Edition VLC, MPeg2Repair et VirtualDubMod

CONVERTIR AU FORMAT DIVX SES ENREGISTREMENTS TNT

TRANSFORMEZ VOS VIDÉOS ISSUES DE LA TÉLÉ NUMÉRIQUE TERRESTRE EN UN FORMAT PLUS RÉPANDU.

C ertains adaptateurs TNT peuvent enregistrer sur une clé ou un disque USB. Les fichiers ainsi créés portent l'extension .ts, mais ce format est moins répandu que le DivX (nous utiliserons ici sa version libre, le Xvid). Une conversion s'impose si, par exemple, vous souhaitez transmettre vos enregistrements à un ami. Cette méthode est conçue pour les chaînes TNT SD (définition standard) qui utilisent un encodage MPeg2, alors que les chaînes en haute définition exploitent la norme MPeg4. S

O1 • CORRIGEZ LES ERREURS

À cause de perturbations, des erreurs peuvent survenir lors de la transmission d'une chaîne TNT. Ces erreurs engendrent, par exemple, un décalage entre le son et l'image. Pour les corriger, téléchargez le programme MPeg2Repair sur le site *www.videohelp.com/tools/ Meg2Repair* et décompressez le fichier Zip dans un dossier. Lancez mpeg2repair.exe et cliquez sur le bouton à droite de la zone Input File.

Input File:	E:\F8\Video2.ts		Start
Repair Erro			
Julput File:	E:\F8\Video2_Fixed.ts		
Log Errors			
.og File:			
Program:	00001 7	Status Video PID: 0x78	
/ideo Track:	00001	Audio PID: 0x82	
udio Track:	00001 •	100 % Completed.	Time Remaining: 0:00:00

Choisissez le fichier TS à traiter et cliquez sur **Ouvrir**, puis sur le bouton **Find PID's**. Cochez la case **Repair Errors** dès qu'elle devient disponible. Cliquez sur le bouton **Start**: le programme crée alors un fichier avec le nom de la vidéo suivi de la mention _**Fixed**. C'est ce fichier que vous utiliserez par la suite.

02 ► CHANGEZ LE FORMAT VIDÉO

Un fichier d'extension .ts utilise le format MPeg2 Transport Stream que nous allons transformer en MPeg2 Program Stream (PS), mieux adapté à la conversion en DivX. Pour cette opération, utilisez le lecteur multimédia VLC (www.01net.com/telecharger). Lancez VLC, déroulez le menu Média, Convertir/Enregistrer et ouvrez la vidéo portant le suffixe Fixed. Cochez le choix d'encapsulation MPEG-PS et la case Fichier.

Dather to	in-defecture (2-1990)747(mbro2		Paccark_ []Durge to	Rot
ndi		Pesarahi		
Exapulation Cu	fecville Colicador 3	burthes		
O NWS-15	O oppose	O MON	0.49	
@ NVRG#S	O Approx	Owar	OWN	
OWERI	0194	OAN		
Chiefe's				
Diffum tain tes f	u devetes			
HEL de défaits piné				
-	- Allacantella tecnes Ab-	E VIETN' Vietna Transi (

134 > JUILLET-AOUT 2009 > WWW.ORDINATEUR-INDIVIDUEL.COM

Choisissez le nom du fichier vidéo de sortie en cliquant sur le bouton **Parcourir**, puis renommez l'extension .**ps** du fichier en .**mpg**. Cliquez sur le bouton **Save** pour créer le fichier MPeg2.

03 ► ENCODEZ LE SON

Déroulez à nouveau le menu Média, Convertir/Enregistrer et ouvrez la vidéo portant le suffixe _Fixed. Cochez le choix d'encapsulation RAW. Choisissez le nom du fichier audio de sortie en cliquant sur le

Patter No	defative Elympic Property	tapă	Parcent.	Durpe in Nor. Inc.
nili ili	12	Pesarulai		
Everymateron (Code	cvish Cubic audo	Sad-Here :		
E Aude Codec	0	jes		
DIRA JONO				138 10/4 =
Canaux				1 2.0
Different trans for the	American			
And in case would be				

bouton **Parcourir**, puis changez l'extension du fichier de .ps en .mp3. Dans l'onglet **Codec audio**, cochez **Audio** et sélectionnez **MP3** dans la liste des codecs. Pour ne pas enregistrer la vidéo, ajoutez la phrase ,**select=novideo** juste avant le caractère] situé à la fin de la ligne **MRL de diffusion générée**. Cliquez sur **Save** pour créer le fichier MP3.

04 ► PRÉPAREZ LA CONVERSION

Lancez VirtualDubMod, déroulez le menu **File, Open video file** et sélectionnez le fichier vidéo MPeg2 qui porte l'extension **.mpg**. En général, la vidéo issue de la TNT est entrelacée. Pour la « désentrelacer », utilisez le filtre **YAD**, plus efficace que le filtre interne. Téléchargez le fichier

Vdyadif.vdf sur le site deinterlace.net dans le sous-dossier plugins de VirtualDubMod. Déroulez

Filters

704x576 704x576 Yad Deinterlacing filter (noparity) (full mode) 704x576 704x400 resize (Precise bilinear)

le menu Video, Filters et cliquez sur Add. Ajoutez dans l'ordre le filtre YAD avec l'option Full Mode, puis le filtre Resize. Optez pour une résolution (inférieure à celle d'origine) de 720 x 400 points ou de 704 x 400 points.

05 FINALISEZ LA TRANSFORMATION EN DIVX

Dans VirtualDubMod, déroulez le menu **Streams, Stream list**; cliquez sur **Disable**, puis sur **Add** et choisissez le fichier audio **MP3** créé à l'étape 3. Enfin, pour enregistrer la vidéo au format **Xvid**, déroulez **File**, **Save As** et choisissez un nom de fichier. Cliquez sur le bouton **Change**, sélectionnez le codec **Xvid** et cliquez sur **Configure**, puis sur **Target quantizer**, lequel devient **Target bitrate**. Pour une bonne qualité d'image,

10	Source : Input MPEG file Desc. : MPEG audio stream (MPEG) Length : 00:11:26.496
2	Source : 6:\son.mp3 Desc. : MPEG1-L3 Joint Stereo 48000Hz 128.0±0.0kbps Length : 00:11:26.400

choisissez **1 500 kbit/s**. Cliquez deux fois sur **OK** puis sur **Enregistrer** pour lancer l'encodage.

VIDÉO

MOBILITÉ