

Sommaire:

Liens.....	1
Installation du 29/10/06.....	1
Ré-installation du 31/3/07	2
Installation adslTV 1.99+ (juin 2008)	3
Modifications aux réglages:	4
27/12/08, adslTV 1.99++Ultimate_build3	5
Problèmes	6
Si pas de chaînes:	6
Routage des ports (pb possible: quand on choisit une chaîne, la barre clignote, mais rien ne se passe)	6
Enregistrements et réencodage	7
Si les enregistrements donnent des fichiers de 4 octets:	7
Réencodage	7
Diminuer par deux la bande passante utilisée	11
Bonne disposition des fenêtres	14

Les parties surlignées en jaune sont celles à lire absolument

Liens

<http://adsltv.free.fr>

<http://christofun.free.fr/adslTV/Installation.htm>

Installation du 29/10/06

J'avais déjà installé une version de Videolan sensée être compatible avec adslTV (selon <http://christofun.free.fr/adslTV/Installation.htm>). C'était la version de VLC Media Player trouvée via <http://adsl.free.fr/tv/multiposte/> :

`vlc-0.8.5-freehd-win32.exe`

et récupérée sur

<http://download.videolan.org/pub/testing/freehd/win32/vlc-0.8.5-freehd-win32.exe>

J'ai donc utilisé la version "légère" de adslTV sans VLC:

`setup_1.9.exe`

et ça a marché impeccable, du premier coup.

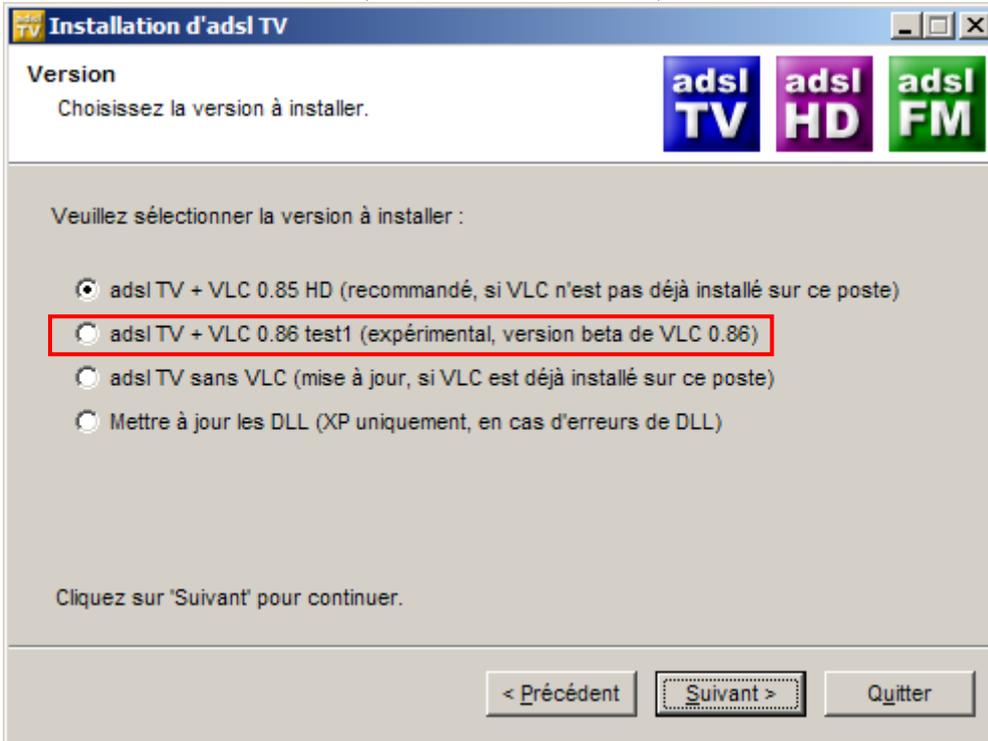
Ré-installation du 31/3/07

AdslTV ne fonctionnait plus: barre qui défile indéfiniment lors de la tentative de connexion aux chaînes de TV.

Désinstallé AdslTV et Videolan

Rebooté

Installation AdslTV + VLC 0.86 (deuxième choix ci-dessous):



La version de VLC installée dans le répertoire d'AdslTV est:



Ca marche

Installation d'une version indépendante de VLC pour ne plus qu'il y ait d'interaction ultérieure entre VLC et AdslTV (qui a sa propre version dans C:\Program Files\adslTV\):

J'ai installé vlc-0.8.6a-win32.exe dans C:\Program Files\Videolan\



=> Adsl TV et Videolan fonctionnent tous les deux

Mais les enregistrements ne fonctionnent pas: j'obtiens des fichiers de 4 octets (l'Explorateur indique 1ko en arrondissant). Il a suffit que je quitte AdslTV et que je le relance pour résoudre le problème

Installation adslTV 1.99+ (juin 2008)

Il utilise VLC version 0.8.6f

J'ai également installé l'option "portable" sur
K:\Portable_Corsair_backup\Apps\Portable_adsITV\

Au lancement de l'installation, on obtient:

adsl TV avec VLC (recommandé, indispensable si VLC n'est pas installé) :

installe VLC de **VideoLAN** en même temps qu'adsl TV. Il est recommandé de désinstaller au préalable les installations antérieures éventuelles de VLC autres que celles d'adsl TV en vous assurant que cela n'aura pas d'incidence sur d'autres programmes installés. La version installée est la version modifiée par Harisson compatible PC sur TV.

adsl TV sans VLC (non recommandé, uniquement si VLC est déjà installé) :

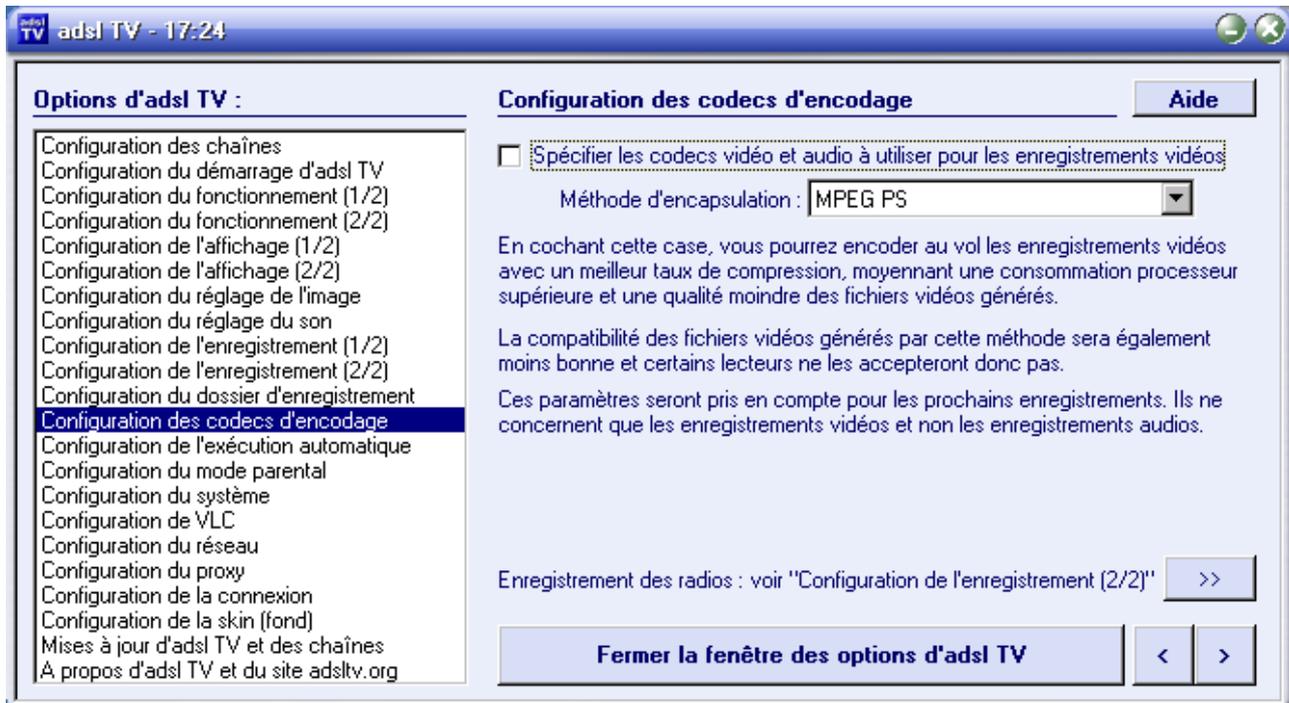
n'installe qu'adsl TV, sans VLC que vous devez avoir installé au préalable en ayant coché la case "ActiveX plugin" lors de l'exécution du programme d'installation de VLC.

adsl TV nomade (à installer sur une clé USB, utilisation sans installation) :

crée un dossier contenant tous les fichiers d'adsl TV pouvant être utilisé sur un autre ordinateur sans installation. Utilisez l'exécutable adsltv-p.exe au lieu de adsltv.exe.

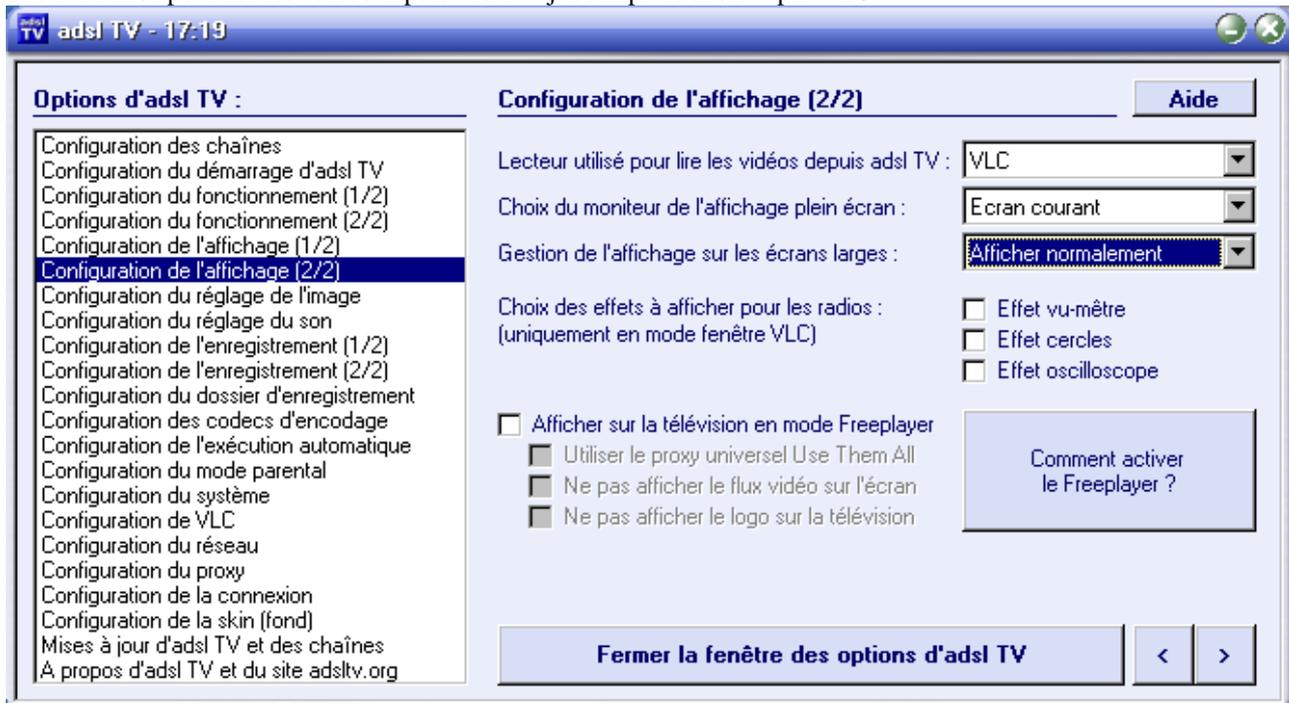
Aide, mode d'emploi, forums, ... toutes les informations sont sur www.adsltv.org.

Parmi quelques réglages que je n'ai pas modifiés:



Modifications aux réglages:

Lecteur utilisé pour lire les vidéos depuis adslTV: j'ai remplacé adslTV par VLC



27/12/08, adslTV 1.99++Ultimate_build3

Cette version (29217149 octets) ne fonctionne pas chez moi (sous Vista): Impossible de se connecter. Supprimer le pare-feu (celui de Vista en l'occurrence) ne change rien.

Lisez quand même ce qui suit, qui contient la bonne manière de s'en sortir (dans mon cas du moins).

En revenant à une version antérieure setup-adsltv_1.99plusplusultimate.exe de 29216423 octets (que j'avais téléchargée le 12/12/08) ça marche sans souci. On peut récupérer les anciennes versions sur la page des téléchargements <http://www.adsltv.org/site/divers/telechargement.htm>

Motivations de cette réinstallation: VLC commençait à avoir divers problèmes (impossible de lire les flv par exemple).

Procédure qui a bien réussi, inspirée de ce qu'on lit au bas de <http://www.adsltv.org/site/aide/index.htm>

Utilisez également de préférence l'installation adsl TV + VLC (la première option du programme d'installation), qui est certifiée pour fonctionner correctement. Certaines versions de VLC, même plus récentes, peuvent en effet présenter des incompatibilités avec certaines chaînes ou avec adsl TV. Afin d'être sûr d'avoir l'installation d'adsl TV la plus propre possible, effectuez les opérations suivantes :

- désinstallez "adsl TV" et "VLC Media Player " depuis le panneau de configuration,
- supprimez les dossiers C:\Program Files\adslTV et C:\Program Files\VideoLAN,
- redémarrez votre ordinateur,
- installez adsl TV en laissant la première option adsl TV + VLC sélectionnée par défaut.

- Note concernant le routage des ports: la notice d'installation ne le précise pas, mais les ports doivent être routés sur le protocole UDP (et pas TCP).
- Je n'ai pas installé d'autre version de VLC ensuite, et je me sers pour VLC de la version `c:\Program Files\adslTV\vlc.exe`

Les problèmes rencontrés auparavant avec VLC semblent avoir disparu.

Problèmes

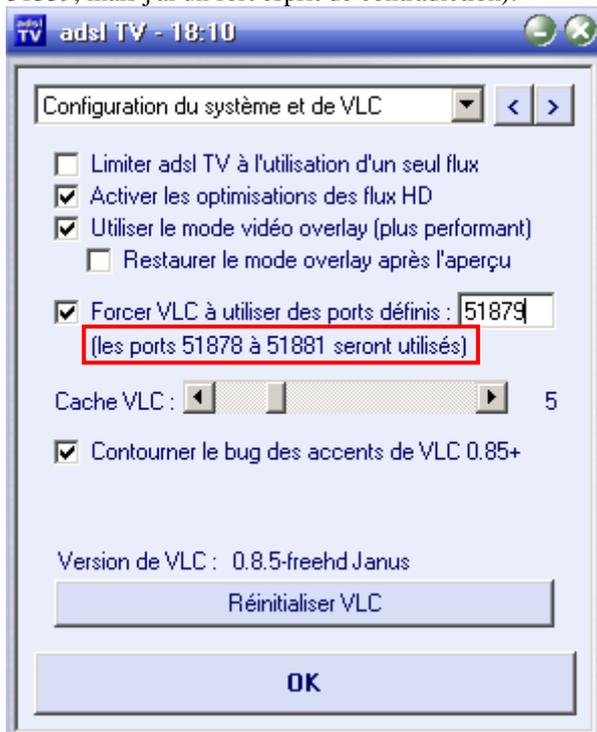
Si pas de chaînes:

Quand la première fenêtre de configuration apparaît, il ne faut pas cliquer sur les différents types de chaînes, car ça les désactive. Laisser par défaut (toutes les chaînes activées, boutons encadrés par un liseré vert).

Routage des ports (pb possible: quand on choisit une chaîne, la barre clignote, mais rien ne se passe)

<http://adsltv.free.fr/aide/aide03.htm>

Il faut forcer des ports: ici, j'ai choisi le port 51879 (dans le lien ci-dessus, adslTV conseille la plage de ports 31336-31339, mais j'ai un fort esprit de contradiction):



et dans la redirection des plages de port des fonctions routeur de la Freebox (ici avec les ports préconisés).

Attention, ce sont les ports UDP qu'il faut rediriger (et pas TCP).

Interface de Free:

Redirections de plages de ports:						
Début	Fin	Protocole	Destination			
5001	5004	tcp	192.168.0	53	X	
5001	5004	udp	192.168.0	53	X	
51878	51883	udp	192.168.0	18	X	
31336	31341	udp	192.168.0	39	X	
		tcp	192.168.0			Ajouter

Enregistrements et réencodage

Si les enregistrements donnent des fichiers de 4 octets:

L'Explorateur indique 1ko en arrondissant.
<http://www.adsltv.org/site/aide/aide01.htm>

Il a suffit que je quitte AdslTV et que je le relance pour résoudre le problème.

Nota: quand l'enregistrement s'effectue pour de bon, on voit en plus le flux vidéo dans une fenêtre de VLC qui s'ouvre en plus de celle d'adslTV.

Réencodage

Les enregistrements .mpg réalisés avec adslTV se lisent mal avec MPC = Media Player Classic (erreur sur la durée de l'enregistrement, impossible de se déplacer à l'intérieur du fichier).

Par contre, ça marche à peu près correctement si on visionne avec VLC.

Bonne solution: mettre de l'ordre dans les fichiers MPG créés par AdslTV au moyen de VideoReDo:

On pourrait également essayer avec HDTVtoMPEG2, mais mes expériences passées ont montré que VideoRedo est plus efficace, et permet de mieux synchroniser image et son.

Enregistrement AdslTV:

Propriétés vues par MPC:

127MB (134146505 bytes)

01:32:34 <<< durée complètement fausse

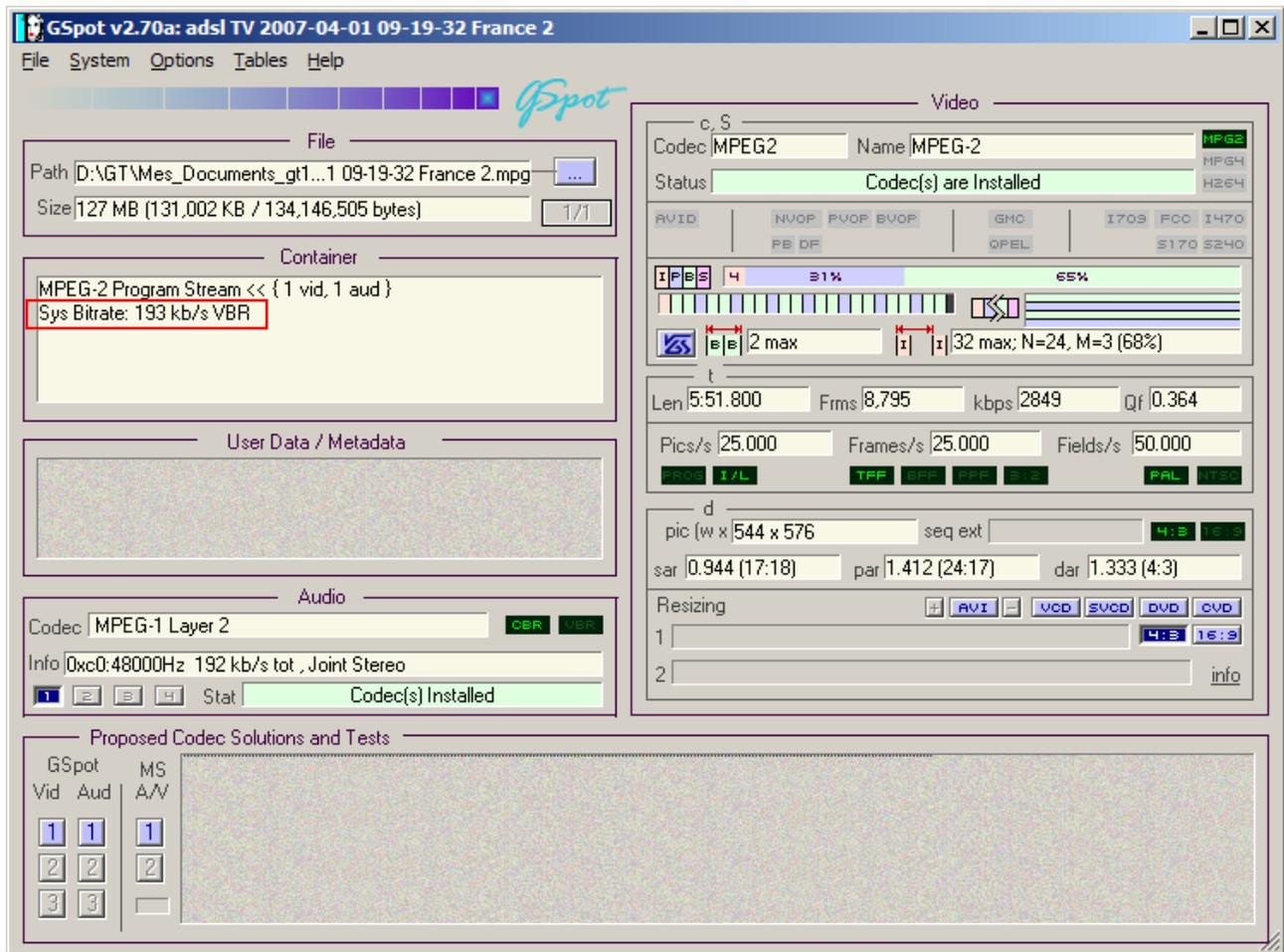
544 x 576 (AR 4:3)

Video: MPEG2 Video 544x576 (4:3) 25.00fps 15000Kbps [Video] <<< faux

Audio: MPEG Audio 48000Hz stereo 192Kbps [Audio]

Subtitle: DVD Subpicture [Subtitle]

Vu par GSpot:



Après VideoRedo :

Propriétés vues par MPC:

129MB (135731204 bytes)

00:05:51 <<< durée corrigée

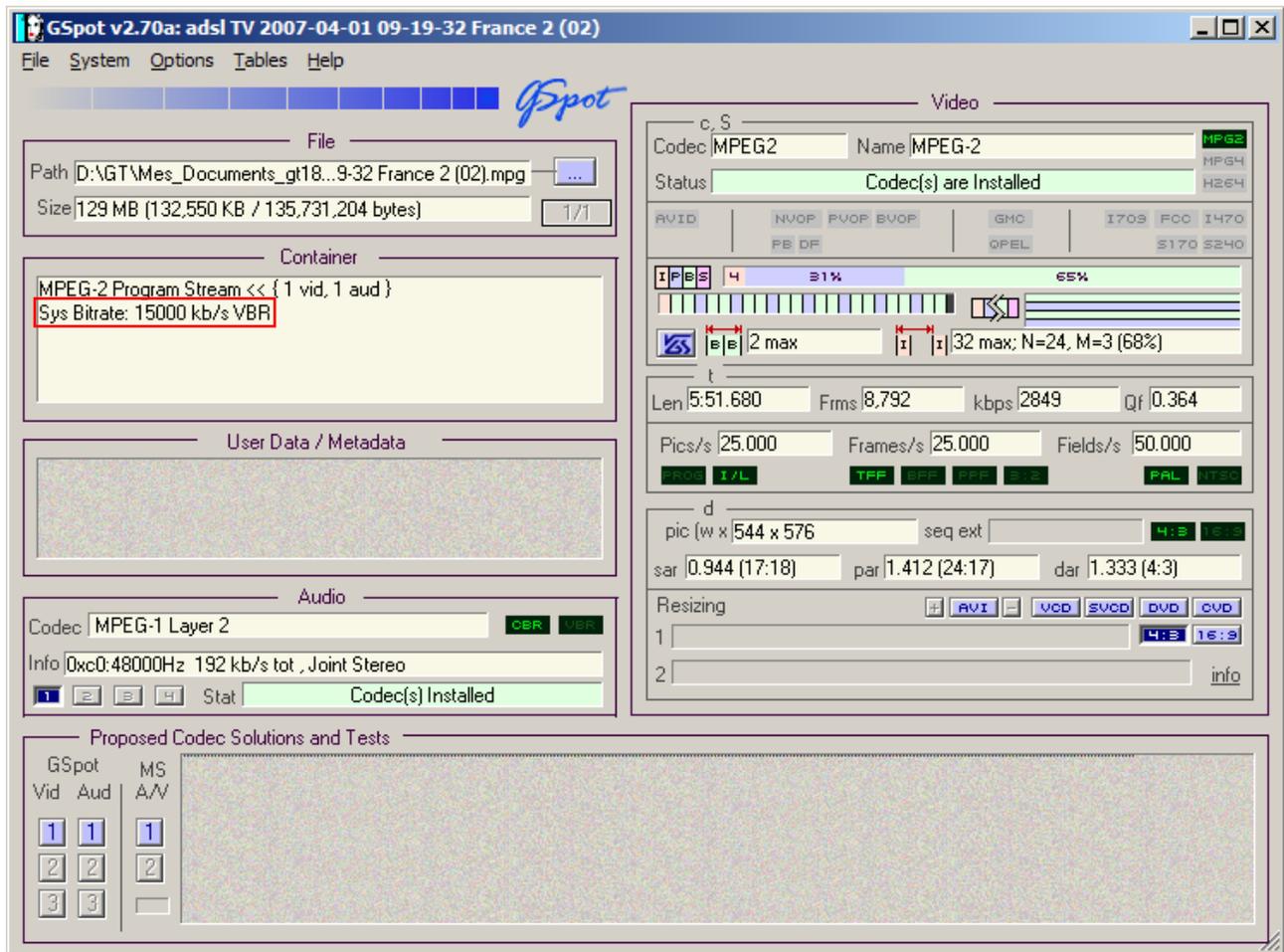
544 x 576 (AR 4:3)

Video: MPEG2 Video 544x576 (4:3) 25.00fps 15000Kbps [Video] <<< encore faux

Audio: MPEG Audio 48000Hz stereo 192Kbps [Audio]

Subtitle: DVD Subpicture [Subtitle]

Vu par GSpot:



Après VideoReDo, compression avec avi.NET ou Dr.DivX:

Afin de gagner de la taille sur le fichier

Après recompression avec Dr.DivX:

Propriétés vues par MPC:

51MB (54389222 bytes)

00:05:51

704 x 528

Video: DivX 5 704x528 25.00fps 1099Kbps [Main 0]

Audio: MPEG Audio Layer 3 48000Hz stereo 128Kbps [Audio 1]

Vu par GSpot:

GSpot v2.70a: adsl TV 2007-04-01 09-19-32 France 2 (02)

File System Options Tables Help

File

Path: D:\GT\Mes_Documents_gt18...9-32 France 2 (02).divx

Size: 51.8 MB (53,114 KB / 54,389,222 bytes)

Container

File Length Correct
 DivX Style "packed bitstream" AVI
 OpenDML (AVI v2.0)
 Interleave: 1 vid frame (40 ms), preload=504
 Audio frames: Split across interleaves

User Data / Metadata

[JUNK] X DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX
 [JUNK] vX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX
 [JUNK] iVX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX DivX
 [USER] DivX503b2207p

Audio

Codec: 0x0055 MPEG-1 Layer 3
 Info: 48000Hz 128 kb/s tot, Joint Stereo
 Stat: Codec(s) Installed

Video

c, S
 Codec: DX50 Name: DivX 5.x/6.x
 Status: Codec(s) are Installed

MPG2
 MP64
 H264

AVI | NVOP | PVOP | BVOP | SMC | I709 | FCC | I470
 PE OP | SPC

IFBS 59% 40%

1 max | 183.1 avg / 300 max

t
 Len: 5:51.600 Frms: 8.790 kbps: 1099 Qf: 0.118

Pics/s: 25.000 Frames/s: 25.000 Fields/s:

PROG I/L TFF BFF PPF S:R PAL NTSC

d
 pic (w x): 704 x 528 seq ext: 4:3 16:9
 sar: 1.333 (4:3) par: 1.000 (1:1) dar: 1.333 (4:3)

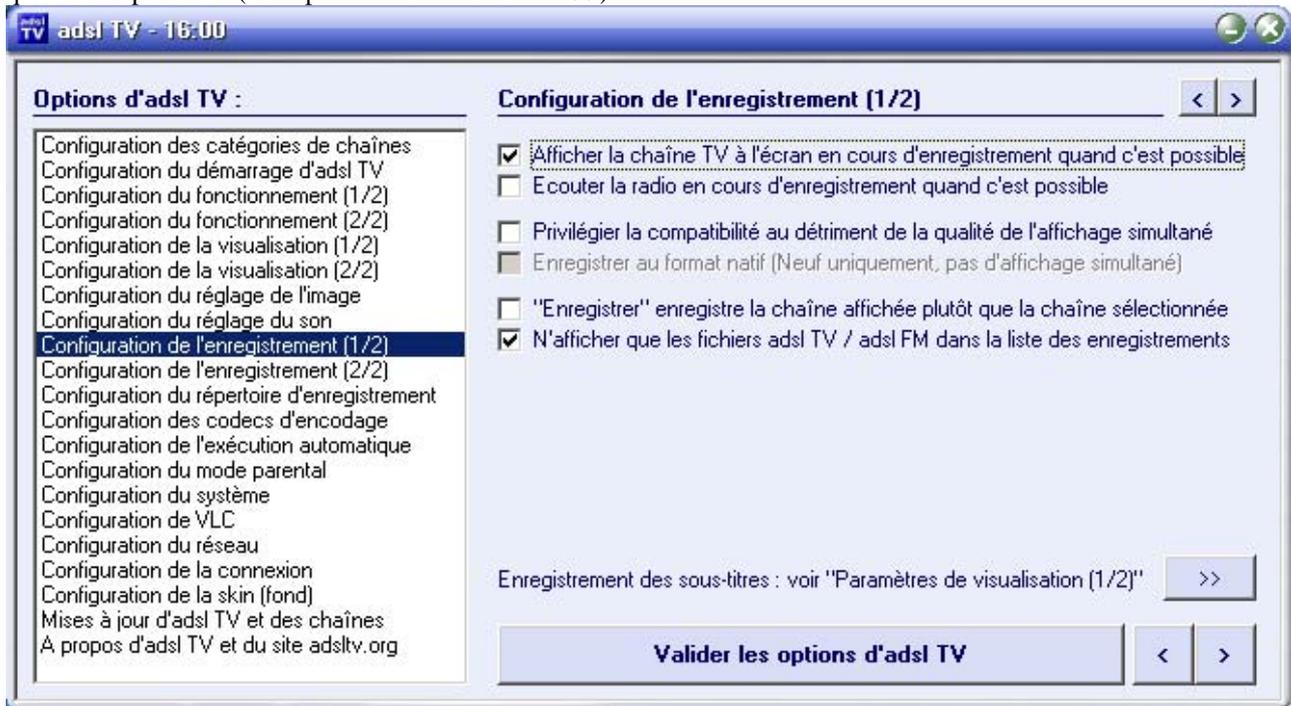
Resizing: # AVI | VCD | SVCD | DVD | DVD
 1 | 4:3 | 16:9
 2 | info

Proposed Codec Solutions and Tests

GSpot		MS
Vid	Aud	A/V
1	1	1
2	2	2
3	3	

Diminuer par deux la bande passante utilisée

NOTA: pour que ceci fonctionne, et contrairement à l'intuition primitive (afficher quelque chose en plus permet d'économiser de la bande passante), il faut choisir l'option "Afficher la chaîne TV à l'écran en cours d'enregistrement quand c'est possible" (ici copie d'écran de AdslTV 1.99):



Le visionnage de la TV tire 400 kB/s, et si on enregistre, c'est le double (environ 800 kB/s).

Pour mieux comprendre, il semble que:

- l'enregistrement avec AdslTV tire 400 kB/s
- le visionnage avec AdslTV tire 400 kB/s
- le visionnage avec VLC du flux enregistré par AdslTV ne tire rien

DUMeter ou tout autre moyen de surveillance en temps réel du débit de la connexion internet est quasiment indispensable pour voir ce qui se passe (voir <http://tayeb.fr/informatique/informatique.htm#DUMeter>).

Quand on enregistre, il suffit de ne pas afficher la fenêtre vidéo d'adslTV (et seulement celle de VLC) pour retomber à 400 kB/s. Ca se fait avec le bouton "Affichages" de adslTV :

Les deux à la fois => 800 kB/s :

The screenshot displays a Windows desktop with three windows open:

- adsl TV - 01:46 - Arte [enregistrement manuel]**: A web interface for watching TV. The channel list on the left includes France 2, France 3, France 5, M6, **Arte**, Direct 8, W9, TMC, NT1, NRJ 12.5.1, NRJ 12 Stéréo, La Chaîne Parlementaire, France 4, BFM TV, i>TELE, Europe 2 TV, Gulli, RTL9, and AB 1. The 'Arte' channel is selected. The main viewing area is currently black. The interface includes buttons for 'Regarder', 'Enregistrer', 'Affichages', 'Programmes', 'Chaînes', 'Options adsl TV', and 'Quitter adsl TV'. A search bar shows '5820' and a 'Tous les pays' dropdown.
- DU Meter**: A network speed monitoring tool. The graph shows a red bar representing data transfer. The status bar at the bottom indicates: **DL: 813.4 kB/sec** and **UL: 0.0 kB/sec**.
- VLC media player**: A video player window showing a scene from a movie. The video is paused at **0:00:00 / 0:00:00**. The playback speed is set to **x1.00**. The URL in the address bar is **rtsp://mafreebox.freebox.fr/freeboxtv/strea**.

VLC seul pour visionner pendant qu'on enregistre => 400 kB/s :

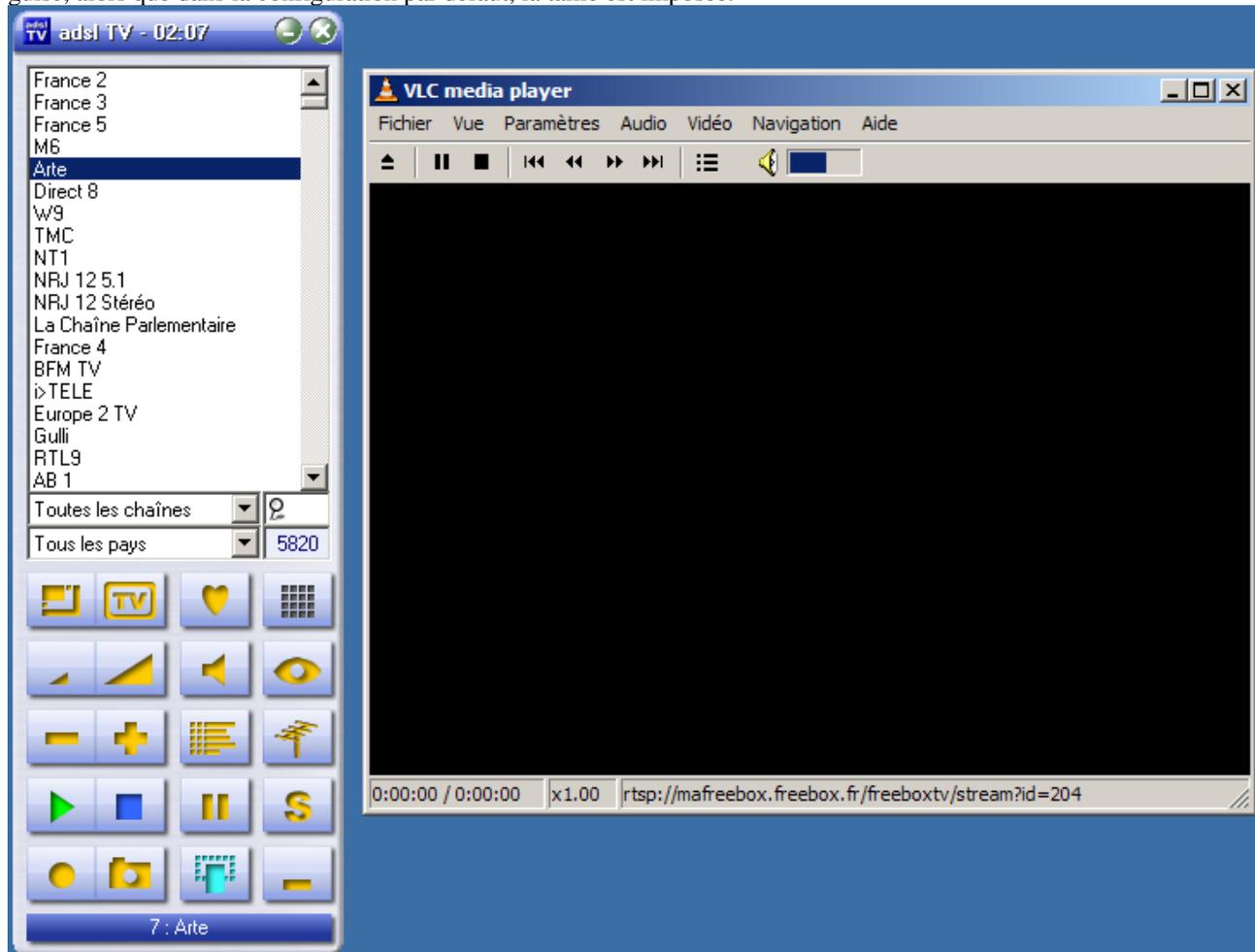
The screenshot displays a computer desktop with three main windows:

- adsl TV - 01:42 - Arte (enregistrement...)**: A window showing a list of TV channels. 'Arte' is selected. Below the list are buttons for 'Regarder', 'Enregistrer', 'Affichages', 'Programmes', 'Chaînes', 'Options adsl TV', and 'Quitter adsl TV'. At the bottom, there are icons for a folder, TV, a heart, and a keyboard, along with the 'adsl TV' logo.
- VLC media player**: A window showing a video player interface. The video frame shows a scene with several men in hats. Subtitles at the bottom of the video read 'Où peut-on prendre un verre ?'. The playback controls at the top include play/pause, stop, previous, next, and volume. The status bar at the bottom shows '0:00:00 / 0:00:00', 'x1.00', and the URL 'rtsp://mafreebox.freebox.fr/freeboxtv/stream?id=204'.
- DU Meter**: A window showing a network speed graph. The y-axis is labeled '840.3 kB/sec'. Below the graph, the download speed is 'DL: 400.6 kB/sec' and the upload speed is 'UL: 0.2 kB/sec'.

NOTA: si on fait des enregistrements différés programmés, on doit encore économiser de la bande passante, car il n'y a aucun affichage (à vérifier). Après réflexion, je ne crois pas. A essayer...

Bonne disposition des fenêtres

Quand on zappe entre plusieurs chaînes, il vaut mieux regarder dans VLC. Ça permet d'avoir une taille d'image à sa guise, alors que dans la configuration par défaut, la taille est imposée.



Par contre, pour regarder une seule émission de manière suivie, il vaut mieux la configuration par défaut, en ne gardant que la fenêtre vidéo.