

# Emacs & Magit reference card

La première colonne porte sur l'éditeur Emacs en général, et la seconde porte sur le mode supplémentaire Magit.

Les raccourcis clavier les plus importants à connaître sont précédés d'un astérisque (\*).

## Aide-mémoire Emacs .....

### Combinaisons de touches – conventions d'écriture

* C-x	Laisser appuyée la touche Ctrl en tapant la lettre x
* M-x	Laisser appuyée la touche Alt en tapant la lettre x
S-x	Laisser appuyée la touche Shift en tapant la lettre x
C-M-x	Laisser appuyées les touches Ctrl et Alt en tapant la lettre x
C-x C-s	C-x puis C-s (sans obligation de relever la touche Ctrl)
RET	Touche Entrée
SPC	Touche espace
TAB	Touche tabulation
ESC	Touche echap

### Aide

C-h C-h	Manuel de l'aide
C-h t	Tutoriel présentant les principaux raccourcis d'édition
* C-h k <i>touches</i>	Aide de la fonction correspondant à un raccourci
C-h K <i>touches</i>	Documentation étendue, si disponible
C-h f <i>nom</i> RET	Aide d'une fonction désignée par son nom Emacs Lisp
C-h F <i>nom</i> RET	Documentation étendue, si disponible
* C-h m	Résumé des raccourcis du mode courant ( <i>tuareg-mode</i> )
C-h b	Liste de tous les raccourcis actifs
<i>touches</i> C-h	Liste des raccourcis commençant par <i>touches</i>

### Comment annuler une commande en cours de saisie ?

* C-g	Signal d'arrêt, annule une commande en cours de saisie.
ESC ESC ESC	Plus puissant. Signal d'échappement, dépend du contexte.

## Aide-mémoire Magit .....

### Installation

- Configurer MELPA si nécessaire.
- Exécuter M-x package-refresh-contents RET
- Ajouter à la fin de votre ~/.emacs le code ci-dessous, disponible sur <https://gist.github.com/erikmd/82c4b2a50a77c98e8fe6318530c531b7>

```
(use-package magit
  :ensure t
  :defer t
  :config
  (setq magit-diff-refine-hunk 'all)
  :bind (("C-x g" . magit-status)
         ("C-x M-g" . magit-dispatch-popup)))

(use-package magit-gitflow
  :ensure t
  :after magit
  :config (add-hook 'magit-mode-hook 'turn-on-magit-gitflow))

;; Protect against accident pushes to upstream
(defadvice magit-push-current-to-upstream
  (around my-protect-accidental-magit-push-current-to-upstream)
  "Protect against accidental push to upstream.
Causes `magit-git-push' to ask the user for confirmation first."
  (let ((my-magit-ask-before-push t))
    ad-do-it))
(defadvice magit-git-push (around my-protect-accidental-magit-git-push)
  "Maybe ask the user for confirmation before pushing.
Advice to `magit-push-current-to-upstream' triggers this query."
  (if (bound-and-true-p my-magit-ask-before-push)
      ;; Arglist is (BRANCH TARGET ARGS)
      (if (yes-or-no-p (format "Push %s branch upstream to %s? "
                              (ad-get-arg 0) (ad-get-arg 1)))
          ad-do-it
          (error "Push to upstream aborted by user")))
      ad-do-it))
(ad-activate 'magit-push-current-to-upstream)
(ad-activate 'magit-git-push)
```

- Relancer Emacs.

## Commandes principales

* C-x g	ou
M-x magit-status RET	Affiche un “git status” amélioré
<i>Y taper dedans :</i>	
* g	rafraîchir le buffer
* q	masquer le buffer Magit courant (en l'envoyant à l'arrière-plan)
p	aller à la section précédente
n	aller à la section suivante
M-p	sauter à la section précédente de même niveau
M-n	sauter à la section suivante de même niveau
* TAB	déplier la section sous le curseur
* RET	visiter le fichier ou le commit sous le curseur
* h	afficher la liste des macros disponibles
* \$	afficher les commandes Git exécutées et leur résultat
s	ajouter un fichier pour le commiter (git add ...)
S	ajouter tous les fichiers modifiés (git add -u)
u	ne pas commiter un fichier (git reset -- <i>fichier</i> )
U	remettre à zéro l'index (git reset)
c c	préparer un commit (puis écrire le message et valider avec C-c C-c ou annuler avec C-c C-k)
c a	préparer un commit en <i>amendant</i> le dernier commit (puis <i>idem</i> )
b b	changer de branche (git checkout ...)
b c	créer une branche et basculer dessus (git checkout -b ...)
m m	fusionner/importer une branche (git merge ...)
P u	pousser la branche actuelle vers le dépôt distant associé
F u	tirer la branche actuelle depuis le dépôt distant associé