La jungle du codage/décodage des vidéos, distinguer le libre et le non libre

Atelier du 15/11/2014

Source principal : Wikipédia

Site web

- http://fr.wikipedia.org/wiki/Theora
- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_codecs
- http://sebsauvage.net/rhaa/?2012/09/12/08/30/48-un-codec-pour-les-dominer-tous
- http://books.google.be/books?id=EDrkGexn-GIC&pg=PA11&lpg=PA11&dq=codec+libre&source=bl&ots=QGEOwLSocX&sig=THH79FspDzFc6nzdJWZiMGXHh6I&hl=fr&sa=X&ei=AOBhVIDSEofyPLeKgSA&ved=0CGwQ6AEwCQ#v=onepage&q=codec%20libre&f=false
- http://www.numerama.com/magazine/19513-skype-migre-vers-le-codec-libre-vp8-que-microsoft-combat.html
- http://fr.wikipedia.org/wiki/VLC_media_player
- http://www.framasoft.net/rubrique236.html
- http://fr.wikipedia.org/wiki/Comparaison_de_lecteurs_multim%C3%A9dia
- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_open-source_codecs
- http://fr.wikipedia.org/wiki/Format_conteneur
- http://doc.ubuntu-fr.org/formats_non-libres
- http://www.open-source-guide.com/Actualites/Cisco-sort-une-version-open-source-de-son-codec-h-264-pour-mieux-contrer-google

Introduction

Pour le domaine du multimédia, il est important de bien séparer le rôle des conteneurs de celui des codecs :

- Un conteneur permet de stocker des flux vidéo et audio.
- Un codec permet d'encoder et de décoder ces flux.

Mais il y a quoi dans mon fichier .avi ?

Un fichier .avi est un container multimédia

Les codec Vidéo

- Theora
- Dirac
- VP8

Firefox et le codec H.264

Les codec Audio

- Vorbis
- FLAC
- Speex
- CELT

Les container multimédia

- WebM

Protection des droits GND - GDN (DRM)

Les outils pour Décoder / Lire Vidéo et Audio

- Totem
- Kaffeine
- Mplayer
- VLC
- Smplayer

Les outils pour Décoder / Encoder Vidéo et Audio

- Vlc
- Handbrake
- Gmencoder
- Transmageddon
- Avidemux

```
En ligne de commande
```

- avconv
- ffmpeg
- mencoder

From:
https://www.loligrub.be/wiki/ - **LoLiGrUB**

Permanent link:
https://www.loligrub.be/wiki/atelier20141115_codec_video_audio?rev=1415720732

Last update: **2014/12/27 08:13**