Carte de référence de GNU Emacs

(pour la version 22)

Lancer Emacs

Pour lancer GNU Emacs 22, tapez juste son nom : emacs.

Quitter Emacs

Suspendre Emacs (ou l'iconifier sous X)	C-z
Quitter définitivement Emacs	C-x C-c

Fichiers

Lire un fichier	C-x C-f
Sauvegarder un fichier	C-x C-s
Sauvegarder **tous** les fichiers	C-x s
Insérer un fichier sous le point (curseur)	C-x i
Remplacer le fichier par un autre fichier	C-x C-v
Sauvegarder sous un autre nom de fichier	C-x C-w
Basculer en mode lecture seule	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 un **didacticiel**.

Supprimer la fenêtre d'aide	C-x 1
Faire défiler la fenêtre d'aide	C-M-v
Rechercher des commandes selon une chaîne	C-h a
Décrire la fonction associée à une touche	C-h k
Décrire une fonction	C-h f
Obtenir des informations relatives au mode	C-h m

Récupération sur erreurs

Abandonner une commande	C-g
Récupérer les fichiers après un crash	M-x recover-session
Annuler une modification	C-x u, C-_ ou C-/
Annuler toutes les modifications	M-x revert-buffer
Réafficher un écran perturbé	C-l

Recherche incrémentale

Rechercher en avant	C-s
Rechercher en arrière	C-r
Rechercher en avant (expression rationnelle)	C-M-s
Rechercher en arrière (expression rationnelle)	C-M-r
Utiliser la chaîne de recherche précédente	M-p
Utiliser la chaîne de recherche suivante	M-n
Quitter 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 des directions. En cours de recherche, C-g efface les derniers caractères et ne conserve que le préfixe déjà trouvé.

Déplacements

Objet sur lequel se déplacer	**En arrière**	**En avant**
Caractère	C-b	C-f
Mot	M-b	M-f
Ligne	C-p	C-n
Aller en début/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 en début/fin du tampon	M-<	M->

Passer à l'écran suivant	C-v
Passer à l'écran précédent	M-v
Faire défiler l'écran vers la gauche	C-x <
Faire défiler l'écran vers la droite	C-x >
Placer la ligne courante au centre de l'écran	C-u C-l

Détruire et supprimer

Objet à supprimer	**En arrière**	**En avant**
Caractère (suppression)	DEL	C-d
Mot	M-DEL	M-d
Ligne (jusqu'au début/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'à l'occurrence suivante de *car*	M-z *car*
Récupérer la dernière région détruite	C-y
Récupérer la région détruite précédente	M-y

Marquer

Placer la marque au point	C-@ ou C-SPC
Échanger le point et la marque	C-x C-x
Placer la marque un **mot** 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 une chaîne de texte	M-%
à l'aide d'expr. rationnelles	M-x query-replace-regexp

Réponses possibles pour chaque occurrence dans le mode de remplacement interactif :

Remplacer celle-là, passer à la suivante	SPC
Remplacer celle-là, rester là	,
Passer à la suivante sans remplacer	DEL
Remplacer toutes les occurrences suivantes	!
Revenir à l'occurrence précédente	^
Quitter le remplacement interactif	RET
Éditer avant de reprendre (C-M-c : sortir)	C-r

Fenêtres multiples

Lorsqu'il y a deux commandes, la seconde est celle qui concerne non pas les fenêtres mais les cadres.

Supprimer toutes les autres fenêtres	C-x 1	C-x 5 1
Supprimer cette fenêtre	C-x 0	C-x 5 0
Diviser la fenêtre horizontalement	C-x 2	C-x 5 2
Diviser la fenêtre verticalement	C-x 3	
Faire défiler l'autre fenêtre	C-M-v	
Sélectionner une autre fenêtre	C-x o	C-x 5 o
Choisir un tampon (autre fenêtre)	C-x 4 b	C-x 5 b
Afficher un tampon (autre fenêtre)	C-x 4 C-o	C-x 5 C-o
Lire un fichier (autre fenêtre)	C-x 4 f	C-x 5 f
en lecture seule	C-x 4 r	C-x 5 r
Lancer Dired (autre fenêtre)	C-x 4 d	C-x 5 d
Trouver un tag (autre fenêtre)	C-x 4 .	C-x 5 .
Agrandir la fenêtre verticalement	C-x ^	
Réduire la fenêtre horizontalement	C-x {	
Agrandir la fenêtre horizontalement	C-x }	

Formater

Indenter la **ligne** courante (selon le mode)	TAB
Indenter la **région** courante (selon le mode)	C-M-\
Indenter la **s-expr.** courante (selon le mode)	C-M-q
Indenter la région sur une colonne	C-x TAB
Insérer un retour à la ligne après le point	C-o
Déplacer le reste de la ligne vers le bas	C-M-o
Supprimer les lignes vierges autour du point	C-x C-o
Joindre à la ligne précédente (suiv. avec *arg*)	M-^
Supprimer tous les espaces autour du point	M-\
Mettre exactement une espace au point	M-SPC
Formater le paragraphe	M-q
Placer la marge droite à *arg* colonnes	C-u *arg* C-x f
Définir le préfixe des lignes	C-x .
Définir la fonte	M-o

Modifier la casse

Mettre le mot en capitales	M-u
Mettre le mot en minuscules	M-l
Mettre une majuscule au mot	M-c
Mettre la région en capitales	C-x C-u
Mettre la région en minuscules	C-x C-l

Le mini-tampon

Dans le mini-tampon :

Compléter autant que possible	TAB
Compléter un mot	SPC
Compléter et exécuter	RET
Montrer les complètements possibles	?
Utiliser l'entrée précédente du mini-tampon	M-p
Utiliser l'entrée suivante du mini-tampon	M-n
Rechercher en arrière dans l'historique	M-r
Rechercher en avant dans l'historique	M-s
Quitter en annulant la commande	C-g

Faites C-x ESC ESC pour éditer et répéter la dernière commande ayant utilisé le mini-tampon. Faites F10 pour utiliser la barre de menu sur un terminal en utilisant le mini-tampon.

Carte de référence de GNU Emacs

Tampons

Choisir un autre tampon	`C-x b`
Lister 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 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-.`
Passer à l'occurrence suivante du tag	`C-u M-.`
Spécifier un autre fichier de tags	`M-x visit-tags-table`
Rechercher dans tous les fichiers des tags	`M-x tags-search`
Remplacer dans tous les fichiers	`M-x tags-query-replace`
Continuer la recherche ou le remplacement	`M-,`

Shell

<table>
<tr><td>Exécuter une commande shell</td><td><code>M-!</code></td></tr>
<tr><td>Lancer une commande shell sur la région</td><td><code>M-|</code></td></tr>
<tr><td>Filtrer la région avec une commande shell</td><td><code>C-u M-|</code></td></tr>
<tr><td>Lancer un shell dans la fenêtre <code>*shell*</code></td><td><code>M-x shell</code></td></tr>
</table>

Rectangles

Copier le rectangle dans un registre	`C-x r r`
Détruire le rectangle	`C-x r k`
Récupérer le rectangle	`C-x r y`
Décaler le rectangle à droite	`C-x r o`
Vider le rectangle	`C-x r c`
Préfixer chaque ligne du rectangle	`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	`C-x a i g`
Ajouter une expansion locale au mode	`C-x a i l`
Faire une expansion explicite de l'abréviation	`C-x a e`
Faire une expansion du mot précédent	`M-/`

Expressions rationnelles

<table>
<tr><td>Un caractère quelconque, sauf fin de ligne</td><td><code>.</code> (point)</td></tr>
<tr><td>Zéro répétition ou plus</td><td><code>*</code></td></tr>
<tr><td>Une répétition ou plus</td><td><code>+</code></td></tr>
<tr><td>Zéro ou une répétition</td><td><code>?</code></td></tr>
<tr><td>Échapper le caractère spécial c</td><td><code>\</code>c</td></tr>
<tr><td>Alternative (“ou” non exclusif)</td><td><code>\|</code></td></tr>
<tr><td>Regroupement</td><td><code>\(... \)</code></td></tr>
<tr><td>Reprendre le texte du n-ième groupement</td><td><code>\</code>n</td></tr>
<tr><td>Limite de mot</td><td><code>\b</code></td></tr>
<tr><td>Non limite de mot</td><td><code>\B</code></td></tr>
</table>

Objet	**Début**	**Fin**
Ligne	`^`	`$`
Mot	`\<`	`\>`
Tampon	``\` ``	`\'`
Classe de caractère	**Correspond**	**Complément**
Ensemble explicite	`[ ... ]`	`[^ ... ]`
Caractère de mot	`\w`	`\W`
Caractère avec la syntaxe *c*	`\s`*c*	`\S`*c*

Jeux de caractères internationaux

Préciser la langue principale	`C-x RET l`
Lister les méthodes de saisie	`M-x list-input-methods`
Activer/désactiver la méthode de saisie	`C-\`
Choisir le codage pour la commande suivante	`C-x RET c`
Lister les codages	`M-x list-coding-systems`
Choisir le codage préféré	`M-x prefer-coding-system`

Info

Lire une documentation Info	`C-h i`
Rechercher une fonction/variable dans Info	`C-h S`

Se déplacer dans un nœud :

Page suivante	`SPC`
Page précédente	`DEL`
Début du nœud	`.` (point)

Navigation entre nœuds :

Nœud **suivant**	`n`
Nœud **précédent**	`p`
Remonter d'un niveau	`u`
Choisir un sujet du menu par son nom	`m`
Choisir le *n*-ième sujet (1–9)	*n*
Suivre une référence croisée (retour avec `l`)	`f`
Revenir au dernier nœud visité	`l`
Aller au sommaire Info	`d`
Aller au nœud le plus haut du manuel	`t`
Aller sur un nœud par son nom	`g`

Autres :

Aller au **didacticiel** Info	`h`
Rechercher un sujet dans l'index	`i`
Rechercher un nœud par expr. rationnelle	`s`
Quitter Info	`q`

Registres

Sauver la région dans un registre	`C-x r s`
Insérer le contenu d'un registre	`C-x r i`
Sauver la valeur du point dans un registre	`C-x r SPC`
Aller au point sauvé dans un 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`
Faire un ajout à la dernière macro clavier	`C-u C-x (`
Nommer la dernière macro clavier	`M-x name-last-kbd-macro`
En insérer une définition Lisp	`M-x insert-kbd-macro`

Commandes de gestion d'Emacs Lisp

Évaluer la **s-expression** avant le point	`C-x C-e`
Évaluer la **defun** courante	`C-M-x`
Évaluer la **région**	`M-x eval-region`
Lire et évaluer dans le mini-tampon	`M-:`
Charger depuis un répertoire standard	`M-x load-library`

Personnalisation simple

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

Exemples de définition globale de touches en Emacs Lisp :

```
(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)
  "Positionne la ligne courante en haut de la fenêtre.
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.