

L'éditeur de texte vi

I. Commandes de base

vi est un éditeur de texte **standard** à connaître (vi est né en 1973!).

vim est simplement une version améliorée de vi (*vi improved*).

vi possède deux modes : le mode **commande** et le mode **insertion**. En mode **insertion**, les caractères tapés au clavier sont tout simplement considérés comme du texte qu'on tape. En mode **commande**, les caractères tapés sont considérés comme des commandes permettant par exemple de se déplacer dans le texte, d'effacer des portions de texte, de sauvegarder le fichier, ... et bien sûr aussi de revenir au mode insertion. Le mode par défaut est le mode commande.

Pour éditer un fichier `fichier.txt`, il suffit de taper `vim fichier.txt`.

Position dans un texte

Elle est déterminée par la **ligne courante** et le **caractère courant** (celui sous le curseur).

Passer en mode insertion

Pour écrire du texte dans le fichier, il faut donc passer en mode insertion. Pour cela il existe plusieurs manières :

- i (*insert*) pour insérer devant le caractère courant
- a (*append*) pour insérer après le caractère courant
- o (*open*) pour insérer une nouvelle ligne sous la ligne courante
- O (*Open*) pour insérer une nouvelle ligne au-dessus de la ligne courante

Passer en mode commande

Pour passer en mode commande, il suffit d'appuyer sur la touche ESC (*ESCape*).

Se déplacer dans le texte

Pour se déplacer, il faut être en mode commande. Les déplacements élémentaires sont :

- h ou ← un caractère vers la gauche
- j ou ↓ une ligne vers le bas
- k ou ↑ une ligne vers le haut
- l ou → un caractère vers la droite

Effacer du texte

En mode insertion, la touche Backspace efface le caractère juste avant le curseur.

En mode commande :
x efface le caractère courant (sous le curseur)
dd efface la ligne courante

Ces deux commandes peuvent être précédées d'un numéro # (ex. : 5x, 12dd) pour effacer respectivement # caractères ou # lignes.

Annuler la dernière opération

u (*undo*) annule les effets de la dernière commande (*undo* comprise).

Sortir de vi

À partir du mode commande, vous pouvez faire :

:wq puis Entrée sauve le texte et quitte vi

:q! puis Entrée quitte vi sans sauvegarder le texte (les modifications sont donc perdues)

Autres commandes vi

:w puis Entrée sauve le texte

:w nom puis Entrée sauve le texte dans un autre fichier nom

:e nom puis Entrée édite un autre fichier nom

II. Commandes plus avancées

Indentation du texte

En mode insertion, les touches CTRL+T et CTRL+D permettent de décaler le texte vers la droite ou vers la gauche.

Passer en mode insertion

#G aller à la ligne # (ex. : 1G, 10G). G tout seul amène à la dernière ligne

CTRL+F (*Forward*) se déplace d'un écran vers le bas (vers la fin du fichier)

CTRL+B (*Backward*) se déplace d'un écran vers le haut (vers le début du fichier)

/texte puis Entrée place le curseur sur la prochaine occurrence du mot texte

n (*next*) répète la dernière recherche

N (*Next*) répète la recherche en sens inverse (vers le début du fichier)

Effacer du texte

dw efface le mot après le curseur

d\$ efface depuis le curseur jusqu'à la fin de la ligne

Copier/coller

Pour copier la ligne courante, taper yy (*yank*) en mode commande. Pour copier # lignes, taper #yy.

Pour couper # lignes, taper #dd.

Pour coller les lignes précédemment copiées ou coupées, taper p (*paste*) pour les insérer **après** la ligne courante ou P pour les insérer **avant** la ligne courante.

Remplacer

Pour remplacer toutes les occurrences d'une chaîne chaîne par une chaîne remplace dans le texte entre les lignes #₁ et #₂, taper :

:#₁,#₂s/chaine/remplace/g

g (*global*) impose que toutes les occurrences soient remplacées (par défaut, seule la première occurrence de chaque ligne est remplacée). Un \$ utilisé à la place de #₂ indique la dernière ligne.

Répéter la dernière commande

La commande . permet de répéter la dernière commande.