



EXCUSE ME SIR,

**DO YOU HAVE A MOMENT TO
TALK ABOUT OUR LORD AND
SAVIOR, VIM?**



Club Informatique

Le sens de la Vi

Session de partage - Bases de Vim

Sommaire

- Présentation
- Fonctionnement général
- Déplacements
- Edition de fichiers
- La puissance de Vim : les commandes
- Personnaliser un peu Vim : .vimrc
- Liens utiles



Présentation

- Première release en 1991
- Clone de Vi en plus (vraiment plus) mieux
- Gratuit et open-source
- Petit et puissant

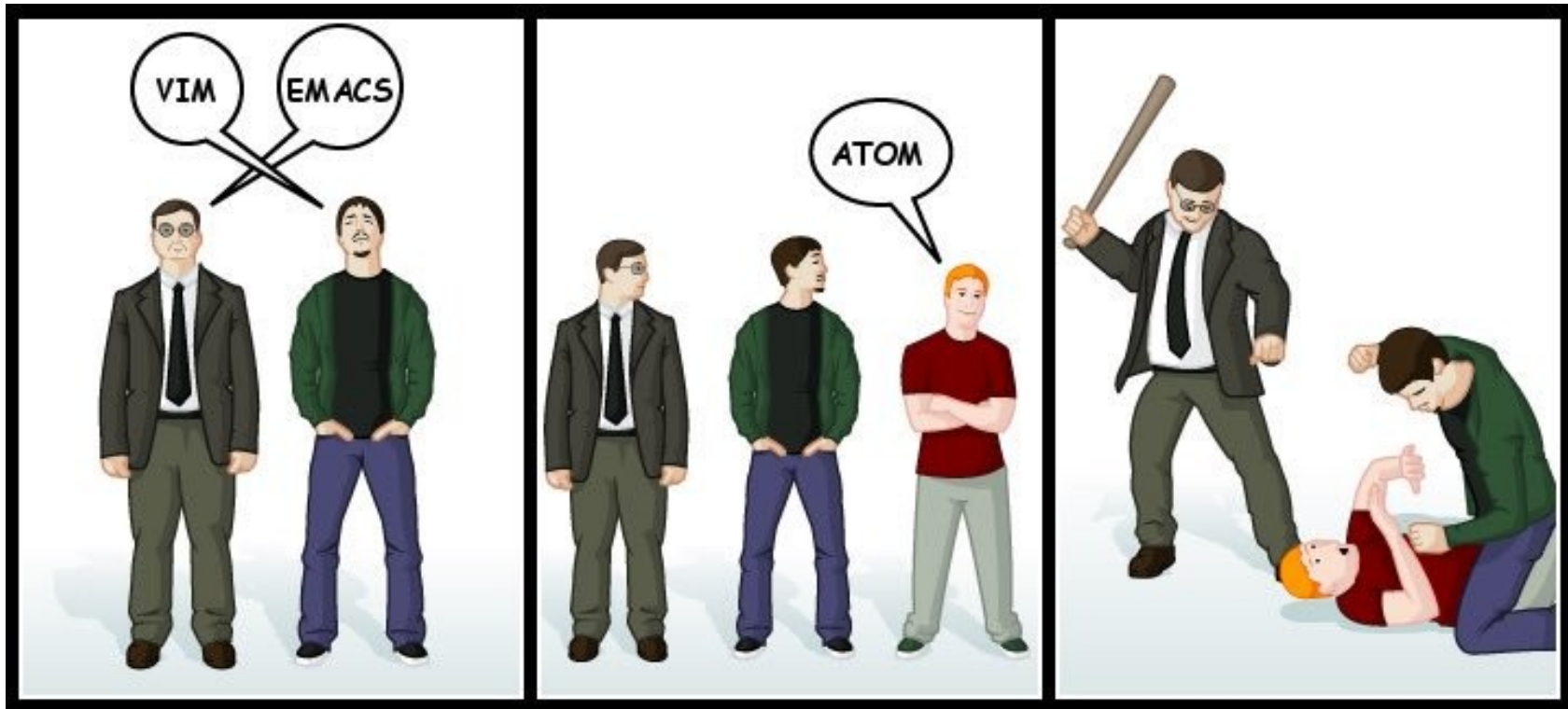


[https://en.wikipedia.org/wiki/Vim_\(text_editor\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Vim_(text_editor))



Présentation

Welcome to the Editor War



Fonctionnement général

- Lancer Vim :

```
$ vim
```

```
$ vim <file1> <file2> ... <filen>
```

- Quitter Vim :



Fonctionnement général

- Quitter Vim :
 - Sans sauvegarder : **<Echap> + :q!**
 - En sauvegardant : **<Echap> + :wq**
 - De manière temporaire :
<Echap> + (<Ctrl> + Z)
fg pour revenir



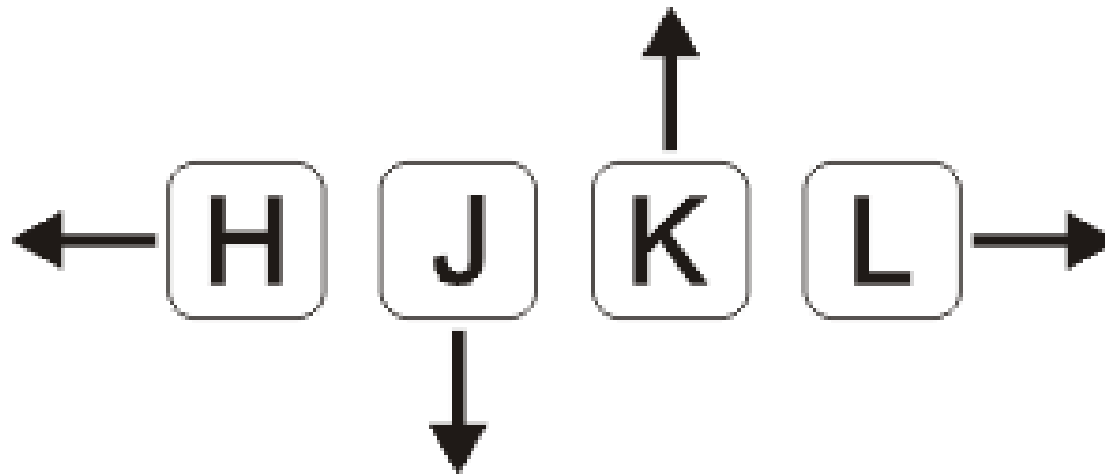
Fonctionnement général

- Fonctionne en « modes » :
 - Mode **NORMAL** (par défaut)
 - Mode **INSERTION**
 - Mode **VISUEL**
 - Mode **COMMAND-LINE**



Déplacements

- La sainte croix directionnelle :



- Touches fléchés fonctionnent



Déplacements

- Balade dans un fichier :
 - **<PageUp>** et **<PageDown>**
 - **gg** : Début du fichier
 - **G** : Fin du fichier
 - **[numLigne]G** : Saut à numLigne



Déplacements

- Balade dans une ligne :
 - **0** : Début de la ligne
 - **\$** : Fin de la ligne
 - **w** : Début du mot suivant
 - **b** : Début du mot précédent



Déplacements

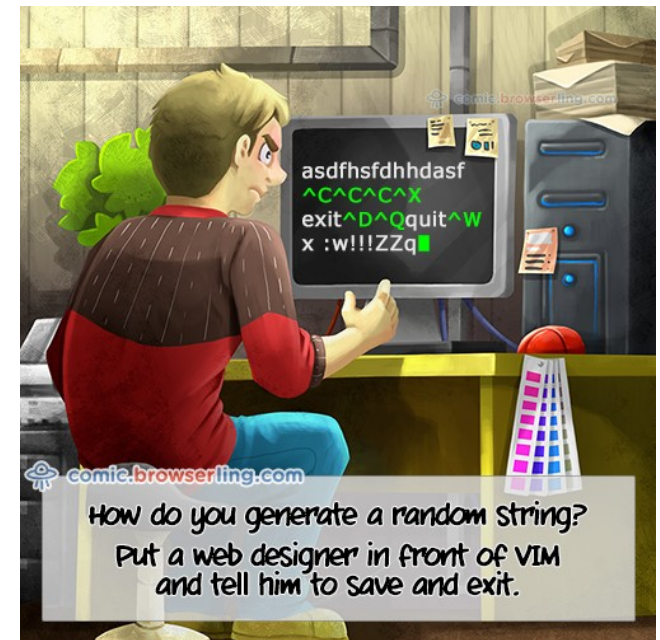
- Recherches dans un fichier :
 - **<Echap> + /[pattern]**
 - le pattern accepte les Regex (.,*,^)
 - **n** : Prochaine occurrence
 - **N** : Occurrence précédente



Edition de fichiers

- En mode **INSERTION** :
 - Comportement d'éditeur classique
 - Commandes désactivées
 - Touches fléchées actives
- Pour revenir en mode **NORMAL** :

<Echap>



Edition de fichiers

- Différentes façons d'insérer du texte :
 - **i** : Avant le curseur
 - **a** : Après le curseur
 - **A** : Fin de la ligne
 - **o** : Nouvelle ligne



Edition de fichiers

- Différentes façons de supprimer du contenu (mode **NORMAL**):
 - **x** : Suppression d'un caractère
 - **dd** : Suppression d'une ligne
 - **dw** : Suppression d'un mot
 - **d\$** : Suppression jusqu'à la fin de la ligne
 - **d[mouvement]**



Edition de fichiers



- Le retour arrière

- **u** : Annuler la dernière action
- **<Ctrl> + r** : Annuler la dernière annulation

→ En mode **INSERTION**, pas de sauvegarde avant le retour en mode **NORMAL**



Edition de fichiers

- Copie de lignes :
 - **yy** : Copie d'une ligne vers buffer
 - **p** : Insertion du buffer avant curseur
 - **P** : Insertion du buffer après curseur
- Le mode **VISUEL** :
 - v** > Sélection de la zone > **y**




Edition de fichiers

- Copie de lignes depuis l'extérieur



Edition de fichiers

- Copie de lignes depuis l'extérieur
 - On triche avec la souris 
- Prérequis : **<Echap> + :set mouse=""**
- Procédure :
 - Copier du contenu
 - Se placer en mode **INSERTION**
 - Clic molette

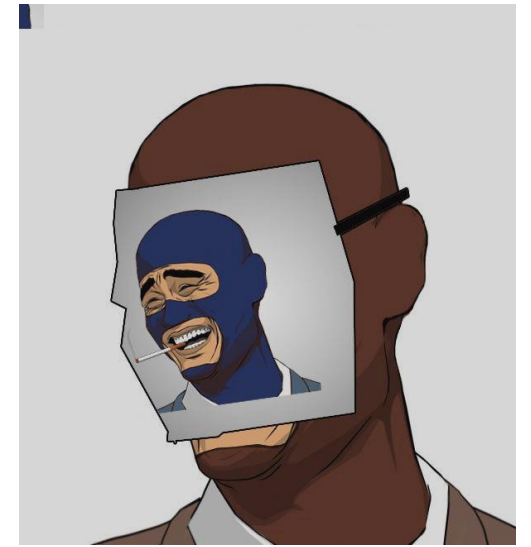


Les commandes

- Pour pouvoir entrer une commande :
 - Etre en mode **NORMAL**
 - Entrer le caractère « : »
- Auto-complétion fonctionnelle
- Choix avec touches « → » et « ← »



Les commandes



- La substitution :

:s/[old]/[new]/

→ Change la première occurrence de 'old' dans la ligne en 'new'

→ [old] accepte les Regex



Les commandes

- Quelques variantes :

:s/[old]/[new]/g

→ Change toutes les occurrences de 'old' dans la ligne

:n,ms/[old]/[new]/g

→ Change toutes les occurrences de 'old' entre les lignes n et m (incluses)

:%s/[old]/new/g

→ Change toutes les occurrences de 'old' dans le fichier



Les commandes

- Editer plusieurs fichiers à la fois :
 - Lancer Vim avec plusieurs fichiers :
\$ vim [file1] [file2] ...
 - Ouvrir un nouveau fichier depuis Vim :
:e [file]



Les commandes

- Naviguer entre les fichiers ouverts :
 - **:ls** : Lister les fichiers ouverts
 - **:b [n]** : Aller au fichier n
 - **:bn** : Aller au fichier suivant
 - **:bN** : Aller au fichier précédent



Les commandes

- Ouvrir des fichiers côte à côté :
 - **:split** : Split horizontal
 - **:vsplit** : Split vertical
 - **<Ctrl> + W + direction** : Déplacement entre fenêtres
 - **:q** : Fermer
- Fermer une fenêtre ne ferme pas le fichier !



Personnalisation : `.vimrc`

- Fichier `.vimrc` à créer dans votre répertoire personnel :
 - Regroupe les commandes à lancer au démarrage
 - Par défaut, Vim utilise `/etc/vim/vimrc`



Personnalisation : .vimrc

- Les options sympa à avoir :
 - **set mouse=""**
→ Désactiver le support de la souris
 - **set number**
→ Affiche la numérotation des lignes
 - **set smartindent**
→ Indentation intelligente
 - **syntax on**
→ Coloration syntaxique pour pas mal de langages



Useful links



- Le tuto de Vim pour pratiquer :
 - **\$ vimtutor**
- L'aide interne de Vim :
 - **:help [topic]**
- Vim cheat sheet (assez fournie) :
 - <https://vim.rtorr.com/>

