Table des matières

Encoder avec mencoder 3
Encoder avec FFMpeg 3
Encoder avec VLC (VideoLan Client) 3
Conversion .flv <-> .avi 4
Utiliser des sous-titres 4
Mixer un .srt avec un .avi 4

Encoder avec mencoder

mencoder propose tout un tas d'options. Soit la commande suivante :

```
mencoder /path/to/fic.in -o /path/to/fic.out -vf scale=540:432,pp=lb -ovc lavc -lavcopts vcodec=mpeg4:vbitrate=850 \
-oac mp3lame -lameopts abr:br=96
```

- `/path/to/fic.in` : fichier en entrée
- `-o /path/to/fic.out` : fichier en sortie
- `-vf scale=540:432,pp=lb` : résolution de sortie + usage de l'antialising
- `-ovc lavc -lavcopts vcodec=mpeg4:vbitrate=850` : codec vidéo, ici mpeg4 avec un bitrate de 850 kbits
- `-oac mp3lame -lameopts abr:br=96` : codec audio, mp3 avec bitrate moyen de 96 kbits

Pour d'autres infos c'est ici : http://www.mplayerhq.hu/DOCS/man/en/mplayer.1.html On peut trouver d'autres infos sur le wiki Gentoo.

Encoder avec FFMpeg

On peut également utiliser ffmpeg (qui doit être compilé avec `–enable-faad –enable-faac` pour encoder le son en AAC) :

```
ffmpeg -y -vcodec xvid -b 1500 -qmin 3 -qmax 5 -bufsize 4096 -g 300 -acodec aac -ab 160 -i "$1" \
-deinterlace -s 480:270 "$2"
```

Pour la signification des options : la doc de FFmpeg

On peut aussi réencoder d'autres type de fichiers (VOB, etc), ici on ne prend que la piste audio d'un VOB :

```
ffmpeg -i "We're gonna groove.VOB" -acodec libmp3lame -ab 256k -f mp3 "We're gonna groove.mp3"
```

Généralement ça vaut le coup de compiler *ffmpeg* soit-même. Les versions packagées n'ont pas forcément toutes les options dont on a besoin. Voila comment je fais :

- La première fois :

```
cd /usr/local
svn checkout svn://svn.mplayerhq.hu/ffmpeg/trunk ffmpeg
./configure --enable-libmp3lame --enable-libvorbis --enable-libfaad --enable-libfaac --enable-libfaadbin \
--enable-libxvid --enable-pthreads --cpu=i686 --enable-libx264 --enable-gpl
make
make install
```

- Les fois suivantes :

```
cd /usr/local
svn update ffmpeg/
./configure --enable-libmp3lame --enable-libvorbis --enable-libfaad --enable-libfaac --enable-libfaadbin \
--enable-libxvid --enable-pthreads --cpu=i686 --enable-libx264 --enable-gpl
make
make install
```

Avec les dernières versions *xvid* a été remplacé par *libxvid* et *aac* par *libfaac*. Par ailleurs il faut utiliser le switch *-i* avec toutes les autres options.
Il faut également installer les librairies de dev : *libfaac-dev*, *libfaad-dev*, *libxvidcore-dev*, etc pour pouvoir compiler.

Encoder avec VLC (VideoLan Client)

VLC permet aussi d'encoder des fichiers (entre autres). Par contre il y a moins d'options que mencoder. On peut trouver les `nightly builds` à cette adresse. Soit la commande suivante :

```
vlc /path/to/fic/in --sout '#transcode{vcodec=mp4v,acodec=vorbis,vb=850,ab=64,deinterlace=linear,scale=0.75}\
:duplicate{dst=std{access=file,mux=ogg,url='/path/to/fic.out'}}' -d
```

- `/path/to/fic.in` : fichier en entrée
- `-o /path/to/fic.out` : fichier en sortie
- `vcodec=mp4v` : on fait du mpeg4
- `acodec=vorbis` : en audio on utilise du vorbis
- `vb=850` : bitrate vidéo
- `ab=64` : bitrate audio
- `deinterlace=linear` : mode de désentrelacement
- `scale=0.75` : on réduit la taille du fichier en sortie
- `duplicate{dst=std{access=file,mux=ogg,url='/path/to/fic.out'}}` : on sort dans un fichier et on créé un conteneur ogg
- `-d` : on lance en mode démon (tâche de fond)

Pour arrêter l'encodage il faut killer le process VLC.

Conversion .flv <-> .avi

Tout simplement avec *ffmpeg* par exemple :

```
ffmpeg -i file.flv -f avi file.avi
```

On peut rajouter des options si besoin :

```
ffmpeg -i file.mp4 -acodec libmp3lame -ab 192k -f flv -aspect 4:3 -s 320x240 -b 1500k -ar 44100 -y file.flv
```

Les possibilités sont assez importantes pour peu que votre *ffmpeg* soit compilé avec les options dont vous avez besoin (xvid, aac, etc).

Utiliser des sous-titres

On peut aussi mixer un .srt dans un .avi :

```
mencoder input_file.avi -sub subtitles.srt -fontconfig -font Arial  -subfont-text-scale 3 -oac copy -ovc xvid \
-xvidencopts fixed_quant=5 -o output_file.avi
```

! mencoder doit être compilé avec *fontconfig*.

Mixer un .srt avec un .avi

Il faut tout d'abord installer les packages ci-dessous :

```
apt-get install ttf-liberation mencoder
```

! Sous Debian il vous faudra peut-être rajouter le dépot ci-dessous (pour *mencoder*) si ce n'est pas déjà fait :

```
deb http://www.debian-multimedia.org lenny main
```

On configure pour les sous-titres :

```
mkdir ~/.mplayer
cp /usr/share/fonts/truetype/ttf-liberation/LiberationSerif-Regular.ttf ~/.mplayer/subfont.ttf
```

Puis on lance mencoder :

```
mencoder -o output.avi -sub subtitle.srt -subfont-text-scale 3 -oac copy -ovc lavc -lavcopts vcodec=mpeg4:mbd=2:trell input.avi
```

From:
https://unix-bck.ndlp.info/ - **Where there is a shell, there is a way**

Permanent link:
https://unix-bck.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:encodage_reencodage

Last update: **2022/04/18 05:54**