

0.1 Lecteur vidéo : VideoLan Client

Videolan client est un lecteur de dvd/mpeg sous linux, développé par des étudiants de l'Ecole Centrale de Paris. accessoirement videolan serveur/client proposent une solution complète de streaming video sur un réseau, ce n'est pas l'objet du document, pour plus de détails je vous conseille d'aller ici ¹ :

0.1.1 1. Installation :

- **Pour Mandriva** : Ajoutez les sources plf à votre Mandriva, si vous ne savez pas comment faire, rendez-vous ici ². L'installation se résume alors à :

```
# urpmi libdvdcss2 libdvdisplay0 wxvlc vlc-plugin-a52 vlc-plugin-ogg vlc-plugin-mad
```

- **Pour Debian** : C'est encore plus simple, il vous suffit de rajouter la ligne suivante dans /etc/apt/sources.list :

```
deb http://download.videolan.org/pub/videolan/debian
  sarge main
deb-src http://download.videolan.org/pub/videolan/debian
  sarge main
```

L'installation se résume alors à :

```
# apt-get update
# apt-get install apt-get install vlc libdvdcss2
```

Note de lecture Pour Lenny, j'ai observé un problème d'installation de VLC par cette méthode : Cela viendrait d'un conflit non résolu entre le package VLC destiné à Debian et celui de libcodeca51 et 52. Il apparaît donc préférable d'installer VLC sur Debian à partir des sources... ce qui n'est pas sans parfois poser des problèmes de dépendances... !

- **Pour les autres** : Se sera à partir des sources, vous téléchargerez pour cela : **libdvdcss**, **libdvbpsi**, **libmad**, **a52dec**, **ffmpeg** ici ³ et **vlc-xxx.tar.gz** ici ⁴ L'installation se résume alors à :

```
cd /où_sont_les_fichiers
tar -xvzf a52decxxx.tar.gz
tar -xvzf libmadxxxx.tar.gz
tar -xvzf libdvdcssxxx.tar.gz
tar -xvzf libdvbpsixxxxx.tar.gz
tar -xvzf ffmpegxxx.tar.gz
tar -xvzf vlc-xx.tar.gz
cd a52decxxx/
./configure --prefix=/usr
make
```

¹ <http://www.videolan.org/>

² <http://easyurpmi.zarb.org/>

³ <http://developers.videolan.org/vlc/>

⁴ <http://developers.videolan.org/vlc/>

```
make install
cd ../libmadxxxx/
./configure --prefix=/usr
make
make install
cd ../libdvdcssxxx/
./configure --prefix=/usr
make
make install
cd ../libmadxxxx/
./configure --prefix=/usr
make
make install
cd ../ffmpegxxx/
./configure --prefix=/usr
make
make install
cd ../vlc-xx/
./configure --prefix=/usr --enable-dvbpsi --enable-mad --enable-ffmpeg \
--with-ffmpeg-tree=/ou_sont_les_fichiers/ffmpegxxx
make
make install
```

/ou_sont_les_fichiers/ffmpegxxx correspond au répertoire où sont décompressés les sources de ffmpeg.

0.1.2 2. Utilisation :

Avant de lire vos DVD vous devez vous assurer d'avoir un fichier /dev/dvd, s'il n'y en a pas vous pouvez en créer un grâce à un lien symbolique. Pour ce faire vous devez connaître le nom de votre lecteur de DVD, chez moi c'est /dev/scd1, chez vous il peut s'agir de /dev/hdd. Une fois fixé, la création du lien se résume à :

```
cd /dev/
chmod 777 scd1
ln -s scd1 dvd
```

Vous pouvez exécuter vlc par : **vlc**