

Cheatsheet GNU/Emacs

Introduction

Ces raccourcis sont pour cette configuration. Tous les raccourcis sont sensibles à la casse. Quelques uns remplacent ceux par défaut... Les raccourcis sont tous pensés pour le QWERTY ! J'utilise au moins les trois quarts d'entre eux, le reste est là comme pense-bête.
!!! Emacs 24 !!! les raccourcis pour coller dans la recherche incrémentale ont changé depuis Emacs 24 : C-y pour coller et M-y pour naviguer

Explication

C-a signifie "Control + a"
C-a C-c signifie "Control + a" et "Control + c"
C-a c signifie "Control + a" et "c"
C-M-a signifie "Control + Alt + a"
C est Control
M est Alt (Meta)
S est Shift
H est Menu (Hyper) next to right control
s est la touche Window (Super)

Essentiel

C-x C-c.....Quitter Emacs
C-x z . répète la dernière commande (continuer de répéter avec 'z')
M-x.....Ouvre le minibuffer pour appeler une fonction
C-TAB.....associé à M-TAB (qui est déjà utilisé par le window manager)

Déplacement

C-M-HOME début de la fonction
C-M-a début de la fonction
C-M-END fin de la fonction
C-M-e.....fin de la fonction
C-M-u.....début du bloc
C-M-d déplace dans un sous niveau de parenthèses
C-M-f déplace d'un caractère ouvrant au caractère fermant
C-M-b déplace d'un caractère ouvrant au caractère fermant
M-e déplace à la fin d'une phrase
C-c C-u déplace au début d'un bloc de preprocessing
M-m.....déplace au début de la ligne avec l'indentation
C-c C-w.. active la navigation de sous mot en sous mot dans le mode C (CommeCetExemple)
H-LEFT aller à la parenthèse correspondante
H-RIGHT aller à la parenthèse correspondante
END.....aller à la fin de la ligne
END END.....aller à la fin de l'écran

END END END.....aller à la fin du buffer
HOME.....aller au début de la ligne
HOME HOME.....aller au début de l'écran
HOME HOME HOME.....aller au début du buffer
M-g.....aller à la ligne numero X

mineur Mode Colonne

C-x C-n.....marque la colonne actuelle où le curseur se place quand il change de ligne
C-u C-x C-n.....désactive le mode précédent

Ace Jump

F9..... bouger le curseur par mot avec ace jump mode
M-F9..... bouger le curseur par caractères avec ace jump mode
C-F9..... bouger le curseur par ligne avec ace jump mode
S-F9..... revenir à la position d'origine avec ace jump mode

Sélection

M-h.....sélectionne tout le paragraphe courant
C-M-h..... sélectionne toute la fonction courante
C-M-@..... sélectionne tout le bloc de code source
C-M-z sélectionner le mot sous le curseur
C-ENTER..... sélectionner un rectangle avec CUA rectangle

Souris

Left Click.....selection de texte
Right Click.....agrandit une selection ou ouvre le menu contextuel
Middle Click..... coller ou selectionner et ouvrir

Edition

M-w copier la ligne ou la région
C-w couper (kill) la ligne ou la région
C-y.....Coller (yank)
M-y Navigue dans la kill ring (après un yank) ou avec helm
C-NUMBER M-w Copier dans un registre NUMBER
C-NUMBER C-y Coller depuis un registre NUMBER
C-S-SPACEinsérer à ce point (global mark), chaque insertion de caractère et de copie sera inséré à ce point
TAB indente correctement la ligne
TAB TAB..... indente et cache/affiche un bloc
C-o..... insère une nouvelle ligne sans bouger le curseur
C-M-o insère une nouvelle ligne et l'aligne avec le curseur
M-/ complétion
M-? plus de complétion
M-(.....entoure la région de parenthèses
S-ENTER..... insérer une ligne sans bouger le curseur
H-ENTER.....joindre la ligne avec la suivante sans l'indentation
M-ENTER insérer une nouvelle ligne suivante vide depuis n'importe où sur la ligne actuelle

C-M-ENTER....insérer une nouvelle ligne précédente vide depuis n'importe où sur la ligne actuelle
C-c h.....afficher/cacher un bloc
C-M-l indente la fonction
C-j.....insère une nouvelle ligne sans bouger

Remplacer

M-r remplacer la string dans le buffer ou la région
M-x flush-lines .supprime toutes les lignes correspondantes à une expression rationnelle
M-x keep-lines..garde seulement les lignes correspondantes à une expression rationnelle

Casse

M-u.....passe en majuscule la suite du mot ou région
M-lpasse en minuscule la suite du mot ou région
M-c passe en majuscule le premier caractère et en minuscule les autres pour mot ou région
M-- SHORTCUT utilisé avec les précédents raccourcis pour appliquer au précédent mot et non au suivant
C-x C-l.....passe en minuscule la région sélectionnée
C-x C-u..... passe en majuscule la région sélectionnée

Fill

C-c].....justifier le paragraphe
C-c [.....justifier la région ou la ligne

Rectangle

C-x r r copier une région/rectangle dans un registre
C-x r i.....insérer un registre comme un rectangle
C-x r t.....remplacer une région/rectangle par une chaîne de caractère
C-x r o.....insérer un rectangle d'espace
C-x r d.....supprime la région/rectangle
C-ENTER.....sélectionner un rectangle
M-m.....copier un rectangle comme une copie normale (CUA)
M-s remplir le rectangle avec une string (CUA)
M-r remplacer avec regexp dans un rectangle (CUA)
M-i.....incrémenter le premier nombre de chaque ligne (CUA)
M-n.....insérer une suite de nombre (CUA)
M-^limiter aux lignes non vide (CUA)
M-^ limiter aux lignes qui correspondent à la regexp (CUA)
M-a aligner les mots à gauche (CUA)

Échanger

M-t échange le mot courant avec le suivant
C-M-t .. échange le mot courant avec le suivant (_ est considéré comme un séparateur)
C-x C-t échange la ligne courante avec la précédente
C-t.....échange le caractère courant avec le précédent

Supprimer

C-x C-o . supprime toutes les lignes vides et en laisse une seule
M-SPACE.....supprime tous les espaces et en laisse un
C-k.....supprime le reste de la ligne
C-S-BACKSPACE.....supprime toute la ligne
M-d.....supprimer mot en avant (doit être au début)
C-z.....supprimer mot en arrière (doit être à la fin)
C-(.....supprimer parenthèses qui correspondent
H-/.....commenter or décommenter la région ou la ligne
M-DEL.....supprime le mot suivant
C-DEL.....supprime la fin de la ligne
C-BACKSPACE.....supprime le debut de la ligne
M-z.....supprime jusqu'à un caractère spécifié

Annuler

M-.....annuler infini
C-/.....annuler (undo tree mode)
C-?.....refaire (undo tree mode)
C-x u.....afficher arbre d'annuler
UP/DOWN.....se déplacer dans l'arbre d'annuler et voir les changements dans le buffer (undo tree mode)
t.....afficher ou cacher l'heure (undo tree mode)
q.....quitter (undo tree mode)
ENTER.....quitter (undo tree mode)
PAGEUP/PAGEDOWN.....deplace le curseur de 10 annuler/refaire (undo tree mode)
C-UP.....va au précédant noeud (undo tree mode)
C-DOWN.....va au noeud suivant (undo tree mode)

Fichiers

C-x C-f.....ouvrir un fichier (avec helm si utilisé)
C-x C-q.....passe de lecture seule à lecture et écriture (et inversement)
C-x ENTER f dos ENTER...sauvegarde le buffer actuel avec des CRLF comme saut de ligne (**\n**)
C-x ENTER f unix ENTER...sauvegarde le buffer actuel avec des LF comme saut de ligne (**\n**)
C-x ENTER r dos ENTER...relis le buffer actuel avec des CRLF comme saut de ligne (**\r\n**)
C-x ENTER r unix ENTER.....relis le buffer actuel avec des LF comme saut de ligne (**\n**)
C-c f.....trouver un fichier dans le projet avec regex (gtags)
M-f . trouver un fichier par son nom avec grep et affiche la liste dans dired
M-p.....lit de nouveau le fichier (revert-buffer)
C-'.....passer de fichier header à source et inversement
C-F4.....passer de fichier header à source et inversement

Bookmarks

C-x r m.....ajoute en bookmark le buffer actuel
C-x r l.....affiche une liste des bookmarks
d... marqué comme à supprimer (dans la liste des bookmarks)
e.....édite les notes (dans la liste des bookmarks)
a.....affiche les notes (dans la liste des bookmarks)
x .applique tous les changements (dans la liste des bookmarks)
C-c b.....afficher une liste de bookmarks
C-c v.....ajoute le buffer actuel dans les bookmarks

Buffer

C-x n n...n'affiche que la région sélectionnée (on ne peut plus interagir avec le reste du buffer)
C-x n w.....sortir du mode précédent (narrow)
F4.....fermer le buffer et la window actuelle
M-'.....fermer le buffer actuel
C-x C-b.....afficher une liste de buffers
H-UP.....scroll up l'affichage
H-DOWN.....scroll down l'affichage
C-c f.....ouvrir un fichier recent (avec helm si utilisé)

Special

M-2.....aller au buffer de grep ou de ack
M-3.....aller au buffer de compilation
M-4.....aller au buffer de vc ou vc-diff
M-5.....aller au buffer de occur
M-6.....aller au buffer de aide

Windows

C-1... recentrer le buffer dans la window au niveau du curseur
C-1 C-1recentrer buffer dans la window avec le curseur en haut
C-1 C-1 C-1recentrer buffer dans la window avec le curseur en bas
C-x r f..garde en mémoire (registre) la configuration actuelle des windows
C-x r j.....restaure une configuration de windows depuis un registre
C-x +.....équilibre la taille des windows
S-UP/DOWN/LEFT/RIGHT.....va dans la fenêtre donnée par la direction

Division

C-x 2.....divise horizontalement en deux la window actuelle
C-x 3.....divise verticalement en deux la window actuelle
C-x 1.....n'affiche que la window actuelle
C-x 0.....ferme la window actuelle
C-x 5 2...affiche la window actuelle dans une fenêtre externe
C-x 5 0.....ferme la fenêtre externe
M-NumpadPoint.....supprime la window
M-Numpad0.....supprime toutes les window exceptée une
M-Numpad2divise horizontalement en deux la window actuelle et va dans celle du dessous

M-Numpad6..divise verticalement en deux la window actuelle et va dans celle de droite
M-Numpad5 . affiche la window actuelle dans une fenêtre externe et la maximise
M-NumpadENTER.....ferme la fenêtre externe

Taille

C-S-UP.....agrandir verticalement la window actuelle
C-S-DOWN.....réduire verticalement la window actuelle
C-S-LEFT.....agrandir horizontalement la window actuelle
C-S-RIGHT.....réduire horizontalement la window actuelle

Recherche

Incrémentale

C-s.....recherche incrémentale en avant
C-s C-s.....recherche incrémentale en avant avec dernière recherche
C-r.....recherche incrémentale en arrière
C-r C-r.....recherche incrémentale en arrière avec dernière recherche
C-M-s.....recherche incrémentale en avant avec regex
C-M-s C-M-s....recherche incrémentale en avant avec regex et dernière recherche
C-M-r.....recherche incrémentale en arrière avec regex
C-M-r C-M-r...recherche incrémentale en arrière avec regex et dernière recherche
M-s w.....recherche incrémentale du mot suivant
C-u C-SPACEaprès une recherche incrémentale, revenir au début
M-%.....pendant une recherche incrémentale démarre un remplacement
C-M-v.....recherche incrémentale du mot sous le curseur
C-o .lister toutes les occurrences dans le buffer actuel lorsqu'on est dans une recherche incrémentale

Occur

M-s o....affiche toutes les occurrences dans le buffer courant
C-c e.....lister toutes les occurrences dans le buffer actuel
C-M-c lister toutes les occurrences du mot dans le buffer actuel

Grep/Ack

C-F3.....recherche un mot avec ack
M-F3.....recherche dans les même type de fichiers avec ack
F3.....match/erreur suivante
S-F3.....match/erreur précédente

Minibuffer

M-s....Recherche avec regex dans l'historique des commandes depuis la première commande
M-r....Recherche avec regex dans l'historique des commandes depuis la dernière commande

Register

C-c i insère le texte d'un registre
C-x r SPACE marque dans un registre ou bookmark un emplacement dans un buffer (doit être nommé)
C-x r j va à l'emplacement marqué dans un registre ou bookmark (par nom)
C-x r s sauve une région sélectionnée dans un registre
C-x r i insère le texte d'un registre
M-x append-to-register .. insère la région sélectionnée à la fin d'un registre
M-x prepend-to-register insère la région sélectionnée au début d'un registre

Macro

C-x (..... enregistrer une macro
C-x) arrêter l'enregistrement d'une macro
C-x C-k r lance une macro sur une région
C-x e lance une macro
C-x q ajoute une pause pour demander a l'utilisateur de continuer (pendant l'enregistrement d'une macro)
F8 lancer la dernière macro
S-F8 enregistrer/arrêter l'enregistrment d'une macro
C-F8 nommer la dernière macro
M-F8 editer la dernière macro
H-F8 sélectionner la macro précédente
H-S-F8 sélectionner la macro suivante

Highlight

C-x w r désactiver un surlignement avec regex

Info

M= information à propos de la région sélectionnée
C-x = information à propos d'un caractère
C-u C-x = information à propos du texte (face/couleur/style...)
M-L numéro de ligne
C-h e affiche “*Messages*”
M-x list-color-display afficher une liste des couleurs

Aide

C-h a rechercher dans l'aide avec regex
C-h k donner l'aide à propos d'un raccourci
C-h w donner l'aide à propos d'une fonction
C-h v donner l'aide à propos d'une variable
C-h f donner l'aide à propos d'une fonction
C-c C-b sujet précédent
C-c C-f sujet suivant
s recherche
t sujet parent
l précédent

Mode

ECB

M-1 afficher ou cacher la window d'ECB
F2 (ou bouton suivant) afficher ou cacher la window de compilation d'ECB
C-c w alterner entre deux taille de la window d'ECB
M-q aller à la window ECB des dossiers
M-q M-q aller à la window ECB des dossiers et la maximise
M-a aller à la window ECB des sources
M-a M-a aller à la window ECB des sources et la maximise
M-z aller à la window ECB historique
M-z M-z aller à la window ECB historique et la maximise
M- aller à la window ECB fonctions
M-\M- aller à la window ECB fonctions et la maximise
ENTER aller à la window ECB source quand on est dans la windows ECB dossiers
M-ENTER aller à la window ECB fonctions quand on est dans la window ECB sources
ESCAPE retourne aux windows d'édition (en dehors d'ECB)

Langages

C-M- indenter une sélection
M-; insérer un commentaire à la bonne place
C-c C-w alterner entre activer et désactiver le mode sous mot (dans le mode C)
C-c @ C-d cacher un bloc de preprocessing
C-c @ C-s afficher un bloc caché de preprocessing
F10 appeler la compilation

C

M-LEFT cache/affiche un bloc (folding)
M-RIGHT cache/affiche un bloc (folding)
M-UP cache tous les blocs
M-DOWN affiche tous les blocs

CEDET/Semantic

C-c , , Parser le buffer actuel
C-c , j . va au symbole sous le curseur (voir M-. dans custom)
C-c , u va au fichier inclus
C-c , g trouve toutes les références du symbole sous le curseur
C-c , G trouve tous les appels à la fonction actuelle

Tags (GNU Global, Semantic, Etags)

M- aller à la définition (semantic)
C-> aller à la définition (semantic)
S-CLICK_GAUCHE aller à la définition (semantic)
C-< revenir de la définition (semantic)
CLICK_BACK revenir de la définition (semantic)
C-M- rechercher avec grep dans les tags (gtags)
RIGHT_CLICK affiche un menu avec la listes des fonctions, variables et include
C-x C-SPACE revenir en arrière après avoir utilisé une recherche de tags
C-c C-f .. affiche un menu avec la listes des fonctions, variables et include avec helm

RTRT script

C-c p o aligner 'init' pour RTRT
C-c p ; aligner 'ev' pour RTRT
C-c p [..... aligner 'init' et 'ev' pour RTRT
C-c p s aligner les stub
C-c r s supprime tous les espaces avant une virgule
M-LEFT aller vers le précédent test
M-RIGHT aller vers le test suivant
M-UP aller vers le haut vers SERVICE
M-DOWN aller vers le bas vers END SERVICE
M-PAGEUP cache tous les blocs
M-PAGEDOWN affiche tous les blocs

AUCTeX

F10Sauve er compile le buffer (utile pour la preview pdf)

Orthographe

F7 correction orthographique sur le buffer
S-F7 correction orthographique sur le mot sous le curseur
M-F7 correction orthographique sur la région sélectionnée
C-F7 . correction orthographique sur les commentaires et string dans le buffer
C-M-F7 changer le dictionnaire
C-c \$ changer le dictionnaire

Browse Kill Ring

UP précédent
DOWN suivant
C-g quitter
ESCAPEquitter
F2 quitter (si ecb est utilisé)
y insérer
i insérer
ENTER insérer et quitter le mode
u insérer, bouger et quitter
o insérer et bouger
q quitter

d supprimer le texte killé actuel
s recherche en avant
r recherche en arrière
e éditer
n suivant
p précédent
g mettre à jour
l recherche avec occur
h aide
MIDDLE CLICK insérer

Alignement

C-c p p ... aligner une sélection avec les règles du mode actuel
C-c p l aligner une sélection avec regex
C-c p = aligner =, ==, +=, *= etc

Version Control

C-x v v faire la prochaine action logique sur le fichier
C-x v = diff
C-x v l afficher l'historique
C-x v i ajoute comme nouveau fichier
C-x v + mettre à jour
C-x v u annuler un checkout
C-x v afficher d'autres version
C-x v d afficher tous les fichier qui ne sont à jour
C-x v g retracer les éditions et ajout pour chaque ligne
C-x v C-h .. aide sur les commandes du gestionnaire de version

Subversion

q quitter et supprime la window de diff ou de log

ClearCase

C-c c c gui checkout
C-c c = gui diff with previous version
C-c c l gui history
C-c c u gui uncheckout
C-c c L gui version tree
C-c c e gui explorer
C-c c v gui version properties
C-c c p gui element properties
C-c c i gui checkin
C-c c f gui find checkout
C-c c s editer le config spec
C-c C-c sauve et quitte l'édition de config spec

Calculatrice

M-Numpad* afficher la calculatrice rapide dans le minibuffer
C-x * c afficher la calculatrice (notation polonaise)
C-x * * afficher la calculatrice avec le dernier mode utilisé
C-x * q afficher la calculatrice rapide dans le minibuffer
C-x * r ajoute une région/rectangle dans la calculatrice
C-x * : ajoute une région/rectangle et somme les colonnes
C-x * _ ajoute une région/rectangle et somme les lignes
C-x * x quitter la calculatrice
C-x * e ajouter une région, calculer et coller le résultat
y coller dans le buffer
\$ dernier résultat
16# préfixe pour l'hexadécimale

8# préfixe pour l'octale
2# préfixe pour le binaire
d r change l'affichage dans la base voulu

Calendrier

M-x calendar afficher le calendrier
d afficher l'agenda pour la date sélectionnée
S donner les heures de lever et couché de soleil
M donner les phases de la lune

Dired

C-x C-q éditer nom ou droits de fichiers
C-c C-c appliquer les modifications du mode précédent
% R renommer des fichiers avec les expression rationnelles
H-ENTER ouvrir avec l'application par défaut dans MS Windows
[..... dossier parent (même touche que sûr de l'azerty)

Web

Chaque raccourci ouvre le navigateur web.
F12 traduire mot ou région anglais-français (wordreference.com)
M-F12 traduire mot ou région français-anglais (wordreference.com)
C-F12 conjuguer mot ou région (leconjugueur.com)
S-F12 trouver synonymes français du mot ou région (synonymes.com)
F11 rechercher mot ou région (en.wikipedia.org)
M-F11 rechercher mot ou région (fr.wikipedia.org)
C-F11 rechercher mot ou région (google.com)
C-M-F11 rechercher mot ou région (google.fr)