

Carte de référence de GNU Emacs

(pour la version 25)

Lancer Emacs

Pour lancer GNU Emacs 25, 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 erreur

| | |
|--|---------------------|
| 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 <i>kill ring</i> | | M-w |
| Détruire jusqu’à l’occurrence suivante de <i>car</i> | M-z | <i>car</i> |
| 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 à l’aide d’expr. rationnelles | M-% 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 <i>arg</i>) | 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 <i>arg</i> colonnes | C-u <i>arg</i> 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 compléments 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

| | |
|--|-----------|
| 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 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

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

| Objet | Début | Fin |
|------------------------------------|------------|------------|
| Ligne | ^ | \$ |
| Mot | \< | \> |
| Tampon | \‘ | \’ |
| Classe de caractère | Correspond | Complément |
| Ensemble explicite | [...] | [^ ...] |
| Caractère de mot | \w | \W |
| Caractère avec la syntaxe <i>c</i> | \sc | \Sc |

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 <i>n</i> -ième sujet (1-9) | n |
| Suivre une référence croisée (retour avec 1) | 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 (kbd "C-c g") ’search-forward) | |
| (global-set-key (kbd "M-#") ’query-replace-regexp) | |

Écriture de commandes

| |
|--|
| (defun <i>nom-commande</i> (<i>args</i>) " <i>documentation</i> " (interactive " <i>template</i> ") <i>body</i>) |
| Exemple : |
| (defun <i>cette-ligne-en-haut-de-la-fenetre</i> (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 interactive-ment les paramètres. Faites **C-h f interactive** pour plus de précisions.