

Vim: éditeur un jour, éditeur toujours

Guillaume Hélouis

29 mars 2018

Section 1

Présentation globale

Historique

- ▶ Vi IMproved
- ▶ Charityware écrit par Bram Moolenaar en 1991
- ▶ Philosophie UNIX

Les modes

- ▶ 6 modes différents
- ▶ La plupart du temps on reste en mode normal

Section 2

Se déplacer

Dans le texte

- ▶ Par caractère : h,j,k,l
- ▶ Par mot : w,e,b
- ▶ Début/fin de ligne : 0,\$
- ▶ Début/fin du fichier : gg,G

Dans la fenêtre

- ▶ Haut, milieu, bas : H,M,L

Section 3

Éditer du texte

Insertion

- ▶ Entrer en mode insertion sous le curseur : `i`
- ▶ En début de ligne : `I`
- ▶ Au début d'une nouvelle ligne : `o`
- ▶ Retourner en mode normal : `ESC`

Opérations de base

- ▶ Suppression : x
- ▶ Copier une ligne : yy
- ▶ Supprimer une ligne : dd
- ▶ Coller : p

Sous-section 1

Opérateurs et motions

Opérateurs

- ▶ Suppression : d
- ▶ Copie : y
- ▶ Préfixer avec n pour répéter n fois

Motions

- ▶ Mouvements : w, e, ...
- ▶ Délimiteurs : (, {, [, <, ", '
- ▶ possible de préfixer avec : a “arround”, i “in”, t “till”

Mise en pratique

► `[operator][count][motion]`

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ?

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`
- ▶ Comment copier du curseur jusqu'à la fin de la ligne ?

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`
- ▶ Comment copier du curseur jusqu'à la fin de la ligne ? `y$`

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`
- ▶ Comment copier du curseur jusqu'à la fin de la ligne ? `y$`
- ▶ Comment copier 50 lignes ?

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`
- ▶ Comment copier du curseur jusqu'à la fin de la ligne ? `y$`
- ▶ Comment copier 50 lignes ? `50yy`

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`
- ▶ Comment copier du curseur jusqu'à la fin de la ligne ? `y$`
- ▶ Comment copier 50 lignes ? `50yy`
- ▶ Comment supprimer tout le texte contenu à l'intérieur de quotes ?

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`
- ▶ Comment copier du curseur jusqu'à la fin de la ligne ? `y$`
- ▶ Comment copier 50 lignes ? `50yy`
- ▶ Comment supprimer tout le texte contenu à l'intérieur de quotes ? `di''`

Mise en pratique

- ▶ `[operator] [count] [motion]`
- ▶ Comment effacer 3 mots ? `d3w`
- ▶ Comment copier du curseur jusqu'à la fin de la ligne ? `y$`
- ▶ Comment copier 50 lignes ? `50yy`
- ▶ Comment supprimer tout le texte contenu à l'intérieur de quotes ? `di''`

Protip

`<ESC>` pour faire un reset

Section 4

Les commandes

Gestion des fichiers

- ▶ Sauvegarder : `:w[rite]`
- ▶ Quitter : `:q[uit]`
- ▶ Quitter sans sauvegarder : `:q!`
- ▶ Ouvrir un fichier : `:e[dit] <un fichier>`

- ▶ Comment sauvegarder et quitter un fichier ?

- ▶ Comment sauvegarder et quitter un fichier ? :wq

- ▶ Comment sauvegarder et quitter un fichier ? :wq

Protip

:x (pour exit) fait la même chose!

- ▶ Exécuter une commande shell : `:!<cmd>`

Rechercher

- ▶ `/<unMot>`
- ▶ `n` et `N` pour boucler sur la prochaine/la précédente occurrence
- ▶ `*` pour aller sur la prochaine occurrence du mot sous le curseur

Remplacer

- ▶ Syntaxe sed
- ▶ Remplacer toutes les occurrences : `:%s/mot/nouveauMot/g`

Aide

► :h[elp]

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ?

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ? `:!ls`

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ? `:!ls`
- ▶ Comment aller à la prochaine occurrence du mot sous le curseur ?

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ? `:!ls`
- ▶ Comment aller à la prochaine occurrence du mot sous le curseur ? `*`

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ? `:!ls`
- ▶ Comment aller à la prochaine occurrence du mot sous le curseur ? `*`
- ▶ Comment rechercher le mot “toto” ?

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ? `:!ls`
- ▶ Comment aller à la prochaine occurrence du mot sous le curseur ? `*`
- ▶ Comment rechercher le mot "toto" ? `/toto`

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ? `:!ls`
- ▶ Comment aller à la prochaine occurrence du mot sous le curseur ? `*`
- ▶ Comment rechercher le mot "toto" ? `/toto`
- ▶ Comment afficher la documentation de la motion `w` ?

Quiz

- ▶ Comment lister tous les fichiers du répertoire courant sans quitter vim ? `:!ls`
- ▶ Comment aller à la prochaine occurrence du mot sous le curseur ? `*`
- ▶ Comment rechercher le mot "toto" ? `/toto`
- ▶ Comment afficher la documentation de la motion `w` ? `:help w`

Section 5

Configuration

Buffer courant

- ▶ Activer une option : `:set <option>`
- ▶ Désactiver une option : `:set no<option>`

Buffer courant

- ▶ Activer une option : `:set <option>`
- ▶ Désactiver une option : `:set no<option>`

Exemples

- ▶ `:set number`
- ▶ `:set nonumber`

.vimrc

- ▶ Options, raccourcis custom, colorscheme ...
- ▶ Plugins

.vimrc

- ▶ Options, raccourcis custom, colorscheme ...
- ▶ Plugins

Section 6

[Aller plus loin](#)

- ▶ [vimtutor](#)
- ▶ [openvim.com](#)
- ▶ [wiki.archlinux.org/index.php/Vim](#)
- ▶ [vim-adventures.com](#)
- ▶ [vimgolf.com](#)

- ▶ Ma config : bitbucket.org/ghelouis/config
- ▶ Les slides : github.com/ghelouis/talks