

## 0.1 Console : VI

### 0.1.1 1. Introduction :

Vi est un éditeur de texte extraordinaire. Il permet l'édition de fichier en mode console. Il a été créé pour l'Unix BSD et est disponible aujourd'hui pour Linux, MS-Windows, les Unices, Mac OS ... Il peut être utilisé en console ou avec une belle interface graphique en GTK+2.

### 0.1.2 2. Installation et configuration :

#### 0.1.3 2.1 Installation :

Il est probablement déjà installé, dans le cas contraire, la procédure d'installation classique à partir des paquetages de votre distribution suffira. Cependant vous pouvez toujours l'installer à partir des sources. Il vous suffit de télécharger la dernière version de vim ici<sup>1</sup>. L'installation se résume alors à :

```
tar -xvjp /où_est/vim-6.3.tar.bz2
cd vim-6.3
echo '#define SYS_VIMRC_FILE "/etc/vimrc"' » src/feature.h
echo '#define SYS_GVIMRC_FILE "/etc/gvimrc"' » src/feature.h
./configure --prefix=/usr --with-features=huge
make
su -c "make install"
```

**Remarque :** si vous avez un server graphique tel que Xfree86 ou xorg, l'interface graphique sera compilée par défaut. De plus, pour connaître l'ensemble des options disponibles pour la compilation, vous pouvez saisir la commande :

```
./configure --help
```

#### 0.1.4 2.2 Configuration :

Il vous faudra maintenant créer et éditer un fichier de configuration pour pouvoir exploiter Vi[m] confortablement. Deux solutions sont possibles : créer un fichier **vimrc** dans **/usr/share/vim/** ou bien créer un fichier **.vimrc** dans le **/home/login/** de l'utilisateur. Dans tous les cas, introduisez dans le fichier choisi la configuration suivante :

```
set nocompatible
set bs=2
set columns=80
set tabstop=8
set wrapmargin=8
set nobk
syntax on
set ruler
set noexpandtab
```

Pour en savoir d'avantage, tapez **:help** dans vim.

<sup>1</sup><http://www.vim.org/download.php>

### 0.1.5 3. Utilisation :

Vi a 2 modes qui cohabitent en permanence, pour faciliter la compréhension nous nous placerons dans un premier temps dans un cas concret, tiré d'un fait réel.

#### 0.1.6 3.1 Utilisation par l'exemple :

Voici Luke Skywalker un jeune linuxien (jedi) qui souhaite se mettre a vi (sabre laser), il souhaite dans un premier temps modifier le fichier /etc/fstab. Pour ce faire il ouvre le fichier par `vi /etc/fstab` dont voici le résultat, il est par défaut en mode commande :

```

/dev/hda6 swap swap defaults 0 0
/dev/hdb5 swap swap defaults 0 0
/dev/hdb2 / ext3 defaults 1 1
/dev/hdb6 /mnt/softs reiserfs defaults 1 2
/dev/hda4 /mnt/debian reiserfs nouser,noauto,rw,suid,dev,exec,async
    0 0
/dev/hda5 /mnt/shared reiserfs defaults 1 2
/dev/hda1 /mnt/slackware reiserfs nouser,noauto,rw,suid,dev,exec,async
    0 0
/dev/hdb3 /mnt/Mandriva reiserfs nouser,noauto,rw,suid,dev,exec,async
    0 0
none /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0
none /proc proc defaults 0 0
none /proc/bus/usb usbdevfs defaults 0 0
/dev/scd0 /mnt/cdrom auto user,noauto,nosuid,exec,nodev,ro
    0 0
/dev/scd1 /mnt/dvdrom auto user,noauto,nosuid,exec,nodev,ro
    0 0
/dev/fd0 /mnt/floppy auto sync,user,noauto,nosuid,nodev,unhide
    0 0
~
~
~
~
Read /etc/fstab [READONLY], 15 lines, 958 chars

```

Il souhaite modifier la ligne /dev/hdb3 ... pour cela il utilise **h** = "gauche", **j** = "bas", **k** = "haut" , **l** = "droit" pour se décaler dans le fichier. une fois arrivé sur le mot qui l'intéresse il tape **i** pour passer en mode insertion. Il lui suffit alors de RAJOUTER la partie qui l'intéresse :

```

/dev/hdb3 /mnt/Mandriva reiserfs nouser,noauto,rw,ro,suid,dev,exec,async 0 0

```

Problème : il ne peut pas y avoir à la fois ro et rw donc il repasse en mode commande par [**Echap**] et tape **x**, plusieurs fois pour supprimer rw :

```

/dev/hdb3 /mnt/Mandriva reiserfs nouser,noauto,ro,suid,dev,exec,async 0 0

```

Nouveau problème il a oublié dans quel mode il était, facile ! il presse [**Echap**] et tape **:se** **smd** [**enter**] Maintenant il veut quitter **:q** [**enter**], mais avant il faut sauvegarder **:w** [**enter**] il reçoit un message d'erreur !!! normal, il n'est pas root (Dark vador). Triste et confus il décide alors de quitter sans sauvegarder **:q!** [**enter**]

### 0.1.7 3.2 Énumération de diverses commandes :

- **Mode Insertion**
  - **vim le\_fichier** : Ouvrir ou créer un fichier
  - **i** : passer en mode insertion
  - [**Esc**] ou [**Echap**] : revenir en mode commande
  - **:wq** : sauver et quitter
  - **:q!** : quitter sans sauver
  - **:w autre\_fichier** : sauver dans un autre fichier
- **Mode Commande**
  - **:1** : Aller au début du fichier.
  - **:n** : Aller à la ligne "n".
  - **G** : Aller à la dernière ligne.
  - **0** : Aller au début de la ligne.
  - **\$** : Aller à la fin de la ligne.
  - **w** : Mot suivant.
  - **b** : Mot précédent.
  - **/test** : Recherche la prochaine occurrence du mot "test".
  - **?test** : Recherche la précédente occurrence du mot "test".
  - **I** : Revenir au début de la ligne et passer en mode insertion.
  - **A** : Aller a la fin de la ligne et passer en mode insertion.
  - **u** : Annule la précédente commande, en remontant dans l'historique.
  - [**Ctrl**]+**r** : Recommence la dernière commande annulée.
  - **r + lettre** : Remplace le caractère courant par la lettre tapée.
  - **dw** : Efface le mot courant.
  - **dd** : Efface la ligne courante.
  - **yw** : Copie la fin du mot.
  - **yy** : Copie la ligne.
  - **c3w** : Efface les 3 prochains mots et passage en mode insertion.
  - **4dd** : Supprime les 4 prochaines lignes (y compris la ligne en cours).
  - **5s** Supprime les 5 prochains caractère et passage en mode insertion.

### 0.1.8 3.3 Liens :

Voici deux liens proposant une utilisation plus poussée de l'éditeur **vi** :

- Guide de survie sous VI : [ici](#)<sup>2</sup>
- linux-france : là<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup><http://echo-linux.alienor.fr/articles/vi/vi.html>

<sup>3</sup><http://www.linux-france.org/article/appli/vi/index.html>