

Bien débiter avec GNU Emacs

FRÉDÉRIC
PIERRESTÉGUY

Informatiques

MASSON 

Table des matières

CHAPITRE 1

Introduction.....	1
Qu'est-ce que Emacs ?.....	1
Que fait Emacs ?.....	2
Un peu d'histoire	3
La version de Emacs utilisée	4
Emacs sur X <i>Window</i>	4
Conventions typographiques.....	5

CHAPITRE 2

Les concepts de base	7
Notions de fichier, <i>buffer</i> , <i>window</i> et <i>frame</i>	7
Les Commandes.....	12
Les commandes appelées par des combinaisons de touches.....	12
Les commandes appelées par la souris	13
Commandes appelées par les menus.....	14
Commandes appelées par leur nom.....	17
Les modes majeurs et mineurs	17

CHAPITRE 3

Le guide utilisateur	19
Démarrage.....	19

Le menu Show Version	89
----------------------------	----

CHAPITRE 5

Configurer et personnaliser Emacs	91
Le fichier de configuration « .emacs »	92
Chargement des bibliothèques Emacs-Lisp	92
Chargement d'une bibliothèque standard	93
Chargement d'une bibliothèque non standard	94
Les variables Emacs-Lisp	94
Utilisation du mode Options	95
Connaître la valeur d'une variable	95
Mise à jour d'une variable	95
Personnalisation du clavier et de la souris	96
Personnalisation du clavier au niveau global	96
Personnalisation du clavier au niveau local	97
Personnalisation des boutons de la souris	98
Changer les polices de caractères et les couleurs	99
Changer l'aspect des faces prédéfinies	99
Changer l'aspect des <i>frames</i>	102
Supprimer l'ascenseur et/ou la barre de menus	102
Changer les valeurs avec le fichier de ressources X	103
Tests et exécution dynamique	106
Comment tester	106
Compilation	108
Les fonctions Emacs-Lisp : exemples	109
Configuration au niveau système	113

CHAPITRE 6

Le <i>minibuffer</i>	115
Présentation	115
Exemple de personnalisation	116
La complétion	117
Activation de la complétion	117
Complétion des noms de commandes et de variables	118
Complétion des noms de fichiers	119
L'historique des commandes	119
Rappel de la dernière commande	119
Navigation dans les commandes de l'historique	120
Affichage de l'historique des commandes	121
Les paramètres numériques de commandes	122

CHAPITRE 7

Utiliser les <i>buffers</i> , les <i>windows</i> et les <i>frames</i>	125
Les <i>buffers</i>	125
Naviguer dans les <i>buffers</i>	125
Editer un <i>buffer</i> protégé en écriture	127
Le mode <i>Buffer Menu</i>	128
Renommer un <i>buffer</i>	131
Les <i>windows</i>	131
Créer de nouvelles <i>windows</i> verticalement	132
Créer de nouvelles <i>windows</i> horizontalement	133
Se déplacer d'une <i>window</i> à une autre	134
Changer la taille d'une <i>window</i>	134
Détruire une <i>window</i>	135
Détruire toutes les <i>windows</i> sauf la <i>window</i> courante	135
Les <i>frames</i>	136
Créer une nouvelle <i>frame</i>	137
Détruire une <i>frame</i>	137
Icônifier une <i>frame</i>	138
Sélectionner une <i>frame</i>	138

CHAPITRE 8

Emacs et les modes relatifs aux développements	141
Exemple de personnalisation	141
Les modes associées aux langages de programmation	143
Chargement du mode associé à un langage	143
Indentation	144
Commentaires	144
Délimiteurs symétriques de langage	146
Le mode font-lock	148
Le mode de compilation	152
Compilation locale	153
Compilation sur une machine distante	157
Le mode « <i>grep</i> »	158
Le mode débogueur	159
Lancement du mode débogueur	160
Commandes associées au mode Debugger	162
Placer un point d'arrêt ou breakpoint	163
La sauvegarde automatique des fichiers	164
La fonction autosave	164
La fonction <i>backup</i>	166

CHAPITRE 9

L'interpréteur Shell et les commandes Shell	169
Exécution de commandes Shell	169
Avec une région en paramètre d'entrée	170
Sans région en paramètre d'entrée	170
La session Shell	171
Shell par défaut	171
Les commandes associées	172
La session telnet	176
La session rlogin	177
L'émulation de terminal	178

CHAPITRE 10

Editer et naviguer dans les répertoires avec « Dired »	179
Exemple de personnalisation	179
Lancement du mode dired	179
Fonctionnement	181
Navigation dans l'arborescence	181
La sélection multiple	183
L'encapsulation des commandes Unix	185
Un find amélioré	189
Dired pour les fichiers d'archives	189

CHAPITRE 11

Travailler sur les référence croisées avec les « TAGS »	191
Principe	191
Création du fichier TAGS	193
Utilisation	194
Accès direct à la définition	194
Recherche par expression régulière	196
Remplacement conditionnel	196

CHAPITRE 12

Définir et utiliser les « macros » clavier	199
Principe	199
Enregistrement d'une macro	200
Exécution d'une macro	202
Compléter une macro déjà enregistrée	202
Nommage et sauvegarde d'une macro	203

Editer une macro déjà enregistrée	203
Commandes avancées	204
Effectuer une pause dans le cours de la macro	205
Introduire une demande de confirmation de continuation	205

CHAPITRE 13

Utiliser la messagerie électronique	207
Réceptionner et lire les messages avec rmail	207
Exemple de personnalisation	208
Lancer rmail	209
Le <i>buffer</i> rmail	211
Les commandes de navigation	213
Les commandes de destruction	214
Les commandes de réception et de réponse	215
Les commandes de sélection d'affichage	218
Les commandes d'archive	219
Résumé des commandes	221
Envoyer les messages avec mail	223
Exemple de personnalisation	223
Lancer mail	224
Les alias et le mode abbrev	225
Le mode auto-fill	226
Insertion de champs d'en-tête	227
Insertion de citations	228
Insertion de la signature	229
Envoi du message	229

ANNEXE A

Les expressions régulières dans Emacs	231
Syntaxe	231
Les caractères spéciaux	231
Les expressions régulières	234
Exemples	234

ANNEXE B

Exemple de fichier d'initialisation ".emacs"	237
--	-----