

Introduction

D'abord quelques constats :

- 1 - Je ne suis pas fan du MPEG4 :
 - Problème de compatibilité entre lecteurs
 - Décalage du son
 - Grosse consommation de ressources
- 2 - [FDSHOW](#) est une usine à gaz : dommage c'est le seul codec MPEG2 gratuit et interfaçable avec [ZoomOut](#).
- 3 - [VideoLan](#) utilise [FFMPEG](#) et sait ouvrir la plupart des périphériques de capture (dont les cartes TV).

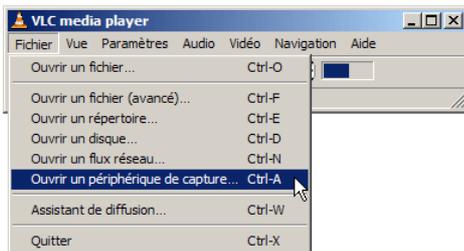
D'où l'idée d'utiliser [VLC](#) comme magnétoscope numérique.

Étape 1

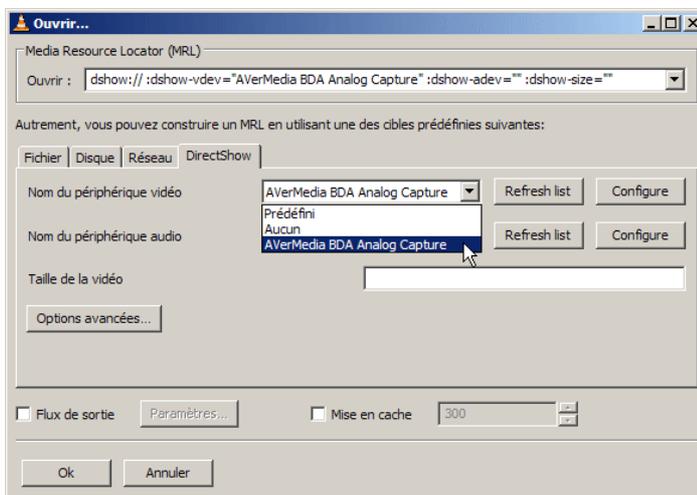
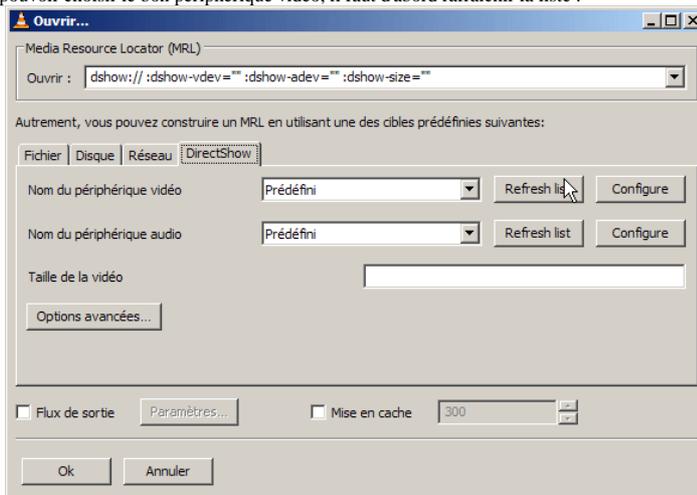
Se positionner sur la bonne chaîne avec [K!TV](#). En effet, le tuner de [VLC](#) est lourd à utiliser. **Quitter de suite.**

Étape 2

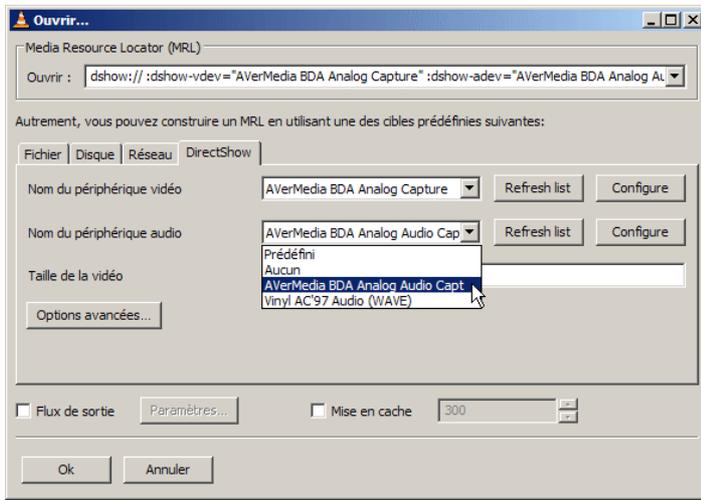
Ouvrir [VLC](#) puis procéder comme suit :



Pour pouvoir choisir le bon périphérique vidéo, il faut d'abord rafraîchir la liste :

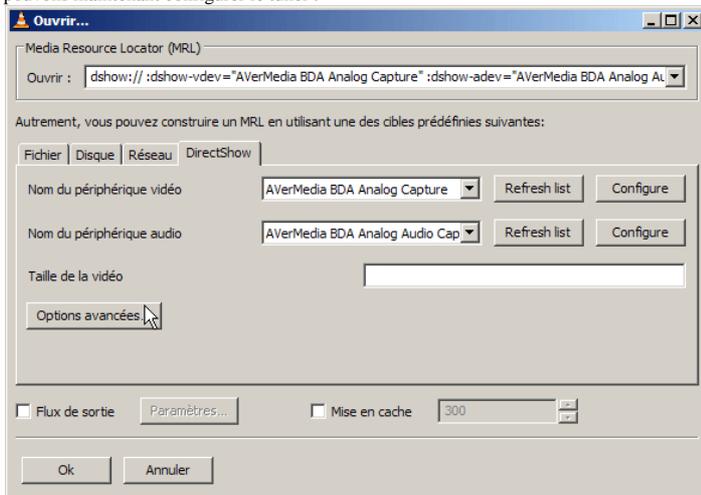


De même pour le périphérique audio :

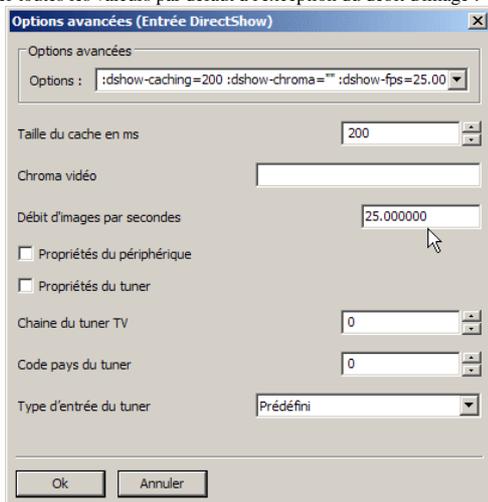


En cliquant sur OK à ce moment, on peut déjà valider si [VLC](#) sait gérer votre tuner. Ne vous en privez pas...

Nous pouvons maintenant configurer le tuner :



Laisser toutes les valeurs par défaut à l'exception du débit d'image :

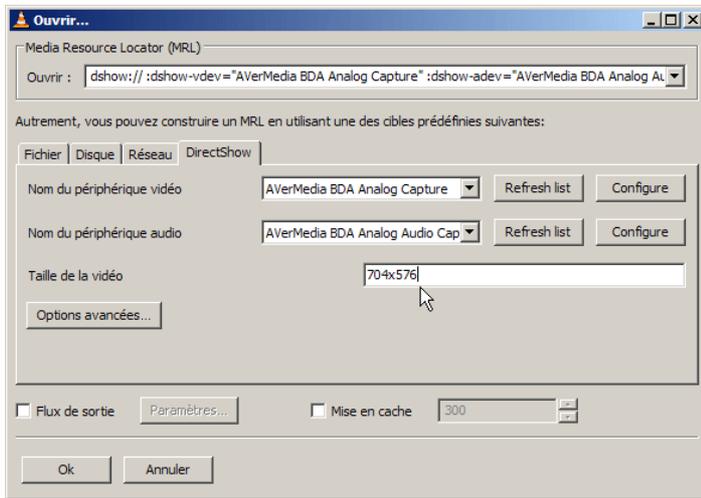


Étape 3

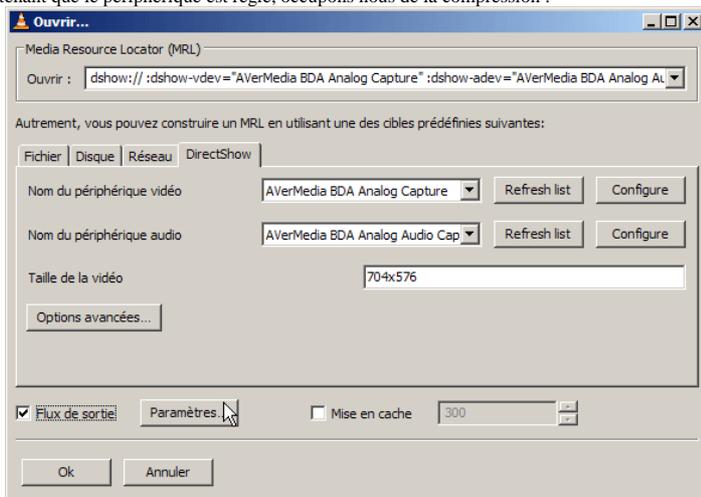
En fonction du volume et de la qualité voulue pour la vidéo, choisir un des 3 formats suivants. Ces formats sont issus des [FAQ DVD](#) et sont normalement compatibles avec les platines DVD de salon.

Format DVD Single Play (2 gigas de l'heure) : qualité haute

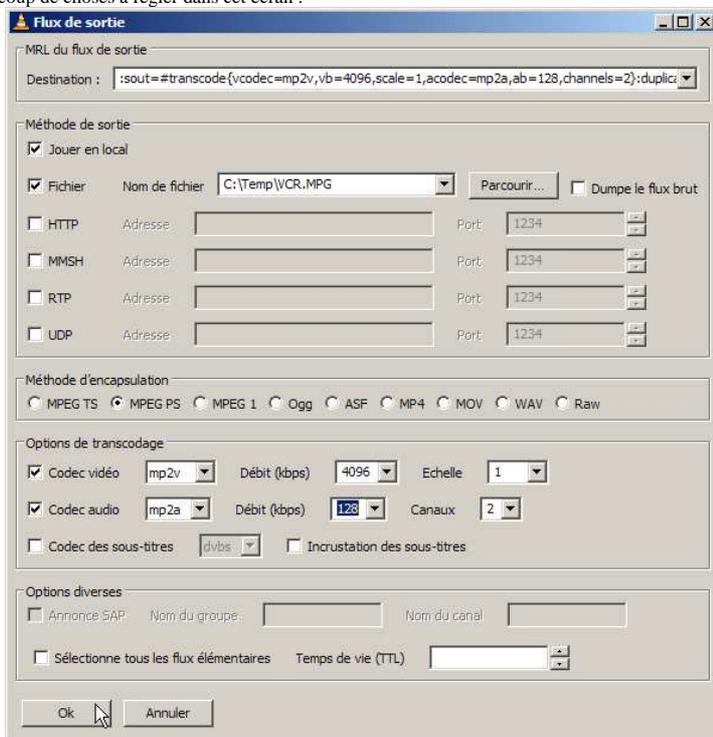
Modifier la taille de la vidéo :



Maintenant que le périphérique est réglé, occupons nous de la compression :



Beaucoup de choses à régler dans cet écran :



Tout valider et ça devrait marcher ...

Notes :

Chemin du fichier Pour le nom du fichier, [VLC](#) n'aime pas trop les chemins complexes (accents, espaces ...), faites simple !

Saccades

L'image est saccadée ? Normal, c'est comme le mode Preview de [ZoomOut](#). On épargne l'affichage pour privilégier l'encodage, mais ça n'a aucun impact sur la future vidéo. On peut même désactiver la preview en décochant "Jouer en local".

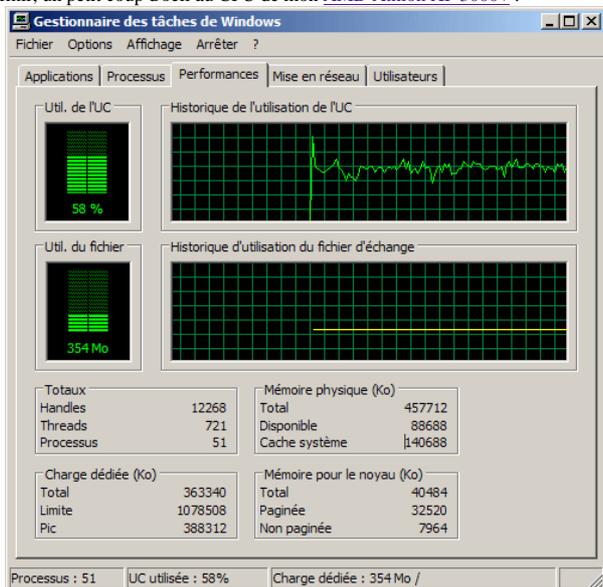
Méthode d'encapsulation

Heureux possesseur d'un [ADS Tech Media-link](#), Je ne peux qu'utiliser la méthode d'encapsulation PS. Cette méthode fonctionne aussi sur les platines DVD de salon, [GlobeRouge](#) me rapporte néanmoins un tremblement de l'image sur une Pioneer 444. Ce dernier se résoud en choisissant la méthode TS, à vous de trouver celle qui vous conviendra le mieux ...

En vrai nerd, je préfère une bonne vieille ligne de commande dans un fichier batch (disponible dans le [zip](#) en bas de page) :

```
C:\progra-1\videolan\vlc\vlc dshow:// :dshow-vdev="AVerMedia BDA Analog Capture" :dshow-adev="AVerMedia BDA Analog Audio Capt" :dshow-size="704x576" :dshow-eps="25.000000" :sout="#transcode{vcodec=mp2v,vb=4096,scale=1,acodec=mp2a,ab=128,channels=2}:duplicate{dst=display,dst=std{access=file,mux=ps,url="C:\temp\VCR.MPG"}}
```

Pour finir, un petit coup d'oeil au CPU de mon [AMD Athlon XP 3000+](#) :



Format DVD Long Play (1 giga de l'heure) : qualité moyenne

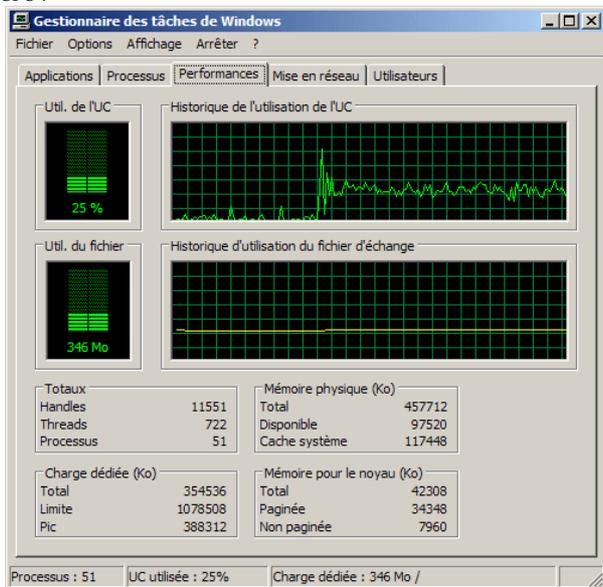
Même chose que précédemment avec :

- Taille de la vidéo : 352x576
- Débit de la vidéo : 2048 kbps

Soit en ligne de commande :

```
C:\progra-1\videolan\vlc\vlc dshow:// :dshow-vdev="AVerMedia BDA Analog Capture" :dshow-adev="AVerMedia BDA Analog Audio Capt" :dshow-size="352x576" :dshow-eps="25.000000" :sout="#transcode{vcodec=mp2v,vb=2048,scale=1,acodec=mp2a,ab=128,channels=2}:duplicate{dst=display,dst=std{access=file,mux=ps,url="C:\temp\VCR.MPG"}}
```

Et la CPU :



Format DVD Extended Play (entre 500Mo et un giga de l'heure) : qualité basse

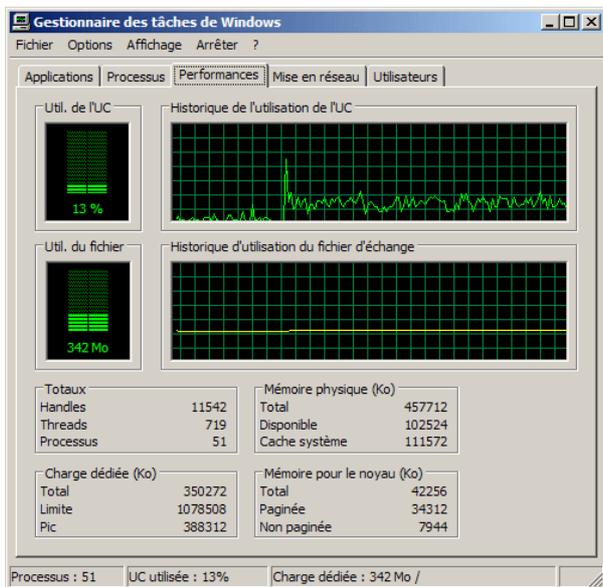
Même chose que précédemment avec :

- Taille de la vidéo : 352x288
- Débit de la vidéo : 1024 kbps

Soit en ligne de commande :

```
C:\progra-1\videolan\vlc\vlc dshow:// :dshow-vdev="AVerMedia BDA Analog Capture" :dshow-adev="AVerMedia BDA Analog Audio Capt" :dshow-size="352x288" :dshow-eps="25.000000" :sout="#transcode{vcodec=mp2v,vb=1024,scale=1,acodec=mp2a,ab=128,channels=2}:duplicate{dst=display,dst=std{access=file,mux=ps,url="C:\temp\VCR.MPG"}}
```

Et la CPU :



Ca marche pas !

Cette partie sera complétée au fur et à mesure de vos remarques sur l'excellent forum



Problème	Piste
Je n'arrive pas à enregistrer	Essayez déjà simplement d' afficher la chaîne courante afin de voir si VLC sait gérer votre tuner. Avez vous bien fermé K!TV ou tout autre logiciel gérant votre tuner ? Qu'indiquent les messages de VLC (Vue > Messages...)? Le chemin de votre fichier contiendrait-il des espaces ou des caractères accentués ?
L'images est saccadée	Ce n'est qu'un mode preview qui n'affecte en rien l'enregistrement.
L'image tremble	Essayez la méthode d'encapsulation TS .

Conclusion

1. Pour découper les fichiers obtenus, j'utilise [MPEG2Cut](#). Il a un défaut, il génère un court gel de l'image à l'endroit de la découpe mais, en contrepartie, il est léger, rapide, gratuit et il n'y a pas de perte de données puisque pas de recompression.
2. Pour graver le DVD, nul besoin d'un logiciel d'autoring si l'on ne veut pas de menu. Voir cette courte [Aide](#).
3. Le fait d'avoir à passer par [K!TV](#) pour régler le tuner est lourd, cela interdit par exemple de planifier un enregistrement. [FreePCvcR](#) va nous aider à nous en passer dans ce [tutoriel](#).



Télécharger ce tutoriel ([PDF](#)) ainsi que les trois fichiers de batch.