Carte de référence de GNU Emacs

(pour la version 20)

Lancement d'Emacs

Pour lancer GNU Emacs 20, il suffit de taper son nom : `emacs`

Pour charger un fichier éditer, voir Fichiers, ci-dessous.

Quitter Emacs

suspend Emacs (ou l'iconifie sous X)	`C-z`
quitter définitivement Emacs	`C-x C-c`

Fichiers

lire un fichier dans Emacs	`C-x C-f`
sauvegarder un fichier sur disque	`C-x C-s`
sauvegarder **tous** les fichiers	`C-x s`
insérer le contenu d'un autre fichier dans ce tampon	`C-x i`
remplacer ce fichier par le fichier voulu	`C-x C-v`
écrire le tampon dans un fichier donné	`C-x C-w`
contrle de version	`C-x C-q`

Obtenir de l'aide

Le système d'aide est simple. Faites `C-h` (ou `F1`) et suivez les instructions. Si vous débutez, faites `C-h t` pour suivre un **didacticiel**.

supprimer la fenêtre d'aide	`C-x 1`
faire défiler la fenêtre d'aide	`C-M-v`
apropos : montrer les commandes contenant une certaine chaîne	`C-h a`
montrer la fonction lancée par une touche	`C-h c`
décrire une fonction	`C-h f`
obtenir des informations spécifiques au mode	`C-h m`

Récupération des erreurs

avorter une commande partiellement tapée ou exécutée	`C-g`
récupérer un fichier perdu par un crash du système	`M-x recover-file`
annuler une modification non souhaitée	`C-x u` ou `C-_`
restaurer un tampon avec son contenu initial	`M-x revert-buffer`
réafficher un écran perturbé	`C-l`

Recherche incrémentale

rechercher vers l'avant	`C-s`
rechercher vers l'arrière	`C-r`
rechercher vers l'avant par expression rationnelle	`C-M-s`
rechercher vers l'arrière par expression rationnelle	`C-M-r`
sélectionner la chaîne de recherche précédente	`M-p`
sélectionner la chaîne de recherche suivante	`M-n`
sortir de la recherche incrémentale	`RET`
annuler l'effet du dernier caractère	`DEL`
annuler la recherche en cours	`C-g`

Refaites `C-s` ou `C-r` pour répéter la recherche dans une direction quelconque. Si Emacs est encore en train de chercher, `C-g` n'annule que ce qui n'a pas été fait.

Déplacements

entity to move over	**backward**	**forward**
caractère	`C-b`	`C-f`
mot	`M-b`	`M-f`
ligne	`C-p`	`C-n`
aller au début (ou la fin) de la ligne	`C-a`	`C-e`
phrase	`M-a`	`M-e`
paragraphe	`M-{`	`M-}`
page	`C-x [`	`C-x ]`
s-expression	`C-M-b`	`C-M-f`
fonction	`C-M-a`	`C-M-e`
aller au début (ou la fin) du tampon	`M-<`	`M->`

passer l'écran suivant	`C-v`
passer l'écran précédent	`M-v`
défiler l'écran vers la droite	`C-x <`
défiler l'écran vers la gauche	`C-x >`
placer la ligne courante au centre de l'écran	`C-u C-l`

Détruire et supprimer

entity to kill	**backward**	**forward**
caractère (suppression, pas destruction)	`DEL`	`C-d`
mot	`M-DEL`	`M-d`
ligne (jusqu' la fin)	`M-0 C-k`	`C-k`
phrase	`C-x DEL`	`M-k`
s-expression	`M-- C-M-k`	`C-M-k`

détruire une **région**	`C-w`
copier une région dans le kill ring	`M-w`
détruire jusqu' l'occurrence suivante de *car*	`M-z` *car*
récupérer la dernière chose détruite	`C-y`
remplacer la dernière récupération par ce qui a été détruit avant	`M-y`

Marquer

placer la marque ici	`C-@` ou `C-SPC`
échanger le point et la marque	`C-x C-x`
placer la marque *arg* **mots** plus loin	`M-@`
marquer le **paragraphe**	`M-h`
marquer la **page**	`C-x C-p`
marquer la **s-expression**	`C-M-@`
marquer la **fonction**	`C-M-h`
marquer tout le **tampon**	`C-x h`

Remplacement interactif

remplacer interactivement une chaîne de texte	`M-%`
en utilisant les expressions rationnelles	`M-x query-replace-regexp`

Les réponses admises dans le mode de remplacement interactif sont :

remplacer celle-l, passer la suivante	`SPC`
remplacer celle-l, rester l	`,`
passer la suivante sans remplacer	`DEL`
remplacer toutes les correspondances suivantes	`!`
revenir la correspondance précédente	`^`
sortir du remplacement interactif	`RET`
entrer dans l'édition récursive (`C-M-c` pour sortir)	`C-r`

Fenêtres multiples

Lorsqu'il y a deux commandes, la seconde est pour l'"autre cadre".

supprimer toutes les autres fenêtres	`C-x 1`	
diviser la fenêtre horizontalement	`C-x 2`	`C-x 5 2`
supprimer cette fenêtre	`C-x 0`	`C-x 5 0`
diviser la fenêtre verticalement	`C-x 3`	
faire défiler l'autre fenêtre	`C-M-v`	
switch cursor to another window	`C-x o`	`C-x 5 o`
sélectionner le tampon dans l'autre fenêtre	`C-x 4 b`	`C-x 5 b`
afficher le tampon dans l'autre fenêtre	`C-x 4 C-o`	`C-x 5 C-o`
charger un fichier dans l'autre fenêtre	`C-x 4 f`	`C-x 5 f`
charger un fichier en lecture seule dans l'autre fenêtre	`C-x 4 r`	`C-x 5 r`
lancer Dired dans l'autre fenêtre	`C-x 4 d`	`C-x 5 d`
trouver un tag dans l'autre fenêtre	`C-x 4 .`	`C-x 5 .`
agrandir la fenêtre	`C-x ^`	
rapetisser la fenêtre	`C-x {`	
élargir la fenêtre	`C-x }`	

Formater

indenter la **ligne** courante (dépend du mode)	`TAB`
indenter la **région** courante (dépend du mode)	`C-M-\`
indenter la **s-expression** courante (dépend du mode)	`C-M-q`
indenter la région sur *arg* colonnes	`C-x TAB`
insérer un newline après le point	`C-o`
déplacer le reste de la ligne vers le bas	`C-M-o`
supprimer les lignes blanches autour du point	`C-x C-o`
joindre la ligne la précédente (la suivant avec arg)	`M-^`
supprimer tous les espaces autour du point	`M-\`
mettre exactement un espace l'emplacement du point	`M-SPC`
remplir le paragraphe	`M-q`
placer la marge droite	`C-x f`
définir le préfixe par lequel commencera chaque ligne	`C-x .`
définir la fonte	`M-g`

Modifier la casse

mettre le mot en majuscules	`M-u`
mettre le mot en minuscules	`M-l`
mettre le mot en capitales	`M-c`
mettre la région en majuscules	`C-x C-u`
mettre la région en minuscules	`C-x C-l`

Le mini-tampon

Les touches suivantes sont utilisables dans le mini-tampon :

compléter autant que possible	`TAB`
compléter un mot	`SPC`
completer et exécuter	`RET`
montrer les complétions possibles	`?`
rechercher l'entrée précédente du mini-tampon	`M-p`
rechercher l'entrée suivante du mini-tampon ou le défaut	`M-n`
rechercher rebours par expr. rationnelle dans l'historique	`M-r`
rechercher vers l'avant par expr. rationnelle dans l'historique	`M-s`
annuler la commande	`C-g`

Faites `C-x ESC ESC` pour éditer et répéter la dernière commande ayant utilisé le minitampon. Faites `F10` pour activer la barre de menu utilisant le minitampon.

Carte de référence de GNU Emacs

Tampons

sélectionner un autre tampon	`C-x b`
énumérer tous les tampons	`C-x C-b`
supprimer un tampon	`C-x k`

Transposer

transposer des **caractères**	`C-t`
transposer des **mots**	`M-t`
transposer des **lignes**	`C-x C-t`
transposer des **s-expressions**	`C-M-t`

Vérifier l'orthographe

vérifier l'orthographe du mot courant	`M-$`
vérifier l'orthographe de tous les mots d'une région	`M-x ispell-region`
vérifier l'orthographe de tout le tampon	`M-x ispell-buffer`

Tags

trouver un tag (une définition)	`M-.`
trouver l'occurrence suivante du tag	`C-u M-.`
spécifier un nouveau fichier de tags	`M-x visit-tags-table`
rechercher par expr. rationnelles dans tous les fichiers du tableau de tags	`M-x tags-search`
lancer un remplacement interactif sur tous les fichiers	`M-x tags-query-replace`
continuer la dernière recherche de tags ou le remplacement interactif	`M-,`

Shells

exécuter une commande shell	`M-!`
lancer une commande shell sur la région	`M-|`
filtrer la région avec une commande shell	`C-u M-|`
lancer un shell dans la fenêtre `*shell*`	`M-x shell`

Rectangles

copier le rectangle dans le registre	`C-x r r`
détruire le rectangle	`C-x r k`
récupérer le rectangle	`C-x r y`
ouvrir le rectangle, en décalant le texte droite	`C-x r o`
vider le rectangle	`C-x r c`
préfixer chaque ligne avec une chaîne	`C-x r t`

Abréviations

ajouter une abréviation globale	`C-x a g`
ajouter une abréviation locale au mode	`C-x a l`
ajouter une expansion globale pour cette abréviation	`C-x a i g`
ajouter une expansion locale au mode pour cette abréviation	`C-x a i l`
faire une expansion explicite de cette abréviation	`C-x a e`
faire une expansion dynamique du mot précédent	`M-/`

Expressions rationnelles

un unique caractère quelconque, sauf une fin de ligne	`.` (point)
zéro répétition ou plus	`*`
une répétition ou plus	`+`
zéro ou une répétition	`?`
caractère spécial pour quoter l'expression rationnelle c	`\`c
alternative ("ou")	`|`
regroupement	`\( ... \)`
le même texte que dans le $n$ième groupe	`\`n
limite de mot	`\b`
non limite de mot	`\B`

entité	**début**	**fin**
ligne	`^`	`$`
mot	`\<`	`\>`
tampon	``\` ``	`\'`

classe de caractère	**correspond**	**correspond d'autres**
ensemble explicite	`[ ... ]`	`[^ ... ]`
caractère de mot	`\w`	`\W`
caractère avec la syntaxe c	`\s`c	`\S`c

Jeux de caractères internationaux

indiquer la langue principale	`M-x set-language-environment`
montrer toutes les méthodes de saisie	`M-x list-input-methods`
activer ou désactiver la méthode de saisie	`C-\`
choisir le système de codage pour la commande suivante	`C-x RET c`
montrer tous les systèmes de codage	`M-x list-coding-systems`
choisir le système de codage préféré	`M-x prefer-coding-system`

Info

entrer dans le visualisateur de la documentation Info	`C-h i`
chercher une fonction ou une variable précise dans Info	`C-h C-i`

Se déplacer dans un nœud :

une page plus bas	`SPC`
une page plus haut	`DEL`
début du nœud	`.` (point)

Passer de nœud en nœud :

nœud **suivant**	`n`
nœud **précédent**	`p`
aller **plus haut**	`u`
choisir un sujet de menu par son nom	`m`
choisir le *n*ième sujet de menu par son numéro (1–9)	*n*
suivre une référence croisée (on revient avec `l`)	
revenir au dernier nœud visité	`l`
revenir au nœud du répertoire	`d`
aller sur n'importe quel nœud par son nom	`g`

Autres :

lancer le **didacticiel** Info	`h`
quitter Info	`q`
rechercher les nœuds avec une expression rationnelle	`M-s`

Registres

sauver la région dans un registre	`C-x r s`
insérer le contenu du registre dans le tampon	`C-x r i`
sauver la valeur du point dans un registre	`C-x r SPC`
sauter au point sauvé dans le registre	`C-x r j`

Macros clavier

lancer la définition d'une macro clavier	`C-x (`
terminer la définition d'une macro clavier	`C-x )`
exécuter la dernière macro clavier définie	`C-x e`
ajouter la dernière macro clavier	`C-u C-x (`
donner un nom la dernière macro clavier	`M-x name-last-kbd-macro`
insérer une définition Lisp dans le tampon	`M-x insert-kbd-macro`

Commandes de gestion d'Emacs Lisp

évaluer la **s-expression** située avant le point	`C-x C-e`
évaluer la **defun** courante	`C-M-x`
évaluer la **région**	`M-x eval-region`
lire et évaluer le mini-tampon	`M-:`
charger partir du répertoire système standard	`M-x load-library`

Personnalisation simple

personnaliser les variables et les fontes	`M-x customize`

Création de liaisons de touches globales en Emacs Lisp (exemples):

```
(global-set-key "\C-cg" 'goto-line)
(global-set-key "\M-#" 'query-replace-regexp)
```

Écriture de commandes

```
(defun nom-commande (args)
  "documentation" (interactive "template")
  body)
```

Exemple :

```
(defun cette-ligne-en-haut-de-la-fenetre (line)
  "Repositionne la ligne du point en haut de la fenetre.
Avec ARG, place le point sur la ligne ARG."
  (interactive "P")
  (recenter (if (null line)
                0
              (prefix-numeric-value line))))
```

La spécification `interactive` indique comment lire interactivement les paramètres. Faites `C-h f interactive` pour plus de précisions.

v2.2 pour GNU Emacs version 20, Juin 1997
conception de Stephen Gildea
traduction francaise d'Éric Jacoboni