1}%
1431 \stepcounter{ptc}}
1432 \let\sv@spart\@spart
1433 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart}
1434 \let\ptc@spart\@spart
1435 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart}
1436 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart}
1437 \let\partend\relax
1438 \let\partbegin\relax
```

5.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

```
\doparttoc La commande \doparttoc fonctionne comme la commande \dominitoc, \dopartlof
\dopartlof comme \dominilof et \dopartlot comme \dominilot.
\dopartlot

\@doparttoc La commande \doparttoc extrait des informations du fichier .toc et crée les fichiers
\PTC@next .ptc(N) (.ptc devient .P sous MS-DOS).
\setcounter
1439 \def\@doparttoc#1{#{%
1440 \makeatletter
1441 \setcounter{ptc}{0}%
1442 \PTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\dopartlof` La commande `\dopartlof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers `.plf`
`\PLF@next` `.plf` $\langle N \rangle$ (`.plf` devient `.G` sous MS-DOS).
`\setcounter`

```
1443 \def\dopartlof#1{%
1444   \makeatletter
1445   \setcounter{ptc}{0}%
1446   \PLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\dopartlot` La commande `\dopartlot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers `.plt`
`\PLT@next` `.plt` $\langle N \rangle$ (`.plt` devient `.U` sous MS-DOS).
`\setcounter`

```
1447 \def\dopartlot#1{%
1448   \makeatletter
1449   \setcounter{ptc}{0}%
1450   \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

```
\dopartlof
\dopartlot
1451 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1452 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1453 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour les titres des parttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée :

```
\df@ptitc
  \e@pti 1454 \def\doparttoc@[#1]{%
  \n@pti 1455 \global\doparttoc@used@true
  \c@pti 1456 \if #1e\let\df@ptitc\e@pti%
  \l@pti 1457 \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
  \r@pti 1458 \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
  1459 \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
  1460 \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
  1461 \fi\fi\fi\fi\fi%
  1462 \@@doparttoc}
```

`\dopartlof@` Nous traitons l'argument optionnel de `\dopartlof` (il devient la position par défaut pour les titres des partlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée :

```
\df@ptilf
  \e@pti 1463 \def\dopartlof@[#1]{%
  \n@pti 1464 \global\dopartlof@used@true
  \c@pti 1465 \if #1e\let\df@ptilf\e@pti%
  \l@pti 1466 \else\if #1n\let\df@ptilf\n@pti%
  \r@pti 1467 \else\if #1c\let\df@ptilf\c@pti%
  1468 \else\if #1l\let\df@ptilf\l@pti%
  1469 \else\if #1r\let\df@ptilf\r@pti%
  1470 \fi\fi\fi\fi\fi%
  1471 \@@dopartlof}
```

`\dopartlot@` Nous traitons l'argument optionnel de `\dopartlot` (il devient la position par défaut pour les titres des partlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée :

```

\df@ptilt
  \e@pti 1472 \def\dopartlot@[#1]{%
  \n@pti 1473 \global\@dopartlot@used@true
  \c@pti 1474 \if #1e\let\df@ptilt\e@pti%
  \l@pti 1475 \else\if #1n\let\df@ptilt\n@pti%
  \r@pti 1476 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti%
  1477 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
  1478 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
  1479 \fi\fi\fi\fi\fi%
  1480 \@@dopartlot}

```

`\@@doparttoc` Ces macros invoquent les `\@dopart...` pour créer le fichier de mini-table, puis ferment le descripteur de fichier.

```

\@@dopartlof
\@@dopartlot
  \tf@mtc 1481 \def\@@doparttoc{\@doparttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
  1482 \def\@@dopartlof{\@dopartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
  1483 \def\@@dopartlot{\@dopartlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

5.52.1 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 1484 \def\PTC@next#1\relax#2\{\%
  1485 \edef\PTC@list{#2}%
  1486 \PTC@loop{#1}}

```

`\PTC@toc` Nous testons si la liste est vide :

```

\PTC@list
\PTC@explist 1487 \def\PTC@toc{%
  1488 \ifx\PTC@list\@empty\else\expandafter\PTC@explist\fi}

```

`\PTC@contentsline` La macro `\PTC@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier table des matières et détecte les mots-clés intéressants. Si `\part` est trouvée, `ptc` est incrémenté et un nouveau fichier parttoc est créé.

```

\tf@mtc
\ptcname 1489 \def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
\MTC@WriteContentsLine 1490 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
  1491 \stepcounter{ptc}%
  1492 \if@longextensions@%
  1493 \PackageInfo{minitoc}%
  1494 {Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%
  1495 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
  1496 \else
  1497 \PackageInfo{minitoc}%

```

```

1498     {Writing\space\jobname.P\theptc@gobble}%
1499     \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
1500     \fi
1501     \immediate\closeout\tf@mtc
1502     \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1503     \fi
1504     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpart\relax
1505     \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 :

```

1506     \if@longextensions@%
1507     \PackageInfo{minitoc}%
1508     {Writing\space\jobname.ptc\theptc}%
1509     \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
1510     \else
1511     \PackageInfo{minitoc}%
1512     {Writing\space\jobname.P\theptc}%
1513     \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
1514     \fi
1515     \immediate\closeout\tf@mtc
1516     \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1517     \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

```

1518     \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

`\MTC@WriteContentsline` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées ; ce code extrait et écrit les informa-
`\chapter` tions pour les chapitres, sections, etc. :

```

\pchapter
\section 1519 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1520 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1521 \fi
\subsubsection 1522 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1523 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1524 \fi
1525 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1526 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1527 \fi
1528 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1529 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1530 \fi
1531 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1532 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1533 \fi
1534 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1535 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%

```

```

1536 \fi
1537 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1538   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1539 \fi
1540 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1541   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1542 \fi

```

`\MTC@WriteContentsline` Et pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starchapter
\starsection 1543 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\starsubsection 1544 %%HO: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
\starsubsubsection 1545 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\starparagraph 1546 \fi
\starsubparagraph 1547 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
1548   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1549 \fi
1550 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1551   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1552 \fi
1553 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1554   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1555 \fi
1556 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1557   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1558 \fi
1559 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1560   \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1561 \fi
1562 }

```

`\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`

```
1563 \def\PTC@explist{\expandafter\PTC@next\PTC@list\}
```

`\PTC@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.

`\PTC@toc`

`\PTC@read`

```

1564 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1565   \ifeof\@inputcheck
1566     \PackageWarning{minitoc}%
1567       {No file #1\MessageBreak PARTTOCS NOT PREPARED}%
1568     \expandafter\PTC@toc
1569   \else
1570     \PackageInfo{minitoc}%
1571       {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
1572     \expandafter\PTC@read\fi}

```

`\PTC@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.toc`.

```
\PTC@line
1573 \def\PTC@read{%
1574   \read\inputcheck to\PTC@line
```

`\PTC@test` Les `.....` garantissent que `\PTC@test` a suffisamment d'arguments :

```
\PTC@line
1575   \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %%H0: . added
1576   }%
```

`\PTC@test` La macro `\PTC@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

```
1577 %%H0/BJ: now patch \PTC@test,
1578 %%H0/BJ: call \PTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PTC@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est `@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons.

`\mtc@string` La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```
\PTC@list
\PTC@toc
\PTC@read
\partend
1579 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%H0: #6 added
1580   \ifx#1\contentsline
1581     \let\mtc@string\string
1582     \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1583     %%H0/DV: 4 instead of 3 parameters
1584     \let\mtc@string\relax
1585   \else\ifx#1@input
1586     \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1587   \else\ifx#1\partend
1588     \immediate\closeout\tf@mtc
1589     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1590   \else\ifx#1\partbegin
1591     \addtocounter{ptc}{-1}%
1592   \fi\fi\fi\fi
1593   \ifeof\inputcheck\expandafter\PTC@toc
1594   \else\expandafter\PTC@read\fi}%
```

5.5.2 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
1595 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1596   \edef\PLF@list{#2}%
1597   \PLF@loop{#1}}
```

```

\PLF@lof Nous testons si la liste est vide :
\PLF@list
\PLF@explist 1598 \def\PLF@lof{%
1599 \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, ptc est incrémenté et un nouveau
\theptc fichier partlof est créé.
\tf@mtc
\plfname 1600 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1601 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
1602 \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 :

1603 \if@longextensions@%
1604 \PackageInfo{minitoc}%
1605 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1606 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1607 \else
1608 \PackageInfo{minitoc}%
1609 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1610 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1611 \fi
1612 \immediate\closeout\tf@mtc
1613 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1614 \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 :
\mtc@toks
\MTC@WriteContentsline 1615 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
1616 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1617 \MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%
1618 \fi
1619 }

\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
1620 \def\PLF@explist{\expandafter\PLF@next\PLF@list\}

\PLF@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéres-
\PLF@lof santes. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
\PLF@read

```

```

1621 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1622   \ifeof\@inputcheck
1623     \PackageWarning{minitoc}%
1624       {No file #1\MessageBreak PARTLOFS NOT PREPARED}%
1625     \expandafter\PLF@lof
1626   \else
1627     \PackageInfo{minitoc}%
1628       {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1629     \expandafter\PLF@read\fi}

```

\PLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof.

\PLF@line

```

1630 \def\PLF@read{%
1631   \read\@inputcheck to\PLF@line

```

\PLF@test Les garantissent que \PLF@test a suffisamment d'arguments :

\PLF@line

```

1632   \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1633   }%

```

\PLF@test La macro \PLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

```

1634 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1635 %%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

\mtc@string la traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons.

\PLF@list La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le

\PLF@lof fichier suivant dans la liste.

\PLF@read

```

\partend 1636 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1637   \ifx#1\contentsline
1638     \let\mtc@string\string
1639     \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1640     \let\mtc@string\relax
1641   \else\ifx#1\@input
1642     \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1643   \else\ifx#1\partend
1644     \immediate\closeout\tf@mtc
1645     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1646   \else\ifx#1\partbegin
1647     \addtocounter{ptc}{-1}%
1648   \fi\fi\fi\fi
1649   \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1650   \else\expandafter\PLF@read\fi}%

```

5.52.3 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 1651 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
1652 \edef\PLT@list{#2}%
1653 \PLT@loop{#1}}
```

`\PLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

```
\PLT@list
\PLT@explist 1654 \def\PLT@lot{%
1655 \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, `ptc` est incrémenté et un nouveau fichier partlot est créé.

```
\part
\theptc
\tf@mtc
\pltname 1656 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\PLT@WriteContentsLine 1657 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
1658 \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 :

```
\pltname
1659 \if@longextensions@
1660 \PackageInfo{minitoc}%
1661 {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1662 \def\pltname{\jobname.plt\theptc}%
1663 \else
1664 \PackageInfo{minitoc}%
1665 {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1666 \def\pltname{\jobname.U\theptc}%
1667 \fi
1668 \immediate\closeout\tf@mtc
1669 \immediate\openout\tf@mtc=\pltname
1670 \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 :

```
\mtc@toks
\MTC@WriteContentsline 1671 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
1672 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1673 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1674 \fi
1675 }
```

`\PLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; *expanse* la liste des entrées et appelle
`\PLT@next` `\PLT@next` pour traiter la première :
`\PLT@list`

```
1676 \def\PLT@explist{\expandafter\PLT@next\PLT@list\}
```

`\PLT@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
`\PLT@lot`
`\PLT@read`

```
1677 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1678   \ifeof\@inputcheck
1679     \PackageWarning{minitoc}%
1680       {No file #1\MessageBreak PARTLOTS NOT PREPARED}%
1681     \expandafter\PLT@lot
1682   \else
1683     \PackageInfo{minitoc}%
1684       {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1685     \expandafter\PLT@read\fi}
```

`\PLT@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lot`.
`\PLT@line`

```
1686 \def\PLT@read{%
1687   \read\@inputcheck to\PLT@line
```

`\PLT@test` Les `.....` garantissent que `\PLT@test` a suffisamment d'arguments :
`\PLT@line`

```
1688   \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1689   }%
```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```
1690 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1691 %%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
`\mtc@string` la traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons.
`\PLT@list` La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le
`\PLT@lot` fichier suivant dans la liste.
`\PLT@read`

```
\partend 1692 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1693   \ifx#1\contentsline
1694     \let\mtc@string\string
1695     \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1696     \let\mtc@string\relax
1697   \else\ifx#1\@input
1698     \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1699   \else\ifx#1\partend
```

```

1700     \immediate\closeout\tf@mtc
1701     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1702 \else\ifx#1\partbegin
1703     \addtocounter{ptc}{-1}%
1704 \fi\fi\fi\fi
1705 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1706 \else\expandafter\PLT@read\fi}%

```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 5.45 page 118) :

```
1707 }%
```

5.53 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
1708 \AtBeginDocument{%
1709 \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
1710     {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1711 \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
1712     {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1713 }

```

5.54 Commandes au niveau section

`\if@mtc@chapter@undef@` Les commandes au niveau section sont définies seulement si `\chapter` n'est pas définie, `\if@mtc@section@def@` donx dans les classes de document du genre article, et seulement si `\section` est définie :

```

1714 \if@mtc@chapter@undef@
1715 \if@mtc@section@def@

```

`\firstsectionis` Nous définissons la commande obsolète `\firstsectionis` (avec son avertissement bénin), le compteur `stc` de `secttocs`, les commandes `\adjuststc`, `\decrementstc` et `\incrementstc`, le compteur de profondeur `sectocdepth` et sa valeur par défaut 2 (pour inclure au moins les sous-sections), le filet horizontal `\stc@rule` (filet avant/après la `secttoc/sectlof/sectlot`), l'indentation (des deux côtés) `\stcindent` pour les `secttocs` (avec leurs valeurs par défaut).

```

1716 \def\firstsectionis#1%
1717   {\PackageWarning{minitoc}%
1718     {*** \string\firstsectionis \space is an obsolete command ***}%
1719     \@firstsectionis@used@true}
1720 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1721 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1722 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1723 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1724 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1725 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1726 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@

```

5.55 Commands de fontes pour les secttocs et co.

```

\stcfont  Nous définissons les commandes de fontes pour les secttocs, sectlofs et sectlots et pour
\stcSSfont leurs titres :
\stcSSSfont
\stcPfont 1727 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % secttoc
\stcSPfont 1728 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries} % (subsections)
\slffont 1729 \let\stcSSSfont\stcfont % (subsubsections)
\sltfont 1730 \let\stcPfont\stcfont % (paragraphs)
\stifont 1731 \let\stcSPfont\stcfont % (subparagraphs)
          1732 \let\slffont\stcfont % sectlof (figures)
          1733 \let\sltfont\stcfont % sectlot (tables)
          1734 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries} % titles

```

5.56 Macros internes pour le positionnement du titre

Voici quelques macros internes pour le positionnement du titre, selon les arguments optionnels des commandes `\dosecttoc` et `\secttoc` (et leurs cousines) :

```

\l@sti  Titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite ou vides (avec un correction verticale pour
\c@sti  les titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\e@sti 1735 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\n@sti 1736 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
          1737 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
          1738 \def\e@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
          1739 \def\n@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\do@stic  Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@stic
\do@stilf 1740 \let\do@stic\l@sti
\df@stilf
\do@stilt
\df@stilt
\l@sti

```

```

1741 \let\df@stilt\l@sti
1742 \let\do@stilt\l@sti
1743 \let\df@stilt\l@sti
1744 \let\do@stilt\l@sti
1745 \let\df@stilt\l@sti

```

5.57 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.

```

1746 \def\stc@verse{\let\@centercr
1747   \list{ }\itemsep\z@
1748     \itemindent \z@
1749     \listparindent \itemindent
1750     \partopsep \z@
1751     \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1752     \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1753     \topsep \z@
1754     \leftmargin\stcindent
1755     \rightmargin\leftmargin}\item[]}
1756 \def\endstc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

5.58 Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot

Ces trois commandes sont très similaires.

5.58.1 La commande \secttoc

`\secttoc` La commande `\secttoc` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `secttoc` (pas de `secttoc` automatique). Son code est similaire à celui de `\minitoc` (mais plus simple). Tout d'abord, `\secttoc` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est omis. Puis, `\secttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```

1757 \def\secttoc{\ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}

```

`\secttoc@` La macro `\secttoc@` effectue le vrai travail. Elle positionne d'abord l'indicateur `\if@secttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est teste si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `secttoc`) :

```

\if@longextensions@
\@tocfile
\thestc

```

```

1758 \def\secttoc#[#1]{%
1759 \global\@secttoc@used@true
1760 \if@longextensions%
1761 \def\@tocfile{stc\thestic}%
1762 \else
1763 \def\@tocfile{S\thestic}%
1764 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `secttoc`, en donnant un avertissement
`\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :
`\@tocfile`

```

1765 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1766 \if@mtc@FE
1767 \PackageInfo{minitoc}%
1768 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1769 \@mtc@empty@secttoc@true
1770 \else

```

`\beforesecttoc` Si le fichier `secttoc` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons au
`\thispagesecttocstyle` préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesecttoc`, bien sûr, et le
dispositif de style de page :

```

1771 \beforesecttoc
1772 \thispagesecttocstyle

```

`\do@stic` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\@n@sti
\@c@sti 1773 % \mtc@markboth{\uppercase{\stctitle}}{\uppercase{\stctitle}}%
\@l@sti 1774 \relax\begin{samepage}%
\@r@sti 1775 \if #1e\let\do@stic\e@sti
\@df@sti 1776 \else\if #1n\let\do@stic\n@sti
\mtc@CkStr 1777 \else\if #1c\let\do@stic\c@sti
\stctitle 1778 \else\if #1l\let\do@stic\l@sti
\if@mtc@FE 1779 \else\if #1r\let\do@stic\r@sti
samepage 1780 \else\if #1d\let\do@stic\df@stic
1781 \fi\fi\fi\fi\fi
1782 \mtc@CkStr{\stctitle}\if@mtc@FE \let\do@stic\e@sti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre
`\parskip` le titre et la `secttoc`, puis nous établissons la fonte :
`\stcfont`

```

1783 \raggedright
1784 \parskip=\z@%
1785 \reset@font\stcfont%
1786 \parindent=\z@%
1787 \nolinebreak[4]%

```

`\stc@rule` Le titre de la secttoc est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
`tabular`
`\stifont` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la secttoc.

```
\do@sttc
  \mtc@v 1788      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\stctitle 1789      \par\noindent
  \hline 1790      \nopagebreak[4]%
              1791      \ifx\stc@rule\relax
              1792      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
              1793      \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\
              1794      \end{tabular}%
              1795      \else
              1796      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
              1797      \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\ \hline
              1798      \end{tabular}%
              1799      \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
              1800      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
              1801      \leftmargin\stcindent
              1802      \rightmargin\stcindent
              1803      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
              1804      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la secttoc. La profon-
`\c@tocdepth` deur de table des matières est forcée (localement) à `secttocdepth`. Une petite astuce est
`\c@secttocdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.

```
\mtc@BBR
              1805      \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
              1806      \leavevmode\\ \mtc@BBR
              1807      \vskip -.5\baselineskip
```

`\stc@pgno` Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la ma-
`\@dottedtocline` cro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Un « *hook* » (point
`\@undottedtocline` d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de
`\mtc@hook@beforeinputfile` `\mtcsetformat` sont activés `\stc@setform`. Puis le fichier `secttoc` est inséré, suivi
`\stc@setform` d'un étai, et l'environnement `stc@verse` est terminé.

```
\@tocfile
\mtc@strut 1808 \begingroup
stc@verse 1809   \makeatletter
              1810   \stc@setform%
              1811   \@ifundefined{stc@pgno}%
              1812   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{ }
              1813   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
              1814   \stc@setform%
```

```

1815 \@input{\jobname.\@tocfile}
1816 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
1817 \leavevmode\mtc@strut
1818 \global\@nobreakfalse\endgroup
1819 \end{stc@verse}%

```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et `\aftersectoc`.

`\mtc@zrule` et `\aftersectoc`

`samepage`

```

\aftersecttoc 1820 \kern-1.\baselineskip%
1821 \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\\%
1822 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1823 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersecttoc\fi}%

```

5.58.2 La commande `\sectlof`

`\sectlof` La commande `\sectlof` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `sectlof` `\sectlof@` (pas de `sectlof` automatique). Son code est similaire à celui de `\minilof` (mais plus simple). Tout d'abord, `\sectlof` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est omis. Puis, `\sectlof@` est appelée avec la position effective comme argument :

```

1824 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\sectlof@}{\sectlof@d}}

```

`\sectlof@` La macro `\sectlof@` effectue le vrai travail. Elle positionne d'abord l'indicateur `\if@sectlof@used@` `\if@sectlof@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est testé si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `sectlof`) :

`\if@longextensions@`

`\@tocfile`

```

\thestc 1825 \def\sectlof@[#1]{%
1826 \global\@sectlof@used@true
1827 \if@longextensions@%
1828 \def\@tocfile{slf\thestc}%
1829 \else
1830 \def\@tocfile{H\thestc}%
1831 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlof`, en donnant un avertissement `\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :

`\@tocfile`

```

1832 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1833 \if@mtc@FE
1834 \PackageInfo{minitoc}%
1835 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1836 \@mtc@empty@sectlof@true
1837 \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 :

```
1838      \thispagesectlofsty
1839 %%      \mtc@markboth{\uppercase{\slftitle}}{\uppercase{\slftitle}}%
1840      \beforesectlof
```

`\do@stilf` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.

`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

`\n@sti`

`\c@sti` 1841 `\relax\begin{samepage}%`

`\l@sti` 1842 `\if #1e\let\do@stilf\e@sti`

`\r@sti` 1843 `\else\if #1n\let\do@stilf\n@sti`

`\df@sti` 1844 `\else\if #1c\let\do@stilf\c@sti`

`\mtc@CkStr` 1845 `\else\if #1l\let\do@stilf\l@sti`

`\slftitle` 1846 `\else\if #1r\let\do@stilf\r@sti`

`\if@mtc@FE` 1847 `\else\if #1d\let\do@stilf\df@stilf`

`samepage` 1848 `\fi\fi\fi\fi\fi\fi`

1849 `\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 titre et la `sectlof`, puis nous établissons la fonte :

```
\parskip
\slffont
1850      \raggedright
1851      \parskip=\z@%
1852      \reset@font\slffont%
1853      \parindent=\z@%
1854      \nopagebreak[4]%
```

`\slf@rule` Le titre de la `sectlof` est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce

`\stifont` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la `sectlof`.

```
\do@stilf
\mtc@v 1855      \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\slftitle 1856      \par\noindent
\hline 1857      \ifx\slf@rule\relax
1858      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1859      \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\
1860      \end{tabular}%
1861      \else
1862      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1863      \mtc@hstrut
1864      \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\ \hline
1865      \end{tabular}%
1866      \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`

```

1867     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
1868     \leftmargin\stcindent
1869     \rightmargin\stcindent
1870     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1871     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la sectlof. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `sectlofdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster le positionnement.

```

\mtc@BBR
1872     \begin{stc@verse}%
1873     \@ifundefined{c@lofdepth}{}{\c@tocdepth=\c@sectlofdepth}
1874     \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
1875     \leavevmode\\\mtc@BBR
1876     \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 `\mtc@hook@beforeinputfile` sont activés `\slf@setform`. Puis le fichier `sectlof` est inséré, suivi d'un étai, et l'environnement `stc@verse` est terminé.

```

\@tocfile
\mtc@strut 1877 \begingroup
stc@verse 1878 \makeatletter
1879 \@ifundefined{slf@pgno}%
1880 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1881 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1882 \slf@setform%
1883 \@input{\jobname.\@tocfile}
1884 \global\@nbreakfalse\endgroup
1885 \end{stc@verse}%
```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et `\aftersectlof`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

\mtc@zrule
samepage
\aftersecttoc 1886 \kern-0.\baselineskip% ABCD
1887 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\\%
1888 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1889 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlof\fi%
```

5.58.3 La commande `\sectlot`

`\sectlot` La commande `\sectlot` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `sectlot` `\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 :

```
1890 \def\sectlot{\ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@[d]}}
```

`\sectlot@` La macro `\sectlot@` effectue le vrai travail. Elle positionne d’abord l’indicateur `\if@sectlot@used@` `\if@sectlot@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est teste si les longs `\if@longextensions@` suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `sectlot`) :

```
\@tocfile
\thestc 1891 \def\sectlot@[#1]{%
1892 \global\@sectlot@used@true
1893 \if@longextensions@%
1894 \def\@tocfile{slt\thestc}%
1895 \else
1896 \def\@tocfile{I\thestc}%
1897 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlot`, en donnant un avertissement `\if@mtc@FE` s’il est absent ou est vide :

```
\@tocfile
1898 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1899 \if@mtc@FE
1900 \PackageInfo{minitoc}%
1901 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1902 \@mtc@empty@sectlot@true
1903 \else
```

`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au `\thispagesectlotstyle` préalable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```
1904 \thispagesectlotstyle
1905 % \mtc@markboth{\uppercase{\slttitle}}{\uppercase{\slttitle}}%
1906 \beforesectlot
```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l’argument de positionnement.

`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

`\n@sti`

```
\c@sti 1907 \relax\begin{samepage}%
```

```
\l@sti 1908 \if #1e\let\do@stilt\e@sti
```

```
\r@sti 1909 \else\if #1n\let\do@stilt\n@sti
```

```
\df@sti 1910 \else\if #1c\let\do@stilt\c@sti
```

`\mtc@CkStr`

`\slttitle`

`\if@mtc@FE`

`samepage`

```

1911     \else\if #1l\let\do@stilt\l@sti
1912     \else\if #1r\let\do@stilt\r@sti
1913     \else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt
1914     \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1915     \mtc@CkStr{\sltttitle}\if@mtc@FE \let\do@stilt\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le titre et la sectlot, puis nous établissons la fonte :

`\parskip`

`\sltfont`

```

1916     \raggedright
1917     \parskip=\z@%
1918     \reset@font\sltfont%
1919     \parindent=\z@%
1920     \nopcodebreak[4]%

```

`\stc@rule` Le titre de la sectlot est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce

`\stifont` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la sectlot.

```

\do@stilt
  \mtc@v 1921     \kern-0.8\baselineskip\nopcodebreak[4]%
\sltttitle 1922     \par\noindent
  \hline 1923     \ifx\slt@rule\relax
1924         \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1925         \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\
1926         \end{tabular}%
1927     \else
1928     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1929     \mtc@hstrut
1930     \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\
1931     \end{tabular}%
1932     \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
1933     \nopcodebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\
1934     \leftmargin\stcindent
1935     \rightmargin\stcindent
1936     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1937     \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

`\c@tocdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.

`\c@sectlotdepth`

`\mtc@BBR`

```

1938     \begin{stc@verse}%
1939     \@ifundefined{c@lotdepth}{}{\c@tocdepth=\c@sectlotdepth}
1940     \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi

```

```

1941 \leavevmode\\\mtc@BBR
1942 \vskip -.5\baselineskip

```

```

\slt@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la ma-
\@dottedtocline cro \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point
\@undottedtocline d’attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de
\mtc@hook@beforeinputfile \mtcsetformat sont activés \slt@setform. Puis le fichier sectlot est inséré, suivi d’un
\slt@setform étai, et l’environnement stc@verse est terminé.
\@tocfile
\mtc@strut 1943 \beginngroup
stc@verse 1944 \makeatletter
1945 \@ifundefined{slt@pgno}%
1946 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1947 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
1948 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1949 \slt@setform%
1950 \@input{\jobname.\@tocfile}
1951 \global\@nobeakfalse\endgroup
1952 \end{stc@verse}%

```

```

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d’une coupure de page
\mtc@zrule et \aftersectlot.
samepage
\aftersectlot 1953 \kern-0.\baselineskip% ABCD
1954 \nopagebreak[4]\slt@rule\null\leavevmode\\\%
1955 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1956 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlot\fi}%

```

5.59 Commandes internes auxiliaires, niveau section

```

\l@xsect Nous définissons quelques commandes auxiliaires, utilisées pour les mini-tables et
\@dottedtocline comme délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et
\l@schapter liste des tableaux). La profondeur de xsect est énorme pour inhiber l’impression de ses
\xsect lignes de contenu (sauf si vous trichez).
\schapter
1957 \def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1958 \def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1959 \def\xsect{xsect}
1960 \def\schapter{schapter}

```

5.60 Modifier la commande `\section` (suite)

`\@sect` Nous modifions les deux branches de la commande `\section` : `\@sect` pour la version non étoilée et `\@ssect` Pour la version étoilée. Tout d'abord, pour la version non étoilée (`\@sect`), nous ajoutons une ligne de contenu `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux. Le test `\ifnum #2=1` restreint l'action aux macros de niveau section (parce que `\@sect` est aussi utilisée par `\subsection` et en dessous, qui n'ont pas de mini-tables).

```
1961 \let\sv@sect\@sect
1962 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
1963 \ifnum #2=1
1964   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
1965   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
1966 \fi
1967 \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 `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.

```
\starsection
\addcontentsline
1968 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{
1969 \expandafter
1970 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
1971   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
1972   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
1973 \fi
1974 \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
1975   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
1976   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
1977 \fi
```

`\@svsec` Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :

```
\refstepcounter
  \@tempskipa
  \@hangfrom
\addcontentsline
  \numberline
  \@svsechd
  \@xsect
1978 \ifnum #2>\c@secnumdepth
1979   \let\@svsec\@empty
1980 \else
1981   \refstepcounter{#1}%
1982   \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
1983 \fi
1984 \@tempskipa #5\relax
1985 \ifdim \@tempskipa>\z@
1986   \begingroup #6\relax
1987     \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
1988     {\interlinepenalty \@M #8\par}%
1989   \endgroup
1990   \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
1991   {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth
1992     \else
1993     \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
1994   \fi
```

```

1995             #7}%
1996 \else
1997   \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
1998   \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
1999   {#7}\addcontentsline
2000   {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth
2001             \else
2002             \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
2003             \fi
2004   #7}}%
2005 \fi
2006 \@xsect{#5}}

```

\@ssect Puis nous modifions la branche étoilée (\@ssect). Nous définissons aussi les commandes de délimitation \sectbegin et \sectend.

```

\sectbegin
\sectend
\stc@ssect 2007 \let\stc@ssect\@ssect
\addtocontents 2008 \def\@ssect{\addtocontents{toc}{\protect\sectend}\stc@ssect}
2009 \def\@ssect{\addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}\stc@ssect}
2010 \let\sectend\relax
2011 \let\sectbegin\relax

```

5.61 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

```

2012 \def\@dosecttoc#1{ {%
2013   \makeatletter
2014   \setcounter{stc}{0}
2015   \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

```

2016 \def\@dosectlof#1{ {%
2017   \makeatletter
2018   \setcounter{stc}{0}
2019   \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`

```
2020 \def\dosectlot#1{%
2021   \makeatletter
2022   \setcounter{stc}{0}
2023   \SLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{stc}{0}}
```

`\dosecttoc` Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument optionnel :
`\dosectlof`
`\dosectlot`

```
2024 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2025 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2026 \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 :

```
\df@sttic
  \e@sti 2027 \def\dosecttoc@[#1]{%
  \n@sti 2028 \global\@dosecttoc@used@true
  \c@sti 2029 \if #1e\let\df@sttic\e@sti%
  \l@sti 2030 \else\if #1n\let\df@sttic\n@sti%
  \r@sti 2031 \else\if #1c\let\df@sttic\c@sti%
  2032 \else\if #1l\let\df@sttic\l@sti%
  2033 \else\if #1r\let\df@sttic\r@sti%
  2034 \fi\fi\fi\fi\fi%
  2035 \@@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 :

```
\df@stilf
  \e@sti 2036 \def\dosectlof@[#1]{%
  \n@sti 2037 \global\@dosectlof@used@true
  \c@sti 2038 \if #1e\let\df@stilf\e@sti%
  \l@sti 2039 \else\if #1n\let\df@stilf\n@sti%
  \r@sti 2040 \else\if #1c\let\df@stilf\c@sti%
  2041 \else\if #1l\let\df@stilf\l@sti%
  2042 \else\if #1r\let\df@stilf\r@sti%
  2043 \fi\fi\fi\fi\fi%
  2044 \@@dosectlof}
```

`\dosectlot@` Nous traitons l'argument optionnel de `\dosectlot` (il devient la position par défaut pour les titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée :

```
\df@stilt
  \e@sti 2045 \def\dosectlot@[#1]{%
  \n@sti 2046 \global\@dosectlot@used@true
  \c@sti 2047 \if #1e\let\df@stilt\e@sti%
  \l@sti 2048 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
  \r@sti
```

```

2049 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
2050 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
2051 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
2052 \fi\fi\fi\fi\fi%
2053 \@@dosectlot}

```

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \@dosect... pour créer le fichier mini-table, puis
 \@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.

```

\@@dosectlot
  \tf@mtc 2054 \def\@@dosecttoc{\@dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          2055 \def\@@dosectlof{\@dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
          2056 \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 2057 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
          2058 \edef\STC@list{#2}%
          2059 \STC@loop{#1}}

```

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :

```

\STC@list
\STC@explist 2060 \def\STC@toc{%
          2061 \ifx\STC@list@empty\else\expandafter\STC@explist\fi}

```

\STC@contentsline La macro \STC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières.

\section Si \section est trouvée, stc est incrémenté et un nouveau fichier secttoc est créé.

```

\thestc
\tf@mtc 2062 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{\% %%HO: #4 added
\stcname 2063 \gdef\thestc{\arabic{stc}}\% %%HO: space removed
\MTC@WriteContentsLine 2064 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
          2065 \stepcounter{stc}%
          2066 %% \def\thestc{\arabic{stc}} %% HO: removed

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
 \stcname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2067 \if@longextensions@%
2068 \PackageInfo{minitoc}%
2069 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2070 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2071 \else
2072 \PackageInfo{minitoc}%
2073 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2074 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2075 \fi
2076 \immediate\closeout\tf@mtc
2077 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2078 \fi

```

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2079 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\coffee 2080 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
\subsection 2081 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
\subsubsection 2082 \fi
\paragraph 2083 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
\subparagraph 2084 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
2085 \fi
2086 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
2087 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2088 \fi
2089 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
2090 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2091 \fi
2092 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
2093 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2094 \fi

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :
\stepcounter
\thestic 2095 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
\arabic 2096 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2097 \gdef\thestic{\arabic{stc}}
\stcname 2098 \if@longextensions@%
\closeout 2099 \PackageInfo{minitoc}%
\openout 2100 {Writing\space\jobname.stc\thestic}%
2101 \def\stcname{\jobname.stc\thestic}%
2102 \else
2103 \PackageInfo{minitoc}%
2104 {Writing\space\jobname.S\thestic}%
2105 \def\stcname{\jobname.S\thestic}%
2106 \fi
2107 \immediate\closeout\tf@mtc
2108 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2109 \fi

\MTC@WriteContentsline Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :
\starsubsection
\starsubsubsection 2110 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
\starparagraph 2111 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 2112 \fi
2113 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2114 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2115 \fi
2116 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2117 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2118 \fi
2119 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2120 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2121 \fi
2122 }

```

`\STC@explist` Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières ; nous expandons la liste des entrées et appelons `\STC@next` pour traiter la première.
`\STC@next`
`\STC@list`

```
2123 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}
```

`\STC@loop` Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées
`\STC@toc` « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
`\STC@read`

```
2124 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2125 \ifeof\@inputcheck
2126 \PackageWarning{minitoc}%
2127 {No file #1\MessageBreak SECTTOCS NOT PREPARED}%
2128 \expandafter\STC@toc
2129 \else
2130 \PackageInfo{minitoc}%
2131 {PREPARING SECTTOCS FROM #1}%
2132 \expandafter\STC@read\fi}
```

`\STC@read` Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.

`\STC@line`

```
2133 \def\STC@read{%
2134 \read\@inputcheck to\STC@line
```

`\STC@test` Les garantissent que `\STC@test` a suffisamment d'arguments :

`\STC@line`

```
2135 \expandafter\STC@test\STC@line. . . . .\STC% %%H0: . added
2136 }%
```

`\STC@test` La macro `\STC@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des
`\STC@contentsline` matières, essentiellement pour délimiter les sections :

`\mtc@string`

```
\STC@list 2137 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc 2138 \ifx#1\contentsline
\STC@read 2139 \let\mtc@string\string
\sectend 2140 \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2141 \let\mtc@string\relax
2142 \else\ifx#1\@input
2143 \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2144 \else\ifx#1\sectend
2145 \immediate\closeout\tf@mtc
2146 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2147 \else\ifx#1\sectbegin
2148 \addtocounter{stc}{-1}%
2149 \fi\fi\fi\fi
2150 \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2151 \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 2152 \def\SLF@next#1\relax#2\{\%
2153 \edef\SLF@list{#2}%
2154 \SLF@loop{#1}}

\SLF@lof Nous testons si la liste est vide :
\SLF@list
\SLF@explist 2155 \def\SLF@lof{%
2156 \ifx\SLF@list\@empty\else\expandafter\SLF@explist\fi}

\SLF@contentsline La macro \SLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures. Si
\section \section est trouvée, stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlof est créé.
\thestc
\tf@mtc 2157 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\slfname 2158 \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%HO: space removed
\MTC@WriteContentsLine 2159 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2160 \stepcounter{stc}%
2161 %% \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%HO: 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 :

2162 \if@longextensions@%
2163 \PackageInfo{minitoc}%
2164 {Writing\space\jobname.slf\thestc}%
2165 \def\slfname{\jobname.slf\thestc}%
2166 \else
2167 \PackageInfo{minitoc}%
2168 {Writing\space\jobname.H\thestc}%
2169 \def\slfname{\jobname.H\thestc}%
2170 \fi
2171 \immediate\closeout\tf@mtc
2172 \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2173 \fi

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\MTC@WriteContentsline
\figure 2174 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
2175 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2176 \MTC@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
2177 \fi
2178 }

\SLF@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expansons la liste
\SLF@next des entrées et appelons \SLF@next pour traiter la première.
\SLF@list
2179 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

\SLF@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées
 \SLF@lof « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

```
\SLF@read
2180 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2181 \ifeof\@inputcheck
2182 \PackageWarning{minitoc}%
2183 {No file #1\MessageBreak SECTLOFS NOT PREPARED}%
2184 \expandafter\SLF@lof
2185 \else
2186 \PackageInfo{minitoc}%
2187 {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2188 \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 2189 \def\SLF@read{%
2190 \read\@inputcheck to\SLF@line
2191 \expandafter\SLF@test\SLF@line....\SLF% %%H0: . added
2192 }%
```

\SLF@test La macro \SLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des
 \SLF@contentsline figures, essentiellement pour délimiter les sections :

```
\mtc@string
\SLF@list 2193 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%H0: #6 added
\SLF@lof 2194 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2195 \let\mtc@string\string
\ssectend 2196 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\ssectbegin 2197 \let\mtc@string\relax
2198 \else\ifx#1\input
2199 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2200 \else\ifx#1\ssectend
2201 \immediate\closeout\tf@mtc
2202 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2203 \else\ifx#1\ssectbegin
2204 \addtocounter{stc}{-1}%
2205 \fi\fi\fi\fi
2206 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2207 \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 2208 \def\SLT@next#1\relax#2\{\%
2209 \edef\SLT@list{#2}%
2210 \SLT@loop{#1}}
```

\SLT@lot Nous testons si la liste est vide :

```
\SLT@list
\SLT@explist
```

```

2211 \def\SLT@lot{%
2212   \ifx\SLT@list\@empty\else\expandafter\SLT@explist\fi}

```

`\SLT@contentsline` La macro `\SLT@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux.

`\section` Si `\section` est trouvée, `stc` est incrémenté et un nouveau fichier `sectlot` est créé.

`\thestc`

`\tf@mtc` 2213 `\def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added`

`\sltname` 2214 `\gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%HO: space removed`

`\MTC@WriteContentsLine` 2215 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect`

2216 `\stepcounter{stc}%`

2217 `%% \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%HO: 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 :

```

2218   \if@longextensions@
2219     \PackageInfo{minitoc}%
2220       {Writing\space\jobname.slt\thestc}%
2221     \def\sltname{\jobname.slt\thestc}%
2222   \else
2223     \PackageInfo{minitoc}%
2224       {Writing\space\jobname.V\thestc}%
2225     \def\sltname{\jobname.V\thestc}%
2226   \fi
2227   \immediate\closeout\tf@mtc
2228   \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2229   \fi

```

`\mtc@toks` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

`\MTC@WriteContentsline`

`\table` 2230 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%`

2231 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table`

2232 `\MTC@WriteContentsline{#1}{slt}{#3}{#4}%`

2233 `\fi`

2234 }

`\SLT@explist` Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expansons la liste

`\SLT@next` des entrées et appelons `\SLT@next` pour traiter la première.

`\SLT@list`

```

2235 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

```

`\SLT@loop` Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées

`\SLT@lot` « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

`\SLT@read`

```

2236 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2237   \ifeof\@inputcheck

```

```

2238 \PackageWarning{minitoc}%
2239     {No file #1\MessageBreak SECTLOTS NOT PREPARED}%
2240 \expandafter\SLT@lot
2241 \else
2242 \PackageInfo{minitoc}%
2243     {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2244 \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 2245 \def\SLT@read{%
2246 \read\@inputcheck to\SLT@line
2247 \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . .\SLT@% %%HO: . added
2248 }%

```

```

\SLT@test La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des
\SLT@contentsline tableaux, essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLT@list 2249 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%HO: #6 added
\SLT@lot 2250 \ifx#1\contentsline
\SLT@read 2251 \let\mtc@string\string
\sectend 2252 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%HO: #4 added
\sectbegin 2253 \let\mtc@string\relax
2254 \else\ifx#1\@input
2255 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
2256 \else\ifx#1\sectend
2257 \immediate\closeout\tf@mtc
2258 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2259 \else\ifx#1\sectbegin
2260 \addtocounter{stc}{-1}%
2261 \fi\fi\fi\fi
2262 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
2263 \else\expandafter\SLT@read\fi}%

```

5.62 Fin des commandes du niveau section

Nous terminons la branche *sinon* du test `\@ifundefined{section}`, la branche *vraie* du test `\@ifundefined{chapter}` et ajoutons une branche *sinon* vide au test `\@ifundefined{chapter}` :

```

2264 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2265 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

5.63 Commandes \l@... nécessaires

\l@listof Quelques commandes \l@... (analogues à \l@section ou \l@paragraph) sont re-

\l@startpart quises pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour

\l@starchapter les commandes de sectionnement étoilées :

\l@starsection

\l@starsubsection 2266 \@ifundefined{section}{}{\let\l@listof\l@section}

\l@starsubsubsection 2267 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@listof\l@chapter}

\l@starparagraph 2268 \@ifundefined{part}{}{\let\l@startpart\l@part}

\l@starsubparagraph 2269 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}

2270 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}

2271 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}

2272 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}

2273 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}

2274 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

5.64 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

\noptcrule

\nomtcrule

\nostcrule

\ptcrule Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux

\mtcrule dans les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition

\stcrule indirecte du filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de

\noplfrule 0.4pt.

\nomlfrule

\noslfrule 2275 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}

\plfrule 2276 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}

\mlfrule 2277 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}

\slfrule 2278 \def\ptcrule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}

\nopltrule 2279 \def\mtcrule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}

\nomltrule 2280 \def\stcrule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}

\nosltrule 2281 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

\pltrule 2282 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

\mltrule 2283 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

\sltrule

2284 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}

2285 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}

2286 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}

2287 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}

2288 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}

2289 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}

2290 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2291 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2292 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2293 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}

2294 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}

2295 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}

2296 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}

```

2297 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2298 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2299 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2300 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2301 \def\slt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

```

5.65 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.

5.65.1 Mots-clés pour les commandes `\mtcset...`

`\@namedef` Nous définissons quelques mots-clés communs pour les commandes `\mtcset...`. Un mot-clé est créé via le mécanisme `\@namedef – \@nameuse` de la manière suivante :

```
\@namedef{mtc@famille@nom}{abréviation}
```

où *famille* est le nom d’un groupe de mots-clés concernant une ou plusieurs macros `\mtcset...`, *nom* est le mot-clé que l’utilisateur donne comme argument à la macro `\mtcset...`, et *abréviation* est une chaîne utilisée pour construire le nom de la macro effectivement utilisée. Comme certaines macros `\mtcset...` ont plusieurs paramètres mots-clés, cette méthode peut réduire le nombre de macros au niveau de l’utilisateur, au prix de quelques familles de mots-clés.

`\@namedef` Nous définissons une famille (`typetable`) de mots-clés pour les types de mini-tables :

```

2302 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2303 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plf}
2304 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plt}
2305 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2306 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2307 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2308 \@namedef{mtc@typetable@sectoc}{stc}\def\mtc@typetable@sectoc{stc}
2309 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2310 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}

```

`\@namedef` Puis une autre famille (`typetitle`) pour les titres des mini-tables :

```

2311 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2312 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2313 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2314 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}

```

⁷Le concept général des commandes `\mtcset...` a été proposé par Benjamin BAYART.

```

2315 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2316 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2317 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2318 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2319 \@namedef{mtc@typetitle@sectlot}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlot{sti}

```

\@namedef Nous définissons une famille (YN) de mots-clés pour reconnaître les mots-clés « off » et « on », avec leurs nombreux synonymes⁸ et signifiant faux ou vrai :

```

2320 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2321 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2322 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2323 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
2324 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2325 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2326 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2327 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2328 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2329 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2330 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2331 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2332 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2333 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2334 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2335 \@namedef{mtc@YN@on}{}\def\mtc@YN@on{}
2336 \@namedef{mtc@YN@ON}{}\def\mtc@YN@ON{}
2337 \@namedef{mtc@YN@yes}{}\def\mtc@YN@yes{}
2338 \@namedef{mtc@YN@YES}{}\def\mtc@YN@YES{}
2339 \@namedef{mtc@YN@y}{}\def\mtc@YN@y{}
2340 \@namedef{mtc@YN@Y}{}\def\mtc@YN@Y{}
2341 \@namedef{mtc@YN@true}{}\def\mtc@YN@true{}
2342 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{}\def\mtc@YN@TRUE{}
2343 \@namedef{mtc@YN@t}{}\def\mtc@YN@t{}
2344 \@namedef{mtc@YN@T}{}\def\mtc@YN@T{}
2345 \@namedef{mtc@YN@vrai}{}\def\mtc@YN@vrai{}
2346 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{}\def\mtc@YN@VRAI{}
2347 \@namedef{mtc@YN@v}{}\def\mtc@YN@v{}
2348 \@namedef{mtc@YN@V}{}\def\mtc@YN@TRUEV
2349 \@namedef{mtc@YN@OUI}{}\def\mtc@YN@OUI{}
2350 \@namedef{mtc@YN@oui}{}\def\mtc@YN@oui{}
2351 \@namedef{mtc@YN@0}{}\def\mtc@YN@0{}
2352 \@namedef{mtc@YN@o}{}\def\mtc@YN@o{}
2353 \@namedef{mtc@YN@1}{}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{}

```

⁸Ce cas (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.

5.65.2 La commande `\mtcsetfont`

`\@namedef` Nous définissons les mots-clés pour les niveaux de sectionnement (notez que `part` n'est pas membre de cette famille (`sectlevel`), car aucune ligne de contenu pour une partie ne peut apparaître dans une mini-table, la partie étant le plus haut niveau de sectionnement) ; « * » représente « tout niveau », et est utilisée pour établir la fonte globale par défaut pour un genre donné de mini-table.

```
2354 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2355 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2356 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2357 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2358 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2359 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2360 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{*}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
```

`\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 [28].

`\if@mtc@setfont@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2361 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2362 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives. Nous traitons le premier argument qui est un mot-clé de la famille `typetable`. Le `\if@mtc@setfont@` résultat est rangé dans `\mtc@mta@abbrev`. Exemple : si `#1` est `minitoc`, nous obtenons `mtc`.

```
2363 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2364 \@mtc@setfont@true
2365 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2366   \@mtc@setfont@false
2367   \def\mtc@mta@abbrev{X}
2368   \PackageError{minitoc}%
2369     {*** \string\mtcsetfont \space has a wrong first argument (#1).
2370     \MessageBreak
2371     It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)}%
2372   {Correct the source code.\MessageBreak
```

```

2373     Type <return> and rerun LaTeX}
2374 \else
2375   \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2376 \fi

```

`\mtc@level@abbrev` Le deuxième argument, un mot-clé de la famille `sectlevel`, est traité de ma même manière et le résultat est rangé dans `\mtc@level@abbrev`. Exemple : si #2 est subsection, nous obtenons SS.

```

2377 \def\mtc@level@abbrev{X}
2378 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2379   \@mtc@setfont@false
2380   \def\mtc@level@abbrev{X}
2381   \PackageError{minitoc}%
2382     {*** \string\mtcsetfont \space has a wrong second argument (#2).
2383     \MessageBreak
2384     It should be a sectioning level (part...subparagraph) or * }%
2385     {Correct the source code.\MessageBreak
2386     Type <return> and rerun LaTeX}
2387 \else
2388   \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2389 \fi

```

`\mtc@tmp@name` Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :

```

\mtc@mta@abbrev
\mtc@level@abbrev 2390 \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 noms 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 :

```

2391 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\minitoc
2392   \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\part\@mtc@setfont@false\fi
2393   \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\chapter\@mtc@setfont@false\fi
2394 \fi
2395 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\minilof
2396   \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\part\@mtc@setfont@false\fi
2397   \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\chapter\@mtc@setfont@false\fi
2398 \fi
2399 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\minilot
2400   \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\part\@mtc@setfont@false\fi
2401   \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\chapter\@mtc@setfont@false\fi
2402 \fi
2403 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\secttop
2404   \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\part\@mtc@setfont@false\fi

```

```

2405 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\chapter\@mtc@setfont@false\fi
2406 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\section\@mtc@setfont@false\fi
2407 \fi
2408 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\sectlof
2409 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\part\@mtc@setfont@false\fi
2410 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\chapter\@mtc@setfont@false\fi
2411 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\section\@mtc@setfont@false\fi
2412 \fi
2413 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\sectlot
2414 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\part\@mtc@setfont@false\fi
2415 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\chapter\@mtc@setfont@false\fi
2416 \expandafter\ifx\csname #2\endcsname\section\@mtc@setfont@false\fi
2417 \fi

```

`\if@mtc@setfont@` Si la combinaison est légale, nous l'appliquons, c'est-à-dire que nous redéfinissons la
`\mtc@tmp@name` signification de la macro construite comme étant la séquence de commandes donnée
`\mtc@mta@abbrev` en troisième argument de `\mtcsetfont` et nous notons cet événement dans le fichier
`\mtc@level@abbrev` `.log` (nous rangeons le troisième argument dans un registre *token* pour pouvoir l'écrire
`\mtc@toks` *verbatim*).

Si la combinaison n'est pas légale, un message d'erreur est affiché.

```

2418 \if@mtc@setfont@
2419 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2420 \mtc@toks{#3}
2421 \PackageInfo{minitoc}%
2422 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro
2423 \mtc@tmp@name \space as "\the\mtc@toks"}
2424 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2425 \else
2426 \PackageError{minitoc}%
2427 {\string\mtcsetfont\space has incompatible\MessageBreak
2428 first (#1) and second (#2) arguments}{}
2429 \fi
2430 }

```

5.65.3 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 [28]. 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 :

```
2431 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsetttitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsetttitlefont`, qui a deux arguments :

```
2432 \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` :

```
\@nameuse
```

```
2433 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2434 \@mtc@setttitlefont@true
2435 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2436   \@mtc@setttitlefont@false
2437   \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2438   \PackageError{minitoc}%
2439     {*** \string\mtcsetttitlefont \space has a wrong first argument (#1).
2440     \MessageBreak
2441     It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)}%
2442     {Correct the source code.\MessageBreak
2443     Type <return> and rerun LaTeX}
2444 \else
2445   \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2446 \fi
```

`\if@mtc@setttitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :

```
\mtc@tmptf@name
```

```
\mtc@mtatf@abbrev 2447 \if@mtc@setttitlefont@
\mtc@toks          2448   \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2449   \mtc@toks{#2}
2450   \PackageInfo{minitoc}%
2451     {\string\mtcsetttitlefont\space redefines the macro
2452     \mtc@tmptf@name \space as "\the\mtc@toks"}
2453   \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2454 \else
2455   \PackageError{minitoc}%
2456     {Illegal type of table (#1)}%
2457     {Correct the source code.\MessageBreak
2458     Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2459 \fi
2460 }
```

5.65.4 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 :

```
2461 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2462 \newcommand{\mtcsettitle}[2]{%
```

`\mtc@mtati@abbrev` Nous traitons le premier argument, qui est un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat est rangé dans `\mtc@mtati@abbrev` :

```
\if@mtc@settitle@
  \@nameuse
2463 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2464 \@mtc@settitle@true
2465 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2466   \@mtc@settitle@false
2467   \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2468   \PackageError{minitoc}%
2469     {*** \string\mtcsettitle \space has a wrong first argument (#1).
2470     \MessageBreak
2471     It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)}%
2472     {Correct the source code.\MessageBreak
2473     Type <return> and rerun LaTeX}
2474 \else
2475   \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2476 \fi
```

`\if@mtc@settitle@` Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l'appliquons :

```
\mtc@tmpti@name
\mtc@mtati@abbrev 2477 \if@mtc@settitle@
  \mtc@toks 2478   \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
2479   \mtc@toks{#2}
2480   \PackageInfo{minitoc}%
2481     {\string\mtcsettitle\space redefines the macro
2482     \mtc@tmpti@name \space as "\the\mtc@toks"}
2483   \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2484 \else
2485   \PackageError{minitoc}%
2486     {Illegal type of table (#1)}%
```

```

2487      {Correct the source code.\MessageBreak
2488      Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2489 \fi
2490 }

```

5.65.5 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 :

```

2491 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2492 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2493 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%
2494 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2495 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2496 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2497 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2498 %% \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 :

```

2499 \AtBeginDocument{%

```

```

  \@pnumwidth  Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@pnumwidth pour chaque type de
\ptcpnumwidth mini-tables :
\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2500 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2501 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2502 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2503 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2504 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2505 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2506 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
                2507 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
                2508 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

```

\@tocrmarg Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@tocrmarg pour chaque type de
\ptctocrmarg mini-tables :
\mtclocrmarg
\stclotrarg 2509 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plftocrmarg 2510 \@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mlflocrmarg 2511 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\slflotrarg 2512 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plttocrmarg 2513 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mltlocrmarg 2514 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\sltlotrarg 2515 \@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2516 \@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2517 \@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}%

```

```

\@dotsep Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@dotsep pour chaque type de
\ptcdotsep mini-tables :
\mtcdotsep
\stcdotsep 2518 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%
\plfdotsep 2519 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%
\mlfdotsep 2520 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%
\slfdotsep 2521 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%
\pltdotsep 2522 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%
\mltdotsep 2523 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%
\sltdotsep 2524 \@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}%
2525 \@ifundefined{mltdotsep}{\let\mltdotsep\@dotsep}{}%
2526 \@ifundefined{sltdotsep}{\let\sltdotsep\@dotsep}{}%

```

Et nous terminons le bloc `\AtBeginDocument` :

```
2527 }
```

`\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 :

```

2528 \def\ptc@setform{%
2529 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax
2530 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax
2531 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax
2532 }

```

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2533 \def\mtc@setform{%
2534 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2535 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2536 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2537 }

```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de `stc@verse` mise en page :

```

2538 \def\stc@setform{%
2539 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2540 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2541 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2542 }

```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de `ptc@verse` mise en page :

```

2543 \def\plf@setform{%
2544 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2545 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2546 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2547 }

```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de `mtc@verse` mise en page :

```

2548 \def\mlf@setform{%
2549 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2550 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2551 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2552 }

```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de `stc@verse` mise en page :

```

2553 \def\slf@setform{%
2554 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2555 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2556 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2557 }

```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de `ptc@verse` mise en page :

```

2558 \def\plt@setform{%
2559 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax

```

```

2560 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
2561 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2562 }

```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2563 \def\mlt@setform{%
2564 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2565 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2566 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2567 }

```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2568 \def\slt@setform{%
2569 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2570 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2571 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2572 }

```

`\if@mtc@setformat@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetformat`, qui a la syntaxe suivante :

```

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

```

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `typetable`, *nom-paramètre* est un mot-clé de la famille `formatparam` et *valeur*, la valeur de ce paramètre pour le genre de mini-table donné.

```

2573 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2574 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%

```

`\mtc@mtf@abbrev` Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans `\mtc@mtf@abbrev` :

`\mtc@fparam@abbrev`

```

2575 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2576 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2577 \@mtc@setformat@true
2578 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2579 \@mtc@setformat@false
2580 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2581 \PackageError{minitoc}%
2582   {*** \string\mtcsetformat \space has a wrong first argument (#1).
2583   \MessageBreak
2584   It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)}%
2585   {Correct the source code.\MessageBreak
2586   Type <return> and rerun LaTeX}
2587 \else
2588 \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2589 \fi

```

`\mtc@fparam@abbrev` Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans `\mtc@fparam@abbrev` :
`\@nameuse`

```
2590 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2591 \@mtc@setformat@false
2592 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2593 \PackageError{minitoc}%
2594   {*** \string\mtcsetformat \space has a wrong second argument (#2).
2595   \MessageBreak
2596   It should be a formatting param
2597   (pagenumwidth, tocrightmargin, dotinterval)}%
2598   {Correct the source code.\MessageBreak
2599   Type <return> and rerun LaTeX}
2600 \else
2601 \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2602 \fi
```

`\if@mtc@setformat@` Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme
`\mtc@tmpfm@name` valeur :
`\mtc@mtf@abbrev`

```
\mtc@fparam@abbrev 2603 \if@mtc@setformat@
2604 \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2605 \PackageInfo{minitoc}%
2606   {\string\mtcsetformat\space redefines
2607   the macro \mtc@tmpfm@name \space as \string#3}
2608 \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
2609 \else
2610 \PackageError{minitoc}%
2611   {\string\mtcsetformat\space has incompatible
2612   \MessageBreak
2613   first (#1) and second (#2) arguments}{}
2614 \fi
2615 }
```

5.65.6 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@`

```
2616 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
2617 \newif\if@mtc@spn@ok@
```

`\mtcsetpagenumber` Puis la macro `\mtcsetpagenumbers`, avec deux arguments :

```
2618 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
```

`\mtc@mttpr@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`, et rangeons le résultat dans `\mtc@mttpr@abbrev` :

```
2619 \def\mtc@mttpr@abbrev{X}
2620 \@mtc@setpagenumbers@true
2621 \def\mtc@pns@abbrev{}
2622 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2623   \@mtc@setpagenumbers@false
2624   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2625   \def\mtc@mttpr@abbrev{X}
2626   \PackageError{minitoc}%
2627     {*** \string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first argument (#1).}%
2628     {It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)\MessageBreak
2629     Correct the source code, type <return> and rerun LaTeX}
2630 \else
2631   \edef\mtc@mttpr@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2632 \fi
```

`\if@mtc@spn@ok@` Puis le second argument, un mot-clé de la famille `YN`, et nous rangeons le résultat dans `\mtc@pns@abbrev` `\mtc@pns@abbrev`. Le nom de la macro effective est construit puis la macro exécutée.

```
\mtc@mttpr@abbrev
\if@mtc@setpagenumbers@ 2633 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 2634 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
2635   \@mtc@spn@ok@false
2636   \def\mtc@pns@abbrev{X}
2637   \def\mtc@mttpr@abbrev{X}
2638   \@mtc@setpagenumbers@false
2639   \def\mtc@mttpr@abbrev{X}
2640   \PackageError{minitoc}%
2641     {*** \string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second argument (#2).}%
2642     {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)\MessageBreak
2643     Correct the source code, type <return> and rerun LaTeX}
2644 \else
2645   \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
2646   \def\mtc@pns@abbrevX{X}
2647   \def\mtc@noX{mtc@noX}
2648   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttpr@abbrev pagenumbers}
2649   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
2650     \PackageInfo{minitoc}%
2651     {Page numbers are inhibited for the #1s}
2652   \else
2653     \PackageInfo{minitoc}%
2654     {Page numbers are activated for the #1s}
2655   \fi
2656   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
2657 \fi
2658 }
```

5.65.7 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@
```

```
2659 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
2660 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

`\mtcsetrules` Puis la macro `\mtcsetrules`, qui a deux arguments :

```
2661 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
```

`\mtc@mttru@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable` puis rangeons le

`\if@mtc@setrules@` résultat dans `\mtc@mttru@abbrev` :

```
\mtc@rusw@abbrev
```

```
\@nameuse 2662 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
2663 \@mtc@setrules@true
2664 \def\mtc@rusw@abbrev{}
2665 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2666   \@mtc@setrules@false
2667   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
2668   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
2669   \PackageError{minitoc}%
2670     {*** \string\mtcsetrules \space has a wrong first argument (#1).}%
2671     {It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)}
2672     \MessageBreak
2673     Correct the source code, type <return> and rerun LaTeX}
2674 \else
2675   \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2676 \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
```

```
\mtc@noX 2677 \@mtc@sru@ok@true
```

```
\mtc@tmppn@name 2678 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
```

```
2679   \@mtc@sru@ok@false
2680   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
2681   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
```

```

2682 \@mtc@setrules@false
2683 \PackageError{minitoc}%
2684   {*** \string\mtcsetrules \space has a wrong second argument (#2)}%
2685   {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off
2686   \MessageBreak
2687   Correct the source code, type <return> and rerun LaTeX}
2688 \else
2689   \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
2690   \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
2691   \def\mtc@noX{mtc@noX}
2692   \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
2693   \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
2694   \PackageInfo{minitoc}%
2695     {Horizontal rules are inhibited for the #1s}
2696   \else
2697     \PackageInfo{minitoc}%
2698     {Horizontal rules are activated for the #1s}
2699   \fi
2700   \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
2701 \fi
2702 }

```

5.65.8 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 pour les noms longs des types de mini-tables :

```

2703 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
2704 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
2705 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
2706 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
2707 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
2708 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
2709 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
2710 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
2711 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille pour le type de dispositif :

```

2712 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
2713   \def\mtc@featureparam@before{before}
2714 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
2715   \def\mtc@featureparam@after{after}
2716 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
2717   \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```
2718 \@namedef{mtc@ft3@before}{ }\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
2719 \@namedef{mtc@ft3@after}{ }\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
2720 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
2721 \expandafter\def\csname mtc@ft3@pagestyle\endcsname{style}
```

La commande `\mtcsetfeature` a la syntaxe suivante :

```
\mtcsetfeature{mini-table}{nom-dispositif}{commandes}
```

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `ltypetable` family, *nom-dispositif* est un mot-clé de la famille `featureparam` (mais aussi de la famille `ft3`), et *commandes* sont les commandes qui constituent le dispositif choisi.

`\if@mtc@setfeature@` Nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetfeature`, qui a trois arguments :
`\mtcsetfeature`

```
2722 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
2723 \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` :

```
2724 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
2725 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
2726 \@mtc@setfeature@true
2727 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
2728 \@mtc@setfeature@false
2729 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
2730 \PackageError{minitoc}%
2731   {*** \string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument (#1).
2732   \MessageBreak
2733   It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)}%
2734   {Correct the source code.\MessageBreak
2735   Type <return> and rerun LaTeX}
2736 \else
2737 \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
2738 \fi
```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est
`\mtc@featparam@abbrev` rangé dans `\mtc@featparam@`; et le complément est calculé d'après le premier argu-
`\mtc@featparam@third` ment, interprété comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat rangé dans
`\@nameuse` `\mtc@featparam@third`.

```
2739 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
2740 \@mtc@setfeature@false
2741 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
2742 \def\mtc@featparam@third{X}
2743 \PackageError{minitoc}%
2744   {*** \string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument (#2).
```

```

2745     \MessageBreak
2746     It should be a feature param (before, after, pagestyle)%
2747     {Correct the source code.\MessageBreak
2748     Type <return> and rerun LaTeX}
2749 \else
2750   \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
2751   \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
2752 \fi

```

`\if@mtc@setfeature@` Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (nom-
`\mtc@tmpfeat@name` més `\mtc@featparam@abbrev`, `\mtc@mtfeat@abbrev` et `\mtc@featparam@third`
`\mtc@featparam@abbrev` respectivement), puis cette macro est exécutée :

```

\mtc@mtfeat@abbrev
\mtc@featparam@third
2753 \if@mtc@setfeature@
2754   \def\mtc@tmpfeat@name%
2755     {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
2756   \PackageInfo{minitoc}%
2757     {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro
2758     "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as "\string#3"}
2759   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
2760 \else
2761   \PackageError{minitoc}%
2762     {\string\mtcsetfeature\space has incompatible\MessageBreak
2763     first (#1) and second (#2) arguments}{}
2764 \fi}

```

5.65.9 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` [13]).



`\if@mtc@setdepth@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
2765 \newif\if@mtc@setdepth@\@mtc@setdepth@true
```

`\mtcsetdepth` Puis nous définissons la commande `\mtcsetdepth`, avec deux arguments :

```
2766 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%
```

`\mtc@mtade@abbrev` Nous traitons le premier argument, qui est un mot-clé de la famille `ltypetable`. Le résultat est rangé dans `\mtc@mtade@abbrev` :

`\@nameuse`

```

2767 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
2768 \@mtc@setdepth>true
2769 \expandafter\ifx\cename mtc@ltypetable@#1\endcename\relax
2770   \@mtc@setdepth>false
2771   \def\mtc@mtade@abbrev{X}
2772   \PackageError{minitoc}%
2773     {*** \string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument (#1).
2774     \MessageBreak
2775     It should be a mini-table type (parttoc...sectlot)}%
2776     {Correct the source code.\MessageBreak
2777     Type <return> and rerun LaTeX}
2778 \else
2779   \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
2780 \fi

```

`\if@mtc@setdepth@` Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :

`\mtc@tmpde@name`

```

\mtc@mtade@abbrev 2781 \if@mtc@setdepth@
  \mtc@toks 2782   \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
  \setcounter 2783   \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
2784     {\PackageError{minitoc}%
2785     {*** \string\mtcsetdepth \space attempt to use\MessageBreak
2786     an undefined counter (#1depth).}%
2787     {Correct the source code.\MessageBreak
2788     Type <return> and rerun LaTeX}}}%
2789   \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
2790   \PackageInfo{minitoc}%
2791     {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter
2792     \mtc@tmpde@name \space as "\the\mtc@toks"}%
2793   \expandafter\setcounter{\mtc@tmpde@name}{#2}%
2794 \else
2795   \PackageError{minitoc}%
2796     {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
2797     {Correct the source code.\MessageBreak
2798     Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2799 \fi}% end of \mtcsettitle

```

5.66 L'environnement `mtchideinmaintoc`

`\if@mtc@Himtoc@` L'indicateur `\if@mtc@Himtoc@` est utilisé pour détecter une imbrication incorrecte de cet environnement :

```

2800 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false

```

```

mtchideinmaintoc Puis nous définissons cet environnement, qui écrit dans le fichier table des matières des
\if@mtc@Himtoc@ commandes de la forme \setcounter{tocdepth}{...}. Il sauvegarde et restaure
\mtc@sv@tocdepth aussi la valeur du compteur tocdepth, car l'argument optionnel est la profondeur de
\arabic masquage des entrées dans la table des matières principale.
\addtocontents
\setcounter 2801 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
2802 {\if@mtc@Himtoc@\PackageError{minitoc}%
2803 {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
2804 {The hiding in main ToC could be incorrect}\fi
2805 \global\@mtc@Himtoc@true
2806 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
2807 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
2808 {\if@mtc@Himtoc@\else\PackageError{minitoc}%
2809 {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
2810 {The hiding in main ToC could be incorrect}\fi
2811 \global\@mtc@Himtoc@false
2812 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}

\AtBeginDocument Les environnements mtchideinmainlof et mtchideinmainlot sont similaires, mais
\if@mtc@Himlof@ nous devons vérifier la présence du compteur de profondeur associé, donc nous avons
mtchideinmainlof deux versions de ces environnements. Ceci doit être fait après le chargement des
\mtc@sv@lofdepth paquetages.
\mtc@sv@tocdepth D'abord, pour la liste des figures :
\arabic
\addtocontents 2813 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\setcounter 2814 \AtBeginDocument{%
2815 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
2816 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
2817 {\if@mtc@Himlof@\PackageError{minitoc}%
2818 {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
2819 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
2820 \global\@mtc@Himlof@true
2821 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
2822 \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
2823 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
2824 {\if@mtc@Himlof@\else\PackageError{minitoc}%
2825 {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
2826 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
2827 \global\@mtc@Himtoc@false
2828 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}
2829 }%
2830 {%
2831 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
2832 {\if@mtc@Himlof@\PackageError{minitoc}%
2833 {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
2834 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
2835 \global\@mtc@Himlof@true
2836 \def\mtc@svf@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
2837 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
2838 {\if@mtc@Himlof@\else\PackageError{minitoc}%
2839 {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%

```

```

2840     {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
2841     \global\@mtc@Himlof@false
2842     \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{\mtc@svf@tocdepth}}}}

```

```

\AtBeginDocument  Puis pour la liste des tableaux :
  \if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 2843 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 2844 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 2845 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 2846   \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
    \arabic 2847   {\if@mtc@Himlot@\PackageError{minitoc}%
\addtocontents 2848     {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
\setcounter 2849     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
    2850     \global\@mtc@Himlot@true
    2851     \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
    2852     \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{tocdepth}}%
    2853     \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
    2854     {\if@mtc@Himlot@\else\PackageError{minitoc}%
    2855       {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
    2856       {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
    2857     \global\@mtc@Himlot@false
    2858     \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}
    2859 }%
    2860 }%
    2861   \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
    2862   {\if@mtc@Himlot@\PackageError{minitoc}%
    2863     {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
    2864     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
    2865   \global\@mtc@Himlot@true
    2866   \def\mtc@svt@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
    2867   \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}%
    2868   {\if@mtc@Himlot@\else\PackageError{minitoc}%
    2869     {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
    2870     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
    2871   \global\@mtc@Himlot@false
    2872   \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{\mtc@svt@tocdepth}}}}

```

5.67 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
\mtc@ixfix@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@ixfix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

```

2873 \@ifundefined{chapter}{%
2874   \@ifundefined{section}%
2875     {\PackageWarningNoLine{minitoc}%
2876      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
2877       \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixindex\space %
2878        without optional argument [part]}}%
2879   \@ifundefined{part}%
2880     {\PackageError{minitoc}%
2881      {But \string\part\space is undefined}%
2882      {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
2883     {\PackageWarningNoLine{minitoc}%
2884      {\string\mtcfixindex\space can only be used with the [part]
2885       optional argument, which becomes the default}}%
2886     \def\mtc@ixfix@level{part}%
2887   }%
2888   {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
2889 {\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.
`\mtcfixindex`
`\addcontentsline`

```

2890 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
2891 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
2892   \@mtcfixindex@false
2893   \expandafter%
2894   \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
2895   \expandafter%
2896   \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
2897   \expandafter%
2898   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
2899   \if@mtcfixindex@
2900     \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
2901     \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
2902     \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
2903   \else
2904     \PackageError{minitoc}%
2905       {The optional argument of \string\mtcfixindex\space is wrong}%
2906       {It must be omitted (\mtc@ixfix@level),
2907        or be part, chapter or section}}%
2908   \fi
2909 }%

```

5.68 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 :

```
2910 \@ifundefined{chapter}{%
2911   \@ifundefined{section}%
2912     {\PackageWarningNoLine{minitoc}%
2913      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
2914       \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixglossary\space %
2915        without optional argument [part]}}%
2916     \@ifundefined{part}%
2917       {\PackageError{minitoc}%
2918        {But \string\part\space is undefined}%
2919         {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
2920     {\PackageWarningNoLine{minitoc}%
2921      {\string\mtcfixglossary\space can only be used with the [part]
2922       optional argument, which becomes the default}}%
2923     \def\mtc@glofix@level{part}%
2924     }%
2925     {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
2926 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}
```

`\if@mtcfixglossary@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixglossary`, qui ajoute les
`\mtcfixglossary` lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.
`\addcontentsline`

```
2927 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
2928 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
2929   \@mtcfixglossary@false
2930   \expandafter%
2931   \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
2932   \expandafter%
2933   \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
2934   \expandafter%
2935   \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
2936   \if@mtcfixglossary@
2937     \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
2938     \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
2939     \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
2940   \else
2941     \PackageError{minitoc}%
2942     {The optional argument of \string\mtcfixglossary\space is wrong}%
```

```

2943     {It must be omitted (\mtc@glofix@level),
2944     or be part, chapter or section}%
2945   \fi
2946 }%

```

5.69 La commande `\mtcselectlanguage`

`\mtcselectlanguage` Cette commande charge un fichier minitoc de définition de langue *langue.mld* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier existe. L'indicateur `\if@mtc@insellang@` est vrai tant que nous sommes dans cette macro.

```

2947 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
2948 \def\mtcselectlanguage#1{%
2949   \InputIfFileExists{#1.mld}%
2950   {\PackageInfo{minitoc}{#1 language selected.%
2951     \MessageBreak}}%
2952   {\PackageError{minitoc}%
2953     {#1 is not a known language, \MessageBreak
2954     #1.mld not found. \MessageBreak
2955     Command ignored}}%
2956   {See the minitoc documentation. \MessageBreak
2957     Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
2958     Press RETURN}}%
2959 }

```

5.70 La commande interne `\mtcloadmlo`

`\mtcloadmlo` Cette commande charge un fichier minitoc objet de langue *langue.mlo* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables lorsque des caractères exotiques sont nécessaires. Cette commande n'est utilisée que dans certains fichiers *.mld*, lorsque les chaînes de titres ne peuvent pas être produites par le traitement normal de *minitoc.dtx*. Les fichiers *.mlo* sont produits par des environnements *filecontents* dans le fichier *minitoc.ins*. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier *.mlo* existe.



Cette commande ne devrait pas être invoquée directement par l'utilisateur. Ceci est vérifié grâce à l'indicateur `\if@mtc@insellang@`.

```

2960 \def\mtcloadmlo#1{%
2961   \if@mtc@insellang@
2962   \InputIfFileExists{#1.mlo}%
2963   {\PackageInfo{minitoc}{#1 minitoc language object selected.%
2964     \MessageBreak}}%
2965   {\PackageError{minitoc}%

```

```

2966         {#1 is not a known minitoc language object file (.mlo), \MessageBreak
2967         #1.mlo not found. \MessageBreak
2968         Command ignored}%
2969         {See the minitoc documentation. \MessageBreak
2970         Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
2971         Press RETURN}}%
2972     \else
2973         \PackageError{minitoc}%
2974         {You are using the \string\mtcloadmlo\space command\MessageBreak
2975         outside of a .mld file}%
2976         {It will be ignored}
2977         \@mtc@insellang@false
2978     \fi
2979 }

```

5.71 Les « pauses café »

`\addcoffeeline` Pour le paquetage `minutes` [30] (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 `\coffeeline`, `\l@coffee` et `\l@coffee`, et des commandes internes analogues `\@Undottedtocline` aux commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières.

```

2980 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
2981   \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}}
2982 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
2983 \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}

```

5.72 Initialisation des compteurs

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres et sections, s'ils sont définis.
`\@ifundefined`
`\setcounter`

```

2984 \AtBeginDocument{%
2985   \@ifundefined{c@ptc}{}{\setcounter{ptc}{0}}
2986   \@ifundefined{c@mtc}{}{\setcounter{mtc}{0}}
2987   \@ifundefined{c@stc}{}{\setcounter{stc}{0}}

```

5.73 Déclarations pour les options simples

Ces options ne font que positionner un indicateur.

5.73.1 Options `tight` et `loose`, `k-tight` et `k-loose`

```

\DeclareOption Ces options influencent l'interlignage dans les mini-tables.
  \iftightmtc
\kiftightmtc 2988 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
                2989 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
                2990 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
                2991 \DeclareOption{k-loose}{\ktightmtcfalse} % default

```

5.73.2 Options `checkfiles` et `nocheckfiles`

```

\DeclareOption Ces options activent ou inhibent les tests de vacuité sur les fichiers des mini-tables.
\if@mtc@checkfiles
                2992 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
                2993 \DeclareOption{nocheckfiles}{\@mtc@checkfilesfalse}

```

5.73.3 Options `dotted` et `undotted`

```

\DeclareOption Ces options activent ou inhibent les points de conduite dans les mini-tables.
\ifundottedmtc
                2994 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
                2995 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default

```

5.73.4 Option `notoccite`

Cette option chargera plus loin le paquetage `notoccite` [2].

```

\DeclareOption
\if@mtc@notoccite@
                2996 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}

```

5.73.5 Option `shorttext`

```

\DeclareOption Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
\if@longextensions@
                2997 \DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false}
                2998 \PackageWarningNoLine{minitoc}%
                2999   {*** You have forced the use of short extensions ***}}

```

5.74 L'option insection

`\if@mtc@ss@insection@` Cette option n'est disponible que si `\chapter` n'est pas définie et `\section` est définie. Il faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuellement permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain.

```

3000 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
3001 \@ifundefined{chapter}{}%
3002   \@ifundefined{section}{}%
3003   {%
3004     \DeclareOption{insection}%
3005     {\@mtc@ss@insection@true}%
3006   }%
3007 {}{}

```

5.75 Options pour les langues

`\DeclareOption` Chaque option de langue lit le fichier *langue.mld* correspondant via la macro spécialisée `\mtcselectlanguage` `\mtcselectlanguage` macro. Si le fichier n'existe pas, un message d'erreur standard est affiché. Les options de langue sont (devraient) être par ordre alphabétique. Plusieurs options pourraient charger le même fichier, mais, par convention, il devrait y avoir un fichier *langue.mld* pour chaque option de langue, mais ce fichier peut en charger un autre (ainsi *francais.mld* charge *french.mld*).

```

3008 \DeclareOption{acadian}{\mtcselectlanguage{acadian}}%
3009 \DeclareOption{acadien}{\mtcselectlanguage{acadien}}%
3010 \DeclareOption{afrikaan}{\mtcselectlanguage{afrikaan}}%
3011 \DeclareOption{afrikaans}{\mtcselectlanguage{afrikaans}}%
3012 \DeclareOption{american}{\mtcselectlanguage{american}}%
3013 \DeclareOption{arab}{\mtcselectlanguage{arab}}%
3014 \DeclareOption{arabic}{\mtcselectlanguage{arabic}}%
3015 \DeclareOption{armenian}{\mtcselectlanguage{armenian}}%
3016 \DeclareOption{austrian}{\mtcselectlanguage{austrian}}%
3017 \DeclareOption{bahasa}{\mtcselectlanguage{bahasa}}%
3018 \DeclareOption{bangla}{\mtcselectlanguage{bangla}}%
3019 \DeclareOption{basque}{\mtcselectlanguage{basque}}%
3020 \DeclareOption{bicig}{\mtcselectlanguage{bicig}}%
3021 \DeclareOption{brazil}{\mtcselectlanguage{brazil}}%
3022 \DeclareOption{brazilian}{\mtcselectlanguage{brazilian}}%
3023 \DeclareOption{breton}{\mtcselectlanguage{breton}}%
3024 \DeclareOption{british}{\mtcselectlanguage{british}}%
3025 \DeclareOption{bulgarian}{\mtcselectlanguage{bulgarian}}%
3026 \DeclareOption{bulgarianb}{\mtcselectlanguage{bulgarianb}}%
3027 \DeclareOption{buryat}{\mtcselectlanguage{buryat}}%
3028 \DeclareOption{canadian}{\mtcselectlanguage{canadian}}%
3029 \DeclareOption{canadien}{\mtcselectlanguage{canadien}}%
3030 \DeclareOption{castillan}{\mtcselectlanguage{castillan}}%
3031 \DeclareOption{castillian}{\mtcselectlanguage{castillian}}%

```

```

3032 \DeclareOption{catalan}{\mtcselectlanguage{catalan}}%
3033 \DeclareOption{chinese1}{\mtcselectlanguage{chinese1}}%
3034 \DeclareOption{chinese2}{\mtcselectlanguage{chinese2}}%
3035 \DeclareOption{croatian}{\mtcselectlanguage{croatian}}%
3036 \DeclareOption{czech}{\mtcselectlanguage{czech}}%
3037 \DeclareOption{danish}{\mtcselectlanguage{danish}}%
3038 \DeclareOption{dutch}{\mtcselectlanguage{dutch}}%
3039 \DeclareOption{english}{\mtcselectlanguage{english}}%
3040 \DeclareOption{esperant}{\mtcselectlanguage{esperant}}%
3041 \DeclareOption{esperanto}{\mtcselectlanguage{esperanto}}%
3042 \DeclareOption{estonian}{\mtcselectlanguage{estonian}}%
3043 \DeclareOption{ethiopia}{\mtcselectlanguage{ethiopia}}%
3044 \DeclareOption{ethiopian}{\mtcselectlanguage{ethiopian}}%
3045 \DeclareOption{farsi1}{\mtcselectlanguage{farsi1}}%
3046 \DeclareOption{farsi2}{\mtcselectlanguage{farsi2}}%
3047 \DeclareOption{finnish}{\mtcselectlanguage{finnish}}%
3048 \DeclareOption{finnish2}{\mtcselectlanguage{finnish2}}%
3049 \DeclareOption{français}{\mtcselectlanguage{français}}%
3050 \DeclareOption{french}{\mtcselectlanguage{french}}%
3051 \DeclareOption{frenchb}{\mtcselectlanguage{frenchb}}%
3052 \DeclareOption{frenchle}{\mtcselectlanguage{frenchle}}%
3053 \DeclareOption{frenchpro}{\mtcselectlanguage{frenchpro}}%
3054 \DeclareOption{galician}{\mtcselectlanguage{galician}}%
3055 \DeclareOption{german}{\mtcselectlanguage{german}}%
3056 \DeclareOption{germanb}{\mtcselectlanguage{germanb}}%
3057 \DeclareOption{greek}{\mtcselectlanguage{greek}}%
3058 \DeclareOption{greek-mono}{\mtcselectlanguage{greek-mono}}%
3059 \DeclareOption{greek-polydemo}{\mtcselectlanguage{greek-polydemo}}%
3060 \DeclareOption{greek-polykatha}{\mtcselectlanguage{greek-polykatha}}%
3061 \DeclareOption{guarani}{\mtcselectlanguage{guarani}}%
3062 \DeclareOption{hangul1}{\mtcselectlanguage{hangul1}}%
3063 \DeclareOption{hangul2}{\mtcselectlanguage{hangul2}}%
3064 \DeclareOption{hangul3}{\mtcselectlanguage{hangul3}}%
3065 \DeclareOption{hangul4}{\mtcselectlanguage{hangul4}}%
3066 \DeclareOption{hanja1}{\mtcselectlanguage{hanja1}}%
3067 \DeclareOption{hanja2}{\mtcselectlanguage{hanja2}}%
3068 \DeclareOption{hebrew}{\mtcselectlanguage{hebrew}}%
3069 \DeclareOption{hungarian}{\mtcselectlanguage{hungarian}}%
3070 \DeclareOption{icelandic}{\mtcselectlanguage{icelandic}}%
3071 \DeclareOption{interlingua}{\mtcselectlanguage{interlingua}}%
3072 \DeclareOption{irish}{\mtcselectlanguage{irish}}%
3073 \DeclareOption{italian}{\mtcselectlanguage{italian}}%
3074 \DeclareOption{japanese}{\mtcselectlanguage{japanese}}%
3075 \DeclareOption{japanese2}{\mtcselectlanguage{japanese2}}%
3076 \DeclareOption{japanese3}{\mtcselectlanguage{japanese3}}%
3077 \DeclareOption{japanese4}{\mtcselectlanguage{japanese4}}%
3078 \DeclareOption{japanese5}{\mtcselectlanguage{japanese5}}%
3079 \DeclareOption{latin}{\mtcselectlanguage{latin}}%
3080 \DeclareOption{latin2}{\mtcselectlanguage{latin2}}%
3081 \DeclareOption{latvian}{\mtcselectlanguage{latvian}}%
3082 \DeclareOption{letton}{\mtcselectlanguage{letton}}%
3083 \DeclareOption{lithuanian}{\mtcselectlanguage{lithuanian}}%
3084 \DeclareOption{lsorbian}{\mtcselectlanguage{lsorbian}}%
3085 \DeclareOption{magyar}{\mtcselectlanguage{magyar}}%

```

```

3086 \DeclareOption{magyar2}{\mtcselectlanguage{magyar2}}%
3087 \DeclareOption{malayalam-keli}{\mtcselectlanguage{malayalam-keli}}%
3088 \DeclareOption{malayalam-rachana}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana}}%
3089 \DeclareOption{malayalam-rachana2}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana2}}%
3090 \DeclareOption{mongol}{\mtcselectlanguage{mongol}}%
3091 \DeclareOption{naustrian}{\mtcselectlanguage{naustrian}}%
3092 \DeclareOption{ngerman}{\mtcselectlanguage{ngerman}}%
3093 \DeclareOption{ngermanb}{\mtcselectlanguage{ngermanb}}%
3094 \DeclareOption{norsk}{\mtcselectlanguage{norsk}}%
3095 \DeclareOption{nynorsk}{\mtcselectlanguage{nynorsk}}%
3096 \DeclareOption{polish}{\mtcselectlanguage{polish}}%
3097 \DeclareOption{polish2}{\mtcselectlanguage{polish2}}%
3098 \DeclareOption{portuges}{\mtcselectlanguage{portuges}}%
3099 \DeclareOption{portuguese}{\mtcselectlanguage{portuguese}}%
3100 \DeclareOption{romanian}{\mtcselectlanguage{romanian}}%
3101 \DeclareOption{russian}{\mtcselectlanguage{russian}}%
3102 \DeclareOption{russianb}{\mtcselectlanguage{russianb}}%
3103 \DeclareOption{russianc}{\mtcselectlanguage{russianc}}%
3104 \DeclareOption{russian2m}{\mtcselectlanguage{russian2m}}%
3105 \DeclareOption{russian2o}{\mtcselectlanguage{russian2o}}%
3106 \DeclareOption{samin}{\mtcselectlanguage{samin}}%
3107 \DeclareOption{scottish}{\mtcselectlanguage{scottish}}%
3108 \DeclareOption{serbian}{\mtcselectlanguage{serbian}}%
3109 \DeclareOption{serbianc}{\mtcselectlanguage{serbianc}}%
3110 \DeclareOption{slovak}{\mtcselectlanguage{slovak}}%
3111 \DeclareOption{slovene}{\mtcselectlanguage{slovene}}%
3112 \DeclareOption{spanish}{\mtcselectlanguage{spanish}}%
3113 \DeclareOption{spanish2}{\mtcselectlanguage{spanish2}}%
3114 \DeclareOption{spanish3}{\mtcselectlanguage{spanish3}}%
3115 \DeclareOption{swedish}{\mtcselectlanguage{swedish}}%
3116 \DeclareOption{thai}{\mtcselectlanguage{thai}}%
3117 \DeclareOption{turkish}{\mtcselectlanguage{turkish}}%
3118 \DeclareOption{UKenglish}{\mtcselectlanguage{UKenglish}}%
3119 \DeclareOption{ukraineb}{\mtcselectlanguage{ukraineb}}%
3120 \DeclareOption{USenglish}{\mtcselectlanguage{USenglish}}%
3121 \DeclareOption{usorbian}{\mtcselectlanguage{usorbian}}%
3122 \DeclareOption{vietnam}{\mtcselectlanguage{vietnam}}%
3123 \DeclareOption{vietnamese}{\mtcselectlanguage{vietnamese}}%
3124 \DeclareOption{welsh}{\mtcselectlanguage{welsh}}%

```

5.76 L'option hints

- `\if@mtc@hints@` Tout d'abord, nous définissons quelques indicateurs :
- `\if@mtc@hints@w@` – L'indicateur `\if@mtc@hints@` est vrai si l'option `hints` est demandée (défaut).
 - `\if@mtc@hints@giben@` – L'indicateur `\if@mtc@hints@w@` est forcé à vrai si nous détectons que certaines commandes de sectionnement ont été altérées depuis le chargement de la classe de document.
 - L'indicateur `\if@mtc@hints@given@` est forcé à vrai si l'option `hints` détecte quelque chose de curieux et écrit des messages dans le fichier `.log`.

```

3125 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
3126 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
3127 \newif\if@mtc@hints@given@ \@mtc@hints@given@false

```

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :
`\if@mtc@hints@`

```

3128 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3129 \DeclareOption{nohints}{\@mtc@hints@false}

```

`\mtc@hints@begindoc` L'option `hints` est constituée de trois parties : la première, `\mtc@hints@begindoc`,
`\AtBeginDocument` est exécutée via `\AtBeginDocument` et regarde si certains paquetages ou classes sont chargés, puis donne des avertissements à propos de leur compatibilité avec `minitoc`.

La deuxième partie est faite de petits fragments de code insérés dans le code de `minitoc`, pour vérifier que certaines macros sont appelées dans le bon ordre.

`\mtc@hints@enddoc` La troisième et dernière partie, `\mtc@hints@enddoc`, est exécutée via `\AtEndDocument`
`\AtEndDocument` et examine certains indicateurs positionnés par les première et deuxième parties. Puis, si nécessaire, elle écrit quelques informations dans le fichier `.log` et/ou des avertissements sur l'écran et dans le fichier `.log`. Notez que l'option `hints` ne signale pas d'erreurs, seulement des informations et des avertissements, et donc elle n'interrompt pas l'exécution de \LaTeX .

5.76.1 Première partie : `\mtc@hints@begindoc`

`\mtc@hints@begindoc` Nous déclarons la première partie de l'option `hints` (pour `\AtBeginDocument`) :

```

3130 \def\mtc@hints@begindoc{%
3131 \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3132   {***** You requested the hints option *****\MessageBreak
3133   ***** Some hints are eventually given below *****\@gobble}%

```

5.76.1.1 *Hint* sur le paquetage `appendix`

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `appendix` [46] :
`\if@mtc@hints@given@`

```

3134 \@ifpackageloaded{appendix}{%
3135 \@mtc@hints@given@true
3136 \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3137   {--- The appendix package is loaded. \MessageBreak
3138   See the minitoc package documentation\MessageBreak
3139   for specific precautions\@gobble}}}%

```

5.76.1.2 *Hint* sur le paquetage tocbibind

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocbibind [47]:
\if@mtc@hints@given@
3140 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
3141   {\@mtc@hints@given@true
3142   \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3143   {--- The tocbibind package is loaded. \MessageBreak
3144   See the minitoc package documentation
3145   for specific precautions\@gobble}}}%

```

5.76.1.3 *Hint* sur le paquetage tocloft

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [44]:
\if@mtc@hints@given@
3146 \@ifpackageloaded{tocloft}%
3147   {\@mtc@hints@given@true
3148   \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3149   {--- The tocloft package is loaded. \MessageBreak
3150   See the minitoc package documentation
3151   for specific precautions\@gobble}}}%

```

5.76.1.4 *Hint* sur le paquetage titletoc

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage titletoc [8], et émettons un avertissement,
\if@mtc@hints@given@ puisque ce paquetage est incompatible avec minitoc :
3152 \@ifpackageloaded{titletoc}%
3153   {\@mtc@hints@given@true
3154   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3155   {--- The titletoc package is loaded. \MessageBreak
3156   It is incompatible with the minitoc package}}}%

```

5.76.1.5 *Hint* sur le paquetage placeins

```

\@ifpackageloaded Nous testons si le paquetage placeins [3] est chargé et, si oui, nous regardons si les
\if@mtc@ss@insection@ bonnes options ont été choisies :
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@
3157 \@ifpackageloaded{placeins}%
3158   {\@mtc@ss@insection@
3159   \@ifpackagewith{placeins}{section,below}}}%
3160   {\@mtc@hints@given@true
3161   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%

```

```

3162      {--- The placeins package is loaded without
3163      \MessageBreak
3164      section and below options, but minitoc used
3165      \MessageBreak
3166      the insection option which implies them.
3167      \MessageBreak
3168      Try to inverse the loading order and use coherent options.
3169      \MessageBreak
3170      You may have got a message
3171      ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3172      }%
3173      \fi
3174      \@ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{%
3175      \@mtc@hints@given@true
3176      \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3177      {--- The placeins package loaded is
3178      \MessageBreak
3179      too old. It should have a version date of
3180      \MessageBreak
3181      2005/04/18 at least}%
3182      }%
3183      }{}%

```

5.76.1.6 *Hint sur la classe memoir*

```

\@ifclassloaded Nous testons si la classe memoir [48] est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3184 \@ifclassloaded{memoir}%
3185   {\@mtc@hints@given@true
3186   \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3187   {--- The memoir class is loaded. \MessageBreak
3188   See the minitoc package documentation for specific precautions\@gobble}{}%
3189   }{}%

```

5.76.1.7 *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 :
3190 \@ifclassloaded{amsart}%
3191   {\@mtc@hints@given@true
3192   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3193   {--- The amsart class is loaded. \MessageBreak
3194   It is incompatible with the minitoc package}{}%
3195 \@ifclassloaded{amsproc}%
3196   {\@mtc@hints@given@true
3197   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%

```

```

3198      {--- The amsproc class is loaded. \MessageBreak
3199      It is incompatible with the minitoc package}}{}%

```

5.76.1.8 *Hint* sur la classe `amsbook`

```

\@ifclassloaded Nous testons si la classe amsbook est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3200 \@ifclassloaded{amsbook}%
3201   {\@mtc@hints@given@true
3202   \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3203     {--- The amsbook class is loaded. \MessageBreak
3204     See the minitoc package documentation for specific precautions\@gobble}}{}%
3205   }{}%

```

5.76.1.9 *Hint* sur le paquetage `abstract`

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage abstract [45], puis ses options :
\if@mtc@abstract@loaded@
  \@ifpackagewith 3206 \@ifpackageloaded{abstract}%
\if@mtc@hints@given@ 3207   {\@mtc@abstract@loaded@true%
3208   \ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3209   {\@mtc@hints@given@true
3210   \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3211   {The ‘abstract’ package has been loaded with\MessageBreak
3212   the ‘addtotoc’ option.\MessageBreak
3213   You need to look at the documentation to adjust.}
3214   }}{}

```

5.76.1.10 *Hint* sur l’altération des commandes de sectionnement

```

\part Pour vérifier si les commandes de sectionnement \part, \chapter ou \section
\chapter ont été altérées par un paquetage ou dans le préambule, nous les comparons (lors de
\section l’exécution d’un bloc \AtBeginDocument) avec leurs versions sauvegardées (par le pa-
\AtBeginDocument quetage minitoc lors de son chargement) \mtc@hints@part, \mtc@hints@chapter
\mtc@hints@part et \mtc@hints@section. Pour chacune de ces commandes de sectionnement, nous
\mtc@hints@chapter devons effectuer la comparaison pour la commande elle-même, sa branche non étoilée
\mtc@hints@section et sa branche étoilée. Mais le paquetage hyperref [39] peut interférer, d’où les
précautions formelles dans les messages.

```

5.76.1.10.1 Altération de `\part` :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \part, \@part and \@spart ont été altérées :
  \ifundefined
    \part 3215 \@mtc@hints@w@false
  \mtc@hints@part 3216 \@ifundefined{part}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
    \@part 3217 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
  \mtc@hints@@@part 3218 \@ifundefined{part}{\ifx\@part\mtc@hints@@@part\relax
    \@spart 3219 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
  \mtc@hints@@@spart 3220 \@ifundefined{part}{\ifx\@spart\mtc@hints@@@spart\relax
    3221 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3222 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3223 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  3224 {--- The \string\part\space command is altered after minitoc}
  3225 \if@mtc@hyper@used@
  3226 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  3227 {--- It may be the consequence of loading the ‘hyperref’ package}
  3228 \fi
  3229 \fi

```

5.76.1.10.2 Altération de `\chapter` :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \chapter, \@chapter and \@schapter ont été altérées :
  \ifundefined
    \chapter 3230 \@mtc@hints@w@false
  \mtc@hints@chapter 3231 \@ifundefined{chapter}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
    \@chapter 3232 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
  \mtc@hints@@@chapter 3233 \@ifundefined{chapter}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@@chapter\relax
    \@schapter 3234 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
  \mtc@hints@@@schapter 3235 \@ifundefined{chapter}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@@schapter\relax
    3236 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hints@given@ 3237 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3238 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  3239 {--- The \string\chapter\space command is altered after minitoc}
  3240 \if@mtc@hyper@used@
  3241 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  3242 {--- It may be the consequence of loading the ‘hyperref’ package}
  3243 \fi
  3244 \fi

```

5.76.1.10.3 Altération de `\section` :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \section, \@sect and \@ssect ont été altérées :
  \ifundefined
    \section 3245 \@mtc@hints@w@false
  \mtc@hints@section 3246 \@ifundefined{chapter}%
    \@sect 3247 {\@ifundefined{section}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
  \mtc@hints@@@sect
    \@ssect
  \mtc@hints@@@ssect
\if@mtc@hints@given@
\if@mtc@hyper@used@

```

```

3248     \@mtc@hints@w@true\fi}
3249 \ifundefined{section}{\ifx\@sect\mtc@hints@sect\relax\else
3250     \@mtc@hints@w@true\fi}
3251 \ifundefined{section}{\ifx\@ssect\mtc@hints@ssect\relax\else
3252     \@mtc@hints@w@true\fi}
3253 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
3254 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3255     {--- The \string\section\space command is altered after minitoc}
3256 \if@mtc@hyper@used@
3257     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3258     {--- It may be the consequence of loading the ‘hyperref’ package}
3259 \fi
3260 \relax\else\fi}{}%

```

5.76.1.11 *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 déclarons quelques indicateurs :
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 3261 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 3262 \newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false
3263 \newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false
3264 \newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false

```

```

\mtc@sv@tableofcontents Puis nous modifions les commandes concernées pour positionner l’indicateur correspon-
\tableofcontents dant lorsqu’elles sont utilisées. Nous commençons par les commandes des sommaires
\if@mtc@toc@used@ principaux :
\mtc@sv@listoffigures
\listoffigures 3265 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\if@mtc@lof@used@ 3266 \def\tableofcontents%
\mtc@sv@listoftables 3267 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\listoftables 3268 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\if@mtc@lot@used@ 3269 \def\listoffigures%
3270 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
3271 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
3272 \def\listoftables%
3273 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}

```

```

\mtc@sv@faketableofcontents Puis, leurs cousines « fake » :
\faketableofcontents
\if@mtc@toc@used@ 3274 \let\mtc@sv@faketableofcontents\faketableofcontents
\mtc@sv@fakelistoffigures 3275 \def\faketableofcontents%
\fakelistoffigures 3276 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@faketableofcontents}
\if@mtc@lof@used@
\mtc@sv@fakelistoftables
\fakelistoftables
\if@mtc@lot@used@

```

```

3277 \let\mtc@sv@fakelistoffigures\fakelistoffigures
3278 \def\fakelistoffigures%
3279   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fakelistoffigures}
3280 \let\mtc@sv@fakelistoftables\fakelistoftables
3281 \def\fakelistoftables%
3282   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fakelistoftables}
3283 \fi

```

`\mtc@hints@begindoc` Et la définition de `\mtc@hints@begindoc` est terminée (elle commence à la section 5.76.1 page 192) :

```
3284 }
```

5.76.2 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` :

```
3285 \def\mtc@hints@enddoc{%
```

5.76.2.1 *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@ 3286 \if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlof@used@ 3287 \if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlot@used@ 3288 \if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@mtc@section@def@ 3289 \if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
3290 \if@mtc@section@def@

```

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Si oui, nous vérifions que le paquetage `placeins` [3] a été chargé avec les options correctes ou que l'option `insection` du paquetage `minitoc` a été invoquée. Sinon, un avertissement est émis.

```
\if@mtc@hints@w@
\if@mtc@hints@given@
```

```

3291 \if@mtc@placeinsLoaded@
3292 \else
3293   \if@mtc@sect@floats@%
3294     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3295     {***** You are using \string\dosectlof\space and/or \MessageBreak
3296       \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
3297       \MessageBreak
3298       hence the ‘‘insection’’ package option is recommended. *****}%

```

```

3299 \@mtc@hints@w@true
3300 \@mtc@hints@given@true
3301 \fi
3302 \fi

```

5.76.2.2 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@ 3303 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3304 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3305 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 3306 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3307 {**** You have used \string\parttoc\space
\if@dopartlot@used@ 3308 but not \string\doparttoc\space****}
3309 \@mtc@hints@given@true
3310 \fi
3311 \fi
3312 \if@partlof@used@
3313 \if@dopartlof@used@\else
3314 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3315 {**** You have used \string\partlof\space
3316 but not \string\dopartlof\space****}
3317 \@mtc@hints@given@true
3318 \fi
3319 \fi
3320 \if@partlot@used@
3321 \if@dopartlot@used@\else
3322 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3323 {**** You have used \string\partlot\space
3324 but not \string\dopartlot\space****}
3325 \@mtc@hints@given@true
3326 \fi
3327 \fi
3328 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
\if@minitoc@used@
\if@dominitoc@used@ 3329 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3330 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 3331 \if@dominitoc@used@\else
\if@dominilof@used@ 3332 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 3333 {**** You have used \string\minitoc\space
\if@dominilot@used@ 3334 but not \string\dominitoc\space****}
3335 \@mtc@hints@given@true

```

```

3336 \fi
3337 \fi
3338 \if@minilof@used@
3339 \if@dominilof@used@\else
3340 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3341 {**** You have used \string\minilof\space
3342 but not \string\dominilof\space****}
3343 \@mtc@hints@given@true
3344 \fi
3345 \fi
3346 \if@minilot@used@
3347 \if@dominilot@used@\else
3348 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3349 {**** You have used \string\minilot\space
3350 but not \string\dominilot\space****}
3351 \@mtc@hints@given@true
3352 \fi
3353 \fi
3354 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
  \if@secttoc@used@
  \if@dosecttoc@used@ 3355 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3356 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 3357 \if@dosecttoc@used@\else
  \if@dosectlof@used@ 3358 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  \if@sectlot@used@ 3359 {**** You have used \string\secttoc\space
\if@dosectlot@used@ 3360 but not \string\dosecttoc\space****}
3361 \@mtc@hints@given@true
3362 \fi
3363 \fi
3364 \if@sectlof@used@
3365 \if@dosectlof@used@\else
3366 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3367 {**** You have used \string\sectlof\space
3368 but not \string\dosectlof\space****}
3369 \@mtc@hints@given@true
3370 \fi
3371 \fi
3372 \if@sectlot@used@
3373 \if@dosectlot@used@\else
3374 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3375 {**** You have used \string\sectlot\space
3376 but not \string\dosectlot\space****}
3377 \fi
3378 \fi
3379 \fi

```

5.76.2.3 Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie)

Nous testons maintenant si une macro `\doparttoc` a été appelée sans aucune commande `\parttoc` correspondante, car sinon cet appel est vain. Nous faisons de même pour chaque commande analogue.

```

\if@mtc@part@def@   Commandes au niveau partie :
\if@doparttoc@used@
  \if@parttoc@used@ 3380 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3381 \if@doparttoc@used@
\if@dopartlof@used@ 3382   \if@parttoc@used@\else
  \if@partlof@used@ 3383   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 3384     {**** You have used \string\doparttoc\space
\if@partlot@used@ 3385       but not \string\parttoc\space****}
  3386   \@mtc@hints@given@true
  3387   \fi
  3388 \fi
  3389 \if@dopartlof@used@
  3390   \if@partlof@used@\else
  3391   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  3392     {**** You have used \string\dopartlof\space
  3393       but not \string\partlof\space****}
  3394   \@mtc@hints@given@true
  3395   \fi
  3396 \fi
  3397 \if@dopartlot@used@
  3398   \if@partlot@used@\else
  3399   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  3400     {**** You have used \string\dopartlot\space
  3401       but not \string\partlot\space****}
  3402   \@mtc@hints@given@true
  3403   \fi
  3404 \fi
  3405 \fi

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :
\if@dominitoc@used@
  \if@minitoc@used@ 3406 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3407 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 3408   \if@minitoc@used@\else
  \if@minilof@used@ 3409   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 3410     {**** You have used \string\dominitoc\space
\if@minilot@used@ 3411       but not \string\minitoc\space****}
  3412   \@mtc@hints@given@true
  3413   \fi
  3414 \fi
  3415 \if@dominilof@used@
  3416   \if@minilof@used@\else
  3417   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
  3418     {**** You have used \string\dominilof\space

```

```

3419     but not \string\minilof\space*****}
3420   \@mtc@hints@given@true
3421   \fi
3422 \fi
3423 \if@dominilot@used@
3424   \if@minilot@used@\else
3425     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3426       {**** You have used \string\dominilot\space
3427         but not \string\minilof\space*****}
3428     \@mtc@hints@given@true
3429   \fi
3430 \fi
3431 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :
\if@dosecttoc@used@
  \if@secttoc@used@ 3432 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3433 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 3434   \if@secttoc@used@\else
  \if@sectlof@used@ 3435     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 3436       {**** You have used \string\dosecttoc\space
  \if@sectlot@used@ 3437         but not \string\secttoc\space*****}
3438     \@mtc@hints@given@true
3439     \fi
3440   \fi
3441   \if@dosectlof@used@
3442     \if@sectlof@used@\else
3443       \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3444         {**** You have used \string\dosectlof\space
3445           but not \string\sectlof\space*****}
3446       \@mtc@hints@given@true
3447     \fi
3448   \fi
3449   \if@dosectlot@used@
3450     \if@sectlot@used@\else
3451       \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3452         {**** You have used \string\dosectlot\space
3453           but not \string\sectlot\space*****}
3454     \fi
3455   \fi
3456 \fi
3457 \fi

```

5.76.2.4 Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)

Un autre test de cohérence vérifie que si `\parttoc` a été appelée, alors la macro `\tableofcontents` ou `\faketableofcontents` a aussi été appelée (pour créer le fichier de contenu nécessaire); et des tests similaires sont effectués pour les autres commandes de mini-tables.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@mtc@hints@given@
\if@parttoc@used@ 3458 \if@mtc@part@def@
\ifmtc@toc@used@ 3459 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3460 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 3461 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3462 {**** You have used \string\parttoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 3463 \string\tableofcontents\space nor
3464 \string\fakeofcontents\space ****}
3465 \@mtc@hints@given@true
3466 \fi
3467 \fi
3468 \if@partlof@used@
3469 \if@mtc@lof@used@\else
3470 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3471 {**** You have used \string\partlof\space but not\MessageBreak
3472 \string\listoffigures\space nor
3473 \string\fakeoflistoffigures\space ****}
3474 \@mtc@hints@given@true
3475 \fi
3476 \fi
3477 \if@partlot@used@
3478 \if@mtc@lot@used@\else
3479 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3480 {**** You have used \string\partlot\space but not\MessageBreak
3481 \string\listoftables\space nor
3482 \string\fakeoflistoftables\space ****}
3483 \@mtc@hints@given@true
3484 \fi
3485 \fi
3486 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :
\if@mtc@hints@given@
\if@minitoc@used@ 3487 \if@mtc@chapter@def@
\ifmtc@toc@used@ 3488 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 3489 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 3490 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 3491 {**** You have used \string\minitoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 3492 \string\tableofcontents\space nor
3493 \string\fakeofcontents\space ****}
3494 \@mtc@hints@given@true
3495 \fi
3496 \fi
3497 \if@minilof@used@
3498 \if@mtc@lof@used@\else
3499 \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3500 {**** You have used \string\minilof\space but not\MessageBreak
3501 \string\listoffigures\space nor
3502 \string\fakeoflistoffigures\space ****}
3503 \@mtc@hints@given@true
3504 \fi

```

```

3505 \fi
3506 \if@minilot@used@
3507   \if@mtc@lot@used@\else
3508     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3509       {**** You have used \string\minilot\space but not\MessageBreak
3510         \string\listoftables\space nor
3511         \string\fakelistoftables\space ****}
3512   \@mtc@hints@given@true
3513 \fi
3514 \fi
3515 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

\if@mtc@hints@given@

```

\if@secttoc@used@ 3516 \if@mtc@section@def@
\ifmtc@toc@used@ 3517 \if@secttoc@used@
\if@sectlof@used@ 3518   \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 3519     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
\if@sectlot@used@ 3520       {**** You have used \string\secttoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 3521         \string\tableofcontents\space nor
3522         \string\faketableofcontents\space ****}
3523   \@mtc@hints@given@true
3524 \fi
3525 \fi
3526 \if@sectlof@used@
3527   \if@mtc@lof@used@\else
3528     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3529       {**** You have used \string\sectlof\space but not\MessageBreak
3530         \string\listoffigures\space nor
3531         \string\fakelistoffigures\space ****}
3532   \@mtc@hints@given@true
3533 \fi
3534 \fi
3535 \if@sectlot@used@
3536   \if@mtc@lot@used@\else
3537     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3538       {**** You have used \string\sectlot\space but not\MessageBreak
3539         \string\listoftables\space nor
3540         \string\fakelistoftables\space ****}
3541   \@mtc@hints@given@true
3542 \fi
3543 \fi
3544 \fi

```

5.76.2.5 Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts

```

\mtc@hints@checklongext Si les suffixes courts sont utilisés, vous ne pouvez utiliser que 99 mini-tables de chaque
\if@longextensions@ genre. Si davantage de mini-tables sont créées, les fichiers auxiliaires seront écrasés ; le
\if@mtc@part@def@ centième fichier minitoc \jobname.U100 a son nom tronqué à \jobname.U10, qui est
\value
\if@mtc@hints@given@true
\if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@section@def@

```

déjà le dixième fichier minitoc. Donc nous avons besoin d'une indication (*hint*) pour signaler cette situation. Le code est assez simple, mais le remède est amer et coûteux : soit utiliser un meilleur système d'exploitation⁹, soit revoir la conception du document.

```

3545 \def\mtc@hints@checklongext{%
3546 \if@longextensions@
3547 \else
3548   \if@mtc@part@def@
3549     \ifnum 99 < \value{ptc}
3550       \@mtc@hints@given@true
3551       \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3552         {**** You have used short extensions
3553           and more than 99 parts ****}
3554     \fi
3555   \fi
3556   \if@mtc@chapter@def@
3557     \ifnum 99 < \value{mtc}
3558       \@mtc@hints@given@true
3559       \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3560         {**** You have used short extensions
3561           and more than 99 chapters ****}
3562     \fi
3563   \else
3564     \if@mtc@section@def@
3565       \ifnum 99 < \value{stc}
3566         \@mtc@hints@given@true
3567         \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3568           {**** You have used short extensions
3569             and more than 99 sections ****}
3570       \fi
3571     \fi
3572   \fi
3573 \fi}
3574 \mtc@hints@checklongext

```

5.76.2.6 Partie finale du *hint* sur le paquetage sectsty

```

\if@mtc@sectstyLoaded@ Nous testons si sectsty a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir
\if@mtc@sectstyLoaded@a@ la section 5.9 page 74.
\if@mtc@hints@given@

```

```

3575 \if@mtc@sectstyLoaded@\else
3576   \if@mtc@sectstyLoaded@a@
3577     \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3578     {**** The sectsty package should be loaded \MessageBreak
3579       **before** the minitoc package ****}
3580   \@mtc@hints@given@true
3581   \fi
3582 \fi

```

⁹Dans le long terme, un bon investissement.

5.76.2.7 Tester si des mini-tables vides ont été détectées

Nous testons pour chaque sorte de mini-tables.

`\if@mtc@empty@parttoc@` Pour les parttocs :

```
3583 \if@mtc@empty@parttoc@
3584   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3585   {**** You have attempted to insert empty parttocs ****}
3586   \@mtc@hints@given@true
3587 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

```
3588 \if@mtc@empty@partlof@
3589   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3590   {**** You have attempted to insert empty partlofs ****}
3591   \@mtc@hints@given@true
3592 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

```
3593 \if@mtc@empty@partlot@
3594   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3595   {**** You have attempted to insert empty partlots ****}
3596   \@mtc@hints@given@true
3597 \fi
```

`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

```
3598 \if@mtc@empty@minitoc@
3599   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3600   {**** You have attempted to insert empty minitocs ****}
3601   \@mtc@hints@given@true
3602 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

```
3603 \if@mtc@empty@minilof@
3604   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3605   {**** You have attempted to insert empty minilofs ****}
3606   \@mtc@hints@given@true
3607 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

```
3608 \if@mtc@empty@minilot@
3609   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3610   {**** You have attempted to insert empty minilots ****}
3611   \@mtc@hints@given@true
3612 \fi
```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```
3613 \if@mtc@empty@secttoc@
3614   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3615   {**** You have attempted to insert empty secttocs ****}
3616   \@mtc@hints@given@true
3617 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```
3618 \if@mtc@empty@sectlof@
3619   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3620   {**** You have attempted to insert empty sectlofs ****}
3621   \@mtc@hints@given@true
3622 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

```
3623 \if@mtc@empty@sectlot@
3624   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3625   {**** You have attempted to insert empty sectlots ****}
3626   \@mtc@hints@given@true
3627 \fi
```

5.76.2.8 Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées

Ce *hint* est juste un rappel dans le cas où vous auriez utilisé des commandes obsolètes, qui sont aussi signalées dans le fichier `.log`.

`\if@firstpartis@used@` Macro obsolète `\firstpartis` :

```
3628 \if@firstpartis@used@
3629   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3630   {**** You have invoked an obsolete command: \string\firstpartis\space ****}
3631   \@mtc@hints@given@true
3632 \fi
```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

```
3633 \if@firstchapteris@used@
3634   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3635   {**** You have invoked an obsolete command: \string\firstchapteris\space ****}
3636   \@mtc@hints@given@true
3637 \fi
```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

```
3638 \if@firstsectionis@used@
3639   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3640   {**** You have invoked an obsolete command: \string\firstsectionis\space ****}
3641   \@mtc@hints@given@true
3642 \fi
```

5.76.2.9 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 `.log` si aucun problème n'a été détecté. Et nous terminons la macro `\mtc@hints@enddoc` par une accolade fermante.

```
3643 \if@mtc@hints@given@
3644   \PackageWarningNoLine{minitoc(hints)}%
3645   {***** Some hints have been written\MessageBreak
3646     in the \jobname.log file. *****}
3647 \else
3648   \PackageInfo{minitoc(hints)}%
3649   {***** No hints have been written\MessageBreak
3650     in the \jobname.log file. *****\@gobble}
3651 \fi
3652 }
```

5.77 Traitement des options

`\ExecuteOptionsenglish` Tout d'abord, nous exécutons l'option de langue par défaut, `english` :

```
3653 \ExecuteOptions{english}
```

`\ProcessOptions*` Puis nous exécutons toutes les options demandées ; pour la plupart des options, ceci consiste seulement à positionner un indicateur, ou à charger un fichier pour les options de langue.

```
3654 \ProcessOptions*
```

Nous examinons maintenant les indicateurs pour certaines options et exécutons les actions nécessaires.

5.77.1 Traitement de l'option insection

```
\if@mtc@ss@insection@ Pour l'option insection, nous chargeons le paquetage placeins [3] avec ses options
  \RequirePackage verbose, section et below ; le chargement correct est vérifié :
  \@ifpackageloaded
\if@mtc@placeinsLoaded@ 3655 \if@mtc@ss@insection@
3656   \RequirePackage[section,below,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
3657   \@ifpackageloaded{placeins}%
3658     {\@mtc@placeinsLoaded@true}%
3659     {\@mtc@placeinsLoaded@false}%
3660 \fi
```

5.77.2 Traitement de l'option notoccite

```
\if@mtc@notoccite@ Pour l'option notoccite, nous chargeons simplement le paquetage notoccite [2] :
  \RequirePackage
3661 \if@mtc@notoccite@
3662   \RequirePackage{notoccite}%
3663 \fi
```

5.77.3 Traitement de l'option hints

```
\if@mtc@hints@ Pour l'option hints, nous plaçons sa première partie dans un bloc \AtBeginDocument
  \AtBeginDocument et sa troisième (dernière) partie dans un bloc \AtEndDocument :
\mtc@hints@begindoc
  \AtEndDocument 3664 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 3665   \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
3666   \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
3667 \fi
```

5.77.4 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 3668 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part}
\mtc@hints@@part 3669 \let\mtc@hints@@part\@part
  \@part 3670 \let\mtc@hints@@spart\@spart}
\mtc@hints@@spart
  \@spart

```

```

\@ifundefined Pour la commande \chapter :
\mtc@hints@chapter
  \chapter 3671 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter}
\mtc@hints@@chapter 3672 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
  \@chapter 3673 \let\mtc@hints@@schapter\@schapter}
\mtc@hints@@schapter
  \@schapter

```

```

\@ifundefined Pour la commande \section :
\mtc@hints@section
  \section 3674 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section}
\mtc@hints@@sect 3675 \let\mtc@hints@@sect\@sect
  \@sect 3676 \let\mtc@hints@@ssect\@ssect}
\mtc@hints@@ssect
  \@ssect

```

Et le paquetage est terminé.

```
3677 </minitoc>
```

5.78 Le fichier `fminitoc.dtx`

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de forcer `\jobname` à `fminitoc` au lieu de `minitoc`. Comme `minitoc.ins` engendre les fichiers `minitoc.lan` et `fminitoc.lan` qui établissent un numéro de langue `\LANG`, et comme `minitoc.dtx` lit `\jobname.lan`, la documentation peut être en plusieurs langues (anglais et français) dans `minitoc.dtx`, la langue étant choisie par des constructions `\ifcase\LANG\relax ... \or\relax ... \fi`. Les primitives `\relax` sont nécessaires pour éviter de mauvaises surprises.

```
3678 <{*fminitoc}>
```

```
3679 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}[2005/09/16 minitoc french documentation start file]
```

```
3680 \input minitoc.dtx
3681 \fminitoc
```

Chapitre 6

Code commenté de `mtcoeff.sty`

Sommaire

6.1	Pourquoi <code>mtcoeff.sty</code> ?	212
6.2	Identification du paquetage	213
6.3	Simuler compteurs et dimensions	213
6.4	Simuler les commandes utilisateur simples	214
6.5	Simulation des commandes utilisateur ayant un argument optionnel	214
6.6	Inhibition des commandes internes	215
6.7	Désactivation des commandes de fonte	215
6.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	217
6.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	217
6.10	Ignorer les commandes obsolètes	217
6.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	217
6.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	218
6.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	218
6.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	219
6.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	219
6.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	220
6.17	Précaution pour certaines commandes	220
6.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	221
6.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	222
6.20	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	222
6.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	222
6.22	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	222

6.1 Pourquoi `mtcoeff.sty` ?

Le paquetage `minitoc` [20, 19] 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.

6.2 Identification du paquetage

```
\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
\ProvidesPackage{mtcoff}

3682 (*mtcoff)
3683 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
3684 \ProvidesPackage{mtcoff}[2005/09/16 v43 The mtcoff package]
```

Tout d'abord, nous identifions le paquetage et vérifions la version de \LaTeX ¹ :

6.3 Simuler compteurs et dimensions

```
\count@
\dimen@
\c@minitocdepth
\mtcindent
\mtcskipamount
\bigskipamount
\c@parttocdepth
\mtcindent
\c@secttocdepth
\stcindent
\c@mtc
\c@ptc
\c@stc
```

Puisque `minitoc` déclare quelques registres compteurs et dimensions, nous les simulons en utilisant `\count@` ou `\dimen@`. Pour `\mtcskipamount`, nous utilisons sa définition par défaut, `\bigskipamount`.

```
3685 \let\c@minitocdepth\count@
3686 \let\mtcindent\dimen@
3687 \let\mtcskipamount\bigskipamount
3688 \let\c@parttocdepth\count@
3689 \let\ptcindent\dimen@
3690 \let\c@secttocdepth\count@
3691 \let\stcindent\dimen@
3692 \let\c@mtc\count@
3693 \let\c@ptc\count@
3694 \let\c@stc\count@
```

¹Cette 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`.

6.4 Simuler les commandes utilisateur simples

`\mtcskip` Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :

```

\fakeableofcontents
\fakefigureofcontents 3695 \let\mtcskip\relax
\fakefigureoftables 3696 \let\fakeableofcontents\relax
  \adjustptc 3697 \let\fakefigureofcontents\relax
  \adjustmtc 3698 \let\fakefigureoftables\relax
  \adjuststc 3699 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 3700 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 3701 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 3702 \let\decrementptc\relax
\incrementptc 3703 \let\decrementmtc\relax
\incrementmtc 3704 \let\decrementstc\relax
\incrementstc 3705 \let\incrementptc\relax
  \decrementmtc 3706 \let\incrementmtc\relax
  \decrementstc 3707 \let\incrementstc\relax

```

`\partend` Les commandes suivantes ne sont pas appelées directement par l'utilisateur, dans des circonstances normales, mais il faut les simuler :

```

\partbegin
\chapterend
\chapterbegin 3708 \let\partend\relax
  \sectend 3709 \let\partbegin\relax
  \sectbegin 3710 \let\chapterend\relax
    3711 \let\chapterbegin\relax
    3712 \let\sectend\relax
    3713 \let\sectbegin\relax

```

6.5 Simulation des commandes utilisateur ayant un argument optionnel

`\gobbleopt@` Les commandes utilisateur ayant un argument optionnel sont simulées en utilisant la macro interne \LaTeX `\@ifnextchar` (pour prendre l'argument optionnel) et la nouvelle commande utilitaire `\gobbleopt@`.

```
3714 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau partie :

```

\doarttoc
\doartlof 3715 \def\doarttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\doartlot 3716 \def\doartlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \parttoc 3717 \def\doartlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \partlof 3718 \def\parttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
  \partlot

```

```
3719 \def\partlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
3720 \def\partlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :

```
\dominitoc
\dominilof 3721 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dominilot 3722 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minitoc 3723 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilof 3724 \def\minitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilot 3725 \def\minilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
3726 \def\minilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau section :

```
\dosecttoc
\dosectlof 3727 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dosectlot 3728 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\secttoc 3729 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlof 3730 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlot 3731 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
3732 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

6.6 Inhibition des commandes internes

`\@gobbletwo` Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de `minitoc`, avec `\relax` (macros sans argument) ou `\@gobbletwo` (macros avec arguments) :

```
\mf@mtc
\mtc@string
\appendixmtc 3733 \let\mf@mtc\count@
\l@xchapter 3734 \let\mtc@string\relax
\l@xchapter 3735 \let\appendixmtc\relax
\pchapter 3736 \let\l@xchapter\@gobbletwo
\psection 3737 \let\l@xchapter\relax
\l@xpart 3738 \let\pchapter\relax
\l@xpart 3739 \let\psection\relax
\l@xpart 3740 \let\l@xpart\@gobbletwo
\l@xsect 3741 \let\l@xpart\relax
\l@xsect 3742 \let\l@xsect\@gobbletwo
3743 \let\l@xsect\relax
```

6.7 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 3744 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 3745 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 3746 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 3747 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 3748 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 3749 \let\ptcPfont\empty
\pltfont 3750 \let\ptcSPfont\empty
\ptifont 3751 \let\plffont\empty
          3752 \let\pltfont\empty
          3753 \let\ptifont\empty

\mtcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 3754 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 3755 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 3756 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 3757 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 3758 \let\mtcPfont\empty
\mltfont 3759 \let\mtcSPfont\empty
\mtifont 3760 \let\mlffont\empty
          3761 \let\mltfont\empty
          3762 \let\mtifont\empty

\stcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 3763 \let\stcfont\empty
\stcPfont 3764 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 3765 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 3766 \let\stcPfont\empty
\sltfont 3767 \let\stcSPfont\empty
\stifont 3768 \let\slffont\empty
          3769 \let\sltfont\empty
          3770 \let\stifont\empty

\coffeefont  Fonte pour les lignes de « pause-café » :

          3771 \let\coffeefont\empty
```

6.8 Inhibition des commandes `\mtcset...`

```

\@gobblewo Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :
\mtcsetdepth
\mtcsetfont 3772 \let\mtcsetdepth\@gobblewo
\mtcsetttitlefont 3773 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsetttitle 3774 \let\mtcsetttitlefont\@gobblewo
\mtcsetformat 3775 \let\mtcsetttitle\@gobblewo
\mtcsetfeature 3776 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers 3777 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
\mtcsetrules 3778 \let\mtcsetpagenumbers\@gobblewo
3779 \let\mtcsetrules\@gobblewo

```

6.9 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@starchapter
\l@starsection
\l@starsubsection
\l@starsubsubsection 3780 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
\l@starparagraph 3781 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
\l@starsubparagraph 3782 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
3783 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
3784 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
3785 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
3786 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

6.10 Ignorer les commandes obsolètes

```

\@gobble Nous ignorons simplement les commandes obsolètes (qui ont un seul argument, obligatoire) :
\firstpartis
\firstchapteris
\firstsectionis 3787 \let\firstpartis\@gobble
3788 \let\firstchapteris\@gobble
3789 \let\firstsectionis\@gobble

```

6.11 Inhibition de la commande `\mtcselectlanguage`

```

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcselectlanguage

```

```
3790 \let\mtcselectlanguage\@gobble
```

6.12 Inhibition de la commande `\mtcloadmlo`

`\@gobble` Cette commande a un seul argument, obligatoire :
`\mtcloadmlo`

```
3791 \let\mtcloadmlo\@gobble
```

6.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

`\ptcrule` Ces commandes n'ont aucun argument :
`\noptcrule`
`\mtcrule` 3792 \let\ptcrule\relax
`\nomtcrule` 3793 \let\noptcrule\relax
`\stcrule` 3794 \let\mtcrule\relax
`\nostcrule` 3795 \let\nomtcrule\relax
`\plfrule` 3796 \let\stcrule\relax
`\noplfrule` 3797 \let\nostcrule\relax
`\mlfrule` 3798 \let\plfrule\relax
`\nomlfrule` 3799 \let\noplfrule\relax
`\slfrule` 3800 \let\mlfrule\relax
`\noslfrule` 3801 \let\nomlfrule\relax
`\pltrule` 3802 \let\slfrule\relax
`\nopltrule` 3803 \let\noslfrule\relax
`\mltrule` 3804 \let\pltrule\relax
`\nomltrule` 3805 \let\nopltrule\relax
`\sltrule` 3806 \let\mltrule\relax
`\nosltrule` 3807 \let\nomltrule\relax
`\nosltrule` 3808 \let\sltrule\relax
`\nosltrule` 3809 \let\nosltrule\relax

6.14 Inhibition des commandes pour les numéros de page

```

\ptcpagenumbers  Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 3810 \let\mtcpagenumbers\relax
\nomtcpagenumbers 3811 \let\nomtcpagenumbers\relax
\stcpagenumbers 3812 \let\stcpagenumbers\relax
\nostcpagenumbers 3813 \let\nostcpagenumbers\relax
\plfpagenumbers 3814 \let\ptcpagenumbers\relax
\noplfpagenumbers 3815 \let\noptcpagenumbers\relax
\mlfpagenumbers 3816 \let\mlfpagenumbers\relax
\nomlfpagenumbers 3817 \let\nomlfpagenumbers\relax
\slfpagenumbers 3818 \let\slfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 3819 \let\noslfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 3820 \let\plfpagenumbers\relax
\pltpagenumbers 3821 \let\noplfpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 3822 \let\mltpagenumbers\relax
\mltpagenumbers 3823 \let\nomltpagenumbers\relax
\nomltpagenumbers 3824 \let\sltpagenumbers\relax
\sltpagenumbers 3825 \let\nosltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 3826 \let\pltpagenumbers\relax
3827 \let\nopltpagenumbers\relax

```

6.15 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 3828 \let\beforeparttoc\empty
\afterparttoc 3829 \let\beforepartlof\empty
\afterpartlof 3830 \let\beforepartlot\empty
\afterpartlot 3831 \let\afterparttoc\empty
\thispageparttocstyle 3832 \let\afterpartlof\empty
\thispagepartlofstyle 3833 \let\afterpartlot\empty
\thispagepartlotstyle 3834 \let\thispageparttocstyle\empty
3835 \let\thispagepartlofstyle\empty
3836 \let\thispagepartlotstyle\empty

```

```

\beforeminitoc  Commandes pour des mini-tables au niveau chapitre :
\beforeminilof
\beforeminilot 3837 \let\beforeminitoc\empty
\afterminitoc  3838 \let\beforeminilof\empty
\afterminilof  3839 \let\beforeminilot\empty
\afterminilot  3840 \let\afterminitoc\empty
\thispageminicotstyle 3841 \let\afterminilof\empty
\thispageminilofstyle 3842 \let\afterminilot\empty
\thispageminilotstyle 3843 \let\thispageminicotstyle\empty
                                     3844 \let\thispageminilofstyle\empty
                                     3845 \let\thispageminilotstyle\empty

```

```

\beforesecttoc  Commandes pour des mini-tables au niveau section :
\beforesectlof
\beforesectlot  3846 \let\beforesecttoc\empty
\aftersecttoc   3847 \let\beforesectlof\empty
\aftersectlof   3848 \let\beforesectlot\empty
\aftersectlot   3849 \let\aftersecttoc\empty
\thispagesecttocstyle 3850 \let\aftersectlof\empty
\thispagesectlofstyle 3851 \let\aftersectlot\empty
\thispagesectlotstyle 3852 \let\thispagesecttocstyle\empty
                                     3853 \let\thispagesectlofstyle\empty
                                     3854 \let\thispagesectlotstyle\empty

```

6.16 Inhibition de divers indicateurs et commandes

```

\if@longextensions@  Il y a quelques indicateurs et commandes qu'il est bon de déclarer :
  \iftightmtc
  \ifktightmtc 3855 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
\ifundottedmtc 3856 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
  \l@listof 3857 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
  \chapter 3858 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
            3859 \let\l@listof\chapter

```



6.17 Précaution pour certaines commandes

`\AtBeginDocument` Certaines commandes de `minitoc` devraient éventuellement être remplacées si vous décidez d'arrêter *définitivement* l'utilisation du paquetage `minitoc` avec votre document.

`\ifmtcoffwarn@` Donc nous déclarons un indicateur et un bloc `\AtEndDocument` pour signaler que vous avez utilisé ces commandes :

```

3860 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
3861 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@

```

```

3862 \PackageWarningNoLine{mtcoff}%
3863 {You should scan (backwards) your .log file to find
3864 \MessageBreak
3865 some commands needing to be replaced if you decide to
3866 \MessageBreak
3867 DEFINITELY stop using minitoc for this document.
3868 \MessageBreak
3869 It is more wise to keep the \string\usepackage\space lines for
3870 \MessageBreak
3871 minitoc and mtcoff and to comment out only one of them}
3872 \fi}

```

`\mtcaddchapter` Puis ces commandes sont inhibées de manière qu'elles positionnent l'indicateur et
`\mtcaddsection` donnent un avertissement (ce qui est utile pour avoir le numéro de ligne) :

```

\mtcaddpart
\ifmtcoffwarn@
\mtc@ck
\addcontentsline
3873 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
3874 \PackageWarning{mtcoff}%
3875 {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced\MessageBreak
3876 by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
3877 \def\mtc@ck{#1}
3878 \ifx\mtc@ck\empty
3879 \else
3880 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
3881 \fi}
3882 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
3883 \PackageWarning{mtcoff}%
3884 {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced\MessageBreak
3885 by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
3886 \def\mtc@ck{#1}
3887 \ifx\mtc@ck\empty
3888 \else
3889 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
3890 \fi}
3891 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
3892 \PackageWarning{mtcoff}%
3893 {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced\MessageBreak
3894 by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
3895 \def\mtc@ck{#1}
3896 \ifx\mtc@ck\empty
3897 \else
3898 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
3899 \fi}

```

6.18 Inhibition des commandes pour les « pauses-café »

`\addcoffeeline` Nous inhibons les commandes concernant les lignes de contenu pour les « pauses-café »,
`\coffeeline` ainsi que la version spécifique de ligne de contenu sans points de conduite :
`\@gobble`
`\@Undottedtocline`
`\@Undottedtoclinep`

```

3900 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}
3901 \let\coffeeline@gobble
3902 \let\l@coffee\relax
3903 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}
3904 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

```

6.19 Inhibition des environnements `mtchideinmain...`

`mtchideinmaintoc` Ces environnements acceptent un argument optionnel :

`mtchideinmainlof`

`mtchideinmainlot`

```

3905 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3906   {\empty}{\empty}
3907 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3908   {\empty}{\empty}
3909 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3910   {\empty}{\empty}

```

6.20 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

```

3911 \newcommand{\mtcfixindex}[1][]{\relax}

```

6.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

```

3912 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][]{\relax}

```

6.22 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`

`\addcontentsline`

```

3913 \def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true
3914   \PackageWarning{mtcoff}%

```

```
3915   {\protect\addstarredpart{...} should be replaced by\MessageBreak
3916   \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
3917   \addcontentsline{toc}{part}{#1}}
3918 \def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true
3919   \PackageWarning{mtcoff}%
3920   {\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by\MessageBreak
3921   \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
3922   \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}
3923 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
3924   \PackageWarning{mtcoff}%
3925   {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by\MessageBreak
3926   \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
3927   \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage `mtcoff` est terminé.

```
3928 </mtcoff>
```

Chapitre 7

Correction pour la classe memoir

Ce code doit être chargé pour corriger une incompatibilité du paquetage minitoc avec les versions récentes de la classe memoir.cls.

```
3929 (*mtcpatchmem)
3930 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
3931 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
3932   [2005/09/16 v43 Package mtcpatchmem]
3933 \PackageInfo{mtcpatchmem}%
3934   {*** mtcpatchmem package to patch the memoir class ***\@gobble}
3935 \renewcommand{\@m@chapter}[1][{}]{%
3936   \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
3937   \ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
3938 }
3939 \def\@chapter[#1]#2{%
3940 % if |\ch@pt@c| is empty, no [ was found at all. Use #2| as
3941 % entry for all fields.
3942   \ifx\ch@pt@c@empty
3943     \def\f@rtoc{#2}%
3944     \def\f@rhdr{#2}%
3945   \else
3946 % otherwise at least one [ was found. If #1| is empty then only
3947 % one was found.
3948     \let\f@rtoc\ch@pt@c
3949     \ifx@empty#1@empty
3950       \let\f@rhdr\ch@pt@c
3951     \else
3952       \def\f@rhdr{#1}%
3953     \fi
3954   \fi
3955   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
3956     \if@mainmatter
3957       \refstepcounter{chapter}%
3958     \fi
3959   \fi
```

```
3960 \chaptermark{\f@rhdr}%
3961 \ifartopt
3962   \@makechapterhead{#2}%
3963   \@afterheading
3964 \else
3965   \insertchapterspace
3966   \if@twocolumn
3967     \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
3968   \else
3969     \@makechapterhead{#2}%
3970   \fi
3971   \@afterheading
3972 \fi
3973 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
3974   \if@mainmatter
3975     \ifanappendix
3976       \addcontentsline{toc}{appendix}{%
3977         \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
3978     \else
3979       \addcontentsline{toc}{chapter}{%
3980         \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
3981     \fi
3982   \else
3983     \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
3984   \fi
3985 \else
3986   \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
3987 \fi
3988 \ifheadnameref\M@getttitle{\f@rhdr}\else\M@getttitle{\f@rtoc}\fi
3989 }
3990 </mtcpatchmem>
```

Chapitre 8

Les fichiers minitoc de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

Sommaire

8.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	229
8.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	230
8.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	230
8.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	230
8.5	Langue « américain » : <code>american.mld</code>	231
8.6	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	231
8.7	Langue « arabe » : <code>arabic.mld</code>	231
8.8	Langue « arménien » : <code>armenian.mld</code>	232
8.9	Langue « autrichien » : <code>austrian.mld</code>	232
8.10	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	232
8.11	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	233
8.12	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	233
8.13	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	234
8.14	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code>	234
8.15	Langue « brésilien » : <code>brazilian.mld</code>	235
8.16	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	235
8.17	Langue « british » : <code>british.mld</code>	236
8.18	Langue « bulgarien » : <code>bulgarian.mld</code>	236
8.19	Langue « bulgarienb » : <code>bulgarianb.mld</code>	237
8.20	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code>	237
8.21	Langue « canadien » : <code>canadian.mld</code>	238
8.22	Langue « canadien » : <code>canadien.mld</code>	238
8.23	Langue « castillan » : <code>castillan.mld</code>	238
8.24	Langue « castillien » : <code>castillian.mld</code>	239
8.25	Langue « catalan » : <code>catalan.mld</code>	239
8.26	Langue « chinese1 » : <code>chinese1.mld</code> et <code>chinese1.mlo</code>	239
8.27	Langue « chinese2 » : <code>chinese2.mld</code> et <code>chinese2.mlo</code>	240
8.28	Langue « croate » : <code>croatian.mld</code>	240
8.29	Langue « tchèque » : <code>czech.mld</code>	241
8.30	Langue « danois » : <code>danish.mld</code>	241
8.31	Langue « néerlandais » : <code>dutch.mld</code>	242

8.32	Langue « english » : english.mld	242
8.33	Langue « esperant » : esperant.mld	243
8.34	Langue « esperanto » : esperanto.mld	243
8.35	Langue « estonian » : estonian.mld	243
8.36	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	244
8.37	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	245
8.38	Langue « farsil » : farsil1.mld et farsil1.mlo	245
8.39	Langue « farsi2 » : farsil2.mld et farsil2.mlo	245
8.40	Langue « finnish » : finnish.mld	246
8.41	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	246
8.42	Langue « francais » : francais.mld	247
8.43	Langue « french » : french.mld	247
8.44	Langue « frenchb » : frenchb.mld	248
8.45	Langue « frenchle » : frenchle.mld	248
8.46	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	248
8.47	Langue « galician » : galician.mld	248
8.48	Langue « german » : german.mld	249
8.49	Langue « germanb » : germanb.mld	249
8.50	Langue « greek » : greek.mld	250
8.51	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	250
8.52	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	251
8.53	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	252
8.54	Langue « guarani » : guarani.mld	253
8.55	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	254
8.56	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	254
8.57	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	255
8.58	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	255
8.59	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	256
8.60	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	257
8.61	Langue « hebrew » : hebrew.mld	257
8.62	Langue « hungarian » : hungarian.mld	258
8.63	Langue « icelandic » : icelandic.mld	258
8.64	Langue « interlingua » : interlingua.mld	259
8.65	Langue « irish » : irish.mld	259
8.66	Langue « italian » : italian.mld	259
8.67	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	260
8.68	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	260
8.69	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	261
8.70	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	262
8.71	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo	262
8.72	Langue « latin » : latin.mld	263
8.73	Langue « latin2 » : latin2.mld	263
8.74	Langue « latvian » : latvian.mld	264
8.75	Langue « letton » : letton.mld	264
8.76	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	264
8.77	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	265
8.78	Langue « magyar » : magyar.mld	265
8.79	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	266
8.80	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	266
8.81	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	267
8.82	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	267
8.83	Langue « mongol » : mongol.mld	268
8.84	Langue « naustrian » : naustrian.mld	268
8.85	Langue « ngerman » : ngerman.mld	269

8.86	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	269
8.87	Langue « norsk » : norsk.mld	270
8.88	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	270
8.89	Langue « polish » : polish.mld	271
8.90	Langue « polish2 » : polish2.mld	271
8.91	Langue « portuges » language : portuges.mld	272
8.92	Langue « portuguese » : portuguese.mld	272
8.93	Langue « romanian » : romanian.mld	272
8.94	Langue « russian » : russian.mld	273
8.95	Langue « russian2m » : russian2m.mld	273
8.96	Langue « russian2o » : russian2o.mld	274
8.97	Langue « russianb » : russianb.mld	275
8.98	Langue « russianc » : russianc.mld	276
8.99	Langue « samin » : samin.mld	277
8.100	Langue « scottish » : scottish.mld	277
8.101	Langue « serbian » : serbian.mld	278
8.102	Langue « serbianc » : serbianc.mld	278
8.103	Langue « slovak » : slovak.mld	279
8.104	Langue « slovene » : slovene.mld	279
8.105	Langue « spanish » : spanish.mld	280
8.106	Langue « spanish2 » : spanish2.mld	280
8.107	Langue « spanish3 » : spanish3.mld	281
8.108	Langue « swedish » : swedish.mld	281
8.109	Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	282
8.110	Langue « turkish » : turkish.mld	282
8.111	Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	282
8.112	Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	283
8.113	Langue « USenglish » : USenglish.mld	283
8.114	Langue « usorbian » : usorbian.mld	284
8.115	Langue « vietnam » : vietnam.mld	284
8.116	Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	285
8.117	Langue « welsh » : welsh.mld	285

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{<language>}
```

¹Ce peut aussi être une option globale pour le document.

`\ptctitle` Chaque fichier .mld doit définir les neuf commandes suivantes (pour les mini-tables des
`\plftitle` matières, les mini-listes des figures et les mini-listes des tableaux, aux niveaux partie,
`\pltttitle` chapitre et section) :
`\mtctitle`
`\mlftitle` – `\ptctitle` – `\mtctitle` – `\stctitle`
`\mltttitle` – `\plftitle` – `\mlftitle` – `\slftitle`
`\stctitle` – `\pltttitle` – `\mltttitle` – `\sltttitle`
`\slftitle`
`\sltttitle`

De nombreux fichiers .mld ont besoin de fontes spéciales adéquates pour la langue correspondante ; comme ceci est une question concernant la langue, l'utilisateur doit mettre en place un contexte linguistique et typographique correct pour la langue correspondante, en utilisant par exemple le paquetage babel [9, 10, 11], le système CJK [29], le système ANTOMEGA [24], les paquetages ArabTeX [25, 26], BangTeX [36], ethiop [6], FarsiTeX (<http://www.farsitex.org>), guarani [7], Malayalam [1], MonTeX [14, 15] ou ArmTeX [16]. Notez que c'est souvent le nom en anglais de la langue qui est utilisé pour nommer le fichier .mld correspondant.



Mais pour certaines langues orientales², le code source des titres utilise quelques *codages exotiques*, difficiles à manipuler dans un fichier .dtx, le fichier .mld est alors une simple enveloppe qui charge un fichier .mlo³, qui n'est pas engendré par les fichiers .dtx dans la version actuelle du paquetage minitoc. Le codage d'entrée adéquat doit être mis en place par l'utilisateur *avant* le chargement du fichier .mld via `\mtcselectlanguage`.



`filecontents` Pour contourner cette limitation, le fichier minitoc.ins utilise des environnements `filecontents` pour engendrer les fichiers .mlo.

8.1 Langue « acadian » : `acadian.mld`

La langue `acadian` (acadien)⁴ est simplement du français, donc nous chargeons le fichier `textttfrench.mld` (voir la section 8.43 page 247) :

```
3991 (*acadian)
3992 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
3993 \mtcselectlanguage{french}%
3994 </acadian>
```

²Principalement pour les variantes du chinois, du farsi (iranien), du coréen (hangul et hanja), du japonais et du thaï.

³Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object*, objet minitoc de langage.

⁴Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

8.2 Langue « acadien » : acadien.mld

La langue « acadien »⁵ est simplement du français (« acadien » est le terme français pour « acadian », en anglais), donc nous chargeons le fichier french.mld (voir la section 8.43 page 247) :

```
3995 (*acadien)
3996 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
3997 \mtcselectlanguage{french}%
3998 </acadien>
```

8.3 Langue « afrikaan » : afrikaan.mld

Les titres pour la langue « afrikaan »⁶ sont tirés du paquetage babel [10] :

```
3999 (*afrikaan)
4000 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[1999/03/16]
4001 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
4002 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
4003 \def\plftitle{Lys van figure}%
4004 \def\pltttitle{Lys van tabelle}%
4005 %%
4006 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
4007 \def\mlftitle{Lys van figure}%
4008 \def\mltttitle{Lys van tabelle}%
4009 %%
4010 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
4011 \def\slftitle{Lys van figure}%
4012 \def\sltttitle{Lys van tabelle}%
4013 </afrikaan>
```

8.4 Langue « afrikaans » : afrikaans.mld

« Afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement afrikaan.mld (voir la section 8.3) :

```
4014 (*afrikaans)
4015 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]
4016 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
4017 </afrikaans>
```

⁵Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

⁶Parlée en Afrique du Sud, elle a des origines néerlandaises ; comparez avec la section 8.31 page 242.

8.5 Langue « américain » : `american.mld`

La langue « américain » (américain) est comme « english »⁷, donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 8.32 page 242) :

```
4018 (*american)
4019 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
4020 \mtcselectlanguage{english}%
4021 \</american>
```

8.6 Langue « arab » : `arab.mld`

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage ArabTeX [25, 26], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```
4022 (*arab)
4023 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
4024 %% Arabic titles for minitoc.sty
4025 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4026 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4027 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}
4028 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}
4029 \def\pltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}
4030 %%
4031 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}
4032 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}
4033 \def\mltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}
4034 %%
4035 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}
4036 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}
4037 \def\sltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}
4038 \</arab>
```

8.7 Langue « arabe » : `arabic.mld`

« Arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement `arab.mld` (voir la section 8.6) :

```
4039 (*arabic)
4040 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/09]
4041 \mtcselectlanguage{arab}%
4042 \</arabic>
```

⁷Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences.

8.8 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmT_EX package [16], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4043 (*armenian)
4044 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
4045 %% Armenian titles for minitoc.sty
4046 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}
4047 \def\plftitle{Patkernerer cank}
4048 \def\pltttitle{Aghyusaknerer cank}
4049 %%
4050 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}
4051 \def\mlftitle{Patkernerer cank}
4052 \def\mltttitle{Aghyusaknerer cank}
4053 %%
4054 \def\stctitle{Bovandakuthyun}
4055 \def\slftitle{Patkernerer cank}
4056 \def\sltttitle{Aghyusaknerer cank}
4057 </armenian>

```

8.9 Langue « austrian » : austrian.mld

En ce qui concerne les titres des mini-tables, la langue « austrian » (autrichien) est comme la langue « german » (allemand), donc nous chargeons german.mld (voir la section 8.48 page 249) :

```

4058 (*austrian)
4059 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
4060 \mtcselectlanguage{german}%
4061 </austrian>

```

8.10 Langue « bahasa » : bahasa.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasa »⁸ sont tirés du paquetage babel [10]. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

```

4062 (*bahasa)
4063 \ProvidesFile{bahasa.mld}[1999/03/16]
4064 %% Bahasa titles for minitoc.sty
4065 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
4066 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
4067 \def\pltttitle{Daftar Tabel}%

```

⁸Parlée en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations différentes mais avec la même écriture.

```

4068 %%
4069 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
4070 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
4071 \def\mltttitle{Daftar Tabel}%
4072 %%
4073 \def\stctitle{Daftar Isi}%
4074 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
4075 \def\sltttitle{Daftar Tabel}%
4076 </bahasa>

```

8.11 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »⁹ sont tirés du paquetage `bangtex` [36] ; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

4077 < *bangla >
4078 \ProvidesFile{bangla.mld}[2002/03/14]
4079 %% Bangla titles for minitoc.sty
4080 %% Needs specific fonts
4081 \def\ptctitle{suu\*c*i potRo}
4082 \def\plftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}
4083 \def\pltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}
4084 %%
4085 \def\mtctitle{suu\*c*i}
4086 \def\mlftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}
4087 \def\mltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}
4088 %%
4089 \def\stctitle{suu\*c*i}
4090 \def\slftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}
4091 \def\sltttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}
4092 </bangla >

```

8.12 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »¹⁰ sont tirés du paquetage `babel` [10]. Il semble que des fontes spéciales soient nécessaires.

```

4093 < *basque >
4094 \ProvidesFile{basque.mld}[1999/12/06]
4095 %% Basque titles for minitoc.sty
4096 %% Needs special fonts
4097 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}
4098 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}
4099 \def\pltttitle{Taulen Zerrenda}

```

⁹Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l'Inde.

¹⁰Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l'Espagne et le sud-ouest de la France.

```

4100 %%
4101 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}
4102 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}
4103 \def\mltttitle{Taulen Zerrenda}
4104 %%
4105 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}
4106 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}
4107 \def\slttitle{Taulen Zerrenda}
4108 </basque>

```

8.13 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »¹¹ sont tirés du paquetage `MonTeX` [14, 15]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 8.83 page 268.

```

4109 <{*bicig}
4110 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
4111 %% needs mongol fonts
4112 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
4113 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}
4114 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}
4115 \def\pltttitle{\bcg{k"usn"agti"iIn jagsaaIt}}
4116 %%
4117 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}
4118 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}
4119 \def\mltttitle{\bcg{k"usn"agti"iIn jagsaaIt}}
4120 %%
4121 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}
4122 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}
4123 \def\slttitle{\bcg{k"usn"agti"iIn jagsaaIt}}
4124 </bicig>

```

8.14 Langue « brazil » : brazil.mld

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien)¹² sont tirés du paquetage `babel` [10] :

```

4125 <{*brazil}
4126 \ProvidesFile{brazil.mld}[1999/03/16]
4127 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
4128 \def\ptctitle{Sum\`ario}%
4129 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
4130 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
4131 %%

```

¹¹Le « bicig » est une forme écrite de la langue mongole.

¹²C'est le dialecte portugais parlé au Brésil. Ces titres sont *différents* au Brésil et au Portugal. Voir la section 8.92 page 272.

```
4132 \def\mtctitle{Sum\ 'ario}%
4133 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
4134 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
4135 %%
4136 \def\stctitle{Sum\ 'ario}%
4137 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
4138 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
4139 </brazil>
```

8.15 Langue « brazilian » : brazilian.mld

La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement `brazil.mld` (voir la section 8.14 page précédente) :

```
4140 <{*brazilian}
4141 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
4142 \mtcselectlanguage{brazil}%
4143 </brazilian>
```

8.16 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton »¹³ sont tirés du paquetage `babel` [10] :

```
4144 <{*breton}
4145 \ProvidesFile{breton.mld}[1999/03/16]
4146 %% Breton titles for minitoc.sty
4147 \def\ptctitle{Taolenn}
4148 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}
4149 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\ 'u}
4150 %%
4151 \def\mtctitle{Taolenn}
4152 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}
4153 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\ 'u}
4154 %%
4155 \def\stctitle{Taolenn}
4156 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\ 'u}
4157 \def\sltttitle{Listenn an taolenno\ 'u}
4158 </breton>
```

¹³Parlées comme dialecte celtique local en Bretagne (France).

8.17 Langue « british » : british.mld

La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 8.32 page 242) :

```
4159 (*british)
4160 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
4161 \mtcselectlanguage{english}%
4162 </british>
```

8.18 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare) sont tirés du paquetage babel [10]; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 8.19 page suivante.

```
4163 (*bulgarian)
4164 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2001/02/28]
4165 %% Bulgarian titles for minitoc.sty
4166 %% Needs special fonts
4167 \def\ptctitle{%
4168   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4169 \def\plftitle{%
4170   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4171     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4172 \def\plttitle{%
4173   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4174     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4175 %%
4176 \def\mtctitle{%
4177   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4178 \def\mlftitle{%
4179   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4180     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4181 \def\mlttitle{%
4182   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4183     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4184 %%
4185 \def\stctitle{%
4186   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4187 \def\slftitle{%
4188   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4189     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4190 \def\slttitle{%
4191   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4192     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4193 </bulgarian>
```

8.19 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du paquetage babel [10]; Ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 8.18 page précédente.

```

4194 (*bulgarianb)
4195 \ProvidesFile{bulgariand.mld}[2005/03/24]
4196 %% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
4197 %% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
4198 \def\ptctitle{%
4199   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4200 \def\plftitle{% Figuri
4201   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}}%
4202 \def\pltttitle{% Tablici
4203   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}}%
4204 %%
4205 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie
4206   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4207 \def\mlftitle{% Figurite
4208   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}}%
4209 \def\mltttitle{% Tablici
4210   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}}%
4211 %%
4212 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
4213   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4214 \def\slftitle{% Figuri
4215   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}}%
4216 \def\sltttitle{% Tablici
4217   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}}%
4218 (/bulgarianb)

```

8.20 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat »¹⁴ sont tirés du paquetage MonTeX package [14, 15]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 8.83 page 268.

```

4219 (*buryat)
4220 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
4221 %% Buryat titles for minitoc.sty
4222 %% Needs special fonts
4223 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}}%
4224 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}}%
4225 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}}%
4226 %%
4227 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}}%
4228 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}}%

```

¹⁴Parlée dans certaines régions de la Mongolie. dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```
4229 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
4230 %%
4231 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
4232 \def\slfttitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
4233 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
4234 </buryat>
```

8.21 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 8.32 page 242) :

```
4235 (*canadian)
4236 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]
4237 \mtcselectlanguage{english}%
4238 </canadian>
```

8.22 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 8.43 page 247) :

```
4239 (*canadien)
4240 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
4241 \mtcselectlanguage{french}%
4242 </canadien>
```

8.23 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 8.105 page 280) :

```
4243 (*castillan)
4244 %% Castillan (spanish) titles for minitoc.sty
4245 \ProvidesFile{castillan.mld}[2004/12/14]
4246 \mtcselectlanguage{spanish}%
4247 </castillan>
```

8.24 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 8.105 page 280) :

```
4248 (*castillian)
4249 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
4250 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
4251 \mtcselectlanguage{spanish}%
4252 </castillian>
```

8.25 Langue « catalan » : `catalan.mld`

Les titres pour la langue « catalan »¹⁵ sont tirés du paquetage `babel` [10] :

```
4253 (*catalan)
4254 \ProvidesFile{catalan.mld}[1999/03/16]
4255 %% Catalan titles for minitoc.sty
4256 \def\ptctitle{\'Index}%
4257 \def\plftitle{\'Index de figures}%
4258 \def\pltttitle{\'Index de taules}%
4259 %%
4260 \def\mtctitle{\'Index}%
4261 \def\mlftitle{Figures}%
4262 \def\mltttitle{Taules}%
4263 %%
4264 \def\stctitle{\'Index}%
4265 \def\slftitle{Figures}%
4266 \def\sltttitle{Taules}%
4267 </catalan>
```

8.26 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 [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 8.27 page suivante.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `chinese1.mlo`.

¹⁵Parlée en Catalogne, la partie orientale de l'Espagne, autour de Barcelone.

```
4268 (*chinese1)
4269 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
4270 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
4271 %%   for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4272 %%   created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4273 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4274 %%
4275 %% Chinese captions
4276 %%
4277 %% character set: Big 5
4278 %% encoding: Big 5
4279 %%
4280 \mtcloadmlo{chinese1}
4281 \</chinese1>
```

8.27 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 [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 8.26 page précédente.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese2.mlo.

```
4282 (*chinese2)
4283 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
4284 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
4285 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4286 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4287 %%
4288 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4289 %%
4290 %% Chinese captions
4291 %%
4292 %% character set: Big 5
4293 %% encoding: Big 5
4294 %%
4295 %% preprocessed
4296 %%
4297 \mtcloadmlo{chinese2}
4298 \</chinese2>
```

8.28 Langue « croatian » : croatian.mld

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

4299 (*croatian)
4300 \ProvidesFile{croatian.mld}[1999/03/16]
4301 %% Croatian titles for minitoc.sty
4302 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
4303 \def\plftitle{Slike}%
4304 \def\pltttitle{Tablice}%
4305 %%
4306 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
4307 \def\mlftitle{Slike}%
4308 \def\mltttitle{Tablice}%
4309 %%
4310 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
4311 \def\slftitle{Slike}%
4312 \def\slttitle{Tablice}%
4313 </croatian>

```

8.29 Langue « czech » : czech.mld

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

4314 (*czech)
4315 \ProvidesFile{czech.mld}[1999/03/16]
4316 %% Czech titles for minitoc.sty
4317 %% Warning: defines \w as a ring accent
4318 \def#w#1{\accent'27 #1}
4319 \def\ptctitle{Obsah}%
4320 \def\plftitle{Seznam obr\'azk#w{u}}%
4321 \def\pltttitle{Seznam tabulek}%
4322 %%
4323 \def\mtctitle{Obsah}%
4324 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk#w{u}}%
4325 \def\mltttitle{Seznam tabulek}%
4326 %%
4327 \def\stctitle{Obsah}%
4328 \def\slftitle{Seznam obr\'azk#w{u}}%
4329 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
4330 </czech>

```

8.30 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

4331 (*danish)
4332 \ProvidesFile{danish.mld}[1999/03/16]
4333 %% Danish titles for minitoc.sty
4334 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%

```

```

4335 \def\plftitle{Figurer}%
4336 \def\pltttitle{Tabeller}%
4337 %%
4338 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
4339 \def\mlftitle{Figurer}%
4340 \def\mltttitle{Tabeller}%
4341 %%
4342 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
4343 \def\slftitle{Figurer}%
4344 \def\sltttitle{Tabeller}%
4345 </danish>

```

8.31 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

4346 <{*dutch}>
4347 \ProvidesFile{dutch.mld}[1999/03/16]
4348 % Dutch titles for minitoc.sty
4349 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
4350 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
4351 \def\pltttitle{Lijst van tabellen}%
4352 %%
4353 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
4354 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%
4355 \def\mltttitle{Lijst van tabellen}%
4356 %%
4357 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
4358 \def\slftitle{Lijst van figuren}%
4359 \def\sltttitle{Lijst van tabellen}%
4360 </dutch>

```

8.32 Langue « english » : english.mld

Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi les sections 8.5 page 231, 8.17 page 236, 8.21 page 238, 8.111 page 282 et 8.113 page 283. *C'est la langue par défaut.*



```

4361 <{*english}>
4362 \ProvidesFile{english.mld}[1999/03/16]
4363 %% English titles for minitoc.sty
4364 \def\ptctitle{Table of Contents}
4365 \def\plftitle{List of Figures}
4366 \def\pltttitle{List of Tables}
4367 %%
4368 \def\mtctitle{Contents}

```

```
4369 \def\mlftitle{Figures}
4370 \def\mltttitle{Tables}
4371 %%
4372 \def\stctitle{Contents}
4373 \def\slftitle{Figures}
4374 \def\slttitle{Tables}
4375 </english>
```

8.33 Langue « esperant » : esperant.mld

Les titres pour la langue « esperant » (esperanto) sont tirés du paquetage babel [10].

```
4376 (*esperant)
4377 \ProvidesFile{esperant.mld}[1999/03/16]
4378 %% Esperanto titles for minitoc.sty
4379 \def\ptctitle{Enhavo}%
4380 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
4381 \def\pltttitle{Listo de tabeloj}%
4382 %%
4383 \def\mtctitle{Enhavo}%
4384 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
4385 \def\mltttitle{Listo de tabeloj}%
4386 %%
4387 \def\stctitle{Enhavo}%
4388 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
4389 \def\slttitle{Listo de tabeloj}%
4390 </esperant>
```

8.34 Langue « esperanto » : esperanto.mld

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier esperant.mld (voir la section 8.33) :

```
4391 (*esperanto)
4392 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]
4393 \mtcselectlanguage{esperant}%
4394 </esperanto>
```

8.35 Langue « estonian » : estonian.mld

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

4395 (*estonian)
4396 \ProvidesFile{estonian.mld}[1999/03/16]
4397 %% Estonian titles for minitoc.sty
4398 \def\ptctitle{Sisukord}%
4399 \def\plftitle{Joonised}%
4400 \def\pltttitle{Tabelid}%
4401 %%
4402 \def\mtctitle{Sisukord}%
4403 \def\mlftitle{Joonised}%
4404 \def\mltttitle{Tabelid}%
4405 %%
4406 \def\stctitle{Sisukord}%
4407 \def\slftitle{Joonised}%
4408 \def\slttitle{Tabelid}%
4409 </estonian>

```

8.36 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien) sont tirés du paquetage ethiop [6]. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

```

4410 (*ethiopia)
4411 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
4412 %% Needs special fonts
4413 \def\ptctitle{yezate}%
4414 \def\plftitle{%
4415     ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
4416     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
4417 \def\pltttitle{%
4418     yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
4419     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
4420 %%
4421 \def\mtctitle{yezate}%
4422 \def\mlftitle{%
4423     ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
4424     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
4425 \def\mltttitle{%
4426     yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
4427     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
4428 %%
4429 \def\stctitle{yezate}%
4430 \def\slftitle{%
4431     ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
4432     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
4433 \def\slttitle{%
4434     yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
4435     mAwe\eth@doaltchar{187}}%
4436 </ethiopia>

```

8.37 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 8.36 page précédente) :

```
4437 <{*ethiopian}
4438 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
4439 %% Needs ethopian special fonts
4440 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
4441 </ethiopian>
```

8.38 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 (<http://www.farsitex.org>), par Dr Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 8.39.

Les titres pour la langue « farsi1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier farsi1.mlo.

```
4442 <{*farsi1}
4443 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
4444 % From farsi.sty of the FarsiTeX project
4445 % by Dr Mohammad Ghodsi,
4446 % Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
4447 % Hassan Abolhassani, and others.
4448 % http://www.farsitex.org
4449 \mtcloadmlo{farsi1}
4450 </farsi1>
```

8.39 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 (<http://www.farsitex.org>), par Dr Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 8.38.

Les titres pour la langue « farsi2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier farsi2.mlo.

```

4451 (*farsi2)
4452 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]
4453 % From farsi.sty of the FarsiTeX project
4454 % by Dr Mohammad Ghodsi,
4455 % Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
4456 % Hassan Abolhassani, and others.
4457 % http://www.farsitex.org
4458 \mtcloadmlo{farsi2}
4459 </farsi2>

```

8.40 Langue « finnish » : finnish.mld

Les titres pour la langue « finnish » (finnois) sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.41.

```

4460 (*finnish)
4461 \ProvidesFile{finnish.mld}[1999/03/16]
4462 %% Finnish titles for minitoc.sty
4463 \def\ptctitle{Sis\alt{o}}% /* Could be "Sis\allys" as well */
4464 \def\plftitle{Kuvat}%
4465 \def\plttitle{Taulukot}%
4466 %%
4467 \def\mtctitle{Sis\alt{o}}% /* Could be "Sis\allys" as well */
4468 \def\mlftitle{Kuvat}%
4469 \def\mlttitle{Taulukot}%
4470 %%
4471 \def\stctitle{Sis\alt{o}}% /* Could be "Sis\allys" as well */
4472 \def\slftitle{Kuvat}%
4473 \def\slttitle{Taulukot}%
4474 </finnish>

```

8.41 Langue « finnish2 » : finnish2.mld

Les titres pour la langue « finnish2 » (finnois seconde variante) sont tirés d'une variante proposée dans le paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.40.

```

4475 (*finnish2)
4476 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2005/04/06]
4477 %% Finnish titles for minitoc.sty
4478 \def\ptctitle{Sis\allys}%
4479 \def\plftitle{Kuvat}%
4480 \def\plttitle{Taulukot}%
4481 %%
4482 \def\mtctitle{Sis\allys}%
4483 \def\mlftitle{Kuvat}%
4484 \def\mlttitle{Taulukot}%

```

```
4485 %%
4486 \def\stctitle{Sis\ "allys}%
4487 \def\slftitle{Kuvat}%
4488 \def\sltttitle{Taulukot}%
4489 </finnish2>
```

8.42 Langue « français » : francais.mld

La langue « français »¹⁶ est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld (voir la section 8.43) :

```
4490 (*francais)
4491 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
4492 \mtcselectlanguage{french}%
4493 </francais>
```

8.43 Langue « french » : french.mld

Les titres pour la langue « french » (français) sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi les sections 8.1 page 229, 8.2 page 230, 8.22 page 238, 8.42, 8.44 page suivante, 8.45 page suivante et 8.46 page suivante.

```
4494 (*french)
4495 \ProvidesFile{french.mld}[2005/06/16]
4496 %%
4497 \def\ptctitle{Table des Mati\`eres}
4498 \def\plftitle{Liste des Figures}
4499 \def\pltttitle{Liste des Tableaux}
4500 %%
4501 %% French titles for minitoc.sty
4502 \def\mtctitle{Sommaire}
4503 \def\mlftitle{Figures}
4504 \def\mltttitle{Tableaux}
4505 %%
4506 \def\stctitle{Sommaire}
4507 \def\slftitle{Figures}
4508 \def\sltttitle{Tableaux}
4509 </french>
```

¹⁶L'orthographe correcte est « français », mais je n'ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.

8.44 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 8.43 page précédente.

```
4510 ⟨*frenchb⟩
4511 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
4512 \mtcselectlanguage{french}%
4513 ⟨/frenchb⟩
```

8.45 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 8.43 page précédente.

```
4514 ⟨*frenchle⟩
4515 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
4516 \mtcselectlanguage{french}%
4517 ⟨/frenchle⟩
```

8.46 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 8.43 page précédente.

```
4518 ⟨*frenchpro⟩
4519 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
4520 \mtcselectlanguage{french}%
4521 ⟨/frenchpro⟩
```

8.47 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)¹⁷ sont tirés du paquetage babel [10] :

```
4522 ⟨*galician⟩
4523 \ProvidesFile{galician.mld}[1999/03/16]
4524 %% Galician titles for minitoc.sty
4525 %%
4526 \def\ptctitle{\'Indice Xeral}%
```

¹⁷Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

```

4527 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
4528 \def\plttitle{\'Indice de T\'aboas}%
4529 %%
4530 \def\mtctitle{\'Indice Xeral}%
4531 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
4532 \def\mlttitle{\'Indice de T\'aboas}%
4533 %%
4534 \def\stctitle{\'Indice Xeral}%
4535 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
4536 \def\slttitle{\'Indice de T\'aboas}%
4537 </galician>

```

8.48 Langue « german » : german.mld

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.9 page 232.

```

4538 <*german>
4539 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
4540 %% German titles for minitoc.sty
4541 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}
4542 \def\plftitle{Figuren}
4543 \def\plttitle{Tabellen}
4544 %%
4545 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}
4546 \def\mlftitle{Figuren}
4547 \def\mlttitle{Tabellen}
4548 %%
4549 \def\stctitle{Inhaltsangabe}
4550 \def\slftitle{Figuren}
4551 \def\slttitle{Tabellen}
4552 </german>

```

8.49 Langue « germanb » : germanb.mld

La langue « germanb » (allemand, variante) est une variante de la langue « german ». Les titres sont tirés du paquetage babel [10] :

```

4553 <*germanb>
4554 \ProvidesFile{germanb.mld}[1999/03/16]
4555 %% German titles (variant) for minitoc.sty
4556 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}% % oder nur: Inhalt
4557 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}
4558 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}
4559 %%
4560 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}% % oder nur: Inhalt

```

```

4561 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}
4562 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}
4563 %%
4564 \def\stctitle{Inhalt}%    % oder nur: Inhalt
4565 \def\slftitle{Abbildungen}
4566 \def\sltttitle{Tabellen}
4567 </germanb>

```

8.50 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne) sont tirés du paquetage babel [10]. Des fontes grecques sont requises.

```

4568 (*greek)
4569 \ProvidesFile{greek.mld}[1999/03/16]
4570 %% greek.mld
4571 %% Needs greek fonts.
4572 \def\ptctitle{Perieq'omena}
4573 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}
4574 \def\pltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}
4575 %%
4576 \def\mtctitle{Perieq'omena}
4577 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}
4578 \def\mltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}
4579 %%
4580 \def\stctitle{Perieq'omena}
4581 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}
4582 \def\sltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}
4583 </greek>

```

8.51 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique¹⁸) sont tirés du projet ANTOMEGA [24] :

```

4584 (*greek – mono)
4585 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
4586 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
4587 %% Needs Omega
4588 %% Alexej M. Kryokov
4589 %% Dmitry Ivanov
4590 %%
4591 \def\ptctitle{\localgreek%
4592 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^03cc^^^^03bc%

```

¹⁸Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et constestable – réforme de la langue grecque.

```

4593 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
4594 \def\plftitle{\localgreek%
4595 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^03ac^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4596 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^03ac^^^^03c4^^^^03c9%
4597 ^^^^03bd}}%
4598 \def\plftitle{\localgreek%
4599 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^03ac^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4600 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^03ac^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
4601 %%
4602 \def\mtctitle{\localgreek%
4603 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^03cc^^^^03bc%
4604 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
4605 \def\mlftitle%\localgreek%
4606 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^03ac^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4607 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^03ac^^^^03c4^^^^03c9%
4608 ^^^^03bd}}%
4609 \def\mlftitle{\localgreek%
4610 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^03ac^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4611 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^03ac^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
4612 %%
4613 \def\stctitle{\localgreek%
4614 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^03cc^^^^03bc%
4615 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
4616 \def\slftitle{\localgreek%
4617 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^03ac^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4618 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^03ac^^^^03c4^^^^03c9%
4619 ^^^^03bd}}%
4620 \def\slftitle{\localgreek%
4621 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^03ac^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4622 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^03ac^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
4623 </greek – mono>

```

8.52 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »¹⁹ sont tirés du projet ANTOMEGA [24] :

```

4624 <*greek – polydemo>
4625 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
4626 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
4627 %% Needs Omega
4628 %% Alexej M. Kryokov
4629 %% Dmitry Ivanov
4630 %%
4631 \def\ptctitle{\localgreek%
4632 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^1f79^^^^03bc%
4633 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
4634 \def\plftitle{\localgreek%
4635 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4636 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^1f71^^^^03c4^^^^03c9%

```

¹⁹Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

```

4637 ^^^^03bd}}%
4638 \def\pltttitle{\localgreek%
4639 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4640 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^1f71^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
4641 %%
4642 \def\mtctitle{\localgreek%
4643 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^1f79^^^^03bc%
4644 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
4645 \def\mlftitle{\localgreek%
4646 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4647 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^1f71^^^^03c4^^^^03c9%
4648 ^^^^03bd}}%
4649 \def\mltttitle{\localgreek%
4650 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4651 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^1f71^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
4652 %%
4653 \def\stctitle{\localgreek%
4654 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^1f79^^^^03bc%
4655 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
4656 \def\slftitle{\localgreek%
4657 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4658 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^1f71^^^^03c4^^^^03c9%
4659 ^^^^03bd}}%
4660 \def\slttitle{\localgreek%
4661 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4662 ^^^^03c2 ^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^1f71^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}%
4663 </greek – polydemo)

```

8.53 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »²⁰ sont tirés du projet ANTOMEGA [24] :

```

4664 (*greek – polykatha)
4665 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
4666 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
4667 %% Needs Omega
4668 %% Alexej M. Kryokov
4669 %% Dmitry Ivanov
4670 %%
4671 \def\ptctitle{\localgreek%
4672 {^^^^03a0^^^^03b5^^^^03c1^^^^03b9^^^^03b5^^^^03c7^^^^1f79^^^^03bc%
4673 ^^^^03b5^^^^03bd^^^^03b1}}%
4674 \def\plftitle{\localgreek%
4675 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
4676 ^^^^03c2 ^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^1f71^^^^03c4^^^^03c9%
4677 ^^^^03bd}}%

```

²⁰Grec polytonique, en style « kathaverousa » (purifié), une forme de la langue grecque créée au début du dix-neuvième siècle par Adamantios KORAI, pour purifier la langue du vocabulaire byzantin ou non grec. Il a maintenant été démodé par le grec démotique (populaire), mais a laissé d'importantes traces dans la langue grecque moderne.

```

4678 \def\pltttitle{\localgreek%
4679 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
4680 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
4681 %%
4682 \def\mtcttitle{\localgreek%
4683 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
4684 ^03b5^03bd^03b1}}%
4685 \def\mlfttitle{\localgreek%
4686 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
4687 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
4688 ^03bd}}%
4689 \def\mltttitle{\localgreek%
4690 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
4691 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
4692 %%
4693 \def\stcttitle{\localgreek%
4694 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
4695 ^03b5^03bd^03b1}}%
4696 \def\slfttitle{\localgreek%
4697 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
4698 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
4699 ^03bd}}%
4700 \def\sltttitle{\localgreek%
4701 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
4702 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
4703 </greek – polykatha)

```

8.54 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 [7]. Un codage d'entrée spécial (`win-gn.def`) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```

4704 (*guarani)
4705 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
4706 %% Guarani titles for minitoc.sty
4707 %% from guarani.ldf by Javier Bezos.
4708 %% Input encoding win-gn.def is needed.
4709 %%
4710 \def\ptcttitle{\'Indice general}%
4711 \def\plfttitle{\'Indice de figuras}%
4712 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
4713 %%
4714 \def\mtcttitle{\'Indice general}%
4715 \def\mlfttitle{\'Indice de figuras}%
4716 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
4717 %%
4718 \def\stcttitle{\'Indice general}%
4719 \def\slfttitle{\'Indice de figuras}%

```

```
4720 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
4721 </guarani>
```

8.55 Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo

Les titres pour la langue « hangul1 » (coréen, écriture hangul première variante) sont tirés du fichier hangul.cap du système CJK [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.56, 8.57 page suivante, 8.58 page suivante, 8.59 page 256 et 8.60 page 257.

Les titres pour la langue « hangul1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul1.mlo.

```
4722 (*hangul1)
4723 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
4724 %% From the file hangul.cap of the CJK package
4725 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4726 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4727 %%
4728 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4729 %%
4730 %% Hangul captions
4731 %%
4732 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992)
4733 %% encoding: EUC (=Wansung)
4734 %%
4735 \mtcloadmlo{hangul1}
4736 </hangul1>
```

8.56 Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo

Les titres pour la langue « hangul2 » (coréen en écriture hangul, deuxième variante) sont tirés du fichier hangul.cpx du système CJK [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.55, 8.57 page suivante, 8.58 page suivante, 8.59 page 256 et 8.60 page 257.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul2.mlo.

```
4737 (*hangul2)
4738 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
4739 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
4740 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4741 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4742 %%
```

```

4743 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4744 %%
4745 %% Hangul captions
4746 %%
4747 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992)
4748 %% encoding: EUC (=Wansung)
4749 %%
4750 %% preprocessed
4751 %%
4752 \mtcloadmlo{hangul2}
4753 </hangul2>

```

8.57 Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo

Les titres pour la langue « hangul3 » (coréen en écriture hangul, troisième variante) sont tirés du fichier hangul2.cap du système CJK [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.55 page précédente, 8.56 page précédente, 8.58, 8.59 page suivante et 8.60 page 257.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul3.mlo.

```

4754 (*hangul3)
4755 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
4756 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
4757 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4758 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4759 %%
4760 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4761 %%
4762 %% Hangul captions set 2
4763 %%
4764 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992)
4765 %% encoding: EUC (=Wansung)
4766 %%
4767 \mtcloadmlo{hangul3}
4768 </hangul3>

```

8.58 Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo

Les titres pour la langue « hangul4 » (coréen en écriture hangul, quatrième variante) sont tirés du fichier hangul2.cpx du système CJK [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.55 page précédente, 8.56 page précédente, 8.57, 8.59 page suivante et 8.60 page 257.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul4.mlo.

```

4769 (*hangul4)
4770 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
4771 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
4772 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4773 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4774 %%
4775 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4776 %%
4777 %% Hangul captions set 2
4778 %%
4779 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992)
4780 %% encoding: EUC (=Wansung)
4781 %%
4782 %% preprocessed
4783 %%
4784 \mtcloadmlo{hangul4}
4785 </hangul4>

```

8.59 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 [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.55 page 254, 8.56 page 254, 8.57 page précédente, 8.58 page précédente et 8.60 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja1.mlo.

```

4786 (*hanja1)
4787 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
4788 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
4789 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4790 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4791 %%
4792 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4793 %%
4794 %% Hanja captions
4795 %%
4796 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992)
4797 %% encoding: EUC (=Wansung)
4798 %%
4799 %% preprocessed
4800 %%
4801 \mtcloadmlo{hanja1}
4802 </hanja1>

```

8.60 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 [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.55 page 254, 8.56 page 254, 8.57 page 255, 8.58 page 255 et 8.59 page précédente.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja2.mlo.

```

4803 (*hanja2)
4804 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]
4805 %% From the file hanja.cap of the CJK package
4806 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4807 %% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
4808 %%
4809 %% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
4810 %%
4811 %% Hanja captions
4812 %%
4813 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992)
4814 %% encoding: EUC (=Wansung)
4815 %%
4816 \mtcloadmlo{hanja2}
4817 </hanja2>

```

8.61 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage ArabTeX [25, 26], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4818 (*hebrew)
4819 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
4820 %% Hebrew titles for minitoc.sty
4821 %% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
4822 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
4823             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
4824 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
4825             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
4826 \def\plttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
4827             \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
4828 %%
4829 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
4830             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
4831 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
4832             \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
4833 \def\mlttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\

```

```

4834          \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
4835 %%
4836 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
4837          \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
4838 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
4839          \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
4840 \def\sltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
4841          \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
4842 </hebrew>

```

8.62 Langue « hungarian » : hungarian.mld

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons magyar.mld. Voir la section 8.78 page 265.

```

4843 <{*hungarian}
4844 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
4845 \mtcselectlanguage{magyar}%
4846 </hungarian>

```

8.63 Langue « icelandic » : icelandic.mld

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

4847 <{*icelandic}
4848 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2001/02/28]
4849 %% Icelandic titles for minitoc.sty
4850 %% need inputenc with 8-bits encoding
4851 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
4852 \def\plftitle{Myndaskrá}%
4853 \def\pltttitle{Töfluskrá}%
4854 %%
4855 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
4856 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
4857 \def\mltttitle{Töfluskrá}%
4858 %%
4859 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
4860 \def\slftitle{Myndaskrá}%
4861 \def\sltttitle{Töfluskrá}%
4862 </icelandic>

```

8.64 Langue « interlingua » : `interlingua.mld`

Les titres pour la langue « interlingua »²¹ sont tirés du paquetage `babel` [10] :

```
4863 (*interlingua)
4864 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2001/07/04]
4865 \def\ptctitle{Contento}
4866 \def\plftitle{Lista de Figuras}
4867 \def\pltttitle{Lista de Tabellas}
4868 %%
4869 \def\mtctitle{Contento}
4870 \def\mlftitle{Figuras}
4871 \def\mltttitle{Tabellas}
4872 %%
4873 \def\stctitle{Contento}
4874 \def\slftitle{Figuras}
4875 \def\sltttitle{Tabellas}
4876 </interlingua>
```

8.65 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) sont tirés du paquetage `babel` [10] :

```
4877 (*irish)
4878 \ProvidesFile{irish.mld}[1999/03/16]
4879 %% Irish titles for minitoc.sty
4880 \def\ptctitle{Cl'ar'Abhair}
4881 \def\plftitle{L'ear'aid'\{i}}
4882 \def\pltttitle{T'abla'\{i}}
4883 %%
4884 \def\mtctitle{Cl'ar'Abhair}
4885 \def\mlftitle{L'ear'aid'\{i}}
4886 \def\mltttitle{T'abla'\{i}}
4887 %%
4888 \def\stctitle{Cl'ar'Abhair}
4889 \def\slftitle{L'ear'aid'\{i}}
4890 \def\sltttitle{T'abla'\{i}}
4891 </irish>
```

8.66 Langue « italian » : `italian.mld`

Les titres pour la langue « italian » (italien) sont tirés du paquetage `babel` [10] :

²¹Une tentative pour une langue universelle.

```

4892 <(*italian)
4893 \ProvidesFile{italian.mld}[1999/03/16]
4894 %% Italian titles for minitoc.sty
4895 \def\ptctitle{Contenuto}%
4896 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
4897 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
4898 %%
4899 \def\mtctitle{Contenuto}%
4900 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%
4901 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
4902 %%
4903 \def\stctitle{Contenuto}%
4904 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
4905 \def\slttitle{Elenco delle tabelle}%
4906 </italian>

```

8.67 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 KUMAZAWA²². Voir aussi les sections 8.68, 8.69 page suivante, 8.70 page 262 et 8.71 page 262.

Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese.mlo`.

```

4907 <(*japanese)
4908 \ProvidesFile{japanese.mld}[1999/03/16]
4909 %% Japanese titles for minitoc.sty
4910 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
4911 %% From Kumazawa Toshiki
4912 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
4913 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
4914 \mtcloadmlo{japanese}
4915 </japanese>

```

8.68 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 [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.67, 8.69 page suivante, 8.70 page 262 et 8.71 page 262.

²²<http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese2.mlo`.

```
4916 <*japanese2>
4917 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2005/01/28]
4918 %% From the file JIS.cap of the CJK package
4919 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4920 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4921 %%
4922 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4923 %%
4924 %% Japanese captions
4925 %%
4926 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
4927 %% encoding: EUC
4928 %%
4929 \mtcloadmlo{japanese2}
4930 </japanese2>
```

8.69 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 [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.67 page précédente, 8.68 page précédente, 8.70 page suivante et 8.71 page suivante.

Les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese3.mlo`.

```
4931 <*japanese3>
4932 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2005/01/28]
4933 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
4934 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4935 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4936 %%
4937 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4938 %%
4939 %% Japanese captions
4940 %%
4941 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
4942 %% encoding: EUC
4943 %%
4944 %% preprocessed
4945 %%
4946 \mtcloadmlo{japanese3}
4947 </japanese3>
```

8.70 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 [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.67 page 260, 8.68 page 260, 8.69 page précédente et 8.71.

Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```
4948 (*japanese4)
4949 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2005/01/28]
4950 % From the file SJIS.cap of the CJK package
4951 % for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4952 % created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4953 %
4954 % Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4955 %
4956 % Japanese captions
4957 %
4958 % character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
4959 % encoding: SJIS
4960 %
4961 \mtcloadmlo{japanese4}
4962 \japanese4
```

8.71 Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo

Les titres pour la langue « japanese5 » (japonais, cinquième variante) sont tirés du fichier SJIS.cpx du système CJK [29]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 8.67 page 260, 8.68 page 260, 8.69 page précédente et 8.70.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese5.mlo.

```
4963 (*japanese5)
4964 \ProvidesFile{japanese5.mld}[[2005/01/28]
4965 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
4966 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
4967 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
4968 %%
4969 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
4970 %%
4971 %% Japanese captions
4972 %%
4973 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
4974 %% encoding: SJIS
4975 %%
4976 %% preprocessed
```

```
4977 %%
4978 \mtcloadmlo{japanese5}
4979 </japanese5>
```

8.72 Langue « latin » : latin.mld

Les titres pour la langue « latin » sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.73.

```
4980 <*\latin>
4981 \ProvidesFile{latin.mld}[2001/02/28]
4982 %% Latin titles for minitoc.sty
4983 \def\ptctitle{Index}%
4984 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
4985 \def\plttitle{Conspectus tabularum}%
4986 %%
4987 \def\mtctitle{Index}%
4988 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
4989 \def\mlttitle{Conspectus tabularum}%
4990 %%
4991 \def\stctitle{Index}%
4992 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
4993 \def\slttitle{Conspectus tabularum}%
4994 </\latin>
```

8.73 Langue « latin2 » : latin2.mld

Les titres pour la langue « latin2 » (latin, variante abrégée) sont tirés du paquetage babel [10], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 8.72.

```
4995 <*\latin2>
4996 \ProvidesFile{latin2.mld}[2005/04/06]
4997 %% Latin titles (short) for minitoc.sty
4998 \def\ptctitle{Index}%
4999 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
5000 \def\plttitle{Conspectus tabularum}%
5001 %%
5002 \def\mtctitle{Index}%
5003 \def\mlftitle{Descriptiones}%
5004 \def\mlttitle{Tabulae}%
5005 %%
5006 \def\stctitle{Index}%
5007 \def\slftitle{Descriptiones}%
5008 \def\slttitle{Tabulae}%
5009 </\latin2>
```

8.74 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »²³ sont tirés du projet ANTOMEGA [24]. Voir aussi la section 8.75 :

```

5010 (*latvian)
5011 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
5012 %% from latvian.ldf (Antomega project)
5013 %% Needs Omega
5014 %% Alexej M. Kryokov
5015 %% Dmitry Ivanov
5016 %%
5017 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturš}}%
5018 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
5019 \def\pltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
5020 %%
5021 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturš}}%
5022 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
5023 \def\mltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
5024 %%
5025 \def\stctitle{\locallatvian{Saturš}}%
5026 \def\slftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
5027 \def\sltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
5028 </latvian>

```

8.75 Langue « letton » : letton.mld

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement latvian.mld. Voir la section 8.74.

```

5029 (*letton)
5030 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
5031 \mtcselectlanguage{latvian}%
5032 </letton>

```

8.76 Langue « lithuanian » : lithuanian.mld

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

5033 (*lithuanian)
5034 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[1999/07/29]
5035 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
5036 \def\ptctitle{Turinys}

```

²³ « Latvien » est l'autre nom du « letton ».

```

5037 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}
5038 \def\pltttitle{Lentel\protect\.es}
5039 %%
5040 \def\mtctitle{Turinys}
5041 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}
5042 \def\mltttitle{Lentel\protect\.es}
5043 %%
5044 \def\stctitle{Turinys}
5045 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}
5046 \def\slttitle{Lentel\protect\.es}
5047 </lithuanian>

```

8.77 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

Les titres pour la langue « lsorbian » (bas sorabe)²⁴ sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.114 page 284.

```

5048 <*lsorbian>
5049 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[1999/03/16]
5050 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
5051 \def\ptctitle{Wop\'simje\'se}
5052 \def\plftitle{Zapismobrazow}
5053 \def\pltttitle{Zapismobulkow}
5054 %%
5055 \def\mtctitle{Wop\'simje\'se}
5056 \def\mlftitle{Zapismobrazow}
5057 \def\mltttitle{Zapismobulkow}
5058 %%
5059 \def\stctitle{Wop\'simje\'se}
5060 \def\slftitle{Zapismobrazow}
5061 \def\slttitle{Zapismobulkow}
5062 </lsorbian>

```

8.78 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du paquetage babel [10]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 8.62 page 258). Voir aussi la section 8.79 page suivante.

```

5063 <*magyar>
5064 \ProvidesFile{magyar.mld}[1999/03/16]
5065 % Magyar titles for minitoc.sty

```

²⁴Le bas sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Basse-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des Wendes, nom german des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (VIème siècle).

```

5066 \def\ptctitle{Tratalom}%
5067 \def\plftitle{\'Abr\'ak}%
5068 \def\pltttitle{T\'abl\'azatok}%
5069 %%
5070 \def\mtctitle{Tratalom}%
5071 \def\mlftitle{\'Abr\'ak}%
5072 \def\mltttitle{T\'abl\'azatok}%
5073 %%
5074 \def\stctitle{Tratalom}%
5075 \def\slftitle{\'Abr\'ak}%
5076 \def\sltttitle{T\'abl\'azatok}%
5077 </magyar>

```

8.79 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d’une variante proposée dans le paquetage `babel` [10]. Voir aussi la section 8.78 page précédente.

```

5078 <*magyar2>
5079 \ProvidesFile{magyar.mld}[2005/04/06]
5080 %% Magyar titles for minitoc.sty (variant)
5081 \def\ptctitle{Tratalom}%
5082 \def\plftitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
5083 \def\pltttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
5084 %%
5085 \def\mtctitle{Tratalom}%
5086 \def\mlftitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
5087 \def\mltttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
5088 %%
5089 \def\stctitle{Tratalom}%
5090 \def\slftitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
5091 \def\sltttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
5092 </magyar2>

```

8.80 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam » (malayalam, écriture *keli*)²⁵, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage `malayalam` [1]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 8.81 page suivante et 8.82 page suivante.

```

5093 <*malayalam – keli>
5094 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2005/06/07]
5095 %

```

²⁵La langue Malayalam est parlée de la côte occidentale de Malabar jusqu’à l’extrême sud de l’Inde, principalement dans l’état de Kerala. C’est l’une des langues dravidiennes fortement liée au Tamoul. L’alphabet et l’écriture datent du huitième ou neuvième siècle.

```

5096 % Malayalam: Keli fonts
5097 %
5098 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
5099 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
5100 \def\pltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
5101 %
5102 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
5103 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
5104 \def\mltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
5105 %
5106 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
5107 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
5108 \def\sltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
5109 </malayalam – keli>

```

8.81 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld

Les titres pour la langue « malayalam », avec les fontes traditionnelles « Rachana » (ancien *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [1]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 8.80 page précédente et 8.82.

```

5110 (*malayalam – rachana)
5111 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]
5112 %
5113 % Malayalam: Rachana fonts, traditionnal.
5114 %
5115 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
5116 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<C\<94>}}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
5117 \def\pltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<F\<59>}}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
5118 %
5119 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
5120 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<C\<94>}}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
5121 \def\mltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<F\<59>}}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
5122 %
5123 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
5124 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<C\<94>}}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
5125 \def\sltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<F\<59>}}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
5126 </malayalam – rachana>

```

8.82 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld

Les titres pour la langue « malayalam », avec les fontes « Rachana » réformées (nouveau *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [1]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 8.80 page précédente et 8.81.

```

5127 (*malayalam – rachana2)

```

```

5128 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2005/06/07]
5129 %
5130 % Malayalam: Rachana fonts, reformed.
5131 %
5132 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}
5133 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}
5134 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}
5135 %
5136 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}
5137 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}
5138 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}
5139 %
5140 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}
5141 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}
5142 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}
5143 </malayalam – rachana2>

```

8.83 Langue « mongol » : mongol.mld

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage MonTeX package [14, 15]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 8.13 page 234 et 8.20 page 237.

```

5144 (*mongol)
5145 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
5146 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
5147 %% Needs mongol fonts
5148 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}
5149 \def\plftitle{{\mnr Zurgi" in jagsaalt}}
5150 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"agti" in jagsaalt}}
5151 %%
5152 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}
5153 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi" in jagsaalt}}
5154 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti" in jagsaalt}}
5155 %%
5156 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}
5157 \def\slftitle{{\mnr Zurgi" in jagsaalt}}
5158 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti" in jagsaalt}}
5159 </mongol>

```

8.84 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 8.86 page suivante.

```
5160 (*naustrian)
5161 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
5162 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
5163 </naustrian>
```

8.85 Langue « ngerman » : ngerman.mld

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »²⁶, donc nous chargeons ngermanb.mld. Voir aussi la section 8.86.

```
5164 (*ngerman)
5165 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
5166 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
5167 </ngerman>
```

8.86 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld

Les titres pour la langue « ngermanb »²⁷ sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi les sections 8.84 page précédente et 8.85.

```
5168 (*ngermanb)
5169 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[1999/12/06]
5170 %% New german (B) titles for minitoc.sty
5171 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}% % oder nur: Inhalt
5172 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5173 \def\pltttitle{Tabellenverzeichnis}%
5174 %%
5175 \def\mtctitle{Inhalt}%
5176 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5177 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
5178 %%
5179 \def\stctitle{Inhalt}%
5180 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5181 \def\sltttitle{Tabellenverzeichnis}%
5182 </ngermanb>
```

²⁶Une version réformée de la variante germanb de la langue allemande.

²⁷Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

8.87 Langue « norsk » : norsk.mld

Les titres pour la langue « norsk » (norvégien, ou « bokmål », langue du royaume) sont tirés du paquetage babel [10], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 8.88.

```

5183 (*norsk)
5184 \ProvidesFile{norsk.mld}[1999/03/16]
5185 %% Norsk titles for minitoc.sty
5186 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
5187 \def\ptctitle{Innhold}%
5188 \def\plftitle{Figurer}% or Figurliste
5189 \def\pltttitle{Tabeller}% or Tabelliste
5190 %%
5191 \def\mtctitle{Innhold}%
5192 \def\mlftitle{Figurer}% or Figurliste
5193 \def\mltttitle{Tabeller}% or Tabelliste
5194 %%
5195 \def\stctitle{Innhold}%
5196 \def\slftitle{Figurer}% or Figurliste
5197 \def\sltttitle{Tabeller}% or Tabelliste
5198 </norsk>

```

8.88 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)²⁸ sont tirés du paquetage babel [10], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 8.87.

```

5199 (*nynorsk)
5200 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[1999/03/16]
5201 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
5202 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
5203 \def\mtctitle{Innhald}%
5204 \def\mlftitle{Figurar}% or Figurliste
5205 \def\mltttitle{Tabellar}% or Tabelliste
5206 %%
5207 \def\ptctitle{Innhald}%
5208 \def\plftitle{Figurar}% or Figurliste
5209 \def\pltttitle{Tabellar}% or Tabelliste
5210 %%
5211 \def\stctitle{Innhald}%
5212 \def\slftitle{Figurar}% or Figurliste
5213 \def\sltttitle{Tabellar}% or Tabelliste
5214 </nynorsk>

```

²⁸Créée 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.

8.89 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais) sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.90.

```

5215 (*polish)
5216 \ProvidesFile{polish.mld}[1999/03/16]
5217 %% Polish titles for minitoc.sty
5218 \def\ptctitle{Spis rzeczy}%
5219 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
5220 \def\pltttitle{Spis tablic}%
5221 %%
5222 \def\mtctitle{Spis rzeczy}%
5223 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
5224 \def\mltttitle{Spis tablic}%
5225 %%
5226 \def\stctitle{Spis rzeczy}%
5227 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
5228 \def\slttitle{Spis tablic}%
5229 </polish>

```

8.90 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du projet ANTOMEGA [24]. Voir aussi la section 8.89.

```

5230 (*polish2)
5231 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
5232 %% from omega-polish.lfd (Antomega project)
5233 %% Needs Omega
5234 %% Alexej M. Kryokov
5235 %% Dmitry Ivanov
5236 %%
5237 \def\ptctitle{\localpolish{Spis tre^^^00b1ci}}%
5238 \def\plftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^00adw}}%
5239 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
5240 %%
5241 \def\mtctitle{\localpolish{Spis tre^^^00b1ci}}%
5242 \def\mlftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^00adw}}%
5243 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
5244 %%
5245 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^00b1ci}}%
5246 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^00adw}}%
5247 \def\slttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
5248 </polish2>

```

8.91 Langue « portuges » language : portuges.mld

C'est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 8.92), donc nous chargeons simplement portuguese.mld :

```
5249 (*portuges)
5250 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/06]
5251 \mtcselectlanguage{portuguese}
5252 </portuges>
```

8.92 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais) sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.14 page 234, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```
5253 (*portuguese)
5254 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2005/07/08]
5255 %% Portuguese titles for minitoc.sty
5256 \def\ptctitle{Conte\'}udo}%
5257 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5258 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
5259 %%
5260 \def\mtctitle{Conte\'}udo}%
5261 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
5262 \def\mlttitle{Lista de Tabelas}%
5263 %%
5264 \def\stctitle{Conte\'}udo}%
5265 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
5266 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
5267 </portuguese>
```

8.93 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du paquetage babel [10].

```
5268 (*romanian)
5269 \ProvidesFile{romanian.mld}[1999/03/16]
5270 %% Romanian titles for minitoc.sty
5271 \def\ptctitle{Cuprins}%
5272 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
5273 \def\plttitle{List\u{a} de tabele}%
5274 %%
5275 \def\mtctitle{Cuprins}%
```

```
5276 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
5277 \def\mltttitle{List\u{a} de tabele}%
5278 %%
5279 \def\stctitle{Cuprins}%
5280 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
5281 \def\sltttitle{List\u{a} de tabele}%
5282 </romanian>
```

8.94 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage babel [10]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```
5283 (*russian)
5284 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
5285 %% Russian titles for minitoc.sty
5286 \def\ptctitle{Oglavlenie}%
5287 \def\plftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
5288 \def\pltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
5289 %%
5290 \def\mtctitle{Oglavlenie}%
5291 \def\mlftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
5292 \def\mltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
5293 %%
5294 \def\stctitle{Oglavlenie}%
5295 \def\slftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
5296 \def\sltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
5297 </russian>
```

8.95 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [24]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 8.94.

```
5298 (*russian2m)
5299 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]
5300 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
5301 %% Needs Omega
5302 %% Alexej M. Kryokov
5303 %% Dmitry Ivanov
5304 %%
5305 %% Needs cyrillic fonts
5306 %%
5307 \def\ptctitle{\localrussian%
5308 {^^^^041e^^^^0433^^^^043b^^^^0430^^^^0432^^^^043b^^^^0435^^^^043d%
```

```

5309 ^^^^0438^^^0435}}%
5310 \def\plftitle{\localrussian%
5311 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a ^^^0438^^^043b%
5312 ^^^043b^^^044e^^^0441^^^0442^^^0440^^^0430^^^0446^^^0438%
5313 ^^^0439}}%
5314 \def\plttitle{\localrussian%
5315 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a ^^^0442^^^0430%
5316 ^^^0431^^^043b^^^0438^^^0446}}%
5317 %%
5318 \def\mtctitle{\localrussian%
5319 {^^^041e^^^0433^^^043b^^^0430^^^0432^^^043b^^^0435^^^043d%
5320 ^^^0438^^^0435}}%
5321 \def\mlftitle{\localrussian%
5322 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a ^^^0438^^^043b%
5323 ^^^043b^^^044e^^^0441^^^0442^^^0440^^^0430^^^0446^^^0438%
5324 ^^^0439}}%
5325 \def\mlttitle{\localrussian%
5326 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a ^^^0442^^^0430%
5327 ^^^0431^^^043b^^^0438^^^0446}}%
5328 %%
5329 \def\stctitle{\localrussian%
5330 {^^^041e^^^0433^^^043b^^^0430^^^0432^^^043b^^^0435^^^043d%
5331 ^^^0438^^^0435}}%
5332 \def\slftitle{\localrussian%
5333 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a ^^^0438^^^043b%
5334 ^^^043b^^^044e^^^0441^^^0442^^^0440^^^0430^^^0446^^^0438%
5335 ^^^0439}}%
5336 \def\slttitle{\localrussian%
5337 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a ^^^0442^^^0430%
5338 ^^^0431^^^043b^^^0438^^^0446}}%
5339 </russian2m)

```

8.96 Langue « russian2o » : russian2o.mld

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [24]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 8.94 page précédente.

```

5340 (*russian2o)
5341 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
5342 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
5343 %% Needs Omega
5344 %% Alexej M. Kryokov
5345 %% Dmitry Ivanov
5346 %%
5347 \def\ptctitle{\localrussian%
5348 {^^^041e^^^0433^^^043b^^^0430^^^0432^^^043b^^^0435^^^043d%
5349 ^^^0456^^^0435}}%
5350 \def\plftitle{\localrussian%
5351 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a^^^044a ^^^0438%

```

```

5352 ^^^^043b^^^043b^^^044e^^^0441^^^0442^^^0440^^^0430^^^0446%
5353 ^^^^0456^^^0439}}%
5354 \def\plttitle{\localrussian%
5355 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a^^^044a ^^^0442%
5356 ^^^0430^^^0431^^^043b^^^0438^^^0446^^^044a}}%
5357 %%
5358 \def\mtctitle{\localrussian%
5359 {^^^041e^^^0433^^^043b^^^0430^^^0432^^^043b^^^0435^^^043d%
5360 ^^^0456^^^0435}}%
5361 \def\mlftitle{\localrussian%
5362 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a^^^044a ^^^0438%
5363 ^^^043b^^^043b^^^044e^^^0441^^^0442^^^0440^^^0430^^^0446%
5364 ^^^0456^^^0439}}%
5365 \def\mlttitle{\localrussian%
5366 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a^^^044a ^^^0442%
5367 ^^^0430^^^0431^^^043b^^^0438^^^0446^^^044a}}%
5368 %
5369 \def\stctitle{\localrussian%
5370 {^^^041e^^^0433^^^043b^^^0430^^^0432^^^043b^^^0435^^^043d%
5371 ^^^0456^^^0435}}%
5372 \def\slftitle{\localrussian%
5373 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a^^^044a ^^^0438%
5374 ^^^043b^^^043b^^^044e^^^0441^^^0442^^^0440^^^0430^^^0446%
5375 ^^^0456^^^0439}}%
5376 \def\slttitle{\localrussian%
5377 {^^^0421^^^043f^^^0438^^^0441^^^043e^^^043a^^^044a ^^^0442%
5378 ^^^0430^^^0431^^^043b^^^0438^^^0446^^^044a}}%
5379 </russian2o>

```

8.97 Langue « russianb » : russianb.mld

Les titres pour la langue « russianb » (« russianb » est une variante de « russian ») sont tirés du paquetage babel [10]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 8.94 page 273.

```

5380 (*russianb)
5381 \ProvidesFile{russianb.mld}[1999/03/16]
5382 %% russianb.mld
5383 \def\ptctitle{%
5384 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
5385 \def\plftitle{%
5386 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
5387 \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRi\shrt}}%
5388 \def\plttitle{%
5389 \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
5390 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}%
5391 }
5392 %%
5393 \def\mtctitle{%
5394 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%

```

```

5395 \def\mlftitle{%
5396   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
5397     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
5398 \def\mltttitle{%
5399   \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
5400   \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}%
5401 }
5402 %%
5403 \def\stctitle{%
5404   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
5405 \def\slftitle{%
5406   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
5407     \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
5408 \def\slttitle{%
5409   \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
5410   \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}%
5411 }
5412 </russianb>

```

8.98 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` [14, 15]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 8.94 page 273.

```

5413 (*russianc)
5414 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
5415 %% Needs cyrillic fonts
5416 %% Russian titles for minitoc.sty
5417 %% Needs cyrillic fonts
5418 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}
5419 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}
5420 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}
5421 %%
5422 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}
5423 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}
5424 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}
5425 %%
5426 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}
5427 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}
5428 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}
5429 </russianc>

```

8.99 Langue « samin » : `samin.mld`

Les titres pour la langue « samin » (Sami du Nord)²⁹ sont tirés du fichier `samin.dtx` du paquetage `babel` [10]. Des fontes spécifiques sont requises.

```
5430 (*samin)
5431 \ProvidesFile{samin.mld}[2001/02/28]
5432 %% Samin titles for minitoc.sty
5433 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
5434 \def\plftitle{Govvosat}%
5435 \def\pltttitle{Tabeallat}%
5436 %%
5437 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
5438 \def\mlftitle{Govvosat}%
5439 \def\mltttitle{Tabeallat}%
5440 %%
5441 \def\stctitle{Sisdoallu}%
5442 \def\slftitle{Govvosat}%
5443 \def\slttitle{Tabeallat}%
5444 </samin>
```

8.100 Langue « scottish » : `scottish.mld`

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du paquetage `babel` [10] :

```
5445 (*scottish)
5446 \ProvidesFile{scottish.mld}[1999/03/16]
5447 %%Scottish titles for minitoc.sty
5448 \def\ptctitle{Cl\‘ar-obrach}
5449 \def\plftitle{LiostaDhealbh}
5450 \def\pltttitle{LiostaChl\‘ar}
5451 %%
5452 \def\mtctitle{Cl\‘ar-obrach}
5453 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}
5454 \def\mltttitle{LiostaChl\‘ar}
5455 %%
5456 \def\stctitle{Cl\‘ar-obrach}
5457 \def\slftitle{LiostaDhealbh}
5458 \def\slttitle{LiostaChl\‘ar}
5459 </scottish>
```

²⁹Plusieurs dialectes ou langues Sami sont parlés en Finlande, Norvège, Suède et dans la péninsule de Kola (Russie). Les alphabets sont différents, donc il y aurait éventuellement besoin de plusieurs fichiers `.dtx` pour, par exemple, le Lule et le Sami du Sud. D’où le nom `samin.dtx` (et non pas `sami.dtx` ou analogue dans le cas du Sami du Nord. Cette note est tirée du fichier `samin.dtx`.

8.101 Langue « serbian » : serbian.mld

Les titres pour la langue « serbian » (serbe) sont tirés du paquetage babel [10]. Voir aussi la section 8.102.

```

5460 (*serbian)
5461 \ProvidesFile{serbian.mld}[1999/12/06]
5462 %%Serbian titles for minitoc.sty
5463 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5464 \def\plftitle{Slike}%
5465 \def\plttitle{Tabele}%
5466 %%
5467 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5468 \def\mlftitle{Slike}%
5469 \def\mlttitle{Tabele}%
5470 %%
5471 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5472 \def\slftitle{Slike}%
5473 \def\slttitle{Tabele}%
5474 </serbian>

```

8.102 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)³⁰ ont été donnés par Marko ÈEHAJA et Frank KÜSTER. Des fontes cyrilliques sont requises. Voir aussi la section 8.101.

```

5475 (*serbianc)
5476 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2001/11/25]
5477 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
5478 %%
5479 %%Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
5480 %%Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
5481 %%Abt. Biophysikalische Chemie
5482 \def\ptctitle{%
5483   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
5484 \def\plftitle{%
5485   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
5486 \def\plttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrç\cyre}%
5487 %%
5488 \def\mtctitle{%
5489   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
5490 \def\mlftitle{%
5491   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
5492 \def\mlttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrç\cyre}%
5493 %%
5494 \def\stctitle{%
5495   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%

```

³⁰La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.

```
5496 \def\slftitle{%
5497   {\cyr\CYRS\cyr1\cyri\cyrk\cyre}}%
5498 \def\sltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyr1\cyri\cyrc\cyre}%
5499 </serbianc>
```

8.103 Langue « slovak » : slovak.mld

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque) sont tirés du paquetage babel [10] :

```
5500 (*slovak)
5501 \ProvidesFile{slovak.mld}[1999/03/16]
5502 %% Slovak titles for minitoc.sty
5503 \def\ptctitle{Obsah}%
5504 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
5505 \def\pltttitle{Zoznam tabuliek}%
5506 %%
5507 \def\mtctitle{Obsah}%
5508 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
5509 \def\mltttitle{Zoznam tabuliek}%
5510 %%
5511 \def\stctitle{Obsah}%
5512 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
5513 \def\sltttitle{Zoznam tabuliek}%
5514 </slovak>
```

8.104 Langue « slovene » : slovene.mld

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du paquetage babel [10] :

```
5515 (*slovene)
5516 \ProvidesFile{slovene.mld}[1999/03/16]
5517 %% Slovene titles for minitoc.sty
5518 \def\ptctitle{Kazalo}%
5519 \def\plftitle{Slike}%
5520 \def\pltttitle{Tabele}%
5521 %%
5522 \def\mtctitle{Kazalo}%
5523 \def\mlftitle{Slike}%
5524 \def\mltttitle{Tabele}%
5525 %%
5526 \def\stctitle{Kazalo}%
5527 \def\slftitle{Slike}%
5528 \def\sltttitle{Tabele}%
5529 </slovene>
```

8.105 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) sont tirés du paquetage babel [10]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir section 8.23 page 238). D’autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 8.12 page 233), « catalan » (section 8.25 page 239), et « galicien » (galicien) (section 8.47 page 248). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 8.106). La langue « spanish3 » (voir la section 8.107 page suivante) est une variante pour le projet ANTOMEGA [24] ; certains titres sont différents.

```
5530 (*spanish)
5531 \ProvidesFile{spanish.mld}[1999/03/16]
5532 %% Spanish titles for minitoc.sty
5533 \def\ptctitle{\'Indice General}%
5534 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
5535 \def\pltttitle{\'Indice de Tablas}%
5536 %%
5537 \def\mtctitle{\'Indice General}%
5538 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
5539 \def\mltttitle{\'Indice de Tablas}%
5540 %%
5541 \def\stctitle{\'Indice General}%
5542 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
5543 \def\slttitle{\'Indice de Tablas}%
5544 </spanish>
```

8.106 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du paquetage babel [10], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 8.105.

```
5545 (*spanish2)
5546 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]
5547 %% Spanish titles for minitoc.sty
5548 \def\ptctitle{\'Indice General}%
5549 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
5550 \def\pltttitle{\'Indice de Tablas}%
5551 %%
5552 \def\mtctitle{Contenido}%
5553 \def\mlftitle{Figuras}%
5554 \def\mltttitle{Tablas}%
5555 %%
5556 \def\stctitle{Contenido}%
5557 \def\slftitle{Figuras}%
5558 \def\slttitle{Tablas}%
5559 </spanish2>
```

8.107 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier omega-spanish.ldf du projet ANTOMEGA [24]. Voir la section 8.105 page précédente.

```

5560 (*spanish3)
5561 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
5562 %% Spanish titles for minitoc.sty
5563 %% from omega-spanish.ldf of the ANTOMEGA project.
5564 \def\ptctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
5565 \def\plftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
5566 \def\pltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
5567 %%
5568 \def\mtctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
5569 \def\mlftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
5570 \def\mltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
5571 %%
5572 \def\stctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
5573 \def\slftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
5574 \def\sltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
5575 </spanish3>

```

8.108 Langue « swedish » : swedish.mld

Les titres pour la langue « swedish » (suédois) sont tirés du paquetage babel [10] :

```

5576 (*swedish)
5577 \ProvidesFile{swedish.mld}[1999/03/16]
5578 %% Swedish titles for minitoc.sty
5579 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
5580 \def\plftitle{Figurer}%
5581 \def\pltttitle{Tabeller}%
5582 %%
5583 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
5584 \def\mlftitle{Figurer}%
5585 \def\mltttitle{Tabeller}%
5586 %%
5587 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
5588 \def\slftitle{Figurer}%
5589 \def\sltttitle{Tabeller}%
5590 </swedish>

```

8.109 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo

Les titres pour la langue « thai » (thaï) sont tirés du paquetage babel [10], en utilisant des fontes du système CJK [29].

Les titres pour la langue « thai » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons thai.mlo.

```
5591 (*thai)
5592 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
5593 %% from thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
5594 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5595 %%
5596 \mtcloadmlo{thai}
5597 </thai>
```

8.110 Langue « turkish » : turkish.mld

Les titres pour la langue « turkish » (turc) sont tirés du paquetage babel [10] :

```
5598 (*turkish)
5599 \ProvidesFile{turkish.mld}[1999/03/16]
5600 %% Turkish titles for minitoc.sty
5601 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
5602 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
5603 \def\pltttitle{Tablolar\in Listesi}%
5604 %%
5605 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
5606 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
5607 \def\mltttitle{Tablolar\in Listesi}%
5608 %%
5609 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
5610 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
5611 \def\sltttitle{Tablolar\in Listesi}%
5612 </turkish>
```

8.111 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

La langue « UKenglish » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 8.32 page 242) :

```
5613 (*UKenglish)
5614 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
5615 \mtcselectlanguage{english}%
5616 </UKenglish>
```

8.112 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

Les titres pour la langue « ukraineb » (ukrainien) sont tirés du paquetage babel [10]. Des fontes cyrilliques sont requises.

```

5617 ⟨*ukraineb⟩
5618 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[1999/12/06]
5619 %% Ukraine (B) titles for minitoc.sty
5620 %% Needs cyrillic fonts
5621 \def\mtctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
5622 \def\mlftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
5623     \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
5624 \def\mlttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
5625     \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
5626 %%
5627 \def\ptctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
5628 \def\plftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
5629     \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
5630 \def\plttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
5631     \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
5632 %%
5633 \def\stctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
5634 \def\slftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
5635     \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
5636 \def\slttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
5637     \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
5638 ⟨/ukraineb⟩

```

8.113 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain) est comme « english »³¹, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 8.32 page 242) :

```

5639 ⟨*USenglish⟩
5640 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
5641 \mtcselectlanguage{english}%
5642 ⟨/USenglish⟩

```

³¹Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences.

8.114 Langue « usorbian » : usorbian.mld

Les titres pour la langue « usorbian » (haut sorabe)³² sont tirés du paquetage `babel` [10]. Voir aussi la section 8.77 page 265.

```
5643 (*usorbian)
5644 \ProvidesFile{usorbian.mld}[1999/03/16]
5645 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
5646 %% Needs cyrillic fonts
5647 \def\ptctitle{Wobsah}
5648 \def\plftitle{Zapismobrazow}
5649 \def\plttitle{Zapistabulkow}
5650 %%
5651 \def\mtctitle{Wobsah}
5652 \def\mlftitle{Zapismobrazow}
5653 \def\mlttitle{Zapistabulkow}
5654 %%
5655 \def\stctitle{Wobsah}
5656 \def\slftitle{Zapismobrazow}
5657 \def\slttitle{Zapistabulkow}
5658 </usorbian>
```

8.115 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 8.116 page suivante.

```
5659 (*vietnam)
5660 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
5661 %% vietnamese titles for minitoc.sty
5662 %%
5663 \def\ptctitle{M\{d\}c l\{d\}c}
5664 \def\plftitle{Danhs\{ach h\{inh v\{~e}
5665 \def\plttitle{Danhs\{ach b\{h\{a\}ng}
5666 %%
5667 \def\mtctitle{M\{d\}c l\{d\}c}
5668 \def\mlftitle{Danhs\{ach h\{inh v\{~e}
5669 \def\mlttitle{Danhs\{ach b\{h\{a\}ng}
5670 %%
5671 \def\stctitle{M\{d\}c l\{d\}c}
5672 \def\slftitle{Danhs\{ach h\{inh v\{~e}
5673 \def\slttitle{Danhs\{ach b\{h\{a\}ng}
5674 </vietnam>
```

³²Le 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 germanique 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).

8.116 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 8.115 page précédente.

```
5675 <*vietnamese>
5676 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
5677 \mtcselectlanguage{vietnam}%
5678 </vietnamese>
```

8.117 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) sont tirés du paquetage babel [10] :

```
5679 <*welsh>
5680 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
5681 %% Welsh titles for minitoc.sty
5682 \def\ptctitle{Cynnwys}%
5683 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
5684 \def\plttitle{Rhestr Dablau}%
5685 %%
5686 \def\mtctitle{Cynnwys}%
5687 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
5688 \def\mlttitle{Rhestr Dablau}%
5689 %%
5690 \def\stctitle{Cynnwys}%
5691 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
5692 \def\slttitle{Rhestr Dablau}%
5693 </welsh>
```

Compléments

Bibliographie

- [1] Alex AJ. « Typesetting Malayalam Using L^AT_EX 2_ε ». <http://www.tug.org/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>, avril 2003. alexaj@myrealbox.com. 31, 229, 266, 267
- [2] Donald ARSENEAU. « The notoccite package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/notoccite.sty>, juillet 2000. asnd@triumf.ca. 38, 73, 96, 99, 102, 188, 209
- [3] Donald ARSENEAU. « The placeins package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/placeins.sty> et <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/placeins.sty>, juin 2002. asnd@triumf.ca. 21, 193, 198, 209
- [4] Benjamin BAYART. *Joli manuel pour L^AT_EX 2_ε*. Guide local pour l'ESIEE, décembre 1995. 34
- [5] Emmanuel BEFFARA. « Rubber Manual 1.0 ». <http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/doc.html>, juillet 2005. 45
- [6] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « Ethiopian Language Support for the Babel Package ». <http://www.tug.org/tex-archive/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>, décembre 1998. Universität Hamburg. 31, 229, 244
- [7] Javier BEZOS. « Typesetting Guaraní with T_EX ». <http://www.tug.org/tex-archive/language/guarani/guarani.pdf>, juillet 2004. 31, 229, 253
- [8] Javier BEZOS. « The titlesec and titletoc packages ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>, janvier 2005. <http://www.texytipografia.com/contact.php>. 193
- [9] 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. 229
- [10] Johannes BRAAMS. « Babel, a multilingual package for use with L^AT_EX's standard document classes ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/required/babel/babel.pdf> et <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/required/babel/user.pdf>, juin 2004. babel@bramms.cistron.nl. 27, 31, 229, 230, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 239, 240, 241, 242, 243, 246, 247, 248, 249, 250, 258, 259, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 275, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285

- [11] Johannes BRAAMS, Victor EIJKHOUT et Nico POPPELIER. « The development of national L^AT_EX styles ». *TUGboat*, 10(3) :401–406, novembre 1989. 229
- [12] David CARLISLE. « The xr package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/required/tools/xr.dtx>, mai 1994. carlisle@cs.man.ac.uk. 20, 108
- [13] Steven Douglas COCHRAN. « The subfig Package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/subfig/subfig.pdf>, janvier 2004. sds@cs.cmu.edu, cochran@ieee.org. 23, 180
- [14] Oliver CORFF. « MonT_EX – A Quick Guide (draft) ». <http://www.tug.org/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/mlsquick.pdf>, novembre 2001. corff@zedat.fu-berlin.de. 31, 229, 234, 237, 268, 276
- [15] Oliver CORFF. « MonT_EX – Mongolian for L^AT_EX 2_ε, Implementation Level System Documentation ». <http://www.tug.org/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/montex.pdf>, juillet 2002. corff@zedat.fu-berlin.de. 31, 229, 234, 237, 268, 276
- [16] Serguei DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan VAKOPIAN. « ArmT_EX : a System for Writing in Armenian with T_EX and L^AT_EX ». <http://www.tug.org/tex-archive/language/armtex/v2.0/manual.ps>, écrit en arménien, juin 1999. Serguei.Dachian@univ-lemans.fr. 31, 229, 232
- [17] Bernard DESGRAUPES. *L^AT_EX, Apprentissage, guide et référence*. Vuibert, Paris, seconde édition, 2003.
- [18] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « The shorttoc package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx>, août 2002. jean-pierre.drucbert@onera.fr.
- [19] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « Le paquetage minitoc ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>, juillet 2005. jean-pierre.drucbert@onera.fr. 212
- [20] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « The minitoc package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>, juillet 2005. jean-pierre.drucbert@onera.fr. 212
- [21] Victor EIJKHOUT. « The comment package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>, octobre 1999. victor@eijkhout.net.
- [22] Donald E. KNUTH. *The T_EXbook*, volume A de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seizième édition, 1989. révisé pour couvrir T_EX3, 1991. 288
- [23] Donald E. KNUTH. *Le T_EXbook, Composition informatique*. Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [22], par Jean-Côme CHARPENTIER.
- [24] Alexej M. KRYUKOV. « Typesetting multilingual documents with ANTOMEGA ». <http://www.tug.org/tex-archive/systems/omega/contrib/antomega/doc/omega/antomega/antomega.pdf>, septembre 2003. 31, 229, 250, 251, 252, 264, 271, 273, 274, 280, 281
- [25] 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. ISBN 80-210-0480-0, lagallyk@acm.org. 27, 31, 229, 231, 257

- [26] Klaus LAGALLY. « ArabTeX Version 3 ». <http://www.tug.org/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>, octobre 2003. lagallyk@acm.org. 27, 31, 229, 231, 257
- [27] Leslie Michel LAMPORT. *TEX : A Document Preparation System : User's Guide and Reference Manual*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, 1994. 42
- [28] L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « L^AT_EX 2_ε font selection ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/doc/fontguide.pdf>, février 2004. 92, 166, 168
- [29] Werner LEMBERG. « The CJK package for L^AT_EX 2_ε — Multilingual support beyond babel ». *TUGboat*, 18(3) :214–224, 1997. 27, 31, 229, 239, 240, 254, 255, 256, 257, 260, 261, 262, 282
- [30] Knut LICHERT. « L^AT_EX 2_ε for people in associations : minutes.sty ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>, janvier 2001. 92, 187
- [31] Nicolas MARKEY. Tame the BeaST (Tthe B to X of B_BT_EX). http://www.tug.org/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf, markey@lsv.ens-cachan.fr, juin 2005.
- [32] Rowland McDONNELL. « The sectsty package v2.0.2 ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/sectsty/>, avril 2002. rowland.mcdonnell@physics.org. 39, 51, 74
- [33] Frank MITTELBAACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *The TEX Companion 2*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, 2004.
- [34] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNA et Elisabeth SCHLEGL. « Une courte (?) introduction à L^AT_EX 2_ε ». *Cahiers GUTenberg*, Hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [35] en français par Matthieu HERRB, adaptation et compléments par Daniel FLIPO, voir aussi : <http://www.tug.org/tex-archive/info/lshort/french/flshort-3.20.pdf>.
- [35] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNA et Elisabeth SCHLEGL. « The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε ». <http://www.tug.org/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>, avril 2004. 289
- [36] Palash Baran PAL. « Bangtex : a package for typesetting documents in Bangla using the T_EX/L^AT_EX systems ». <http://tnp.saha.ernet.in/~pbpal/bangtex/bangtex.html>, janvier 2001. 31, 229, 233
- [37] Oren PATASHNIK. « B_BT_EXing ». Documentation pour les utilisateurs normaux de B_BT_EX, <http://www.tug.org/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf>, février 1988.
- [38] Oren PATASHNIK. « Designing B_BT_EX Styles ». La partie de la documentation de B_BT_EX qui n'intéresse pas tous les utilisateurs, <http://www.tug.org/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxhak.pdf>, février 1988.

- [39] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « Hypertext marks in L^AT_EX : a manual for hyperref ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>, février 2004. 47, 74, 195
- [40] Young RYU. « The TX Fonts ». <http://www.tug.org/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdocA4.pdf>, décembre 2000. 25
- [41] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « T_EX in practice : Comments on a 4-volume, 1400-page series on T_EX ». *TUGboat*, 11(3) :409–412, septembre 1990.
- [42] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. *T_EX in Practice*. Springer Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1992.
- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. Basics. | 3. Tokens, Macros. |
| 2. Paragraphs, Maths and Fonts. | 4. Output Routines. |
- (Une approche progressive des secrets de T_EX). 75
- [43] Peter R. WILSON. « The needspace package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/needspace.sty>, janvier 2003. pandgwilson@earthlink.net. 42
- [44] Peter R. WILSON. « The tocloft package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/tocloft/tocloft.pdf>, septembre 2003. pandgwilson@earthlink.net. 31, 48, 52, 193
- [45] Peter R. WILSON. « The abstract package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/abstract/abstract.pdf>, avril 2004. pandgwilson@earthlink.net. 39, 51, 195
- [46] Peter R. WILSON. « The appendix package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/appendix/appendix.pdf>, avril 2004. pandgwilson@earthlink.net. 48, 192
- [47] Peter R. WILSON. « The tocbibend package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/tocbibind/tocbibind.pdf>, mai 2004. pandgwilson@earthlink.net. 37, 193
- [48] Peter R. WILSON. « The Memoir Class ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>, février 2005. pandgwilson@earthlink.net. 49, 75, 84, 194
- [49] Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU. « The iftmarg package ». <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/ifmtarg.sty>, mars 2000. pandgwilson@earthlink.net, asnd@triumf.ca. 75

Historique des modifications

00 1990/10/01

Version originale, par Nigel WARD.

00 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).

01 1993/06/01

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).

Ajout de quelques modifications pour fonctionner avec `xr.sty` (références externes). `xr.sty` version 5 est bien plus tolérant.

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 avec deux colonnes (mais la minitoc est composée en une colonne ; comment faire pour qu'elle s'étende sur les deux colonnes ?).

La profondeur de la minitoc est ajustable par l'utilisateur avec le compteur `minitocdepth` (similaire à `tocdepth` pour la table des matières).

Nouvelle conception, pour éviter d'allouer un `newwrite`, ou descripteur de fichier, pour chaque chapitre (une faute mortelle) (Jean-Pierre F. DRUCBERT).

Problèmes : vous devez avoir mis `\chapterend` pour terminer chaque chapitre ayant une minitoc. Comment éviter cette contrainte ?

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*`).

02 1993/07/05

Ajout de la compatibilité avec `hangcaption.sty` (le paquetage `hangcaption` (s'il est utilisé) doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`). *Attention* aux options qui modifient `@caption`.

03 1993/07/09

Version 3 non distribuée (erronée).

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 `mtcoeff.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 `mtcoeff`.

05 1993/07/13

Ajout d'un mécanisme de sélection pour ne pas écrire des choses superflues dans les minitocs.

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`).

- 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`.
- 08 1993/07/29
Ajustements d'espacement.
- 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...).
- 10 1993/08/05
Fonctionne avec les appendices. Détecte maintenant les versions obsolètes de `latex.tex` : (`\@inputcheck` ou `\reset@font` non définies).
- 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.
- 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.
- 13 1993/12/17
Ajout de code pour `minilof` et `minilot`. Pour MS-DOS, décommenter la définition de `\SHORTEXT`.
- 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 10000 (fait par `\samepage`) et `\noindent`. Traitement simplifié de l'argument optionnel dans les commandes `\minitoc`, `\minilof` et `\minilot`.
- 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.
- 16 1994/02/02
Corrections d'erreurs (typos).
- 17 1994/06/23
« `n` » (nul) synonyme de « `e` » (*empty*, vide) dans l'argument optionnel de argument `\minitoc`, `\dominitoc`, et analogues. Compatibilité avec « `LATEX 2ε` ». Merci à Denis ROEGEL (qui a trouvé le problème) et Frank MITTELBACH (qui a donné les indications pour le résoudre).
- 18 1994/06/26
Introduction des fichiers de langage comme options. Grand merci à Michel GOOSSENS (via Frank MITTELBACH) qui a été inspiré par le code du paquetage `babel` (de Johannes BRAAMS). Rendu `minitoc` vraiment compatible avec `LATEX 2ε`.

19 1994/08/16

Ajout de code pour numéroter les chapitres (parties, sections) sans commencer à 1. Ajout des commandes `\firstchapteris`, etc.
Ajout des commandes `\mtcrule`, `\nomtcrule`, etc.
Correction d'une erreur dans `\c@mti`.
Correction dans `mtcswedish.sty` (Jan Michel RYNNING.)
Correction de l'appendice dans les articles.

20 1994/08/25

Ajout des commandes `\mtcpagenumbers` et `\nomtcpagenumbers` (et analogues) pour faire des minitocs avec ou sans numéros de pages. Défaut : avec numéros de pages.
Correction d'un problème avec des chapitres numérotés avec des chiffres romains majuscules.
Correction de l'espacement avant et après les minitocs et analogues.
Correction de l'espacement vertical.
Correction du problème (difficile) de l'appendice dans les articles.

21 1994/09/07

Correction de typos dans `minitoc.sty` et `minitoc.tex`.

22 1994/10/10

Correction de typos dans `minitoc.sty`.

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.

24 1994/12/21

Les commandes `\protect` ont été retirées des fichiers `.toc`, `.lot` et `.lot`, donc certaines commandes internes ont été corrigées pour être compatibles avec la version de $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ de décembre 1994. Merci à Denis ROEGEL qui a fait le travail.

25 1996/09/13

Mise à jour de `mtcnorsk.sty` et ajout de `mtcnynorsk.sty` sur une suggestion de Dag LANGMYHR.

26 1996/11/14

Ajout des langues breton, estonian, germanb, greek, irish, russianb, scottish, lower- et upper-sorbian; renommé « esperanto » en « esperant » comme dans le paquetage `babel`.
Les fichiers spécifiques des langues sont maintenant nommés `\langue.mld` (remplace `mtc\langue.sty`) parce que ne sont pas des paquetages et que cela fait des noms plus courts.

27 1996/12/20

`english.mld` chargé comme langue par défaut.
Ajout de `vietnam.mld` et `arab.mld`.
Corrections pour les commandes de sectionnement étoilées.
Renommé `minitocoff.sty` en `mtcoff.sty` pour que le nom reste court.

28 1997/10/29

Ajout de l'autoconfiguration des suffixes.
Ajout de l'option de paquetage `shorttext`.
Ajout des langues afrikaan(s), brazil et ethiopia(n).
Ajout du code `coffee` (pauses café).
Ajout du code de `\addstarred` (pour ce qui concerne un chapitre étoilé).
Correction d'une erreur dans les parttocs.

28 1998/06/15

Ajout de la langue bahasa.

- Un typo corrigé par Donald ARSENEAU :
`{\let@dottedtocline@undottedtocline}{}`
 devrait probablement être
`{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}`
 (une contre-oblique manquait après `\let`). Merci à lui.
- 28 1998/12/03
 Ajout des options de paquetage `tight` et `loose`.
- 29 1999/03/16
 Ajout des langues bicig, buryat, mongol et russianc.
- 29 1999/06/28
 Ajout de la langue armenian (d'après `ArmTeX`).
- 29 1999/07/23
 Ajout des options de paquetage `dotted/undotted` (défaut : `dotted`).
- 29 1999/07/29
 Ajout de la langue lithuanian.
- 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`).
- 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*`.
- 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`.
 Correction de `\nomtcruled`.
 Documentation améliorée par Stefan ULRICH.
- 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.
- 33 2000/12/08
 Correction d'un problème dans `\mtcaddchapter` et co. avec un argument optionnel blanc.
- 34 2000/12/13
 Ajout dans la documentation d'un section sur l'utilisation avec le paquetage `tocbibend`.
 Ajout de fichiers `.mld` pour les noms alternatifs de langues : ainsi, `american.mld` ne fait que charger `english.mld`, qui contient les vraies définitions.
- 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`.
- 35 2001/02/26
 Ajout de `bulgarian.mld`, `hebrew.mld`, `icelandic.mld`, `latin.mld` et `samin.mld`.
- 35 2001/03/09
 Ajout de `\mtcselectlanguage`.
- 35 2001/06/01
 Correction de l'option de paquetage `estonian` (manquante).
- 35 2001/07/04
 Ajout de la langue `interlingua`.

- 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).
- 36 2002/02/18
Contournement du problème `\parttoc-\chapter*`.
Correction d'un problème d'espacement avec des titres vides (problème signalé par Frank MITTELBACH).
- 36 2002/02/19
Ajout de `\mtcskip` et `\mtcskipamount`.
- 36 2002/02/27
Correction du test sur les fichiers vides.
- 36 2002/03/13
Ajout de la langue `bangla`.
- 36 2002/03/15
Réduction de la profondeur de `\mtc@strutbox`.
- 37 2003/01/24
Version #37 sautée.
- 38 2003/01/24
`\hrule` et `\vrule` remplacées par `\rule` (L^AT_EX).
`pt` devient `\@pt` et `0pt` devient `\z@`.
Ajout de `mtc@zrule` pour les filets de dimensions nulles.
Ajout de la langue `frenchb` (synonyme de `french`).
- 38 2003/01/30
Ajout des options de paquetage `flsection` et `flsectionb`.
Changement du test pour les titres vides.
- 38 2003/01/31
Les options de paquetage `tight` et `loose` sont appliquées à `\parttoc` (Thomas LEONHARDT).
- 38 2003/02/07
Options de paquetage `flsection` et `flsectionb` retirées et remplacées par l'option de paquetage `insection` (comme `flsectionb`).
- 38 2003/02/11
Correction de la numérotation des SLF, SLT.
- 38 2003/02/20
Ajout des langues `frenchle` et `frenchpro` (synonymes de `french`).
Correction des `sectocs`, enfin.
- 38 2003/03/18
Correction de certains espacements verticaux et d'étais (j'ai ajouté quelques modifications de Frank MITTELBACH, grand merci à lui.). Il reste pas mal de nettoyage à faire, mais il semble nécessaire de publier la distribution maintenant.
- 39 2003/04/09
`\nomtcpagenumbers` et la classe `memoir`.
Commandes de fontes modernes pour compatibilité avec la classe `memoir`.
- 39 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`).
- 39 2004/09/08
Ajout de commentaires dans les fichiers `.mld` utilisant des fontes spéciales.
Ajout des options de langue et des fichiers `.mld` pour les dialectes : `canadian (english)`, `acadian`, `acadien`, `canadien (french)`, `naustrian`, `ngerman (ngermanb)`.

- Corrections dans la documentation : ajout d'un paragraphe sur comment faire une table des matières pour les appendices, éventuellement non listée dans la table des matières principale.
- 39 2004/09/17
Corrections dans la documentation ; corrections sur les filets.
- 40 2004/12/09
Ajout d'un paragraphe sur un problème avec le paquetage `appendix`.
Ajout d'une figure dans `minitoc.tex` sur la nécessité de trois compilations.
Ajout de quelques informations dans `minitoc.bug`.
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*).
- 40 2004/12/13
Mise à jour de `fminitoc.bib` et `minitoc.bib`.
- 40 2004/12/14
Ajout de l'option de paquetage `hints`. Cette option est encore expérimentale ; votre avis est le bienvenu.
- 40 2004/12/20
Ajout de `fminitoc.pdf` (documentation en français en format PDF).
- 41 2005/01/05
Corrections dans la documentation.
Message ajouté si certaines commandes de sectionnement ne sont pas disponibles.
Remplacement des commandes `\typeout` dans `minitoc.sty` par les commandes `\PackageInfo` ou `\PackageWarning` ; avec le numéro de ligne lorsqu'il est utile (`\@gobble` si pas de numéro de ligne). En conséquence, le paquetage est moins bavard (`\PackageInfo` écrit seulement dans le fichier `.log`, pas sur le terminal).
- 41 2005/01/06
Ajout des commandes `\mtcsetfont` (Benjamin BAYART) et `\mtcsetttitlefont`, avec une syntaxe beaucoup plus simple.
- 41 2005/01/10
Ajout de la bibliographie.
- 41 2005/01/11
Classes \mathcal{AMS} : `amsart` et `amsproc` sont incompatibles avec `minitoc`, `amsbook` demande des précautions.
- 41 2005/01/12
Ajout de `\mtcsetformat`.
- 41 2005/01/18
Ajout d'un *hint* pour recommander l'option de paquetage `insection`.
Ajout de `\mtcsetttitle`.
- 41 2005/01/19
Ajout d'un *hint* sur la cohérence `\dominitoc/\minitoc` et `co`.
Ajout d'un *hint* sur la présence de `\dominitoc` et `co`.
Amélioration de la documentation sur les *hints*.
- 41 2005/01/20
Ajout d'un *hint* sur l'utilisation des suffixes courts avec plus de 99 parties ou 99 chapitres ou 99 sections.
- 41 2005/01/25
`\ptifont` : `\Huge\bfseries` devient `\LARGE\bfseries`.
- 41 2005/01/26
Ajout de `\mtcsetpagenumbers`.
- 41 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`.

- 41 2005/02/02
Ajout de `\mtcsetrules`.
- 41 2005/02/03
Ajout de `\plfrule`, `\noplfrule`, `\mlfrule`, `\nomlfrule`, `\slfrule`, `\noslfrule`,
`\pltrule`, `\nopltrule`, `\mltrule`, `\nomltrule`, `\sltrule`, `\nosltrule`.
- 41 2005/02/04
Ajout de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
- 41 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`.
- 41 2005/02/09
Ajout des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 41 2005/02/10
Ajout de tests sur les environnements `mtchideinmain*`.
- 41 2005/02/14
Ajout de `\mtcfixindex`.
- 42 2005/02/14
Remplacement de « language » par « langue » dans la documentation française.
- 42 2005/02/15
Correction d'un typo mineur.
- 42 2005/02/16
Amélioration de `\mtcfixindex`.
- 42 2005/02/21
Ajout de `\mtcsettitle`, oubliée dans v41.
- 43 2005/02/21
Version 43 : consolidation de v40, v41 et v42.
- 43 2005/02/24
Correction d'une erreur dans `mtcoeff.sty` à propos de `\mtcfixindex`.
Correction d'une grosse erreur dans `\mtcsetformat`.
- 43 2005/03/02
Ajout du fichier `INSTALL` et d'un chapitre sur l'installation.
Correction des macros `\mtcset...`.
Déplacement de l'historique vers la fin du code du paquetage.
- 43 2005/03/07
Compléter le *hint* sur la cohérence `\dominotoc/\minitoc` et `co`.
Correction d'un typo (Benjamin BAYART).
- 43 2005/03/08
Ajout d'un *hint* sur la cohérence entre `\minitoc` et `\tableofcontents`.
- 43 2005/03/09
Ajout de commentaires sur les fontes.
- 43 2005/03/10
Corrections dans la documentation.
- 43 2005/03/11
Ajout de `\mtcsetfeature`.
- 43 2005/03/14
Ajout de `bulgarianb.mld` (haut bulgare).
- 43 2005/03/15
Ajout de `*[-\baselineskip]` après le `\` après le filet supérieur de chaque mini-table au
niveau partie.
- 43 2005/03/16
Corrections dans les arguments de `\mtcsetfeature`.
- 43 2005/03/18
Retrait de `\markboth` pour les minitocs (...) et secttocs (...).

- 43 2005/03/21
Ajout de `spanish2.mld`.
- 43 2005/03/22
Ajout d'un *hint* pour le paquetage `abstract`.
- 43 2005/04/06
Ajout de `finnish2.mld`, `latin2.mld` et `magyar2.mld`.
Correction de l'environnement `stc@verse`.
- 43 2005/04/08
Renommage de `portuges.mld` en `portugues.mld`.
- 43 2005/04/12
Correction dans `\mtcskip`.
Première version en format `.dtx`.
- 43 2005/04/14
Retrait de `\ypart`, `\ychapter`, `\ysection`, etc., inutilisées.
- 43 2005/05/11
Ajout de `\mtcfixglossary`.
Ajout de `minitoc.ist` pour mettre en page l'index correctement.
Correction d'un typo dans `\@dosectlot`.
Impression de la documentation avec « `oneside` » pour avoir toutes les notes marginales sur la gauche. Ajout du code (étendu) de `morefloats.sty` (Don HOSEK) pour permettre davantage de notes marginales et d'éléments flottants.
- 43 2005/05/26
Correction des filets dans les `parttoc`, `partlofs` et `partlots`.
- 43 2005/05/30
Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sectsty` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
Correction des entrées de niveau chapitre dans les `parttoc`, lorsque les numéros de pages doivent être omis.
- 43 2005/06/01
Ajout d'un *hint* sur l'utilisation de commandes obsolètes.
Ajout d'un *hint* sur les tentatives d'insertion de mini-tables vides.
Les mini-listes de figures ou de tableaux ne doivent pas être imprimées vides même si `tocdepth < 1`.
- 43 2005/06/02
Ajout de `\mtcsetdepth`.
Ajout de la notion de profondeur pour les mini-listes de figures/tableaux.
L'option `hints` est le choix par défaut et n'est plus considérée comme expérimentale.
- 43 2005/06/03
Ajout d'un message d'erreur dans `\mtcsetdepth` si le compteur n'est pas disponible.
- 43 2005/06/06
Ajout de `portuges.mld`, qui charge `portugues.mld`.
- 43 2005/06/07
Ajout de trois variantes pour la langue malayalam : `malayalam-keli.mld`, `malayalam-rachana.mld` et `malayalam-rachana2.mld`.
- 43 2005/06/14
Ajout d'une méthode pour documentation bilingue.
- 43 2005/06/15
Ajout de `fminitoc.ist` pour mettre en forme correctement l'index en français.
- 43 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`.
- 43 2005/06/17
Le fichier `fminitoc.dtx` est maintenant engendré par `minitoc.ins`.
- 43 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.
- 43 2005/06/22
Ajout des mots-clés VRAI, FAUX, vrai, faux, V et v pour vrai/faux.
- 43 2005/06/23
Établir correctement l'indicateur `\ifFTR` pour avoir les mois dans la langue correcte dans la bibliographie.
- 43 2005/06/29
Établir l'indicateur `\mtcoffwarn@true` par `mtcoff.sty` si une commande `\mtcadd...` est trouvée.
- 43 2005/07/01
Ajout de `castillian.mld`.
Renommage de `portugues.mld` en `portuguese.mld`.
- 43 2005/07/11
Ajout de `brazilian.mld`, `british.mld`, `UKenglish.mld` et `USenglish.mld`.
- 43 2005/07/12
Suppression de « Général : » dans l'historique des modifications.
- 43 2005/07/13
Remplacement de quelques commandes `\PackageWarning` par `\PackageInfo`.
- 43 2005/07/18
Restauration de la correspondance de chaque option de langue avec un fichier `.mld`.
- 43 2005/07/20
Amélioration des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 43 2005/07/21
Ajout des commandes `\decrementptc`, `\decrementmtc` et `\decrementstc`.
Retrait de deux indicateurs inutiles : `\if@mtc@setpagenumbers@act@` et `\if@mtc@setrules@act@`.
- 43 2005/07/22
Ajout d'un test sur la version du paquetage `placeins`.
Amélioration de quelques messages dans `mtcoff.sty`.
Correction d'une bourde dans `mtcoff.sty`.
- 43 2005/08/23
Ajout d'une note sur `\FloatBarrier`.
- 43 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.
- 43 2005/08/25
Ajout d'un commentaire sur la position des commandes `\do...` de préparation.
Corrections dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 43 2005/08/26
Ajout de `guarani.mld`.
- 43 2005/08/29
Ajout de `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc`. Ajout d'un argument optionnel à `\adjustptc`, `\adjustmtc` et `\adjuststc`.
Ajout des options `k-tight` et `k-loose`.
- 43 2005/09/02
Ajout d'un patch pour la version récente de la classe `memoir`.
- 43 2005/09/06
Ajout de `spanish3.mld`.
- 43 2005/09/08
Utiliser `\mtcselectlanguage` dans les options de langue et dans les fichiers `.mld` « secondaires ».

43 2005/09/09

Ajout de `\mtcloadmlo` à utiliser dans certains fichiers `.mld` pour charger un fichier `.mlo`.

43 2005/09/12

Ajout d'un test pour interdire les appels directs de `\mtcloadmlo` par l'utilisateur.

43 2005/09/13

Ajout d'une note sur le script `rubber`.

Ajout de `farsi1.mld`, `farsi1.mlo`, `farsi2.mld` et `farsi2.mlo`.

43 2005/09/15

Ajout de `mtcglo.ist` pour formater le glossaire.

43 2005/09/16

Retrait des numéros de pages dans le glossaire. Fait par les scripts `*mk`.

Index

Symboles

.lof	80	\@dosectlof	2016, 2055
.log	70	\@dosectlof@used@false	55
.lot	80	\@dosectlof@used@true	2037
.mld	26, 31, 50, 53, 226, 228, 229	\@dosectlot	2020, 2056
.mlo	31, 53, 186, 226, 229	\@dosectlot@used@false	56
.toc	80	\@dosectlot@used@true	2046
\@@dominilof	805, 823	\@dosecttoc	2012, 2054
\@@dominilot	814, 823	\@dosecttoc@used@false	54
\@@dominitoc	780, 796, 823	\@dosecttoc@used@true	2028
\@@dopartlof	1471, 1481	\@dotsep	2518, 2531, 2536, 2541, 2546, 2551, 2556, 2561, 2566, 2571
\@@dopartlot	1480, 1481	\@dottedtocline	548, 620, 687, 702, 748, 761, 764, 767, 772, 775, 778, 1255, 1331, 1405, 1421, 1808, 1877, 1943, 1957
\@@doparttoc	1462, 1481	\@fileswfalse	552, 624, 691, 1262, 1335, 1409, 1813, 1881, 1948
\@@dosectlof	2044, 2054	\@firstchapteris@used@false	58
\@@dosectlot	2053, 2054	\@firstchapteris@used@true	448
\@@dosecttoc	2035, 2054	\@firstoftwo	111
\@M	279, 702, 725, 738, 1421, 1957, 1988	\@firstpartis@used@false	57
\@Undottedtocline	720, 2980, 3900	\@firstpartis@used@true	1093
\@Undottedtoclinep	733, 748, 761, 764, 767, 772, 775, 778, 3900	\@firstsectionis@used@false	59
\@afterheading	1137, 1140, 3963, 3971	\@firstsectionis@used@true	1719
\@afterindenttrue	278, 724, 737	\@gobble	3787, 3790, 3791, 3900
\@centercr	486, 1189, 1746	\@gobbletwo	3733, 3772
\@chapter	215, 704, 3230, 3671, 3937, 3939	\@hangfrom	1978
\@dominilof	785, 824	\@ifclassloaded	85, 3184, 3190, 3200
\@dominilof@used@false	49	\@ifnextchar	497, 568, 635, 784, 789, 795, 1200, 1274, 1347, 1451–1453, 1757, 1824, 1890, 2024–2026, 3715, 3721, 3727, 3937
\@dominilof@used@true	806	\@ifpackagelater	3174
\@dominilot	790, 825	\@ifpackageloaded	68, 82, 83, 3134, 3140, 3146, 3152, 3157, 3206, 3655
\@dominilot@used@false	50	\@ifpackagewith	3157, 3206
\@dominilot@used@true	815	\@ifundefined	2873, 2910, 2984, 3000, 3215, 3230, 3245, 3668, 3671, 3674
\@dominitoc	780, 823	\@input	913, 975, 1030, 2947, 2960
\@dominitoc@used@false	48	\@inputcheck	133, 265, 899, 909, 929, 962, 971, 988, 1017, 1026, 1043, 1564, 1565, 1574, 1593,
\@dominitoc@used@true	797		
\@dopartlof	1443, 1482		
\@dopartlof@used@false	43		
\@dopartlof@used@true	1464		
\@dopartlot	1447, 1483		
\@dopartlot@used@false	44		
\@dopartlot@used@true	1473		
\@doparttoc	1439, 1481		
\@doparttoc@used@false	42		
\@doparttoc@used@true	1455		

- 1621, 1622, 1631, 1649, 1677, 1678,
1687, 1705, 2124, 2125, 2134, 2150,
2180, 2181, 2190, 2206, 2236, 2237,
2246, 2262
- \@longextensions@false . 240, 245, 2997
\@longextensions@true 242, 3855
\@m@chapter 3935
\@makechapterhead 3962, 3967, 3969
\@makephead@c 1137, 1168
\@makephead@l 1137, 1140, 1154
\@makephead@r 1137
\@minilof@used@false 46
\@minilof@used@true 570
\@minilot@used@false 47
\@minilot@used@true 637
\@minitoc@used@false 45
\@minitoc@used@true 499
\@mkboth 419, 1215, 1289, 1363
\@mtc@FEfalse 144, 157
\@mtc@FEtrue 134, 148, 155
\@mtc@Himlof@false 2813, 2841
\@mtc@Himlof@true 2820, 2835
\@mtc@Himlot@false . . . 2843, 2857, 2871
\@mtc@Himlot@true 2850, 2865
\@mtc@Himtoc@false . . . 2800, 2811, 2827
\@mtc@Himtoc@true 2805
\@mtc@LIfalse 138, 142, 144
\@mtc@LItrue 133, 148
\@mtc@abstract@loaded@true . . . 3207
\@mtc@chapter@def@false 29, 30
\@mtc@chapter@def@true 30
\@mtc@chapter@undef@false 36
\@mtc@chapter@undef@true 35, 36
\@mtc@checkfilesfalse 2993
\@mtc@checkfilestrue 135, 2992
\@mtc@empty@minilof@false 22
\@mtc@empty@minilof@true 580
\@mtc@empty@minilot@false 23
\@mtc@empty@minilot@true 647
\@mtc@empty@minitoc@false 21
\@mtc@empty@minitoc@true 509
\@mtc@empty@partlof@false 19
\@mtc@empty@partlof@true . . 1286, 1360
\@mtc@empty@partlot@false 20
\@mtc@empty@parttoc@false 18
\@mtc@empty@parttoc@true 1212
\@mtc@empty@sectlof@false 25
\@mtc@empty@sectlof@true 1836
\@mtc@empty@sectlot@false 26
\@mtc@empty@sectlot@true 1902
\@mtc@empty@secttoc@false 24
\@mtc@empty@secttoc@true 1769
\@mtc@hints@false 3129
\@mtc@hints@given@false 3127
1621, 1622, 1631, 1649, 1677, 1678,
1687, 1705, 2124, 2125, 2134, 2150,
2180, 2181, 2190, 2206, 2236, 2237,
2246, 2262
\@mtc@hints@given@true 3135, 3141, 3147,
3153, 3160, 3175, 3185, 3191, 3196,
3201, 3209, 3222, 3237, 3253, 3300,
3309, 3317, 3325, 3335, 3343, 3351,
3361, 3369, 3386, 3394, 3402, 3412,
3420, 3428, 3438, 3446, 3465, 3474,
3483, 3494, 3503, 3512, 3523, 3532,
3541, 3550, 3558, 3566, 3580, 3586,
3591, 3596, 3601, 3606, 3611, 3616,
3621, 3626, 3631, 3636, 3641
\@mtc@hints@true 3125, 3128
\@mtc@hints@w@false . 3126, 3215, 3230,
3245
\@mtc@hints@w@true . . 3217, 3219, 3221,
3232, 3234, 3236, 3248, 3250, 3252,
3299
\@mtc@hyper@used@false 66
\@mtc@hyper@used@true 69
\@mtc@insellang@false 2947, 2977
\@mtc@lof@used@false 3263
\@mtc@lof@used@true 3270, 3279
\@mtc@lot@used@false 3264
\@mtc@lot@used@true 3273, 3282
\@mtc@memoirLoaded@false 14, 89
\@mtc@memoirLoaded@true 86
\@mtc@memoirnew@false 15, 92
\@mtc@memoirnew@true 94
\@mtc@notoccite@false 60
\@mtc@notoccite@true 2996
\@mtc@part@def@false 27, 28
\@mtc@part@def@true 28
\@mtc@part@undef@false 34
\@mtc@part@undef@true 33, 34
\@mtc@placeinsLoaded@false . . 13, 3659
\@mtc@placeinsLoaded@true 3658
\@mtc@sect@floats@false 12
\@mtc@sect@floats@true 3286–3289
\@mtc@section@def@false 31, 32
\@mtc@section@def@true 32
\@mtc@section@undef@false 38
\@mtc@section@undef@true 37, 38
\@mtc@sectstyLoaded@a@false 17
\@mtc@sectstyLoaded@a@true 83
\@mtc@sectstyLoaded@false 16
\@mtc@sectstyLoaded@true 82
\@mtc@setdepth@false 2770
\@mtc@setdepth@true 2765, 2768
\@mtc@setfeature@false 2728, 2740
\@mtc@setfeature@true 2722, 2726
\@mtc@setfont@false 2366, 2379,
2392, 2393, 2396, 2397, 2400, 2401,
2404–2406, 2409–2411, 2414–2416
\@mtc@setfont@true 2361, 2364
\@mtc@setformat@false 2579, 2591

- \@mtc@setformat@true 2573, 2577
 - \@mtc@setpagenumbers@false 2616, 2623, 2638
 - \@mtc@setpagenumbers@true 2620
 - \@mtc@setrules@false . . 2659, 2666, 2682
 - \@mtc@setrules@true 2663
 - \@mtc@settitle@false 2466
 - \@mtc@settitle@true 2461, 2464
 - \@mtc@settitlefont@false 2436
 - \@mtc@settitlefont@true . . . 2431, 2434
 - \@mtc@spn@ok@false 2635
 - \@mtc@spn@ok@true 2633
 - \@mtc@sru@ok@false 2679
 - \@mtc@sru@ok@true 2677
 - \@mtc@ss@insection@false 3000
 - \@mtc@ss@insection@true 3005
 - \@mtc@toc@used@false 3262
 - \@mtc@toc@used@true 3267, 3276
 - \@mtcfixglossary@false 2927, 2929
 - \@mtcfixglossary@true . 2931, 2933, 2935
 - \@mtcfixindex@false 2890, 2892
 - \@mtcfixindex@true . . . 2894, 2896, 2898
 - \@mtcpatchmemoir@false 84
 - \@mtcpatchmemoir@true 100
 - \@namedef . . 2302, 2311, 2320, 2354, 2491
 - \@nameuse . . 2302, 2363, 2377, 2433, 2463, 2588, 2590, 2631, 2645, 2662, 2689, 2737, 2739, 2767
 - \@nobreakfalse . 412, 557, 629, 696, 1267, 1340, 1414, 1818, 1884, 1951
 - \@part 170, 1426, 3215, 3668
 - \@partlof@used@false 40
 - \@partlof@used@true 1276
 - \@partlot@used@false 41
 - \@partlot@used@true 1350
 - \@parttoc@used@false 39
 - \@parttoc@used@true 1202
 - \@plus 722, 735
 - \@pnumwidth . 745, 2500, 2529, 2534, 2539, 2544, 2549, 2554, 2559, 2564, 2569
 - \@resetfont 1046, 1066
 - \@schapter 709, 3230, 3671
 - \@secondoftwo 111
 - \@sect 203, 1961, 1968, 3245, 3674
 - \@sectlof@used@false 52
 - \@sectlof@used@true 1826
 - \@sectlot@used@false 53
 - \@sectlot@used@true 1892
 - \@secttoc@used@false 51
 - \@secttoc@used@true 1759
 - \@spart 170, 1426, 3215, 3668
 - \@ssect 203, 2007, 3245, 3674
 - \@svsec 1978
 - \@svsechd 1978
 - \@tempdima 281, 727, 728, 740, 741
 - \@tempskipa 1978
 - \@tocfile 500, 505, 508, 554, 571, 576, 579, 626, 638, 643, 646, 693, 1201, 1208, 1255, 1275, 1282, 1331, 1348, 1356, 1405, 1758, 1765, 1808, 1825, 1832, 1877, 1891, 1898, 1943
 - \@tocmarg 277, 723, 736, 2509, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570
 - \@topnewpage 1137, 1140, 3967
 - \@undottedtocline 274, 548, 620, 687, 1255, 1331, 1405, 1808, 1877, 1943
 - \@width 457
 - \@xsect 1978
 - \\ . 486, 545, 558, 616, 630, 683, 697, 1189
 - \~ 5664, 5668, 5672
 - _ 4170, 4171, 4173, 4174, 4179, 4180, 4182, 4183, 4188, 4189, 4191, 4192, 4822, 4824, 4826, 4829, 4831, 4833, 4836, 4838, 4840, 5623, 5625, 5629, 5631, 5635, 5637
- A**
- abstract **39, 51**
 - acadian.mld **229**
 - acadien.mld **230**
 - \accent 4318
 - add.bib **54**
 - add.tex **38, 54**
 - \addcoffeeline 2980, 3900
 - \addcontentsline 180, 207–210, 218–221, 421, 704, 1428–1430, 1961, 1968, 1978, 2890, 2927, 3873, 3913, 3976, 3979, 3983, 3986
 - \addst@rred 421, 440, 714
 - \addstarredchapter 714, 3913
 - \addstarredpart 714, 3913
 - \addstarredsection 440, 714, 3913
 - \addtocontents . . . 709, 1426, 2007, 2801, 2813, 2843, 2980
 - \addtocounter . . . 167, 451–453, 913, 975, 1030, 1096–1098, 1591, 1647, 1703, 1721–1723, 2148, 2204, 2260
 - addtotoc **39, 51**
 - \addvspace 11
 - \adjustmtc 217, 444, 3695
 - \adjustptc 180, 1086, 3695
 - \adjuststc 206, 1716, 3695
 - afrikaan.mld **230**

- afrikaans.mld **230**
\afterminilof 384, 630, 3837
\afterminilot 384, 697, 3837
\afterminitoc 384, 558, 3837
\afterpartlof 377, 1342, 3828
\afterpartlot 377, 1416, 3828
\afterparttoc 377, 1269, 3828
\aftersectlof 387, 1889, 3846
\aftersectlot 387, 1953, 3846
\aftersecttoc 387, 1820, 1886, 3846
\alef 4825, 4827, 4832, 4834, 4839, 4841
\alloc@ 224
american.mld **231**
amsart **38**
amsart.cls **50**
amsbook **38**
amsbook.cls **50**
amsproc **38**
amsproc.cls **50**
appendix **38, 48**
\appendixmtc 3733
arab.mld **231**
\arabic 833, 940, 995, 2095, 2801, 2813, 2843
arabic.mld **231**
armenian.mld **232**
article **78**
\AtBeginDocument 65, 82, 413, 1080, 1708, 2499, 2813, 2843, 2984, 3130, 3215, 3664, 3860
\AtEndDocument 3130, 3285, 3664, 3861
austrian.mld **232**
\ayin 4823, 4830, 4837
- B**
- bahasa.mld **232**
bangla.mld **233**
bangtex **233**
basque.mld **233**
\bcg 4113–4115, 4117–4119, 4121–4123
\beforeminilof 371, 584, 3837
\beforeminilot 371, 651, 3837
\beforeminitoc 371, 513, 3837
\beforepartlof 364, 1288, 3828
\beforepartlot 364, 1362, 3828
\beforeparttoc 364, 1214, 3828
\beforesectlof 374, 1838, 3846
\beforesectlot 374, 1904, 3846
\beforesecttoc 374, 1771, 3846
below **39**
\bet 4827, 4834, 4841
\bfseries 466, 473, 1109, 1116, 1120, 1128, 1728, 1734
bicig.mld **234**
\bigskipamount 10, 3685
book **78, 80**
brazil.mld **234, 235**
brazilian.mld **235**
breton.mld **235**
british.mld **236**
bulgarian.mld **236**
bulgarianb.mld **237**
buryat.mld **237**
- C**
- \c@lofdepth 413, 1080, 1708
\c@lotdepth 413, 1080, 1708
\c@minilofdepth 616
\c@minilotdepth 683
\c@minitocdepth 545, 3685
\c@mtc 421, 3685
\c@mti 475, 513, 584, 651, 796, 805, 814
\c@partlofdepth 1327
\c@partlotdepth 1401
\c@parttocdepth 1252, 3685
\c@ptc 421, 3685
\c@pti 1130, 1168, 1221, 1295, 1369, 1454, 1463, 1472
\c@secnumdepth 1978, 1991, 2000, 3955, 3973
\c@sectlofdepth 1872
\c@sectlotdepth 1938
\c@secttocdepth 1805, 3685
\c@stc 421, 3685
\c@sti 1735, 1773, 1841, 1907, 2027, 2036, 2045
\c@tocdepth 275, 545, 616, 683, 721, 734, 1252, 1327, 1328, 1401, 1402, 1805, 1872, 1938
canadian.mld **238**
canadien.mld **238**
castillan.mld **238**
castillian.mld **239**
catalan.mld **239**
catalog **54**
\centering 1176
\cftpagenumbersoff 294–298, 305–308, 317–322, 324, 326, 328, 330, 332, 334
\cftpagenumberon 288–292, 300–303, 310–315, 323, 325, 327, 329, 331, 333
\ch@pt@c 3936, 3940, 3942, 3948, 3950
\chapbegin 780
chapter **72**
\chapter 97, 187, 214, 215, 364, 377, 429, 440, 497, 568, 635, 714, 833, 1519, 2393, 2397, 2401, 2405, 2410, 2415,

- 2876, 2896, 2913, 2933, 3215, 3230,
3671, 3855
- `\chapterbegin` . . . 709, 913, 975, 1030, 3708
- `\chapterend` . . . 709, 913, 975, 1030, 3708
- `\chaptermark` 3960
- `\chapternumberline` 3977, 3980
- `\chardef` 224
- `checkfiles` **20, 22**
- `chinese1.mld` **239**
- `chinese1.mlo` **239**
- `chinese2.mld` **240**
- `chinese2.mlo` **240**
- `\cleardoublepage` 368, 381
- `\closeout` 163, 166, 238, 823–825,
837, 868, 913, 944, 975, 999, 1030,
1481–1483, 1501, 1515, 1588, 1612,
1644, 1668, 1700, 2054–2056, 2076,
2095, 2145, 2171, 2201, 2227, 2257
- `\coffee` 865, 1519, 2079
- `\coffeefont` . . . 474, 720, 733, 1066, 3771
- `\coffeeline` 2980, 3900
- `\columnwidth` 457, 531, 535,
567, 602, 606, 669, 673, 1103, 1239,
1243, 1312, 1316, 1386, 1390, 1725,
1792, 1796, 1858, 1862, 1924, 1928,
2278–2283, 2287–2292, 2296–2301
- `\contentsline` . . . 180, 206, 217, 780, 913,
975, 1030, 1046, 1580, 1637, 1693,
2138, 2194, 2250
- `\copy` 229, 233
- `\count@` 3685
- `croatian.mld` **240**
- `\cyr` . . . 4168, 4170, 4173, 4177, 4179, 4182,
4186, 4188, 4191, 4199, 4201, 4203,
4206, 4208, 4210, 4213, 4215, 4217,
5384, 5386, 5394, 5396, 5404, 5406,
5483, 5485, 5489, 5491, 5492, 5495,
5497, 5621, 5622, 5624, 5627, 5628,
5630, 5633, 5634, 5636
- `\CYRa` . . 5384, 5387, 5390, 5394, 5397, 5400,
5404, 5407, 5410
- `\cyra` . . 4168, 4171, 4174, 4177, 4180, 4183,
4186, 4189, 4192, 4199, 4203, 4206,
4210, 4213, 4217, 5483, 5486, 5489,
5492, 5495, 5498, 5623, 5625, 5629,
5631, 5635, 5637
- `\CYRb` 5390, 5400, 5410
- `\cyrb` . . 4174, 4183, 4192, 4203, 4210, 4217,
5486, 5492, 5498, 5625, 5631, 5637
- `\CYRc` . . 5387, 5390, 5397, 5400, 5407, 5410
- `\cyrc` . . 4174, 4183, 4192, 4203, 4210, 4217,
5486, 5492, 5498, 5623, 5625, 5629,
5631, 5635, 5637
- `\cyrd` . . 4168, 4177, 4186, 4199, 4206, 4213,
5483, 5489, 5495
- `\CYRe` 5384, 5394, 5404
- `\cyre` . . 4168, 4171, 4174, 4177, 4180, 4183,
4186, 4189, 4192, 4199, 4206, 4213,
5485, 5486, 5491, 5492, 5497, 5498,
5622, 5624, 5628, 5630, 5634, 5636
- `\CYRF` 4201, 4208, 4215
- `\cyrf` 4171, 4180, 4189
- `\CYRg` 5384, 5394, 5404
- `\cyr g` . . 4171, 4180, 4189, 4201, 4208, 4215
- `\cyrhrdsn` . . 4168, 4170, 4173, 4177, 4179,
4182, 4186, 4188, 4191, 4199, 4206,
4213
- `\CYRi` . . 5384, 5386, 5387, 5389, 5390, 5394,
5396, 5397, 5399, 5400, 5404, 5406,
5407, 5409, 5410
- `\cyri` . . 4168, 4170, 4171, 4173, 4174, 4177,
4179, 4180, 4182, 4183, 4186, 4188,
4189, 4191, 4192, 4199, 4201, 4203,
4206, 4208, 4210, 4213, 4215, 4217,
5485, 5486, 5491, 5492, 5497, 5498,
5625, 5631, 5637
- `\cyr ii` . . 5621–5624, 5627–5630, 5633–5636
- `\CYRishrt` 5387, 5397, 5407
- `\cyrishrt` 5623, 5629, 5635
- `\cyrje` 5483, 5489, 5495
- `\CYRk` . . 5386, 5389, 5396, 5399, 5406, 5409
- `\cyrk` . . 4170, 4173, 4179, 4182, 4188, 4191,
5485, 5491, 5497, 5622, 5624, 5628,
5630, 5634, 5636
- `\CYRl` . . 5384, 5387, 5390, 5394, 5397, 5400,
5404, 5407, 5410
- `\cyr l` . . 4174, 4183, 4192, 4203, 4210, 4217,
5485, 5486, 5491, 5492, 5497, 5498,
5622–5625, 5628–5631, 5634–5637
- `\cyr m` 5621, 5627, 5633
- `\CYRn` 5384, 5394, 5404
- `\cyr n` . . 4168, 4171, 4174, 4177, 4180, 4183,
4186, 4189, 4192, 4199, 4206, 4213
- `\CYRO` 5384, 5394, 5404
- `\CYRo` . . 5386, 5389, 5396, 5399, 5406, 5409
- `\CYRP` . . 5622, 5624, 5628, 5630, 5634, 5636
- `\CYRp` . . 5386, 5389, 5396, 5399, 5406, 5409
- `\cyrp` . . 4170, 4173, 4179, 4182, 4188, 4191
- `\CYRr` 5387, 5397, 5407
- `\cyr r` 4168, 4171, 4177, 4180, 4186,
4189, 4199, 4201, 4206, 4208, 4213,
4215, 5483, 5489, 5495, 5622–5624,
5628–5630, 5634–5636
- `\CYRS` . . 4168, 4170, 4173, 4177, 4179, 4182,
4186, 4188, 4191, 4199, 4206, 4213,
5386, 5389, 5396, 5399, 5406, 5409,
5483, 5485, 5489, 5491, 5495, 5497

- \CYRs .. 5386, 5387, 5389, 5396, 5397, 5399,
 5406, 5407, 5409
 \cyrS .. 4170, 4173, 4179, 4182, 4188, 4191,
 5621, 5623, 5627, 5629, 5633, 5635
 \cyrSftsn .. 5625, 5631, 5637
 \CYRT .. 4203, 4210, 4217, 5486, 5492, 5498
 \CYRt .. 5387, 5390, 5397, 5400, 5407, 5410
 \cyrT .. 4171, 4174, 4180, 4183, 4189, 4192,
 5621, 5623, 5625, 5627, 5629, 5631,
 5633, 5635, 5637
 \cyrU .. 4171, 4180, 4189, 4201, 4208, 4215
 \CYRv .. 5384, 5394, 5404
 \CYRyu .. 5387, 5397, 5407
 \cyrYU .. 5623, 5629, 5635
 \CYRZ .. 5621, 5627, 5633
 \cyrzh .. 4168, 4177, 4186, 4199, 4206, 4213,
 5483, 5489, 5495
 \cz ... 5287, 5288, 5291, 5292, 5295, 5296
 czech.mld **241**
- D**
- danish.mld **241**
 \DeclareOption .. 2988, 2992, 2994, 2996,
 2997, 3000, 3008, 3128
 \decrementmtc 444, 3695
 \decrementptc 1086, 3695
 \decrementstc 1716, 3695
 \df@mtic 513, 584, 651
 \df@mtilf 475, 480, 591, 805
 \df@mtilt 475, 480, 658, 814
 \df@mtitc 475, 480, 520, 796
 \df@pti 1221, 1295, 1369
 \df@ptilf 1183, 1301, 1463
 \df@ptilt 1183, 1375, 1472
 \df@ptitc 1183, 1227, 1454
 \df@pti 1773, 1841, 1907
 \df@stilf 1740, 1847, 2036
 \df@stilt 1740, 1913, 2045
 \df@stitc 1740, 1780, 2027
 \dimen@ 3685
 \do@mtilf 475, 480, 586–591, 593, 603, 607
 \do@mtilt 475, 480, 653–658, 660, 670, 674
 \do@mtitc 475, 480, 513, 584, 651
 \do@ptilf 1183, 1295, 1307
 \do@ptilt 1183, 1369, 1385
 \do@ptitc 1183, 1221, 1238
 \do@stilf 1740, 1841, 1855
 \do@stilt 1740, 1907, 1921
 \do@stitc 1740, 1773, 1788
 \dominilof 568, 780, 785, 3342, 3418, 3721
 \dominilof@ 789, 805
 \dominilot 635, 780, 790, 3350, 3426, 3721
 \dominilot@ 795, 814
 \dominitoc ... 497, 780, 3334, 3410, 3721
- \dominitoc@ 780, 784, 796
 \dopartlof . 1439, 1451, 3316, 3392, 3715
 \dopartlof@ 1452, 1463
 \dopartlot . 1439, 1451, 3324, 3400, 3715
 \dopartlot@ 1453, 1472
 \doparttoc . 1439, 1451, 3308, 3384, 3715
 \doparttoc@ 1451, 1454
 \dosectlof .. 12, 2016, 2024, 3295, 3368,
 3444, 3727
 \dosectlof@ 2025, 2036
 \dosectlot . 12, 2020, 2024, 3296, 3376,
 3452, 3727
 \dosectlot@ 2026, 2045
 \dosecttoc . 2012, 2024, 3360, 3436, 3727
 \dosecttoc@ 2024, 2027
 dutch.mld **242**
- E**
- \e@mti .. 475, 513, 584, 651, 796, 805, 814
 \e@pti 1130, 1137, 1221, 1295, 1369, 1454,
 1463, 1472
 \e@sti 1735, 1773, 1841, 1907, 2027, 2036,
 2045
 emk **54**
 \empty 365–367, 371–376,
 378–380, 384–389, 393–398, 3744,
 3773, 3776, 3777, 3828–3854, 3878,
 3887, 3896, 3906, 3908, 3910
 \endlist 496, 1199, 1756
 \endmtc@verse 496
 \endptc@verse 1189
 \endstc@verse 1756
 english.mld ... **231, 236, 238, 242, 282, 283**
 filecontents 3991
 mtc@verse 486, 539, 558, 610, 630, 677, 697,
 2533, 2548, 2563
 mtchideinmainlof 2813, 3905
 mtchideinmainlot 2843, 3905
 mtchideinmaintoc 2801, 3905
 ptc@verse .. 1189, 1252, 1255, 1326, 1331,
 1400, 1405, 2528, 2543, 2558
 samepage 513, 558, 584, 630, 651,
 697, 1221, 1269, 1295, 1342, 1369,
 1416, 1773, 1820, 1841, 1886, 1907,
 1953
 stc@verse .. 1746, 1805, 1808, 1872, 1877,
 1938, 1943, 2538, 2553, 2568
 tabular .. 513, 584, 651, 1238, 1307, 1385,
 1788, 1855, 1921
 esperant.mld **243**
 esperanto.mld **243**
 estonian.mld **243**

- `\eth@doaltchar` . . . 4415, 4416, 4418, 4419,
 4423, 4424, 4426, 4427, 4431, 4432,
 4434, 4435
 ethiopia.mld **244**
 ethopia.mld **245**
 ethopian.mld **245**
`\ExecuteOptions` 3653
`\ExecuteOptions{english}` 3653
- F**
- F **98**
`\f@rhdr` 3944, 3950, 3952, 3960, 3988
`\f@rtoc` 3943, 3948, 3977, 3980, 3983, 3986,
 3988
`\fake@starttoc` 399
`\fakelistoffigures` 399, 3274, 3473, 3502,
 3531, 3695
`\fakelistoftables` 399, 3274, 3482, 3511,
 3540, 3695
`\faketableofcontents` . . 399, 3274, 3464,
 3493, 3522, 3695
 farsil.mld **245**
 farsil.mlo **245**
 farsi2.mld **245**
 farsi2.mlo **245**
`\figure` 956, 1615, 2174
 filecontents (environment) 3991
`\finalmem` . . . 4823, 4825, 4830, 4832, 4837,
 4839
`\finalnun` 4822, 4829, 4836
 finnish.mld **246**
 finnish2.mld **246**
`\firstchapteris` 444, 3635, 3787
`\firstpartis` 1086, 3630, 3787
`\firstsectionis` 1716, 3640, 3787
 fminitoc.bib **54**
 fminitoc.dtx **53, 54**
 fminitoc.ist **54**
 fminitoc.lan **54**
 fminitoc.pdf **54**
 fminitoc.ps **54**
 fmk **54**
 franc.sty **54**
 francais.mld **247**
 frbib.sty **54**
 french.mld **238, 247, 248**
 frenchb.mld **248**
 frenchle.mld **248**
 frenchpro.mld **248**
 frnew.sty **54**
 frplain1.bst **54**
- G**
- galician.mld **248**
- german.mld **232, 249**
 germanb.mld **249**
`\gobbleopt@` 3714, 3715–3732
 greek-mono.mld **250**
 greek-polydemo.mld **251**
 greek-polykatha.mld **252**
 greek.mld **250**
 guarani.mld **253**
- H**
- hangul1.mld **254**
 hangul2.mld **254**
 hangul2.mlo **254**
 hangul3.mld **255**
 hangul3.mlo **255**
 hangul4.mld **255**
 hanja1.mld **256**
 hanja1.mlo **256**
 hanja2.mld **257**
 hanja2.mlo **257**
`\hb@xt@` 745
 hebrew.mld **257**
 hints **38, 42, 209**
`\hline` 536, 607, 674, 1238, 1307, 1385,
 1788, 1855, 1921
`\hrule` 457, 2278–2280, 2287–2289,
 2296–2298
 hungarian.mld **258**
 hyperref **38, 47, 74**
- I**
- icelandic.mld **258**
`\if@dominilof@used@` 45, 805, 3329, 3406
`\if@dominilot@used@` 45, 814, 3329, 3406
`\if@dominitoc@used@` 45, 780, 796, 3329,
 3406
`\if@dopartlof@used@` 39, 1463, 3303, 3380
`\if@dopartlot@used@` 39, 1472, 3303, 3380
`\if@doparttoc@used@` 39, 1454, 3303, 3380
`\if@dosectlof@used@` 51, 2036, 3286, 3355,
 3432
`\if@dosectlot@used@` 51, 2045, 3286, 3355,
 3432
`\if@dosecttoc@used@` 51, 2027, 3355, 3432
`\if@filesw` 408
`\if@firstchapteris@used@` 57, 444, 3633
`\if@firstpartis@used@` . . 57, 1086, 3628
`\if@firstsectionis@used@` . . . 57, 3638
`\if@longextensions` 500
`\if@longextensions@` 238, 500, 571, 638,
 837, 868, 944, 999, 1201, 1275,
 1348, 1492, 1506, 1603, 1659, 1758,
 1825, 1891, 2067, 2095, 2162, 2218,
 2997, 3545, 3855

- \if@mainmatter 3956, 3974
- \if@minilof@used@ . 45, 569, 3329, 3406, 3487
- \if@minilot@used@ . 45, 636, 3329, 3406, 3487
- \if@minitoc@used@ . 45, 498, 3329, 3406, 3487
- \if@mtc@abstract@loaded@ 3206
- \if@mtc@chapter@def@ . . . 29, 3329, 3406, 3487, 3545
- \if@mtc@chapter@undef@ . 35, 1714, 2265
- \if@mtc@checkfiles 133, 2992
- \if@mtc@empty@minilof@ . . 18, 576, 3603
- \if@mtc@empty@minilot@ . . 23, 643, 3608
- \if@mtc@empty@minitoc@ . . 18, 505, 3598
- \if@mtc@empty@partlof@ 18, 3588
- \if@mtc@empty@partlot@ 18, 3593
- \if@mtc@empty@parttoc@ 18, 3583
- \if@mtc@empty@sectlof@ 18, 3618
- \if@mtc@empty@sectlot@ 18, 3623
- \if@mtc@empty@secttoc@ 24, 3613
- \if@mtc@FE . 133, 505, 513, 576, 584, 643, 651, 1208, 1221, 1282, 1295, 1356, 1369, 1765, 1773, 1832, 1841, 1898, 1907
- \if@mtc@Himlof@ 2813
- \if@mtc@Himlot@ 2843
- \if@mtc@Himtoc@ 2800, 2801
- \if@mtc@hints@ . . 3125, 3128, 3261, 3664
- \if@mtc@hints@giben@ 3125
- \if@mtc@hints@given@ . 3127, 3134, 3140, 3146, 3152, 3157, 3184, 3190, 3200, 3206, 3215, 3230, 3245, 3291, 3303, 3329, 3355, 3380, 3406, 3432, 3458, 3487, 3516, 3575, 3643
- \if@mtc@hints@given@true 3545
- \if@mtc@hints@w@ 3125, 3215, 3230, 3245, 3291
- \if@mtc@hyper@used@ 65, 3215, 3230, 3245
- \if@mtc@insellang@ 2947, 2960
- \if@mtc@LI 133
- \if@mtc@lof@used@ 3261, 3265, 3274, 3469, 3498, 3527
- \if@mtc@lot@used@ 3261, 3265, 3274, 3478, 3507, 3536
- \if@mtc@memoirLoaded@ 13, 84, 286
- \if@mtc@memoirnew@ 13, 84
- \if@mtc@notoccite@ 60, 2996, 3661
- \if@mtc@part@def@ . 27, 3303, 3380, 3458, 3545
- \if@mtc@part@undef@ 33
- \if@mtc@placeinsLoaded@ 13, 3291, 3655
- \if@mtc@sect@floats@ . . . 12, 3286, 3291
- \if@mtc@section@def@ . . . 31, 1714, 2264, 3286, 3355, 3432, 3516, 3545
- \if@mtc@section@undef@ 37
- \if@mtc@sectstyLoaded@ . . . 13, 82, 3575
- \if@mtc@sectstyLoaded@a@ . 13, 82, 3575
- \if@mtc@setdepth@ 2765, 2767, 2781
- \if@mtc@setfeature@ . . 2722, 2739, 2753
- \if@mtc@setfont@ 2361, 2363, 2377, 2391, 2418
- \if@mtc@setformat@ 2573, 2603
- \if@mtc@setpagenumbers@ . . 2616, 2633
- \if@mtc@setrules@ 2659, 2662
- \if@mtc@settitle@ 2461, 2463, 2477
- \if@mtc@settitlefont@ . . 2431, 2433, 2447
- \if@mtc@spn@ok@ 2616, 2633
- \if@mtc@sru@ok@ 2659, 2677
- \if@mtc@ss@insection@ . 3000, 3157, 3655
- \if@mtc@toc@used@ 3261, 3265, 3274, 3460, 3489, 3518
- \if@mtcfixglossary@ 2927
- \if@mtcfixindex@ 2890
- \if@mtcpatchmemoir@ 84, 102
- \if@partlof@used@ . 39, 1275, 3303, 3380, 3458
- \if@partlot@used@ . 39, 1348, 3303, 3380, 3458
- \if@parttoc@used@ . 39, 1201, 3303, 3380, 3458
- \if@sectlof@used@ . 51, 1825, 3286, 3355, 3432, 3516
- \if@sectlot@used@ . 51, 1891, 3286, 3355, 3432, 3516
- \if@secttoc@used@ . 51, 1758, 3355, 3432, 3516
- \if@setrules@false 2677
- \if@twocolumn 1137, 1140
- \ifanappendix 3975
- \ifartopt 3961
- \ifdim 1985
- \IfFileExists 150, 2947, 2960
- \ifheadnameref 3988
- \ifkthightmtc . . . 63, 486, 1189, 1746, 3855
- ifmtarg 75
- \ifmtc@lof@used@ 3458, 3487, 3516
- \ifmtc@lot@used@ 3458, 3487, 3516
- \ifmtc@toc@used@ 3458, 3487, 3516
- \ifmtcoffwarn@ 3860, 3873, 3913
- \iftightmtc . . 63, 486, 1189, 1746, 2988, 3855
- \ifundottedmtc . 748, 759, 769, 2994, 3855
- \ignorespaces 704
- imk 54
- \in 5603, 5607, 5611
- \incrementmtc 444, 3695

- \incrementptc 1086, 3695
 - \incrementstc 1716, 3695
 - \input 238, 3678
 - \InputIfFileExists 103, 2949, 2962
 - insection **21, 39**
 - \insertchapterspace 3965
 - INSTALL **53**
 - \interlinepenalty 279, 725, 738, 1988
 - interlingua.mld **259**
 - irish.mld **259**
 - italian.mld **259**
 - \itemindent 486, 542, 613, 680, 1189, 1250,
1324, 1398, 1748, 1749, 1803, 1870,
1936
 - \itemsep 486, 1189, 1747
- J**
- japanese.mld **260**
 - japanese.mlo **260**
 - japanese2.mld **260**
 - japanese2.mlo **260**
 - japanese3.mld **261**
 - japanese3.mlo **261**
 - japanese4.mld **262**
 - japanese4.mlo **262**
 - japanese5.mld **262**
 - japanese5.mlo **262**
 - \jobname 238, 3678
- K**
- k-loose **30**
 - k-tight **30, 46, 73, 122**
 - \kaf 4822, 4829, 4836
 - \kiftightmtc 2988
 - \ktightmtcfalse 64, 2991, 3857
 - \ktightmtctrue 2990
- L**
- \l@chapter 217, 702, 1260, 1261, 2267,
2269, 3781
 - \l@chapter@SVPN 1260, 1261
 - \l@coffee 2980, 3902
 - \l@listof 2266, 3855
 - \l@mti 475, 480, 513, 584, 651, 796, 805, 814
 - \l@paragraph 2273, 3785
 - \l@part 180, 2268, 3780
 - \l@pchapter 1421
 - \l@psection 1421
 - \l@pti 1130, 1140, 1183, 1221, 1295, 1369,
1454, 1463, 1472
 - \l@schapter 1957
 - \l@section 206, 2266, 2270, 3782
 - \l@starchapter 2266, 3780
 - \l@starparagraph 2266, 3780
 - \l@startpart 2266, 3780
 - \l@starsection 2266, 3780
 - \l@starsubparagraph 2266, 3780
 - \l@starsubsection 2266, 3780
 - \l@starsubsubsection 2266, 3780
 - \l@sti 1735, 1740, 1773, 1841, 1907, 2027,
2036, 2045
 - \l@subparagraph 2274, 3786
 - \l@subsection 2271, 3783
 - \l@subsubsection 2272, 3784
 - \l@xchapter 217, 702, 3733
 - \l@xpart 180, 1421, 3733
 - \l@xssect 1957, 3733
 - \l@xsection 206
 - \labelsep 543, 614, 681, 1251, 1325, 1399,
1804, 1871, 1937
 - \labelwidth 542, 613, 680, 1250, 1324,
1398, 1803, 1870, 1936
 - \lamed 4827, 4834, 4841
 - \LARGE 1128
 - \Large 1116
 - \large 473, 1734
 - latin.mld **263**
 - latin2.mld **263**
 - latvian.mld **264**
 - \leftmargin 494, 495, 540, 611, 678, 1197,
1198, 1248, 1322, 1396, 1754, 1755,
1801, 1868, 1934
 - letton.mld **264**
 - \list 486, 1189, 1747
 - \listoffigures 197, 3265, 3472, 3501, 3530
 - \listoftables 197, 3265, 3481, 3510, 3539
 - \listparindent 486, 543, 614, 681, 1189,
1251, 1325, 1399, 1749, 1804, 1871,
1937
 - lithuanian.mld **264**
 - \localgreek 4591, 4594, 4598, 4602, 4605,
4609, 4613, 4616, 4620, 4631, 4634,
4638, 4642, 4645, 4649, 4653, 4656,
4660, 4671, 4674, 4678, 4682, 4685,
4689, 4693, 4696, 4700
 - \locallatvian 5017–5019, 5021–5023,
5025–5027
 - \localpolish 5237–5239, 5241–5243,
5245–5247
 - \localrussian 5307, 5310, 5314, 5318,
5321, 5325, 5329, 5332, 5336, 5347,
5350, 5354, 5358, 5361, 5365, 5369,
5372, 5376
 - \localspanish 5564–5566, 5568–5570,
5572–5574
 - lofdepth **23, 90**
 - loose **30**
 - lotdepth **23, 90**

- lsorbian.mld **265**
- M**
- M **94**
- \M@getttitle 3988
- magyar.mld **258, 265**
- magyar2.mld **266**
- malayalam-keli.mld **266**
- malayalam-rachana.mld **267**
- malayalam-rachana2.mld **267**
- \mdseries 465, 474, 1108, 1119, 1121, 1727
- \mem . . . 4824, 4826, 4831, 4833, 4838, 4840
- memoir **49, 71, 75, 84**
- \MessageBreak 96–98, 193, 252,
259, 267, 271, 902, 965, 1020, 1567,
1624, 1680, 2127, 2183, 2239, 2370,
2372, 2383, 2385, 2427, 2440, 2442,
2457, 2470, 2472, 2487, 2583, 2585,
2595, 2598, 2612, 2628, 2642, 2672,
2686, 2732, 2734, 2745, 2747, 2762,
2774, 2776, 2785, 2787, 2797, 2877,
2914, 2951, 2953, 2954, 2956, 2957,
2964, 2966, 2967, 2969, 2970, 2974,
3132, 3137, 3138, 3143, 3149, 3155,
3163, 3165, 3167, 3169, 3178, 3180,
3187, 3193, 3198, 3203, 3211, 3212,
3295, 3297, 3462, 3471, 3480, 3491,
3500, 3509, 3520, 3529, 3538, 3578,
3645, 3649, 3864, 3866, 3868, 3870,
3875, 3876, 3884, 3885, 3893, 3894,
3915, 3916, 3920, 3921, 3925, 3926
- mini-art.tex **54**
- \minilof 568, 2395, 3341, 3419, 3500, 3721
- \minilof@ 568, 569, 748
- minilofdepth **90, 99**
- \minilot 635, 2399, 3349, 3427, 3509, 3721
- \minilot@ 635, 636, 748
- minilotdepth **102**
- \minitoc 497, 2391, 3333, 3411, 3491, 3721
- minitoc-ex.tex **54**
- minitoc.bib **54**
- minitoc.bug **38, 42, 54**
- minitoc.dtx **53, 54**
- minitoc.ins **31, 53, 54**
- minitoc.ist **54**
- minitoc.l **53**
- minitoc.lan **54**
- minitoc.pdf **54**
- minitoc.ps **54**
- minitoc.sty **53**
- minitoc.sum **54**
- \minitoc@ 497, 498, 748
- minitocdepth **23, 91, 96**
- mlf **98**
- \MLF@ 973, 975
- \MLF@contentsline 940, 975
- \MLF@explist 938, 961
- \MLF@line 972, 973
- \MLF@list 935, 938, 961, 975
- \MLF@lof 938, 962, 975
- \MLF@loop 935, 962
- \MLF@next 785, 935, 961
- \mlf@pgno 342, 343
- \MLF@read 962, 971, 975
- \mlf@rule . 444, 601, 632, 2285, 2288, 2291
- \mlf@setform 620, 2548
- \MLF@test 973, 975
- \mlf@dotsep 2518, 2551
- \mlffont 465, 584, 3754
- \mlflofrmarg 2509
- \mlfname 944
- \mlfpagenumbers 323, 336, 342, 355, 3810
- \mlfpnumwidth 2500, 2549
- \mlfrule 2275, 3792
- \mlftitle . 583, 593, 603, 607, 3991, 4007,
4032, 4051, 4070, 4086, 4102, 4118,
4133, 4152, 4178, 4207, 4228, 4261,
4307, 4324, 4339, 4354, 4369, 4384,
4403, 4422, 4468, 4483, 4503, 4531,
4546, 4561, 4577, 4605, 4609, 4645,
4685, 4715, 4831, 4856, 4870, 4885,
4900, 4988, 5003, 5022, 5041, 5056,
5071, 5086, 5103, 5120, 5137, 5153,
5176, 5192, 5204, 5223, 5242, 5261,
5276, 5291, 5321, 5361, 5395, 5423,
5438, 5453, 5468, 5490, 5508, 5523,
5538, 5553, 5569, 5584, 5606, 5622,
5652, 5668, 5687
- \mlftocrmarg 2513, 2550
- mlt **101**
- \MLT@ 1028, 1030
- \MLT@contentsline 995, 1030
- \MLT@explist 993, 1016
- \MLT@line 1027, 1028
- \MLT@list 990, 993, 1016, 1030
- \MLT@loop 990, 1017
- \MLT@lot 993, 1017, 1030
- \MLT@next 790, 990, 1016
- \mlt@pgno 348, 349
- \MLT@read 1017, 1026, 1030
- \mlt@rule . 444, 668, 699, 2294, 2297, 2300
- \mlt@setform 687, 2563
- \MLT@test 1028, 1030
- \mlt@dotsep 2518
- \mltfont 465, 651, 3754
- \mltlofrmarg 2509
- \mltname 999

- \mltpagenumbers . 329, 336, 342, 348, 355, 3810
- \mltprnumwidth 2500
- \mltrule 2275, 3792
- \mltttitle . 650, 660, 670, 674, 3991, 4008, 4033, 4052, 4071, 4087, 4103, 4119, 4134, 4153, 4181, 4209, 4229, 4262, 4308, 4325, 4340, 4355, 4370, 4385, 4404, 4425, 4469, 4484, 4504, 4532, 4547, 4562, 4578, 4649, 4689, 4716, 4833, 4857, 4871, 4886, 4901, 4989, 5004, 5023, 5042, 5057, 5072, 5087, 5104, 5121, 5138, 5154, 5177, 5193, 5205, 5224, 5243, 5262, 5277, 5292, 5325, 5365, 5398, 5424, 5439, 5454, 5469, 5492, 5509, 5524, 5539, 5554, 5570, 5585, 5607, 5624, 5653, 5669, 5688
- \mlttocmarg 2516
- \mm . . . 5098–5100, 5102–5104, 5106–5108, 5115–5117, 5119–5121, 5123–5125, 5132–5134, 5136–5138, 5140–5142
- \mnr . . . 4223–4225, 4227–4229, 4231–4233, 5148–5150, 5152–5154, 5156–5158
- mongol.mld 268
- mtc 91, 94
- \MTC@ 911, 915
- \mtc@While 119, 121, 126
- \mtc@arg@dotinterval 2492
- \mtc@arg@numwidth 2498
- \mtc@arg@pagenumwidth 2496
- \mtc@arg@tocrightmargin 2494
- \mtc@BBR . . . 224, 539, 545, 610, 616, 677, 683, 1247, 1252, 1321, 1326, 1395, 1400, 1800, 1805, 1867, 1872, 1933, 1938
- \mtc@Body 133
- \mtc@bottom@rule 558, 564, 630, 697
- \mtc@ck 3873
- \mtc@CkFile 133, 505, 576, 643, 1208, 1282, 1356, 1765, 1832, 1898
- \mtc@CkStr 133, 513, 584, 651, 1221, 1295, 1369, 1773, 1841, 1907
- \MTC@contentsline 833, 913
- \mtc@dot 1046
- \mtc@EndWhile 108, 133
- \MTC@explist 830, 898
- \mtc@featparam@abbrev . 2724, 2739, 2753
- \mtc@featparam@third 2739, 2753
- \mtc@featureparam@after 2715
- \mtc@featureparam@before 2713
- \mtc@featureparam@pagestyle . . . 2717
- \mtc@fparam@abbrev . . . 2575, 2590, 2603
- \mtc@glofix@level 2910, 2928, 2937–2939, 2943
- \mtc@hints@chapter 3230, 3671
- \mtc@hints@part 3215, 3668
- \mtc@hints@schapter 3230, 3671
- \mtc@hints@ssect 3245, 3674
- \mtc@hints@spart 3215, 3668
- \mtc@hints@ssect 3245, 3674
- \mtc@hints@begindoc . . 3130, 3284, 3664
- \mtc@hints@chapter . . . 3215, 3230, 3671
- \mtc@hints@checklongext 3545
- \mtc@hints@enddoc 3130, 3285, 3643, 3664
- \mtc@hints@part 3215, 3668
- \mtc@hints@section . . . 3215, 3245, 3674
- \mtc@hook@beforeinputfile 60, 548, 620, 687, 1255, 1331, 1405, 1808, 1877, 1943
- \mtc@hstrut . 224, 1318, 1392, 1863, 1929
- \mtc@hstrutbox 224
- \mtc@ifmtarg 108, 143, 180, 206, 217
- \mtc@ixfix@level 2873, 2891, 2900–2902, 2906
- \mtc@level@abbrev 2377, 2390, 2418
- \MTC@line 909, 911
- \MTC@list 826, 830, 898, 913
- \MTC@loop 826, 899
- \mtc@ltypetable@minilof 2708
- \mtc@ltypetable@minilot 2707
- \mtc@ltypetable@minitoc 2706
- \mtc@ltypetable@partlof 2705
- \mtc@ltypetable@partlot 2704
- \mtc@ltypetable@parttoc 2703
- \mtc@ltypetable@ssectlof 2710
- \mtc@ltypetable@ssectlot 2711
- \mtc@ltypetable@ssecttoc 2709
- \mtc@markboth . . 419, 512, 583, 650, 1215, 1289, 1363, 1773, 1839, 1905
- \mtc@mta@abbrev 2363, 2390, 2418
- \mtc@mtade@abbrev 2767, 2781
- \mtc@mtatf@abbrev 2433, 2447
- \mtc@mtati@abbrev 2463, 2477
- \mtc@mtf@abbrev 2575, 2603
- \mtc@mtfeat@abbrev 2724, 2753
- \mtc@mttpn@abbrev 2619, 2633
- \mtc@mttru@abbrev 2662, 2677
- \MTC@next 780, 826, 898
- \mtc@noX 2647, 2649, 2677
- \mtc@onebackchap 168
- \mtc@onebackchapter 167
- \mtc@onebackpart 167
- \mtc@onebacksect 169, 197
- \mtc@onebacksection 167
- \mtc@param 1046
- \mtc@pgno 336, 337, 548, 620, 687

- \mtc@pns@abbrev 2619, 2633
- \mtc@pns@abbrevX 2646
- \MTC@read 899, 909, 913
- \mtc@Rline 133
- \mtc@rule . . 444, 513, 564, 584, 651, 2276,
2279, 2282
- \mtc@rusw@abbrev 2662, 2677
- \mtc@rusw@abbrevX 2690
- \mtc@schapter 709
- \mtc@sectlevel@chapter 2354
- \mtc@sectlevel@paragraph 2358
- \mtc@sectlevel@section 2355
- \mtc@sectlevel@subparagraph 2359
- \mtc@sectlevel@subsection 2356
- \mtc@sectlevel@subsubsection 2357
- \mtc@setform 548, 2533
- \mtc@string 224, 913,
975, 1030, 1046, 1066, 1579, 1636,
1692, 2137, 2193, 2249, 3733
- \mtc@strut 224, 548, 620, 687, 1255, 1331,
1405, 1808, 1877, 1943
- \mtc@strutbox 224
- \mtc@sv@fakelistoffigures 3274
- \mtc@sv@fakelistoftables 3274
- \mtc@sv@faketableofcontents 3274
- \mtc@sv@listoffigures 3265
- \mtc@sv@listoftables 3265
- \mtc@sv@lofdepth 2813
- \mtc@sv@lotdepth 2843
- \mtc@sv@tableofcontents 3265
- \mtc@sv@tocdepth 2801, 2813, 2843
- \mtc@svchapter 215
- \mtc@svf@tocdepth 2813
- \mtc@svpart 170, 1426
- \mtc@svsection 203
- \mtc@svspart 170
- \mtc@svss 203
- \mtc@svt@tocdepth 2843
- \MTC@test 911, 913
- \mtc@tmp@name 2390, 2418
- \mtc@tmpde@name 2781
- \mtc@tmpfeat@name 2753
- \mtc@tmpfm@name 2603
- \mtc@tmppn@name 2633, 2677
- \mtc@tmptf@name 2447
- \mtc@tmpti@name 2477
- \MTC@toc 830, 899, 913
- \mtc@toks 224, 849,
956, 1011, 1046, 1066, 1518, 1615,
1671, 2079, 2174, 2230, 2418, 2447,
2477, 2781
- \mtc@typetable@minilof 2306
- \mtc@typetable@minilot 2307
- \mtc@typetable@minitoc 2305
- \mtc@typetable@partlof 2304
- \mtc@typetable@partlot 2303
- \mtc@typetable@parttoc 2302
- \mtc@typetable@sectlof 2309
- \mtc@typetable@sectlot 2310
- \mtc@typetable@secttoc 2308
- \mtc@typetitle@minilof 2315
- \mtc@typetitle@minilot 2316
- \mtc@typetitle@minitoc 2314
- \mtc@typetitle@partlof 2312
- \mtc@typetitle@partlot 2313
- \mtc@typetitle@parttoc 2311
- \mtc@typetitle@sectlof 2318
- \mtc@typetitle@sectlot 2319
- \mtc@typetitle@secttoc 2317
- \mtc@v 224, 532, 536, 603, 607, 670,
674, 1238, 1307, 1385, 1788, 1855,
1921
- \mtc@verse 486
- mtc@verse (environment) 486, 539, 558, 610,
630, 677, 697, 2533, 2548, 2563
- \mtc@While 108, 133
- \mtc@WhileBody 108
- \mtc@WhileCondition 108
- \mtc@WhileNext 108
- \mtc@WhilePreCondition 108
- \MTC@WriteCoffeeline . . 865, 1066, 1529,
2079
- \MTC@WriteContentsLine . . . 1489, 2062,
2157, 2213
- \MTC@WriteContentsline 850, 882,
956, 1011, 1046, 1519, 1543, 1615,
1671, 2079, 2110, 2174, 2230
- \mtc@xifmtarg 108
- \mtc@YN@F 2331
- \mtc@YN@f 2330
- \mtc@YN@FALSE 2327
- \mtc@YN@false 2326
- \mtc@YN@FAUX 2329
- \mtc@YN@faux 2328
- \mtc@YN@N 2325
- \mtc@YN@n 2324
- \mtc@YN@NO 2323
- \mtc@YN@no 2322
- \mtc@YN@NON 2332
- \mtc@YN@non 2333
- \mtc@YN@O 2351
- \mtc@YN@o 2352
- \mtc@YN@OFF 2321
- \mtc@YN@off 2320
- \mtc@YN@ON 2336
- \mtc@YN@on 2335
- \mtc@YN@OUI 2349
- \mtc@YN@oui 2350

- \mtc@YN@T 2344
 - \mtc@YN@t 2343
 - \mtc@YN@TRUE 2342
 - \mtc@YN@true 2341
 - \mtc@YN@TRUEV 2348
 - \mtc@YN@v 2347
 - \mtc@YN@VRAI 2346
 - \mtc@YN@vrai 2345
 - \mtc@YN@Y 2340
 - \mtc@YN@y 2339
 - \mtc@YN@YES 2338
 - \mtc@YN@yes 2337
 - \mtc@zrule 224, 539, 561, 610, 633, 677,
700, 1247, 1269, 1321, 1342, 1395,
1416, 1800, 1820, 1867, 1886, 1933,
1953
 - \mtcaddchapter 217, 3873
 - \mtcaddpart 180, 3873
 - \mtcaddsection 206, 3873
 - \mtcdotsep 2518, 2536
 - \mtcficindex 3911, 3912
 - \mtcfixglossary 2914, 2919, 2921, 2927,
3912
 - \mtcfixindex 2877, 2882, 2884, 2890, 3911
 - \mtcfont 465, 513, 3754
 - mtcgl.ist **54**
 - mtchideinmainlof (environment) 2813, 3905
 - mtchideinmainlot (environment) 2843, 3905
 - mtchideinmaintoc (environment) 2801, 3905
 - \mtcindent 8, 444, 486, 539, 610, 677, 3685
 - \mtcloadmlo 2960, 3791, 4280, 4297, 4449,
4458, 4735, 4752, 4767, 4784, 4801,
4816, 4914, 4929, 4946, 4961, 4978,
5596
 - \mtclofrmarg 2509
 - \mtcname 837, 868
 - mtcoff **40, 43**
 - mtcoff.sty **53**
 - \mtcoffwarn@false 3860
 - \mtcoffwarn@true 3873, 3882, 3891, 3913,
3918, 3923
 - \mtcpagenumbers 287, 336, 355, 3810
 - \mtcPfont 465, 3754
 - \mtcpnumwidth 2500, 2534
 - \mtcrule 2275, 3792
 - \mtcselectlanguage 2947, 3008, 3790,
3991, 3993, 3997, 4016, 4020, 4041,
4060, 4142, 4161, 4237, 4241, 4246,
4251, 4393, 4440, 4492, 4512, 4516,
4520, 4845, 5031, 5162, 5166, 5251,
5615, 5641, 5677
 - \mtcsetdepth 2766, 2773, 2785, 2791, 2796,
3772
 - \mtcsetfeature 399, 2722, 2731, 2744,
2757, 2762, 3772
 - \mtcsetfont 2361, 2362, 2369, 2382, 2422,
2427, 3772
 - \mtcsetformat 548, 620, 687, 2528, 2573,
2582, 2594, 2606, 2611, 3772
 - \mtcsetpagenumber 2618
 - \mtcsetpagenumbers 2618, 2627, 2641,
3772
 - \mtcsetrules 2661, 2670, 2684, 3772
 - \mtcsettitle 2461, 2462, 2469, 2481, 2799,
3772
 - \mtcsettitlefont 2431, 2432, 2439, 2451,
3772
 - \mtcSfont 465, 3754
 - \mtcskip 8, 3695
 - \mtcskipamount 8, 3685
 - \mtcSPfont 465, 3754
 - \mtcSSfont 465, 3754
 - \mtcSSSfont 465, 3754
 - \mtcsv@listoffigures 197
 - \mtcsv@listoftables 197
 - \mtcsv@tableofcontents 197
 - \mtctitle 512, 513, 584, 651, 3991, 4006,
4031, 4050, 4069, 4085, 4101, 4117,
4132, 4151, 4176, 4205, 4227, 4260,
4306, 4323, 4338, 4353, 4368, 4383,
4402, 4421, 4467, 4482, 4502, 4530,
4545, 4560, 4576, 4602, 4642, 4682,
4714, 4829, 4855, 4869, 4884, 4899,
4987, 5002, 5021, 5040, 5055, 5070,
5085, 5102, 5119, 5136, 5152, 5175,
5191, 5203, 5222, 5241, 5260, 5275,
5290, 5318, 5358, 5393, 5422, 5437,
5452, 5467, 5488, 5507, 5522, 5537,
5552, 5568, 5583, 5605, 5621, 5651,
5667, 5686
 - \mtctocrmarg 2510, 2535
 - \mtifont 465, 513, 584, 651, 3754
 - \mz 5287, 5288, 5291, 5292, 5295, 5296
- N**
- \n@mti 475, 513, 584, 651, 796, 805, 814
 - \n@pti 1130, 1137, 1221, 1295, 1369, 1454,
1463, 1472
 - \n@sti 1735, 1773, 1841, 1907, 2027, 2036,
2045
 - naustrian.mld **268**
 - needspace **42**
 - \NeedsTeXFormat 2, 3682, 3930
 - \newbox 227, 231
 - \newcommand 180, 206, 217, 451, 1096,
1721, 2362, 2432, 2462, 2574, 2618,
2661, 2723, 2766, 2891, 2928, 2983,

- 3699–3701, 3873, 3882, 3891, 3911, 3912
- `\newcounter` 415, 417, 449, 455, 1080, 1086, 1708, 1720, 1724
- `\newif` . 12–27, 29, 31, 33, 35, 37, 39–60, 63, 64, 66, 84, 133–135, 240, 748, 2361, 2431, 2461, 2573, 2616, 2617, 2659, 2660, 2722, 2765, 2800, 2813, 2843, 2890, 2927, 2947, 3000, 3125–3127, 3262–3264, 3855–3858, 3860
- `\newlength` 8, 1105, 1726
- `\newread` 224, 268
- `\newwrite` 7, 408
- `ngerman.mld` **269**
- `ngermanb.mld` **268, 269**
- `nocheckfiles` **23, 39**
- `nohints` **38**
- `\noindent` 529, 600, 667, 1236, 1310, 1384, 1789, 1856, 1922
- `\nomlfpagenumbers` . . 323, 336, 342, 3810
- `\nomlfrule` 2275, 3792
- `\nomltpagenumbers` . . 329, 336, 342, 348, 3810
- `\nomltrule` 2275, 3792
- `\nomtcpagenumbers` 287, 336, 3810
- `\nomtcrule` 2275, 3792
- `\noplfpagenumbers` 323, 347, 3810
- `\noplfrule` 2275, 3792
- `\nopltpagenumbers` 329, 353, 3810
- `\nopltrule` 2275, 3792
- `\noptcpagenumbers` 309, 341, 3810
- `\noptcrule` 2275, 3792
- `\normalcolor` 745
- `\normalfont` 745
- `\normalsize` 1119–1121
- `norsk.mld` **270**
- `\noslfpagenumbers` 323, 345, 3810
- `\noslfrule` 2275, 3792
- `\nosltpagenumbers` 329, 351, 3810
- `\nosltrule` 2275, 3792
- `\nostcpagenumbers` 299, 339, 3810
- `\nostcrule` 2275, 3792
- `notoccite` **38, 73**
- `\numberline` 1978
- `\nun` 4823, 4830, 4837
- `nynorsk.mld` **270**
- O**
- `\openin` 899, 962, 1017
- `\openout` 161, 165, 238, 409, 837, 868, 913, 944, 975, 999, 1030, 1502, 1516, 1589, 1613, 1645, 1669, 1701, 2077, 2095, 2146, 2172, 2202, 2228, 2258
- P**
- `\Package` 104
- `\PackageError` 2368, 2381, 2426, 2438, 2455, 2468, 2485, 2581, 2593, 2610, 2626, 2640, 2669, 2683, 2730, 2743, 2761, 2772, 2784, 2795, 2802, 2808, 2817, 2824, 2832, 2838, 2847, 2854, 2862, 2868, 2880, 2904, 2917, 2941, 2952, 2965, 2973
- `\PackageInfo` 2, 65, 87, 92, 94, 96, 174, 187, 189, 195, 214, 238, 249, 251, 507, 578, 645, 838, 842, 871, 875, 905, 945, 949, 968, 1000, 1004, 1023, 1210, 1284, 1358, 1493, 1497, 1507, 1511, 1570, 1604, 1608, 1627, 1660, 1664, 1683, 1767, 1834, 1900, 2068, 2072, 2099, 2103, 2130, 2163, 2167, 2186, 2219, 2223, 2242, 2421, 2450, 2480, 2605, 2650, 2653, 2694, 2697, 2756, 2790, 2950, 2963, 3131, 3136, 3142, 3148, 3186, 3202, 3210, 3648, 3933
- `\PackageWarning` 446, 901, 964, 1019, 1091, 1566, 1623, 1679, 1717, 2126, 2182, 2238, 3874, 3883, 3892, 3914, 3919, 3924
- `\PackageWarningNoLine` 171, 191, 255, 257, 266, 270, 2875, 2883, 2912, 2920, 2998, 3154, 3161, 3176, 3192, 3197, 3223, 3226, 3238, 3241, 3254, 3257, 3294, 3306, 3314, 3322, 3332, 3340, 3348, 3358, 3366, 3374, 3383, 3391, 3399, 3409, 3417, 3425, 3435, 3443, 3451, 3461, 3470, 3479, 3490, 3499, 3508, 3519, 3528, 3537, 3551, 3559, 3567, 3577, 3584, 3589, 3594, 3599, 3604, 3609, 3614, 3619, 3624, 3629, 3634, 3639, 3644, 3862
- `\pagebreak` 563, 634, 701, 1272, 1345, 1419, 1823, 1889, 1956
- `\paragraph` 850, 1519, 2079
- `\parsep` 486, 1189, 1751
- `\parskip` . 8, 1189, 1230, 1304, 1378, 1783, 1850, 1916
- `part` **71, 72**
- `\part` 170, 424, 714, 1489, 1600, 1656, 2392, 2396, 2400, 2404, 2409, 2414, 2881, 2894, 2918, 2931, 3215, 3668
- `\partbegin` . 1426, 1590, 1646, 1702, 3708
- `\partend` . . . 1426, 1579, 1636, 1692, 3708
- `\partlof` . . . 1130, 1200, 1274, 3315, 3393, 3471, 3715
- `\partlof@` 759, 1274, 1275
- `partlofdepth` **118, 128**

- \partlot . . . 1130, 1200, 1347, 3323, 3401, 3480, 3715
- \partlot@ 759, 1347, 1348
- partlotdepth **118, 131**
- \partopsep 490, 1189, 1750
- \parttoc 1130, 1200, 3307, 3385, 3462, 3715
- \parttoc@ 759, 1200, 1201
- parttocdepth **23, 118, 125**
- \pchapter 1421, 1519, 3733
- placeins **38, 39, 71**
- \PLF@ 1632, 1636
- \PLF@contentsline 1600, 1635, 1636
- \PLF@explist 1598, 1620
- \PLF@line 1630, 1632
- \PLF@list 1595, 1598, 1620, 1636
- \PLF@lof 1598, 1621, 1636
- \PLF@loop 1595, 1621
- \PLF@next 1443, 1595, 1620
- \plf@pgno 346, 347, 1331
- \PLF@read 1621, 1630, 1636
- \plf@rule 444, 1307, 1342, 2284, 2287, 2290
- \plf@setform 1331, 2543
- \PLF@test 1632, 1634, 1636
- \PLF@WriteContentsLine 1600
- \plfdotsep 2518, 2546, 2566, 2571
- \plffont 1107, 1118, 1304, 3744
- \plfname 1600, 1603
- \plfpagenumbers 323, 346, 355, 3810
- \plfpnumwidth 2500, 2544, 2564, 2569
- \plfrule 2275, 3792
- \plftitle . . 1289, 1295, 1307, 3991, 4003, 4028, 4047, 4066, 4082, 4098, 4114, 4129, 4148, 4169, 4200, 4224, 4257, 4303, 4320, 4335, 4350, 4365, 4380, 4399, 4414, 4464, 4479, 4498, 4527, 4542, 4557, 4573, 4594, 4598, 4634, 4674, 4711, 4824, 4852, 4866, 4881, 4896, 4984, 4999, 5018, 5037, 5052, 5067, 5082, 5099, 5116, 5133, 5149, 5172, 5188, 5208, 5219, 5238, 5257, 5272, 5287, 5310, 5350, 5385, 5419, 5434, 5449, 5464, 5484, 5504, 5519, 5534, 5549, 5565, 5580, 5602, 5628, 5648, 5664, 5683
- \plftocmarg 2509, 2545, 2565, 2570
- \PLT@ 1688, 1692
- \PLT@contentsline 1656, 1691, 1692
- \PLT@explist 1654, 1676
- \PLT@line 1686, 1688
- \PLT@list 1651, 1654, 1676, 1692
- \PLT@loop 1651, 1677
- \PLT@lot 1654, 1677, 1692
- \PLT@next 1447, 1651, 1676, 2020
- \plt@pgno 352, 353, 1405
- \PLT@read 1677, 1686, 1692
- \plt@rule 444, 1385, 1417, 2293, 2296, 2299
- \plt@setform 1405, 2558
- \PLT@test 1688, 1690, 1692
- \PLT@WriteContentsLine 1656
- \pltdotsep 2518, 2561
- \pltfont 1107, 1118, 1378, 3744
- \pltname 1656, 1659
- \pltpagenumbers 329, 352, 355, 3810
- \pltpnumwidth 2500, 2559
- \pltrule 2275, 3792
- \plttitle . . 1363, 1369, 1385, 3991, 4004, 4029, 4048, 4067, 4083, 4099, 4115, 4130, 4149, 4172, 4202, 4225, 4258, 4304, 4321, 4336, 4351, 4366, 4381, 4400, 4417, 4465, 4480, 4499, 4528, 4543, 4558, 4574, 4638, 4678, 4712, 4826, 4853, 4867, 4882, 4897, 4985, 5000, 5019, 5038, 5053, 5068, 5083, 5100, 5117, 5134, 5150, 5173, 5189, 5209, 5220, 5239, 5258, 5273, 5288, 5314, 5354, 5388, 5420, 5435, 5450, 5465, 5486, 5505, 5520, 5535, 5550, 5566, 5581, 5603, 5630, 5649, 5665, 5684
- \plttocmarg 2509, 2560
- pmk **54**
- polish.mld **271**
- polish2.mld **271**
- portuges.mld **272**
- portuguese.mld **272**
- \ProcessOptions 3654
- \ProcessOptions* 3654
- \ProvidesFile . . 3679, 3992, 3996, 4000, 4015, 4019, 4023, 4040, 4044, 4059, 4063, 4078, 4094, 4110, 4126, 4141, 4145, 4160, 4164, 4195, 4220, 4236, 4240, 4245, 4249, 4254, 4269, 4283, 4300, 4315, 4332, 4347, 4362, 4377, 4392, 4396, 4411, 4438, 4443, 4452, 4461, 4476, 4491, 4495, 4511, 4515, 4519, 4523, 4539, 4554, 4569, 4585, 4625, 4665, 4705, 4723, 4738, 4755, 4770, 4787, 4804, 4819, 4844, 4848, 4864, 4878, 4893, 4908, 4917, 4932, 4949, 4964, 4981, 4996, 5011, 5030, 5034, 5049, 5064, 5079, 5094, 5111, 5128, 5145, 5161, 5165, 5169, 5184, 5200, 5216, 5231, 5250, 5254, 5269, 5284, 5299, 5341, 5381, 5414, 5431, 5446, 5461, 5476, 5501, 5516, 5531, 5546, 5561, 5577, 5592, 5599, 5614, 5618, 5640, 5644, 5660, 5676, 5680
- \ProvidesPackage 2, 3682, 3931

- \psection 1421, 3733
 ptc **77, 118, 132**
 \PTC@ 1575, 1579
 \PTC@contentsline 1489, 1578, 1579
 \PTC@explist 1487, 1563
 \PTC@line 1573, 1575
 \PTC@list 1484, 1487, 1563, 1579
 \PTC@loop 1484, 1564
 \PTC@next 1439, 1484, 1563
 \ptc@pgno 340, 341, 1255
 \PTC@read 1564, 1573, 1579
 \ptc@rule . . 1102, 1238, 1269, 1385, 1416,
 2275, 2278, 2281
 \ptc@setform 1255, 2528
 \ptc@spart 1426
 \PTC@test 1575, 1577
 \PTC@toc 1487, 1564, 1579
 \ptc@verse 1189
 ptc@verse (environment) 1189, 1252, 1255,
 1326, 1331, 1400, 1405, 2528, 2543,
 2558
 \ptcCfont 1118, 3744
 \ptcdotsep 2518, 2531
 \ptcfont 1107, 1118, 1230, 3744
 \ptcindent . 1105, 1189, 1247, 1321, 1395,
 3689
 \ptcname 1489, 1506
 \ptcpagenumbers 309, 340, 355, 3810
 \ptcPfont 1107, 1118, 3744
 \ptcnumwidth 2500, 2529
 \ptcrule 2275, 3792
 \ptcSfont 1107, 1118, 3744
 \ptcSPfont 1107, 1118, 3744
 \ptcSSfont 1107, 1118, 3744
 \ptcSSSfont 1107, 1118, 3744
 \ptctitle . . 1215, 1221, 1238, 3991, 4002,
 4027, 4046, 4065, 4081, 4097, 4113,
 4128, 4147, 4167, 4198, 4223, 4256,
 4302, 4319, 4334, 4349, 4364, 4379,
 4398, 4413, 4463, 4478, 4497, 4526,
 4541, 4556, 4572, 4591, 4631, 4671,
 4710, 4822, 4851, 4865, 4880, 4895,
 4983, 4998, 5017, 5036, 5051, 5066,
 5081, 5098, 5115, 5132, 5148, 5171,
 5187, 5207, 5218, 5237, 5256, 5271,
 5286, 5307, 5347, 5383, 5418, 5433,
 5448, 5463, 5482, 5503, 5518, 5533,
 5548, 5564, 5579, 5601, 5627, 5647,
 5663, 5682
 \ptctocmarg 2509, 2530
 \ptifont . . . 1107, 1118, 1137, 1140, 1238,
 1307, 1385, 3744
- R**
- \r@mti . . . 475, 513, 584, 651, 796, 805, 814
 \r@pti 1130, 1154, 1221, 1295, 1369, 1454,
 1463, 1472
 \r@sti 1735, 1773, 1841, 1907, 2027, 2036,
 2045
 \raggedright . . 523, 594, 661, 1148, 1230,
 1304, 1378, 1783, 1850, 1916
 \read . 136, 224, 909, 971, 1026, 1574, 1631,
 1687, 2134, 2190, 2246
 README **53**
 \refstepcounter 1978, 3957
 \removelastskip 11
 \renewcommand 3935
 report **78, 80**
 \RequirePackage 3655, 3661
 \reset@font 265, 525, 532, 536, 596,
 603, 607, 663, 670, 674, 1050, 1055,
 1068, 1073, 1232, 1240, 1244, 1306,
 1313, 1317, 1380, 1387, 1391, 1785,
 1793, 1797, 1852, 1859, 1864, 1918,
 1925, 1930
 \resh . . 4824–4826, 4831–4833, 4838–4840
 \rightmargin . . . 495, 541, 612, 679, 1198,
 1249, 1323, 1397, 1755, 1802, 1869,
 1935
 \rmfamily . 465, 466, 473, 474, 1108, 1109,
 1116, 1119–1121, 1128, 1727, 1728,
 1734
 rmk **54**
 romanian.mld **272**
 rubber@rubber **45**
 \rule 228, 232, 236, 567, 1103, 1725,
 2281–2283, 2290–2292, 2299–2301
 russian.mld **273**
 russian2m.mld **273**
 russian2o.mld **274**
 russianb.mld **275**
 russianc.mld **276**
- S**
- samepage **124, 127, 130**
 samepage (environment) 513, 558, 584, 630,
 651, 697, 1221, 1269, 1295, 1342,
 1369, 1416, 1773, 1820, 1841, 1886,
 1907, 1953
 samin.mld **277**
 \schapter 1957
 scottish.mld **277**
 \sectbegin . 2007, 2137, 2193, 2249, 3708
 \sectend . . . 2007, 2137, 2193, 2249, 3708
 section **39, 72**

- \section 187, 203, 714,
850, 1519, 1968, 2062, 2157, 2213,
3215, 3245, 3674
- \sectlof . . . 1824, 2408, 3296, 3367, 3445,
3529, 3727
- \sectlof@ 769, 1824, 1825
- sectlofdepth **142, 149**
- \sectlot . . . 1890, 2413, 3296, 3375, 3453,
3538, 3727
- \sectlot@ 769, 1890, 1891
- sectlotdepth **142, 151**
- sectsty **39, 51, 71, 74, 205**
- \secttoc 1757, 2403, 3359, 3437, 3520, 3727
- \secttoc@ 769, 1757, 1758
- secttocdepth **23, 142, 146**
- serbian.mld **278**
- serbianc.mld **278**
- \setcounter 1080, 1086, 1439, 1443, 1447,
1708, 2781, 2801, 2813, 2843, 2984
- \sh 4223, 4227, 4231
- \shin . . 4824, 4826, 4831, 4833, 4838, 4840
- shortext **43**
- shorttext **39**
- \sixt@n 224
- \SLF@ 2191, 2193
- \SLF@contentsline 2157, 2193
- \SLF@explist 2155, 2179
- \SLF@line 2189
- \SLF@list 2152, 2155, 2179, 2193
- \SLF@lof 2155, 2180, 2193
- \SLF@loop 2152, 2180
- \SLF@next 2016, 2152, 2179
- \slf@pgno 344, 345, 1877
- \SLF@read 2180, 2189, 2193
- \slf@rule 444, 1855, 1887, 2286, 2289, 2292
- \slf@setform 1877, 2553
- \SLF@test 2189, 2193
- \slfdotsep 2518, 2556
- \slffont 1727, 1850, 3763
- \slflotrmarg 2509
- \slfname 2157, 2162
- \slfpagenumbers 323, 344, 355, 3810
- \slfpnumwidth 2500, 2554
- \slfrule 2275, 3792
- \slftitle . . 1839, 1841, 1855, 3991, 4011,
4036, 4055, 4074, 4090, 4106, 4122,
4137, 4156, 4187, 4214, 4232, 4265,
4311, 4328, 4343, 4358, 4373, 4388,
4407, 4430, 4472, 4487, 4507, 4535,
4550, 4565, 4581, 4616, 4620, 4656,
4696, 4719, 4838, 4860, 4874, 4889,
4904, 4992, 5007, 5026, 5045, 5060,
5075, 5090, 5107, 5124, 5141, 5157,
5180, 5196, 5212, 5227, 5246, 5265,
5280, 5295, 5332, 5372, 5405, 5427,
5442, 5457, 5472, 5496, 5512, 5527,
5542, 5557, 5573, 5588, 5610, 5634,
5656, 5672, 5691
- \slftocrmarg 2514, 2555
- slovak.mld **279**
- slovene.mld **279**
- \slshape 474
- \SLT@ 2247, 2249
- \SLT@contentsline 2213, 2249
- \SLT@explist 2211, 2235
- \SLT@line 2245
- \SLT@list 2208, 2211, 2235, 2249
- \SLT@loop 2208, 2236
- \SLT@lot 2211, 2236, 2249
- \SLT@next 2023, 2208, 2235
- \slt@pgno 350, 351, 1943
- \SLT@read 2236, 2245, 2249
- \slt@rule 444, 1923, 1954, 2295, 2298, 2301
- \slt@setform 1943, 2568
- \SLT@test 2245, 2249
- \sltdotsep 2518
- \sltfont 1727, 1916, 3763
- \sltlotrmarg 2509
- \sltname 2213, 2218
- \sltpagenumbers 329, 350, 355, 3810
- \sltpnumwidth 2500
- \sltrule 2275, 3792
- \slttitle . . 1905, 1907, 1921, 3991, 4012,
4037, 4056, 4075, 4091, 4107, 4123,
4138, 4157, 4190, 4216, 4233, 4266,
4312, 4329, 4344, 4359, 4374, 4389,
4408, 4433, 4473, 4488, 4508, 4536,
4551, 4566, 4582, 4660, 4700, 4720,
4840, 4861, 4875, 4890, 4905, 4993,
5008, 5027, 5046, 5061, 5076, 5091,
5108, 5125, 5142, 5158, 5181, 5197,
5213, 5228, 5247, 5266, 5281, 5296,
5336, 5376, 5408, 5428, 5443, 5458,
5473, 5498, 5513, 5528, 5543, 5558,
5574, 5589, 5611, 5636, 5657, 5673,
5692
- \slttocrmarg 2517
- spanish.mld **238, 239, 280**
- spanish2.mld **280**
- spanish3.mld **281**
- \starchapter 780, 868, 1543
- \starparagraph 882, 1543, 2110
- \starpast 1504
- \starsection 882, 1543, 1968, 2095
- \starsubparagraph 882, 1543, 2110
- \starsubsection 882, 1543, 2110
- \starsubsubsection 882, 1543, 2110
- stc **79, 142**

- \STC@ 2135, 2137
 - \STC@contentsline 2062, 2137
 - \STC@explist 2060, 2123
 - \STC@line 2133, 2135
 - \STC@list 2057, 2060, 2123, 2137
 - \STC@loop 2057, 2124
 - \STC@next 2012, 2057, 2123
 - \stc@pgno 338, 339, 1808
 - \STC@read 2124, 2133, 2137
 - \stc@rule . . 1716, 1788, 1820, 1886, 1921,
1953, 2277, 2280, 2283
 - \stc@setform 1808, 2538
 - \stc@ssect 2007
 - \STC@test 2135, 2137
 - \STC@toc 2060, 2124, 2137
 - \stc@verse 1746
 - stc@verse (environment) 1746, 1805, 1808,
1872, 1877, 1938, 1943, 2538, 2553,
2568
 - \stcdotsep 2518, 2541
 - \stcfont 1727, 1783, 3763
 - \stcindent . 1716, 1754, 1800, 1867, 1933,
3685
 - \stclotrmarg 2509
 - \stcname 2062, 2067, 2095
 - \stcpagenumbers 299, 338, 355, 3810
 - \stcPfont 1727, 3763
 - \stcpnumwidth 2500, 2539
 - \stcrule 2275, 3792
 - \stcSPfont 1727, 3763
 - \stcSSfont 1727, 3763
 - \stcSSSfont 1727, 3763
 - \stcctitle . . 1773, 1788, 3991, 4010, 4035,
4054, 4073, 4089, 4105, 4121, 4136,
4155, 4185, 4212, 4231, 4264, 4310,
4327, 4342, 4357, 4372, 4387, 4406,
4429, 4471, 4486, 4506, 4534, 4549,
4564, 4580, 4613, 4653, 4693, 4718,
4836, 4859, 4873, 4888, 4903, 4991,
5006, 5025, 5044, 5059, 5074, 5089,
5106, 5123, 5140, 5156, 5179, 5195,
5211, 5226, 5245, 5264, 5279, 5294,
5329, 5369, 5403, 5426, 5441, 5456,
5471, 5494, 5511, 5526, 5541, 5556,
5572, 5587, 5609, 5633, 5655, 5671,
5690
 - \stctocrmarg 2511, 2540
 - \stepcounter 170, 203,
215, 421, 836, 868, 943, 998, 1426,
1491, 1505, 1544, 1602, 1658, 2065,
2095, 2160, 2216
 - \stifont . . . 1727, 1788, 1855, 1921, 3763
 - subfig **23, 180**
 - \subparagraph 850, 1519, 2079
 - \subsection 850, 1519, 2079
 - \subsubsection 850, 1519, 2079
 - \sv@chapter 704
 - \sv@minilof@ 748
 - \sv@minilot@ 748
 - \sv@minitoc@ 748
 - \sv@part 1426
 - \sv@partlof@ 759
 - \sv@partlot@ 759
 - \sv@parttoc@ 759
 - \sv@sect 1961, 1967
 - \sv@sectlof@ 769
 - \sv@sectlot@ 769
 - \sv@secttoc@ 769
 - \sv@spart 1426
 - swedish.mld **281**
- T**
- T **101**
 - \table 1011, 1671, 2230
 - \tableofcontents . 197, 3265, 3463, 3492,
3521
 - tabular (environment) 513, 584, 651, 1238,
1307, 1385, 1788, 1855, 1921
 - \tav . . . 4822, 4824, 4826, 4827, 4829, 4831,
4833, 4834, 4836, 4838, 4840, 4841
 - \tet 4827, 4834, 4841
 - \textbf 1071
 - \tf@mtc 7, 133, 238,
823, 833, 837, 868, 913, 944, 975,
999, 1030, 1046, 1066, 1481, 1489,
1515, 1516, 1588, 1589, 1600, 1612,
1613, 1644, 1645, 1656, 1668, 1669,
1700, 1701, 2054, 2062, 2076, 2077,
2107, 2108, 2145, 2146, 2157, 2171,
2172, 2201, 2202, 2213, 2227, 2228,
2257, 2258, 3733
 - thai.mld **282**
 - thai.mlo **282**
 - \The@mtc . 444, 501, 503, 572, 574, 639, 641
 - \thechapter 3977, 3980
 - \themtc . 444, 833, 837, 868, 941, 944, 996,
999
 - \Thepart 1086, 1201, 1275, 1348
 - \theptc 1086, 1489, 1508, 1509, 1512,
1513, 1600, 1605, 1606, 1609, 1610,
1656, 1661, 1662, 1665, 1666
 - \thestic 1758, 1825, 1891, 1947, 2062, 2069,
2070, 2073, 2074, 2095, 2157, 2164,
2165, 2168, 2169, 2213, 2220, 2221,
2224, 2225
 - \thispageminilofstyle . . 390, 582, 3837
 - \thispageminilotstyle . . 390, 649, 3837
 - \thispageminitocstyle . . 390, 511, 3837

- \thispagepartlofsty . 390, 1289, 3828
 - \thispagepartlotstyle . 390, 1363, 3828
 - \thispageparttocstyle . 390, 1215, 3828
 - \thispagesectlofsty . 390, 1838, 3846
 - \thispagesectlotstyle . 390, 1904, 3846
 - \thispagesecttocstyle . 390, 1771, 3846
 - \thispagestyle 390
 - tight **30, 46, 73, 93, 122**
 - \tightmtcfalse 63, 2989, 3856
 - \tightmtctrue 2988
 - titlesec **38**
 - titletoc **38**
 - tocbind **37, 38**
 - tocdepth **96, 99, 102**
 - \toclevel@chapter 74
 - \toclevel@paragraph 78
 - \toclevel@part 73
 - \toclevel@section 75
 - \toclevel@starchapter 74
 - \toclevel@starparagraph 78
 - \toclevel@startpart 73
 - \toclevel@starsection 75
 - \toclevel@starsubparagraph 79
 - \toclevel@starsubsubsection 76
 - \toclevel@starsubsubsection 77
 - \toclevel@subparagraph 79
 - \toclevel@subsection 76
 - \toclevel@subsubsection 77
 - \toclevel@xchapter 71
 - \toclevel@xpart 70
 - \toclevel@xssect 72
 - toctloft **38, 48**
 - TODO **54**
 - \topsep 486, 1189
 - turkish.mld **282**
- U**
- UKenglish.mld **282**
 - ukraineb.mld **283**
 - undotted **47**
 - \undottedmtcfalse 748, 2995, 3858
 - \undottedmtctrue 2994
 - \unhcopy 230, 234
 - \unpenalty 237
 - unsrt **38**
 - \upshape . 465, 466, 473, 1108, 1109, 1116,
1119–1121, 1128, 1727, 1728, 1734
 - USenglish.mld **283**
 - \usepackage 3869
 - usorbian.mld **284**
- V**
- \value 3545
 - \vav . . . 4822, 4825, 4827, 4829, 4832, 4834,
4836, 4839, 4841
- vietnam.mld **284, 285**
 - vietnam.sty **284**
 - vietnamese.mld **285**
- W**
- welsh.mld **285**
 - while.tip **75**
 - \write 238, 1046, 1066
- X**
- \xalx . . 5418–5420, 5422–5424, 5426–5428
 - xchapter **81**
 - \xchapter 702, 940, 995, 3733
 - xpart **78**
 - \xpart 1086, 1601, 1657, 3733
 - \xssect 1957, 2159, 2215, 3733
 - xsection **80**
- Y**
- \yod . . . 4823–4826, 4830–4833, 4837–4840