

# L'Editeur 'vi'

Cet editeur peut fonctionnnner en 3 modes differents: un mode commande, un mode insertion et un mode ligne. Pour l'appeller taper 'vi nom de fichier'. Le pointeur se trouve alors en 1ere ligne 1ere colonne du fichier en mode commande.

Comme tout programme unix vi distingue les majuscules, si vous avez des pbs. et que rien ne marche il est fort possible que vous soyez en mode majuscule (Caps. Lock). Habituez vous à utiliser Esc de façon préventive.

## 1 Le mode commande:

Ce mode permet de visualiser le fichier, de se deplacer, la recherche de chaines de caracteres... Pour s'assurer que l'on est en mode commande taper Esc (escape) , si on est en mode insertion on en sort.

### Deplacements

- lents: utiliser les fleches, ou les touches 'h,j,k,l'
- rapides: Ctrl f (forward) , Ctrl b (backward) , Ctrl u(up) , Ctrl d (down)
- '0' positionne le pointeur en debut de ligne courante, '\$' en fin.
- 'G' positionne le pointeur en fin de fichier. Pour aller en debut de fichier il faut utiliser le mode ligne et taper ':1' suivi de Return.
- Pour voir ou on est dans le fichier: Ctrl g (affiche ou, dans quel fichier)
- Au cas ou l'affichage a ete brouille, Ctrl l le restaure
- Recherche de chaines: '/chaine/' suivi de enter (return) met le pointeur sur la premiere occurence de chaine dans le texte, pour voir les suivantes taper n (next), pour les precedentes N

**Attention aux caracteres particuliers** , ils doivent etre precedes d'un / ainsi

```
/3\.4\$/
```

recherche la chaine 3.4\$ dans le texte.

### Modification de texte

'x' detruit la lettre sur laquelle est le pointeur  
'dw' detruit le mot (un mot est un groupe de lettres definis par 2 blancs ou deux caracteres speciaux . \*..)  
'dd' detruit la ligne courante  
'D' detruit la ligne a partir du pointeur  
'J' joint la ligne courante a sa suivante (mise en page)

### **Repetition et annulation de commande**

'.' repete la derniere commande effectuee ( meme en mode ligne!) Couplee avec n ou N se revele tres utile pour des substitutions.

'u' annule la derniere operation effectuee.

### **Copie-coller**

Il existe 10 "buffers" temporaires sous vi reperes par les lettres a-j. Ces buffers restent actifs meme si on change de fichier, lors d'une session vi.

Pour copier les 6 lignes suivant le pointeur dans le buffer a  
"a6yy  
Pour coller pares avoir positioné le pointeur  
"ap

## **2 Le mode insertion:**

Ce mode permet d'introduire du texte dans le fichier. Les deux principales commandes sont

'i' (insert) , 'a' (append).

Lorsque l'on tape 'i' , rien ne s'affiche, on peut alors taper son texte avec les retours a la ligne. Ce texte sera place juste avant le pointeur. 'a' fonctionne de la meme facon sauf que le texte est place apres le pointeur.

### **On sort du mode insertion en tapant Esc (escape).**

Pour placer du texte en debut de ligne utiliser 'I', en fin 'A' . Pour changer un mot utiliser 'cw', taper la correction, sortir avec Esc.

## **3 Le mode ligne:**

Il est constitue par un editeur ligne appele 'ex'. Pour l'appeler il suffit de faire precéder la commande par ':'. Il permet la position du pointeur sur une ligne donnee, ce qui est tres utile pour une message d'erreur lors d'une compilation par exemple. Il sert aussi pour substituer des chaines de caracteres, il sert a la sauvegarde du fichier et permet l'accès a unix.

- position du pointeur:
  - ':10' suivi de Return met le pointeur en ligne 10
  - ':.= ' donne le numero de la ligne courante
  - ':set nu' affiche les numeros de ligne
- sauvegarde du fichier:
  - ':w ' ecrit le fichier courant sur disque
  - ':wq' sauve et sort

`':q!'` sort sans sauver  
`':w! file'` force l'écriture dans file

- manipulation de blocs de lignes
  - \*\* destruction
  - `'23,45d'` détruit les lignes 23 à 45
  - `',$d'` détruit les lignes de la ligne courante à la fin du fichier.
  - \*\* écriture dans un fichier
  - `':1,45w file'` écrit les lignes 1 à 45 dans file.
  - \*\* inclusion d'un fichier
  - `':r file'` importe file dans le fichier courant à la position du pointeur.  
(cette commande couplée à la précédente permet facilement de faire du 'copier-coller')
- changement de fichier courant
  - `':e file2'` édite file2
- Appel à UNIX
  - `': sh'` permet de lancer un shell à partir de vi, sans sortir. On en sort avec Ctrl d
  - `':! commande unix'` permet de lancer une commande unix quelconque.
  - Ainsi `':!ls'` fait une liste des fichiers dans le répertoire courant.
  - `':r!ls'` inclut la liste des fichiers dans le répertoire courant dans le fichier en cours d'édition.
  - `':!xterm &'` lance un xterm en tâche de fond (pour ne pas bloquer la fenêtre "lanceuse").