

Comment ripper les morceaux audios contenus dans les DvD

Introduction

Pour ce faire, il faut utiliser un petit script bash que j'ai trouvé sur internet. Il date de 2005, et a du être légèrement modifié pour s'adapter à la dernière version de mplayer. En effet certains paramètres ont vu leur syntaxe modifiée. De plus, ce script fixait la piste vidéo et le nom de base du fichier, ce qui était assez restrictif et obligeait à le modifier chaque fois que la piste vidéo changeait. Tout ceci est maintenant passé en paramètre au script (en ligne de commande), et tout ceci est bien plus aisé.

Le seul petit problème, étant qu'il faut déterminer le nombre de chapitres (correspondant assez souvent au nombre de chansons), et la piste vidéo à utiliser. Je n'ai pas réussi à trouver un utilitaire en ligne de commande permettant de récupérer ces informations, aussi, nous utiliserons un utilitaire permettant de ripper les DVD. Cet utilitaire, dans le cas présent sera uniquement utilisé afin de déterminer la ou les pistes vidéo à utiliser et le nombre de chapitres par piste, libre à vous de l'utiliser pour ripper vos DvD (vidéos).

Installation de OGMrip

Le moyen le plus simple est de lancer une commande dans une console :

```
sudo apt-get install ogmrip
```

Cette commande installera tous les paquets pré-requis et bien sûr le ripper.

Installation de ripaudio

Là-aussi, l'installation se fera en console. Il faudra quelques commandes pas bien compliquées, rassurez-vous.

```
sudo nautilus
```

- aller dans le dossier où vous avez mis ripaudio
- sur ripaudio, clic-droit → 'couper'
- aller dans bin (Système de Fichiers > usr → local → bin)
- bouton droit → Coller
- fermer Nautilus
- Fermer la console

Ouvrir une console et taper les commandes :

```
sudo su
```

```
cd /usr/local/bin
```

```
chmod 777 ripaudio
```

```
chown <nom> ripaudio ← où <nom> est votre nom utilisateur
```

```
chgrp users ripaudio
```

Fermer la console, et c'est fini ...

Utilisation d'OGMRip

Lancer OGMRip (Applications → Son & Vidéos → Encodeur de DVD OGMRip)

Quelques copies d'écran seront sûrement assez parlantes :

The image shows two screenshots of the OGMRip application. The top screenshot shows the 'Ouvre un DVD' dialog box, which prompts the user to select a DVD drive. The drive 'AFBF4 Optiarc DVD RW AD-7240S' is selected. The bottom screenshot shows the main OGMRip interface with the 'Charger un DVD' button highlighted. The interface displays the selected drive 'AFBF4', the video track 'Titre 01 (59:50 minutes, NTSC, 4/3)', and a list of chapters.

Extraire?	Chapitre	Durée	Nom
<input checked="" type="checkbox"/>	1	00:04:50	Chapitre 01
<input checked="" type="checkbox"/>	2	00:03:45	Chapitre 02
<input checked="" type="checkbox"/>	3	00:05:05	Chapitre 03
<input checked="" type="checkbox"/>	4	00:03:11	Chapitre 04
<input checked="" type="checkbox"/>	5	00:03:08	Chapitre 05
<input checked="" type="checkbox"/>	6	00:05:46	Chapitre 06
<input checked="" type="checkbox"/>	7	00:04:21	Chapitre 07
<input checked="" type="checkbox"/>	8	00:03:35	Chapitre 08
<input checked="" type="checkbox"/>	9	00:02:23	Chapitre 09

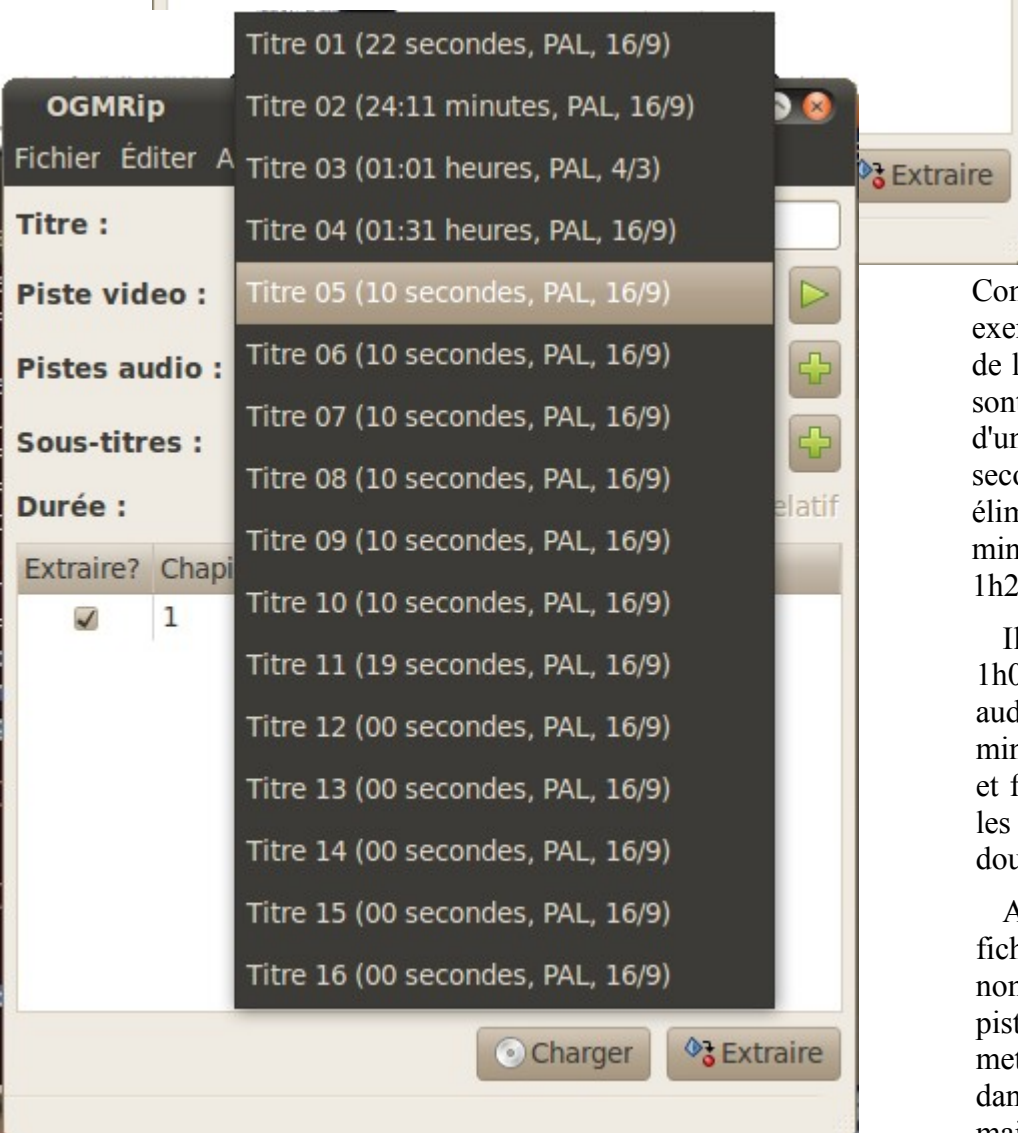
OGMRip vous présente la liste des chapitres de la première piste vidéo. N'oubliez évidemment pas de descendre en bas de la liste des chapitres.

Bien que souvent la piste vidéo utilisée soit la piste 1 (valeur par défaut de ripaudio), ce n'est pas toujours le cas. De plus, plusieurs pistes peuvent être utilisées (notamment pour y mettre les bonus, ou autres suppléments ou versions vidéos différentes, et parfois avec des morceaux audios différents. Aussi, il est recommandé,

même si la piste 1 est la bonne de vérifier la présence d'autres pistes vidéos et dedans les éventuelles autres pistes, la présence de chapitres.



Le nombre de chapitres est le nombre de chapitres trouvés dans la piste vidéo avec parfois, comme dans cet exemple, le dernier chapitre à retirer car la durée d'une seconde écarte évidemment la présence d'un morceau audio (donc le nombre à prendre serait ici de 4)



Comme vous pouvez le voir sur cet exemple (en cliquant sur le bouton de liste des pistes vidéos), 16 pistes sont présentes, mais toutes celles d'une durée de 10 secondes (ou 22 secondes) sont évidemment à éliminer. Restent 3 pistes, une de 24 minutes, une de 1h01 et une de 1h21.

Il est fort probable que celle de 1h01 et 1h21 aient des morceaux audio et peut-être celle de 24 minutes, aussi, nous rippers les 3 et ferons le tri après, pour éliminer les interviews ou les morceaux en doublon.

Attention, ripaudio écrase tout fichier présent portant le même nom, aussi en cas de ripage de pistes audio d'un même DVD, mettez un indice au nom du DVD dans les paramètres de ripaudio, mais nous y reviendrons plus tard.

Voici un exemple de répertoires après ripage de deux pistes d'un DvD :



-	📁 American Folk Blues Festival	2 éléments	dossier
-	📁 The British Tours 1663_1966(v2)	4 éléments	dossier
🎵	The British Tours 1663_1966(...)	50,6 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1663_1966(...)	29,3 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1663_1966(...)	48,2 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1663_1966(...)	38,4 Mio	audio WAV
-	📁 The British Tours 1963_1966	15 éléments	dossier
🎵	The British Tours 1963_1966_...	48,9 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	38,0 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	51,5 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	32,3 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	31,8 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	58,3 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	44,1 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	36,4 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	24,3 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	41,8 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	47,4 Mio	audio WAV
🎵	The British Tours 1963_1966_...	46,2 Mio	audio WAV

Ici, le deuxième répertoire contient les morceaux du film, et le premier répertoire contient les morceaux du bonus. Notez l'indice (v2) afin de ne pas écraser le ripage précédent. Notez aussi la coquille (1663) :-)

Passons maintenant à l'utilisation de ripaudio

Utilisation de ripaudio

Le script se lance évidemment depuis une console. La commande sans paramètres, ou avec un nombre de paramètres insuffisants ne fait rien que de donner la syntaxe de ripaudio :

Syntaxe : ripaudio "artiste" "album" nb_chapitres [num_piste]

Les fichiers seront placés dans "/home/<user>/Musique/{artiste}/{album}"

Exemple : ripaudio "Eric Clapton" "Crossroads Festival 2007(d2)" 18 3

Pour trouver facilement le nombre de chapitres, lancez OGMrip, et prenez le nombre de chapitres

Pour certains DVD, le numéro de la piste, doit être modifié.

La valeur par défaut est 1, et semble convenir pour nombre de DVD, mais, pour "Pink Floyd à Pompeï", par exemple, j'ai dû prendre la valeur 3.

Avec la valeur 1, j'avais 8 fois la même séquence, qui était une interview...

Avec la valeur 4, j'ai eu une autre version du film ???

Ceci est visible dans OGMrip

Attention, si comme dans l'exemple, vous avez des espaces, ou des caractères comme `(){}#`, n'oubliez pas de placer l'artiste ou(et) le nom entre "quotes".

ripaudio: ligne 11 : [: 1 : opérateur unaire attendu

ripaudio: ligne 35 : [: 1 : opérateur unaire attendu

La version actuelle du script comporte deux bogues qui se manifestent par des messages d'erreur, mais ne perturbent pas le fonctionnement, ce qui est essentiel. Je corrigerai probablement ça, mais c'est tout à fait utilisable en l'état.

Il arrive parfois aussi des trucs curieux, comme ça :

[AO PCM] File: Heart Of Gold_20.wav (WAVE)

PCM: Samplerate: 44100Hz Channels: Stereo Format s16le

[AO PCM] Info: Faster dumping is achieved with -vc null -vo null -ao pcm:fast

[AO PCM] Info: To write WAVE files use -ao pcm:waveheader (default).

AO: [pcm] 44100Hz 2ch s16le (2 bytes per sample)

Video: no video

Starting playback...

A:2738.4 (**45:38.4**) of 5962.8 (**1:39:22.8**) 9.7%

Alors que le nombre de chapitres était bien de 20, arrivé au dernier, la position en temps à la fin du 20^{ème} morceau se trouve très loin de la fin annoncée en temps de la piste vidéo. C'est probablement dû à la structure du DVD, et en augmentant le nombre de chapitre dans la ligne de commande, le 21^{ème} morceau fait la durée totale du film. Curieux ...

Conclusions

Voilà, c'est à peu près tout ce que l'on peut dire sur l'utilisation de ripaudio, sinon que les fichiers sont placés dans Musique/<Player>/<Album>, et sont en wav, dans un format permettant un gravage direct. Il est possible toutefois de les convertir en mp3, avec le **convertisseur de sons** que l'on peut installer depuis la **Logithèque Ubuntu**.

On peut aussi éditer les fichiers (pour couper des silences ou toute autre raison) avec **audacity** que l'on peut installer si nécessaire depuis la **Logithèque Ubuntu**.

L'édition devra être faite avant toute éventuelle conversion en mp3.

... this is the end ...

(Doors)

(Nico)

Source de ripaudio

```
#!/bin/bash
# ripaudio v 0.4 par Alain Aupeix (2010.09.05)
# d'après un shell de Guillaume Poirier

player=$1
name=$2
chapters=$3
range=$4
i=1

if [ ${chapters} -eq "" ]; then
    # manque le paramètre chapters
    echo
    echo Syntaxe : ripaudio ""artiste"" ""album"" nb_chapitres [num_piste]
    echo
    echo Les fichiers seront placés dans ""${HOME}/Musique/{artiste}/{album}""
    echo
    echo 'Exemple : ripaudio "Eric Clapton" "Crossroads Festival 2007(d2)" 18 3'
    echo
    echo "Pour trouver facilement le nombre de chapitres, lancez OGMrip, et relever"
    echo "le numéro de piste et le nombre de chapitres"
    echo
    echo "Pour certains DVD, le numéro de la piste, doit être modifié."
    echo "La valeur par défaut est 1, et semble convenir pour nombre de DVD, mais, pour"
    echo ""Pink Floyd à Pompeï"", par exemple, j'ai du prendre la valeur 3."
    echo "Avec la valeur 1, j'avais 8 fois la même séquence, qui était une interview..."
    echo "Avec la valeur 4, j'ai eu une autre version du film ???"
    echo "Tout ceci est visible dans OGMrip"
    echo
    echo "Attention, si comme dans l'exemple, vous avez des espaces, ou des caractères"
    echo "      comme {}#, n""oubliez pas de placer l""artiste ou(et) le nom"
    echo "'      entre "quotes".'"
    echo
else
    if [ ${range} -eq "" ]; then
        # pas de paramètre range => valeur par défaut = 1
        range=1
```

```
fi
cd $HOME/Musique
mkdir "${player}"
cd "${player}"
mkdir "${name}"
cd "${name}"

while [ $i -le $chapters ]; do
    clear
    echo "Dump de la piste : " $i
    echo
    if [ $i -le 9 ]; then
        zero="0"
    else
        zero=""
    fi
    # attention, les 2 lignes suivantes ne sont qu'une et même ligne
    mplayer dvd://${range} -nortc -vc dummy -vo null -af resample=44100 -ao pcm:file="$
{name}_${zero}${i}.wav" -chapter $i-$i
    i=$((i+1));
done
fi
```