

# 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 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 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](https://bitbucket.org/ghelouis/config)
- ▶ Les slides : [github.com/ghelouis/talks](https://github.com/ghelouis/talks)