

DEV1 – ENVL – Laboratoire d'environnement système**Complément – L'éditeur VI****1 L'éditeur vi**

Dans le TD3, vous avez appris à utiliser l'éditeur NANO. Vous serez peut-être curieux d'apprendre à utiliser **vi**, un autre éditeur omniprésent sur **linux1**.

Quels sont les avantages de **vi** ?

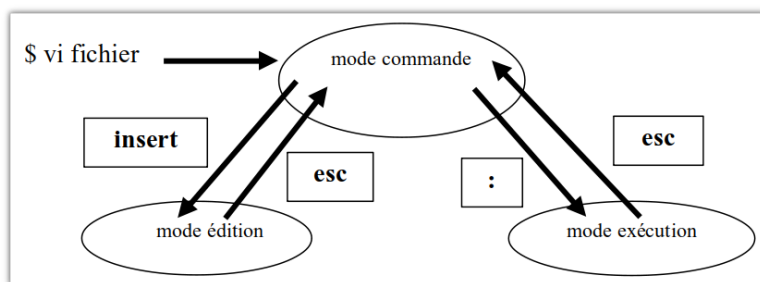
- ▷ Certaines manipulations du fichiers sont plus simples : copier, supprimer, déplacer des lignes par exemple.
- ▷ Il est facile d'indenter proprement un programme Java qui ne l'est pas.

vi est plus puissant que **nano** mais il est moins intuitif quand on débute. Voici les bases à comprendre.

Démarrer

Pour éditer un fichier texte existant ou créer un nouveau fichier, il suffit de taper : **vi monFichier**.

Les 3 modes de fonctionnement sous **vi(m)** :

**Le mode commande**

C'est le mode dans lequel vous vous trouvez quand vous ouvrez **vi**. Dans ce mode, les touches sur lesquelles vous appuyez ne sont pas insérées dans le texte (comme dans nano) mais sont considérées comme des commandes. C'est le mode qui permet de **manipuler** le texte.

Exemples de commandes :

- ▷ **i** : passer en mode édition (cfr. infra);
- ▷ **yy** : copier la ligne sous le curseur (comme un **CTRL-C** sous Windows);

- ▷ **3yy** : copier 3 lignes ;
- ▷ **dd** : couper la ligne sous le curseur (**5yy** pour en couper 5) ;
- ▷ **dw** : couper le mot sur lequel se trouve le curseur ;
- ▷ **p** : coller (ce qui a été précédemment copié ou coupé) sous la ligne qui suit le curseur ;
- ▷ **u** : annuler la dernière modification. Vous pouvez appuyer plusieurs fois pour annuler les dernières modifications.

Le mode édition

C'est le mode dans lequel ce qu'on tape est ajouté au texte, comme dans nano. On y accède par la touche :

- ▷ **i** (insert) : on insère à l'endroit du curseur ;
- ▷ **a** (append) : on insère après le curseur ;
- ▷ **o** : on insère dans une nouvelle ligne créée sous le curseur ;

Dans tous les cas, l'indicateur **INSERT** apparaît alors en bas de l'écran.

Le mode exécution

On y accède à partir du mode commande en tapant **:. Ce mode permet d'entrer d'autres types de commandes, plus riches que celles du mode commande. Voici les plus utilisées :**

- ▷ **:h** pour accéder à l'aide (**q** pour quitter l'aide) ;
- ▷ **:w** pour sauver le fichier ;
- ▷ **:w monFichier** pour enregistrer sous **monFichier**,
- ▷ **:q** pour quitter l'éditeur (sans sauver) ;
- ▷ **:x** pour enregistrer et quitter ;
- ▷ **:q!** pour quitter sans enregistrer les modifications ;
- ▷ **:set nu** pour afficher les numéro de ligne (**:set nonu** pour les retirer) ;
- ▷ **:numéroDeLigne** pour aller directement à cette ligne ;
- ▷ **:%s/old/new/g** pour remplacer toutes les occurrences de la chaîne de caractères **old** par la chaîne de caractère **new**.

Configuration

L'éditeur VI se configure via le fichier **.vimrc**. Vous pouvez trouver les détails ici : <https://geekeries.org/2016/12/configuration-de-vim/?cn-reloaded=1>

Comparaison nano vs vi

	nano	vi
édition d'un fichier	nano brol.txt	vi brol.txt
configuration	/.nanorc	/.vimrc
coloration syntaxique	include "/usr/share/nano/java.nanorc"	syntax on
utilisation de la souris	set mouse	Par défaut
indentation automatique	set autoindent	set autoindent
lignes numérotées	set linenumbers	set number
afficher l'aide	Ctrl + G	ESC :h
couper la ligne de texte	Ctrl + K	ESC dd
coller la ligne de texte	Ctrl + U	ESC p
rechercher dans le fichier	Ctrl + W	ESC /mot clef
sauver le fichier	Ctrl + O	ESC :w
quitter	Ctrl + X + option de sauvegarde	ESC :x (avec sauvegarde) ESC :q! (sans sauver)