

Comment convertir vos VHS en Divx/Xvid - Partie 1

La configuration utilisée pour ce tutorial :

:: PC ::

- un processeur AMD Athlon XP 1800 +
 - 256 MO de DDR PC2100
- Carte graphique GEforce MX 420 à 64 MO
- un disque dur de 40 GO (avec virtualdub et les codecs vidéos...)
- une carte de réception TV (acquisition vidéo composite/ S-VHS) Pinnacle PCTV Pro (70€ en 2003 je crois)

:: BRANCHEMENT ::

- une prise péritel avec l'interrupteur IN/OUT
 - une câble RCA (rouge,jaune,blanc)
 - un adaptateur pour la sortie son

et un vieux magnétoscope...

Donc une configuration plutôt dépassée maintenant mais qui permet quand même pas mal de chose.

[PAGE 1](#) - [PAGE 2](#) - [PAGE 3](#) - [PAGE 4](#)

En cas de problème allez poser vos questions sur le forum : <http://tutorionline.free.fr/forum.php>.

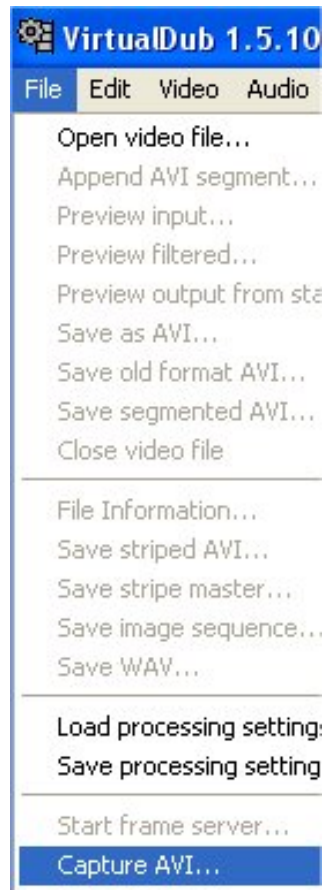
Retrouvez également l'intégralité des tutoriaux sur le site. Veers59

<http://tutorionline-free.fr>

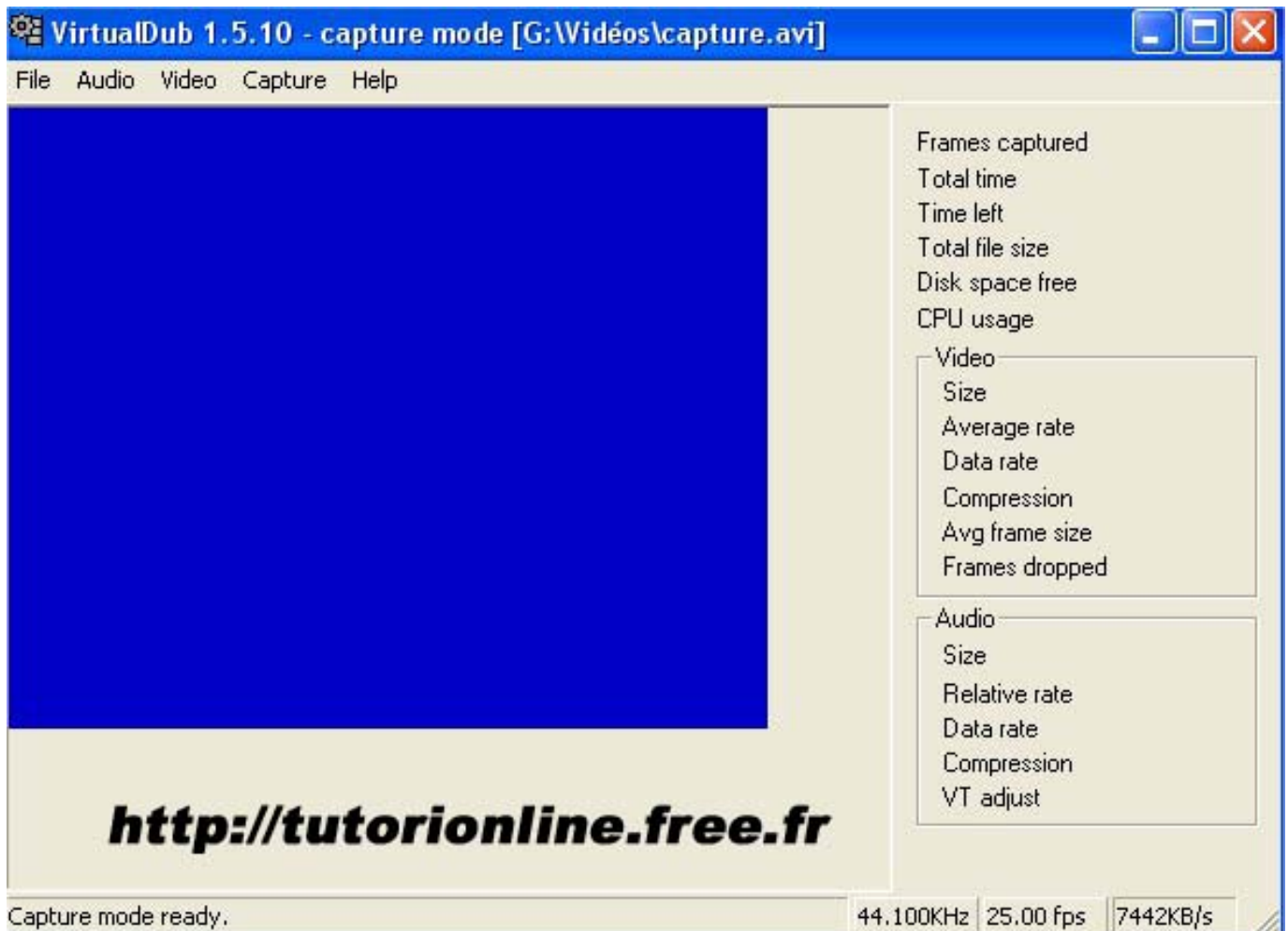
Comment convertir vos VHS en Divx/Xvid - Partie 2

Lancez Virtualdub :

* File => Capture Avi



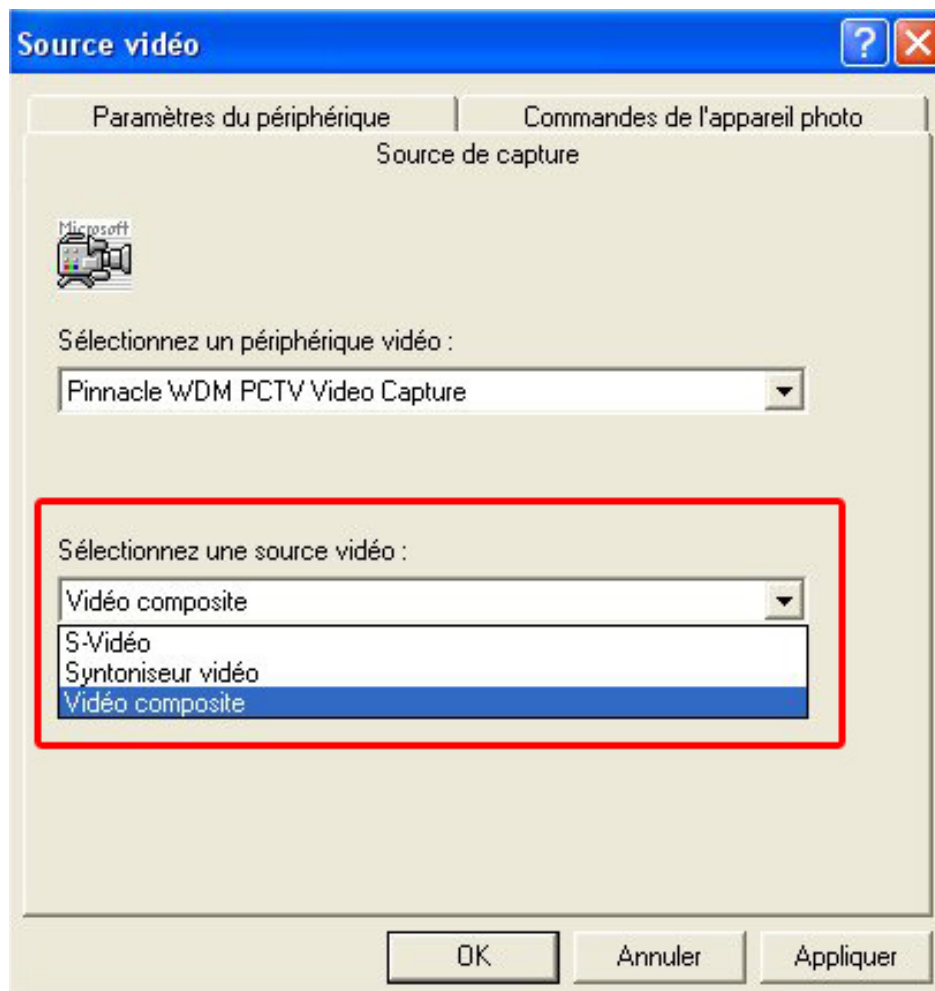
Vous arrivez ici :



* Allez dans le menu Video => Source



* Source de capture, sélectionnez Video Composite (seulement si vous avez relié le magnéto et la carte TV par la prise composite...) et cliquez sur OK



La VHS devrait alors apparaître sur la fenêtre de virtualdub si, l'image est en noir et blanc quitter Virtualdub et lancer le programme qui vous a été donné avec votre carte TV et aller dans les options et re-sélectionner SECAM puis revenez sur Virtualdub l'image devrait être en couleurs.

[PAGE 1](#) - [PAGE 2](#) - [PAGE 3](#) - [PAGE 4](#)

En cas de problème allez poser vos questions sur le forum : <http://tutorionline.free.fr/forum.php>.

Retrouvez également l'intégralité des tutoriaux sur le site. Veers59

Comment convertir vos VHS en Divx/Xvid - Partie 3

Nous allons maintenant voir comment compresser le film :

L'AUDIO

* Allez dans Audio => Compression

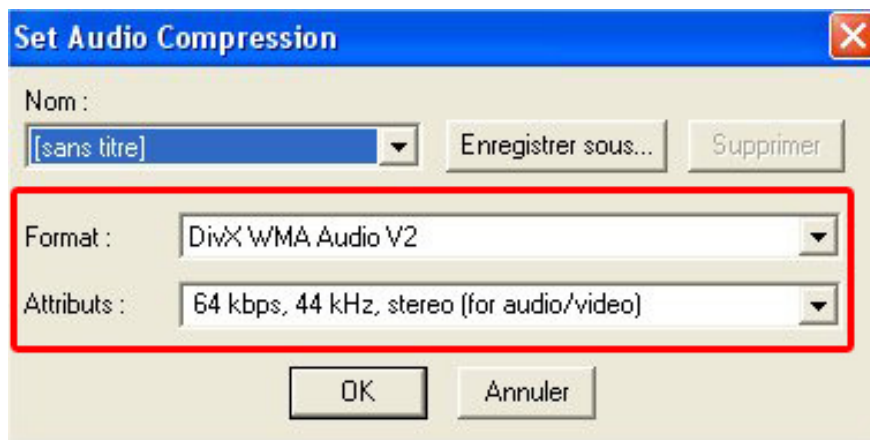


* Format : Choisissez le codec Audio je conseille le MP3 ou le WMA (pour la compatibilité des lecteurs Divx de salon, le MP3 est le plus recommandé mais le WMA est souvent supporté et est moins volumineux), il y a aussi le format OGG qui offre une très bonne qualité pour un poids très léger mais il faut installer les codecs sur votre PC avant de pouvoir les utiliser (pas très répandu et je ne sais pas si il est compatible sur les platine de salons pour le moment), je réserverai le OGG a une utilisation purement privé et sur PC (si vous partager vos vidéos, vos amis n'auront peut être pas le codec OGG d'installés)

* Attributs : il s'agit de la qualité si vous prenez du WMA (Windows Media Audio V2) sélectionnez 64 Kbps, 44 Khz, Stereo (for audio/video), si vous choisissez du MP3 (MPEG Layer-3), sélectionnez alors 128 Kbit/sec, 44100 Hz, Stereo (15Kbits/sec)

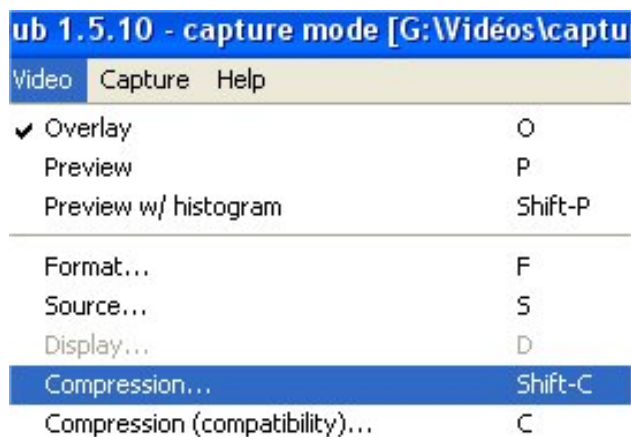
Mais bon pas trop de panique vous pouvez toujours re-compresser le son plus tard, dans ce cas dans NOM : sélectionnez Qualité CD, Virtualdub sélectionne normalement le format PCM, 44.100Khz, 16Bits, Stéréo 172kbits/s, vous allez avoir une bande audio très lourde (+ de 1go) que vous pourrez re-compresser avec le codec voulu plus tard (la manipulation est très simple et plutôt rapide : voir Tutorial comment re-compresser l'audio d'une vidéo)

Cliquez sur OK...

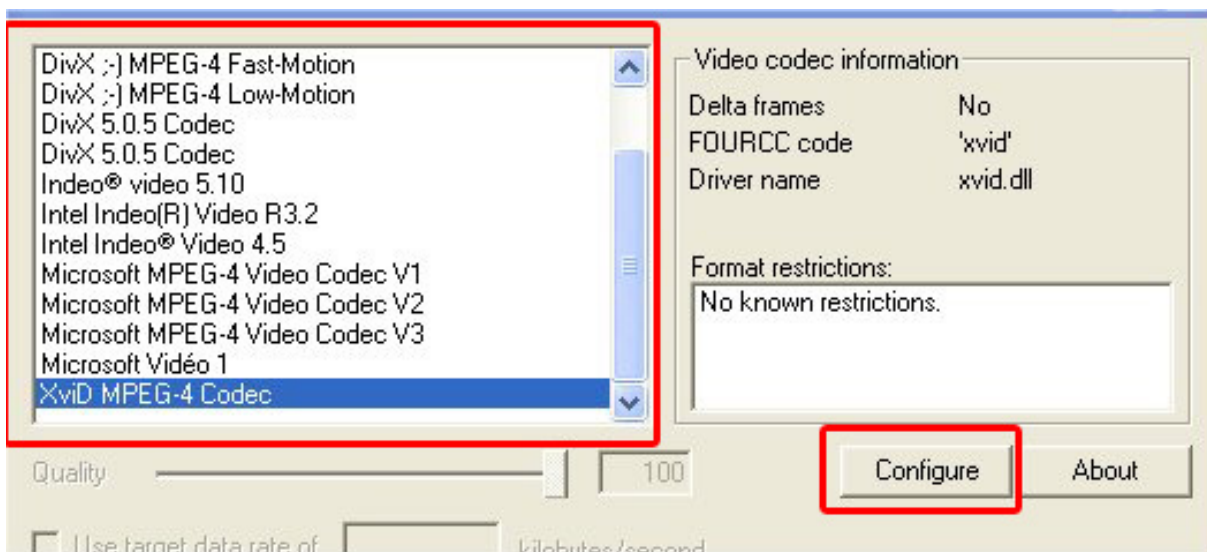


LA VIDEO

* Allez dans Video=> Compression



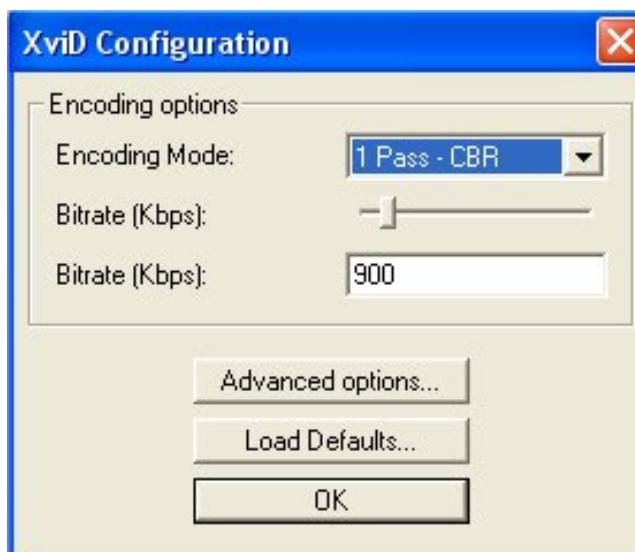
* A gauche s'affiche tout les codecs vidéo installés sur votre ordinateur, sélectionnez celui que vous voulez, les meilleurs étant le DivX 5.05 et le Xvid, dans l'exemple je choisis le Xvid (le meilleur à mon gout)



* Cliquez sur Configure, vous pourrez ainsi rentré le Bitrate idéal (voir le tutorial comment calculer le bitrate et le tableau avec mes tentatives), pour vous donnez une idée avec le codec Divx 5.05 et un Bitrate à 900 Kbps, 1h30 de film fera 600 Mo, et 900Kbps avec le codec Xvid 1h30 tiendra sur 570 Mo

*Encoding Mode, laissez 1 Pass - CBR

*Cliquez sur OK



Vous arrivez de nouveau à la fenêtre principale de virtualdub



En cas de problème allez poser vos questions sur le forum : <http://tutorionline.free.fr/forum.php>.

Retrouvez également l'intégralité des tutoriaux sur le site. Veers59

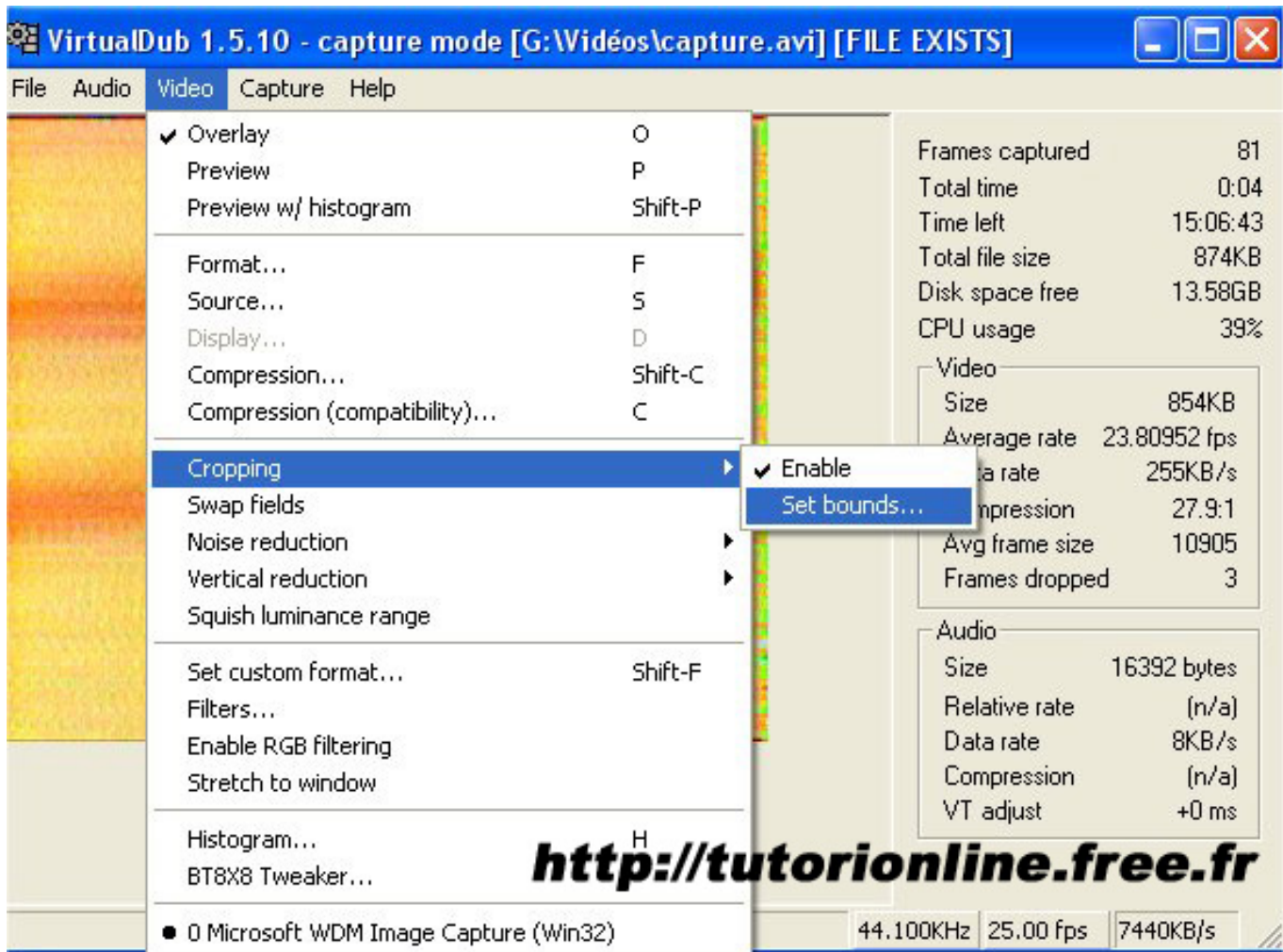
Comment convertir vos VHS en Divx/Xvid - Partie 4

En général il y a toujours des "parasites" en haut ou sur un des cotés de l'image, nous allons voir comment éliminer ces défauts :

* Allez dans Video => Cropping

* Cochez Enable

* Allez dans Set Bounds...



Cette fenêtre apparaît, on voit très bien les défauts sur les contours de l'image

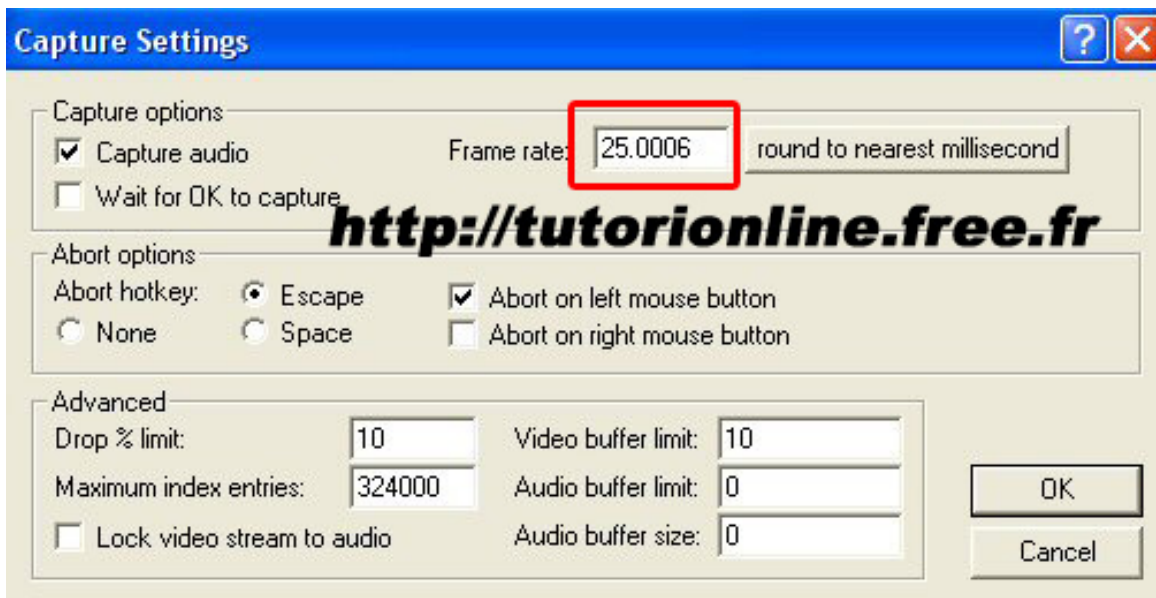


Pour les éliminer, nous allons rogner un peu l'image pour cela, rentez des valeurs dans les 4 coins : X1/Y1 et X2/Y2, personnellement je rentre toujours 10 pour chaque côté, après c'est à vous de voir si vous voulez rogner tout les cotés ou seulement celui ou les "parasites" sont les plus flagrants.

* Cliquez sur OK..



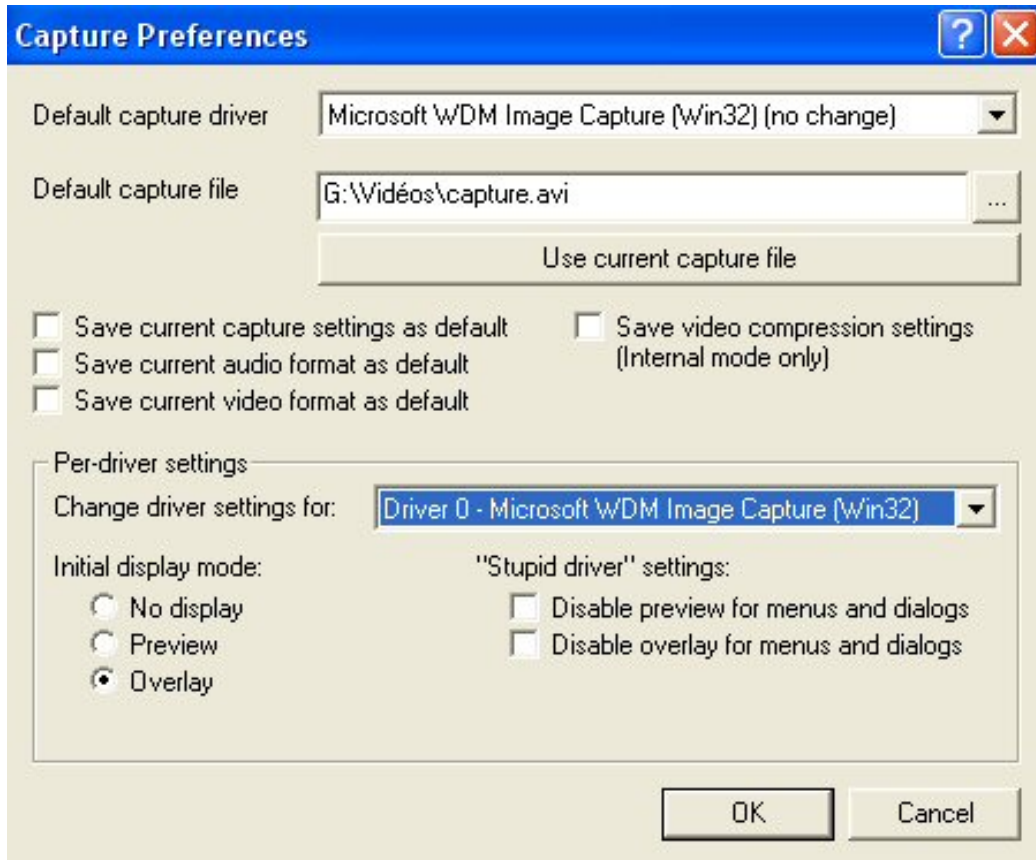
* Pour finir les réglages allez dans Video=> Settings... et dans Frame rate mettez 25.000 fps et pas 15.000 cochez capture audio si ce n'est pas déjà fait.



* Ensuite allez dans Video => Preferences...

* Dans Default capture file sélectionnez le dossier et le nom par défaut de vos captures, une fois que vous avez réglé Virtualdub à votre manière (choix des codecs Audio/Video, suppression des "parasites"), vous pouvez cochez les 4 "Save current capture../audio../video format../video compression... as default), cela vous évitera de devoir à chaque fois re-sélectionner les codecs et refaire la manipulation pour enlever les mauvaises marges...

* Cliquez sur OK..



Voilà, c'est fini pour commencer à enregistrer faites File => Set Capture File (F2) et entrez le nom du film dans le dossier que vous choisissez et cliquez sur Enregistrer, enfin allez dans Video et cliquez sur Capture Video (F6), pour arrêter l'enregistrement il suffit de cliquer sur la fenêtre de Virtualdub, alors une fois l'enregistrement parti ne touchez plus à rien ;).

VirtualDub 1.5.10 - capture mode [G:\Widéos\capture.avi] [capture in progress]

File Audio Video Capture Help



<http://tutorionline.free.fr>

Frames captured	401
Total time	0:17
Time left	1:09:53:04
Total file size	1971KB
Disk space free	13.58GB
CPU usage	52%

Video	
Size	1839KB
Average rate	23.69668 fps
Data rate	109KB/s
Compression	64.7:1
Avg frame size	4682
Frames dropped	21

Audio	
Size	128KB
Relative rate	44113.16Hz
Data rate	8KB/s
Compression	22.0:1
VT adjust	+0 ms

569us jitter, 569us disp, 1967K total, spill seg #1, 36/0

44.100KHz 25.00 fps 7434KB/s

[PAGE 1](#) - [PAGE 2](#) - [PAGE 3](#) - [PAGE 4](#)

En cas de problème allez poser vos questions sur le forum : <http://tutorionline.free.fr/forum.php>.

Retrouvez également l'intégralité des tutoriaux sur le site. Veers59