

Convertir un DVD en DivX ou XviD

Si vous avez des vidéos familiales ou des films sur DVD, il peut être intéressant de les mettre sous la forme de fichiers vidéo que vous pourrez ensuite facilement mettre sur CD pour les lire sur votre ordinateur ou avec un lecteur DVD de salon, les copier sur un disque dur pour les lire sur votre ordinateur ou les emporter partout avec vous en les stockant sur votre baladeur multimédia.

Le logiciel gratuit FairUse Wizard va ainsi vous permettre de copier un DVD sur votre disque dur pour ensuite le compresser dans un des deux formats vidéo AVI les plus populaires : le DivX et le XviD.

Vous obtiendrez ainsi au final un fichier vidéo de 700 Mo pour un film entier, avec une qualité d'image très acceptable : exactement la taille d'un CD vierge.

L'assistant de FairUse Wizard vous guide pas à pas dans chacune des phases jusqu'à la création du fichier final. Vous devez dans un premier temps **sélectionner le fichier qui représente votre film** parmi tous ceux du DVD. Le film est alors analysé puis vous êtes invité à **couper et à recadrer la vidéo** afin supprimer les éléments inutiles comme les bandes noires. Cela vous permet de gagner de l'espace et d'améliorer la qualité de la vidéo. Vous pourrez également **choisir la bande son et les sous-titres** à incruster à votre vidéo.

Enfin, vous pourrez **choisir le codec à utiliser** pour

compresser le film (DivX ou XviD) et la piste sonore et régler leurs différents paramètres pour améliorer la qualité de la compression.

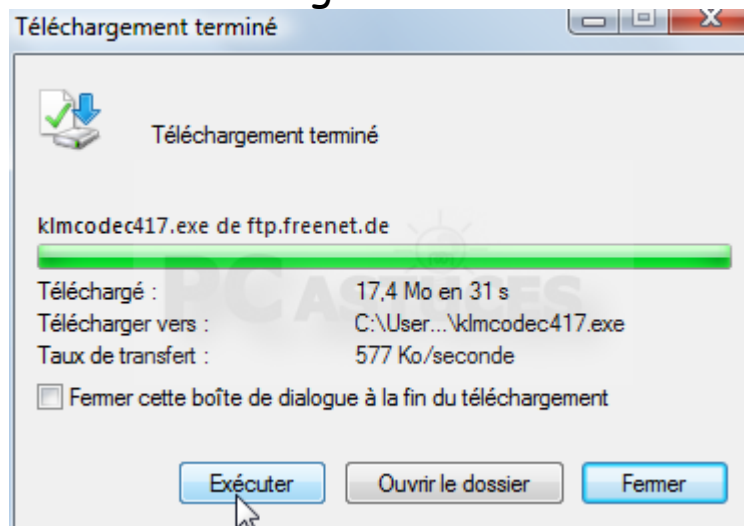
Télécharger et installer les codecs adéquats

Pour pouvoir compresser votre DVD au format DivX ou XviD (et lire les vidéos dans ces formats), les codecs correspondants doivent être installés sur votre ordinateur. Rendez-vous sur la fiche de **K-Lite Codec Pack** dans la logithèque PC Astuces.

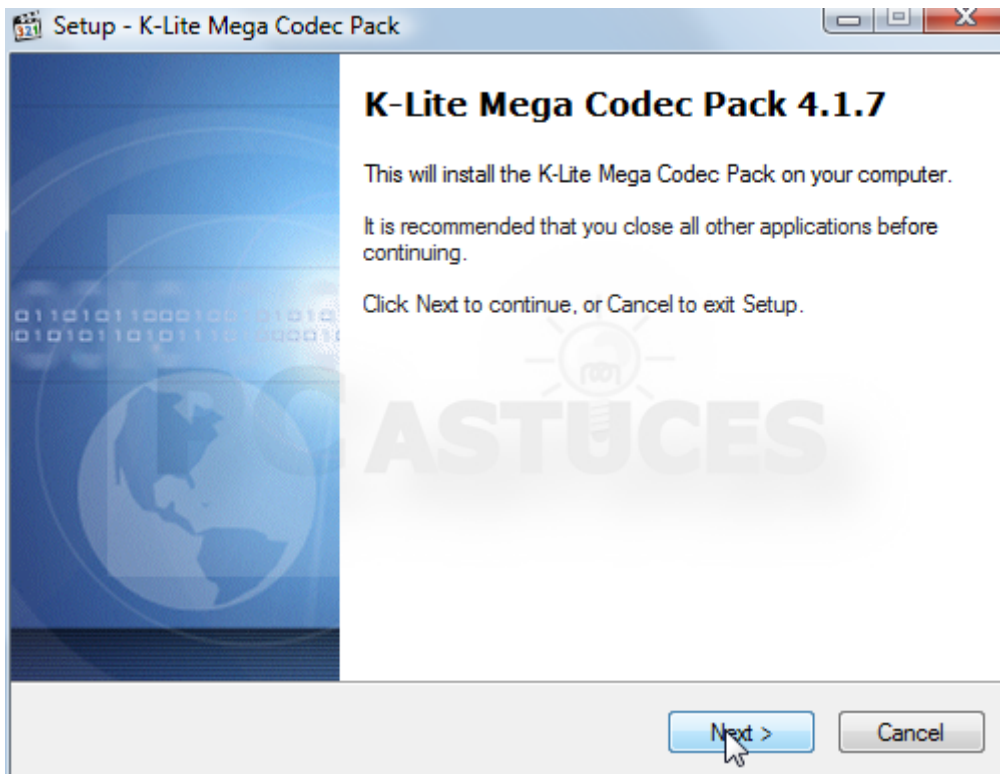
http://www.pcastuces.com/logitheque/klite_codec_pack.htm

Téléchargez le logiciel.

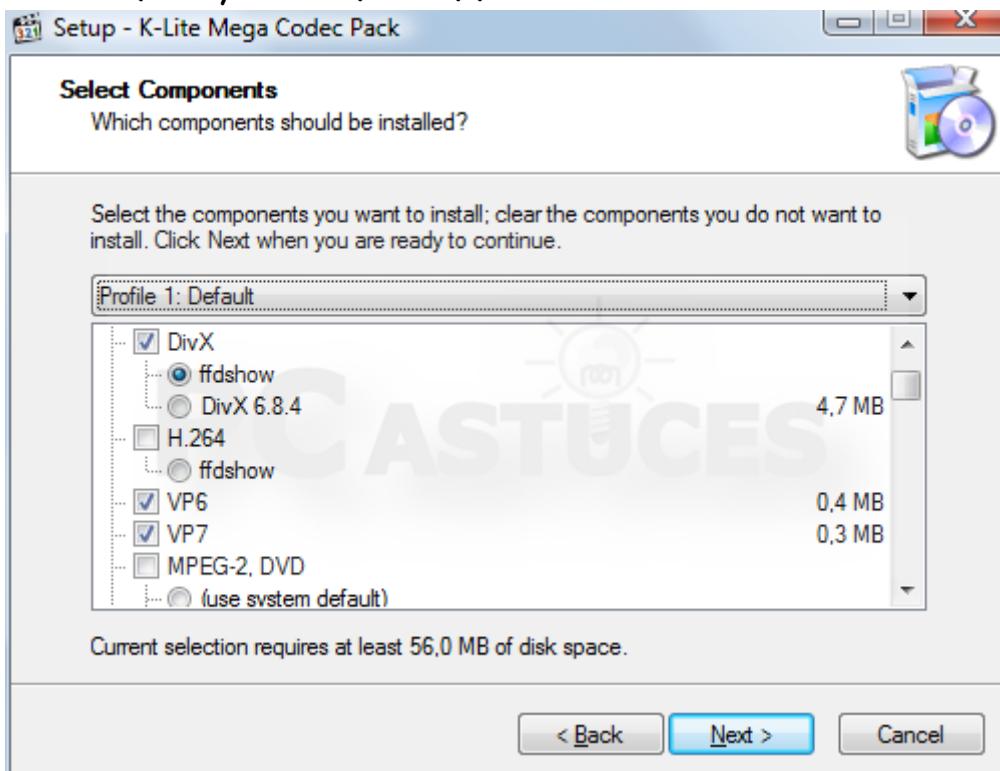
Une fois le téléchargement terminé, exécutez le programme d'installation de K-Lite Mega Codec Pack.



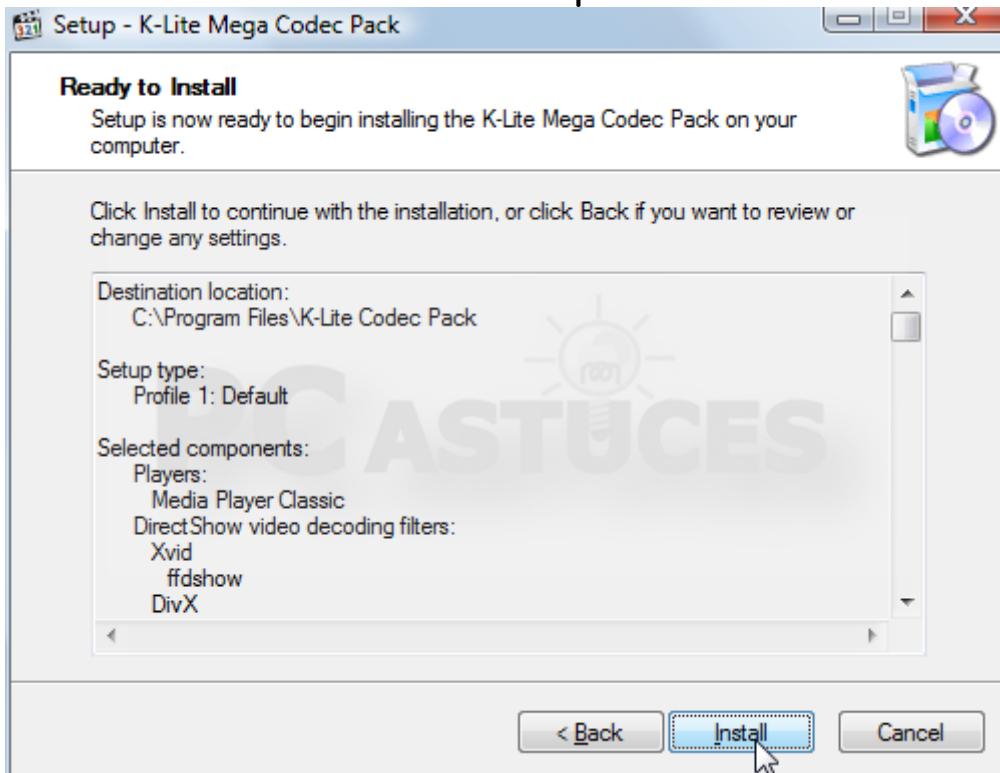
Cliquez 3 fois sur le bouton Next.



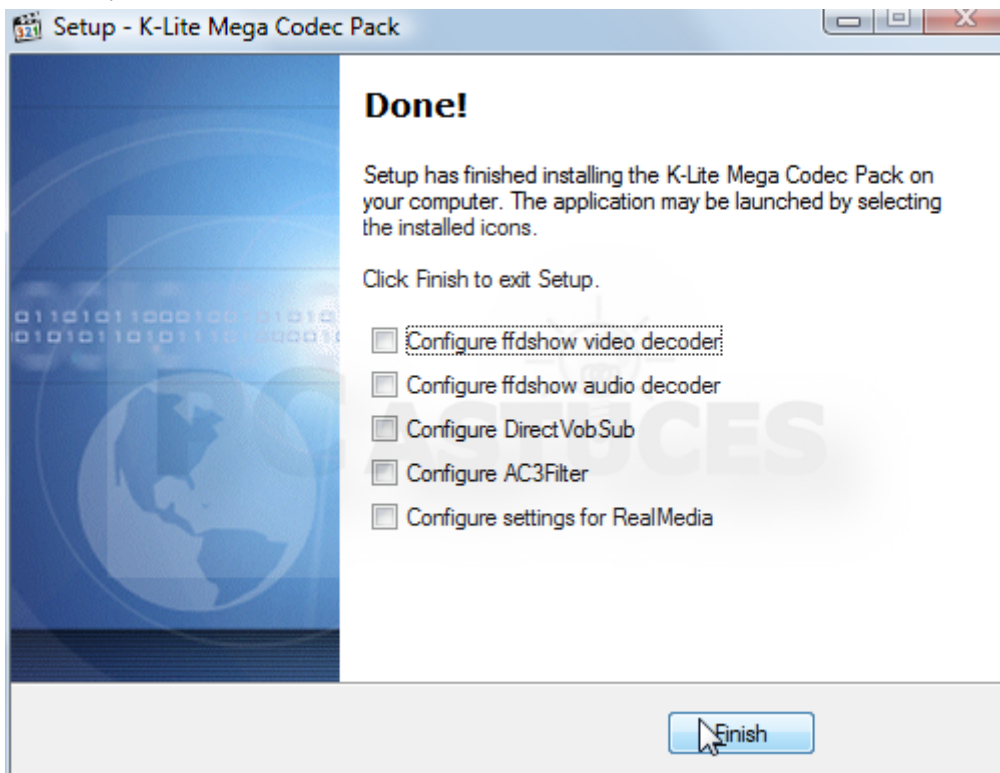
Les principaux formats sont sélectionnés par défaut et l'option Profile 1 : default convient dans la plupart des cas. Si vous souhaitez installer tous les codecs, sélectionnez l'option Profil 7, lots of stuff.



Cliquez 3 fois sur le bouton Next puis sur Install.



Cliquez enfin sur le bouton Finish.



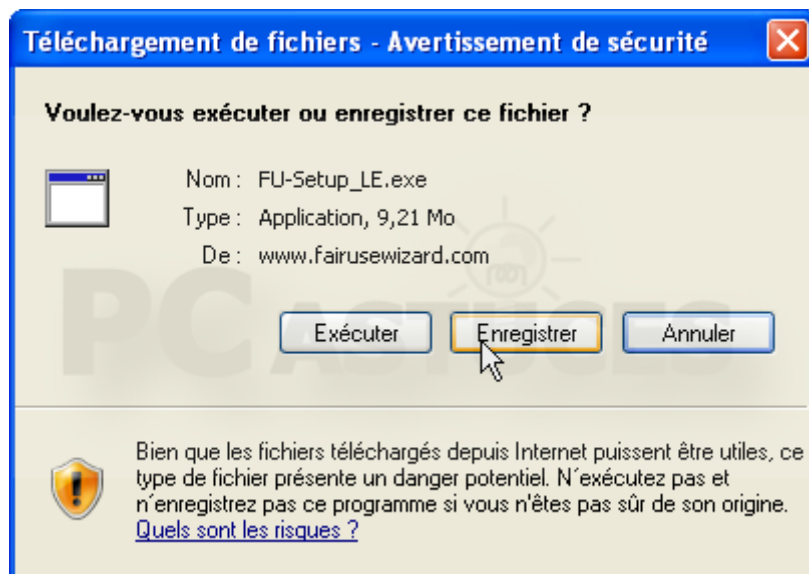
Télécharger et installer FairUse Wizard Light Edition

FairUse Wizard est gratuit dans sa version Light Edition. Vous pouvez la télécharger depuis notre logithèque. Rendez-vous sur la fiche de **FairUse Wizard Light Edition** dans la logithèque PC Astuces.

<http://www.pcastuces.com/logitheque/fairuse.htm>

Cliquez sur le lien Télécharger gratuitement.

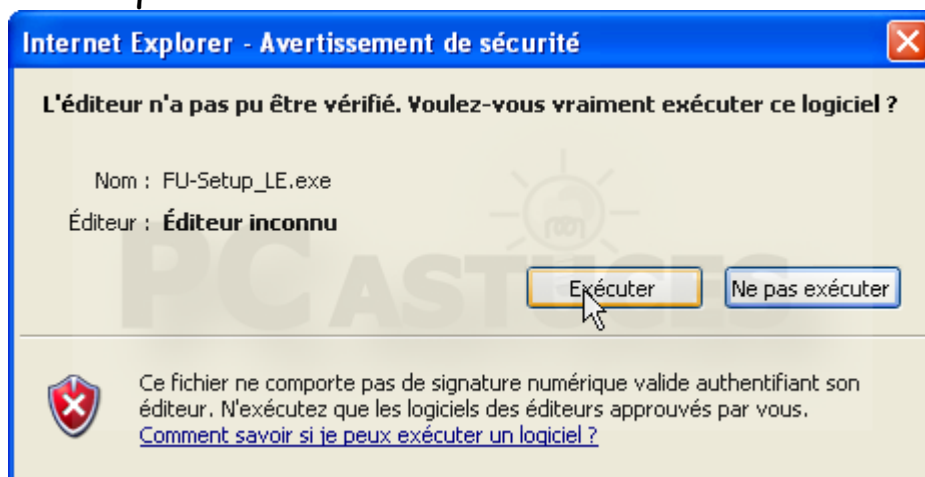
Cliquez sur le bouton Enregistrer. Choisissez un dossier temporaire où mettre le fichier d'installation de FairUse Wizard Light Edition puis cliquez une nouvelle fois sur Enregistrer.



Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur le bouton Exécuter.



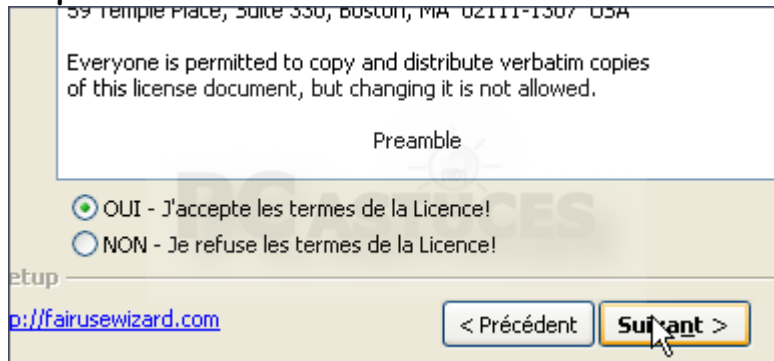
Confirmez le lancement de l'assistant d'installation du logiciel en cliquant sur Exécuter.



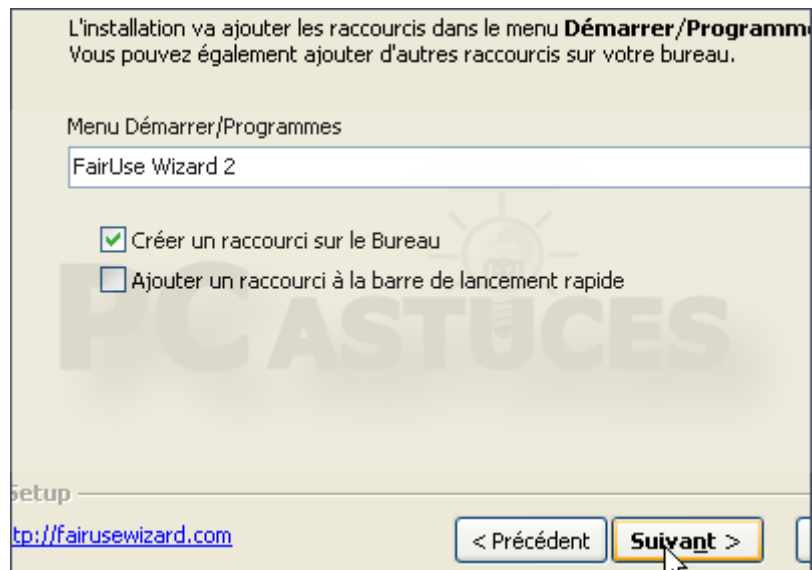
L'assistant d'installation de FairUse Wizard Light Edition est alors ouvert. Cliquez sur le bouton Suivant.



Sélectionnez l'option Oui - j'accepte les termes de la licence et cliquez 3 fois sur le bouton Suivant.



Cochez la case Créer un raccourci sur le Bureau puis cliquez sur le bouton Suivant.



Une fois la copie des fichiers finie, cliquez sur le bouton Terminer.



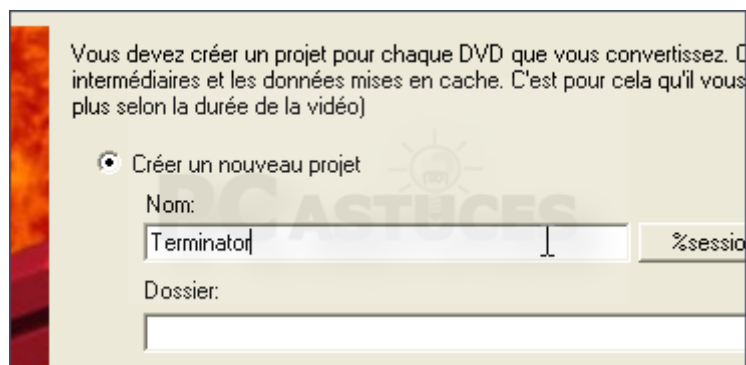
Sélectionner la séquence à extraire

Votre DVD comporte très certainement plusieurs pistes audio et vidéo (le film et les bonus par exemple). FairUse va vous permettre de sélectionner précisément la séquence à extraire et à convertir en DivX ou XviD.

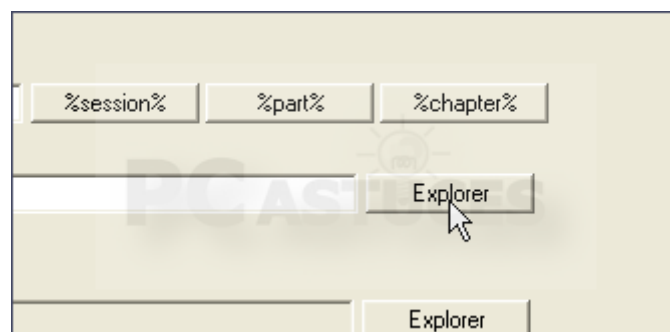
Lancez FairUse Wizard en double cliquant sur son raccourci sur le Bureau.



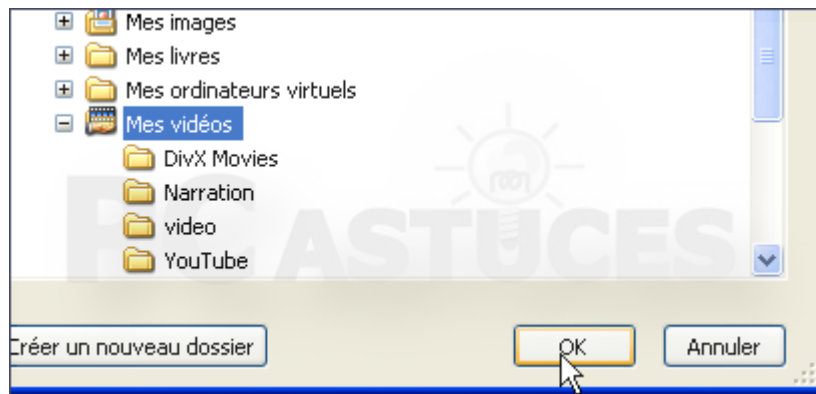
Dans la zone Nom, saisissez le nom du DivX que vous souhaitez créer.



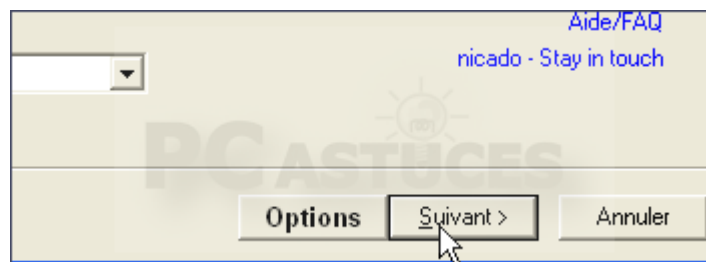
Cliquez ensuite sur le bouton Explorer à côté du champ Dossier.



Sélectionnez un dossier dans lequel vous allez créer votre DivX. Attention, vous devez disposer d'au moins 7 Go d'espace libre sur ce lecteur.



Cliquez sur le bouton Suivant.



Insérez le DVD à copier dans votre lecteur puis sélectionnez-le. Cliquez sur OK.



Sélectionnez la vidéo à extraire. Pour cela, repérez-vous à sa durée.

FairUse Wizard 2.9 LE

Chaîne	AR	Durée	Langue Audio	Sous-titr
6	16/9	1:00	Unknown	Unknow
7	16/9	1:00	Unknown	Unknow
8	16/9	1:00	Unknown	Unknow
9	16/9	1:00	Unknown	Unknow
10	16/9	1:00	Unknown	Unknow
11	16/9	1:00	Unknown	Unknow
12	16/9	1:00	Unknown	Unknow
13	16/9	1:00	Unknown	Unknow
20	16/9	1:42:45	Deutsch, English, Francais, Italiano	Deutsch
21	16/9	1:42:45	Deutsch, English, Francais, Italiano	Deutsch

Cliquez sur le bouton Suivant.

condes

- Mettre toutes les chaînes en cache (6926 Mo)
- Mettre en cache les chaînes sélectionnées
- Mettre en cache la chaîne sélectionnée (multisession)
- Mettre en cache la chaîne sélectionnée (semi-auto)

< Précédent Suivant >

Le logiciel analyse alors votre DVD. Cette opération peut durer une trentaine de minutes.



Couper les éléments inutiles

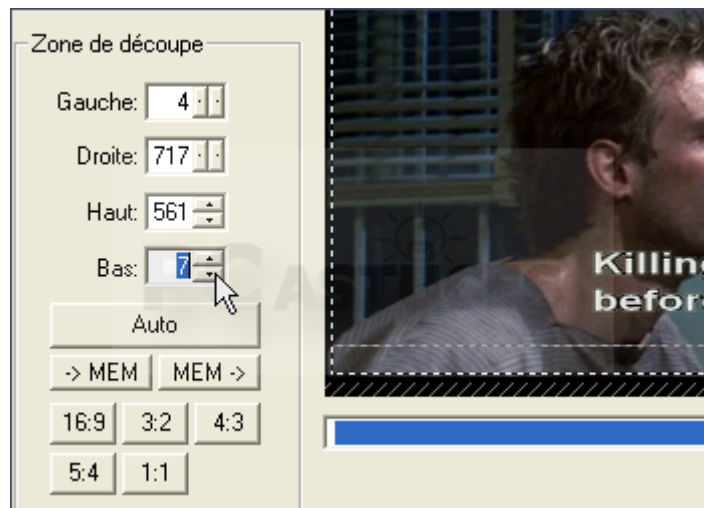
Pour faire tenir votre DVD dans un fichier de 700 Mo, FairUse va le compresser en utilisant un codec (XviD ou DivX). Plus le film est long, plus la qualité finale sera moindre. Il est donc intéressant de couper les éléments inutiles à la vidéo comme les bandes noires. L'espace libéré sera ainsi utilisé pour améliorer la qualité de la vidéo. Une fois le DVD analysé, vous allez pouvoir couper les éléments.



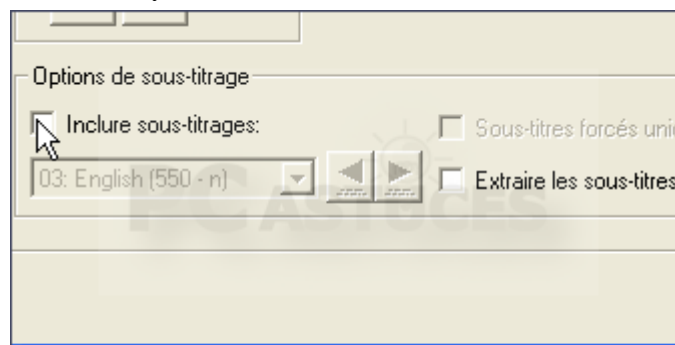
Cliquez sur le bouton Auto pour supprimer automatiquement les bandes noires de l'image.



Si besoin, ajustez les valeurs du recadrage (en pointillés) dans la section Zone de découpe.



Décochez la case Inclure sous-titrages ou bien sélectionnez la langue des sous-titres que vous souhaitez inclure à votre vidéo.



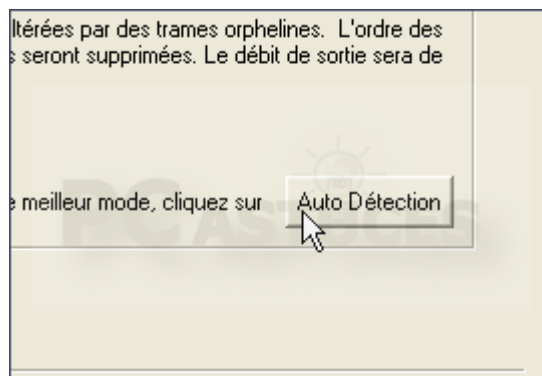
Retirer les génériques

La version Full Edition de FairUse Wizard (payante) vous permet de couper les génériques de début et de fin de votre film afin de réduire la longueur de votre film et d'augmenter sa qualité. Déplacez pour cela le curseur au début du film, après le générique de début. Dans la zone Intervalle, cliquez sur le bouton à côté de l'élément Début. Déplacez ensuite le curseur à la fin du film, juste avant le générique de fin. Dans la zone Intervalle, cliquez sur le bouton à côté de l'élément Fin.

Configurer l'encodage audio

Dans un premier temps, vous pouvez configurer la qualité de la bande son de votre film qui sera compressée au format MP3.

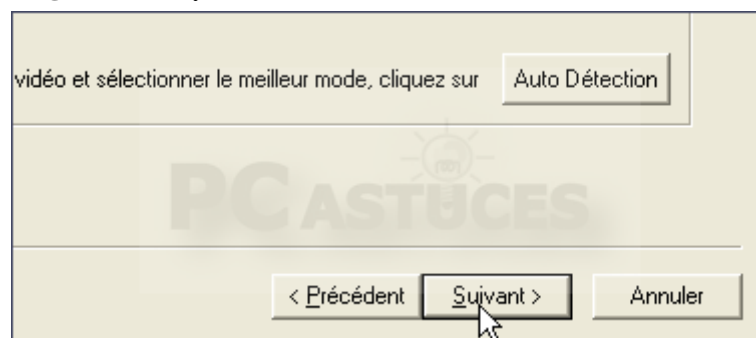
Cliquez ensuite sur le bouton *Auto Détection* afin de déterminer automatiquement le meilleur mode de trame pour votre vidéo.



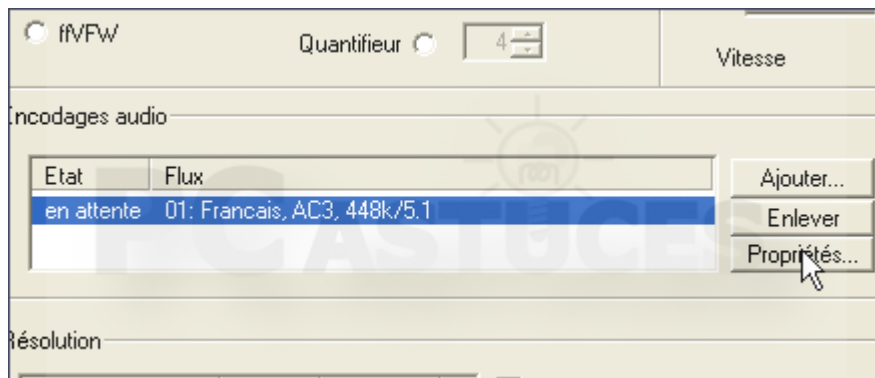
Cliquez sur le bouton *OK*.



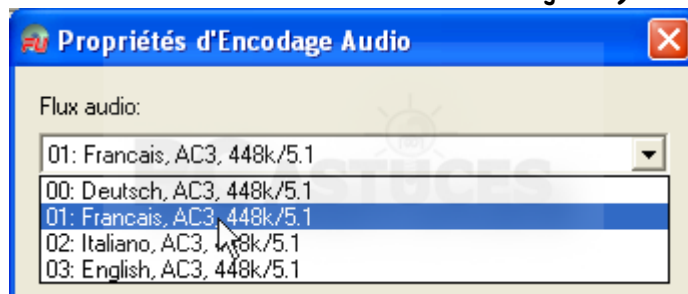
Cliquez sur *Suivant*.



Dans la zone *Encodages audio*, sélectionnez la piste existante et cliquez sur le bouton *Propriétés*.



Sélectionnez alors la langue de la piste sonore à utiliser pour votre DivX, **Français** par exemple (ou bien English si vous avez choisi des sous-titres en français).



Dans la zone Audio 1, laissez le format de compression MP3 sélectionné et indiquez le débit du son. Celui-ci est 128 Kbits/s par défaut. Vous pouvez le passer à 192 Kbits/s si votre vidéo comporte beaucoup de musique (un concert ou une comédie musicale par exemple).

Configurer l'encodage vidéo

Vous allez maintenant pouvoir définir les paramètres de la compression vidéo.

Dans la zone Encodages vidéo, sélectionnez le codec à utiliser pour la compression, XviD ou DivX.



XviD ou DivX ?

Version libre du DivX (qui, s'il est gratuit, reste un codec commercial), le codec XviD offre une qualité d'image par défaut supérieure au codec DivX. Il n'est cependant pas toujours reconnu par les platines de salon. Si votre matériel de salon est compatible avec le XviD, choisissez ce format.

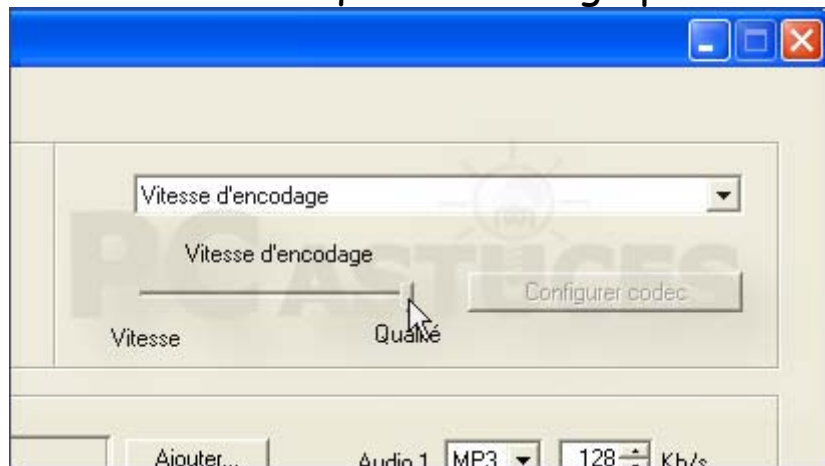
Dans la zone Taille, spécifiez la taille du fichier désirée. En général, cette taille est de 700 Mo (permet de tenir sur un CD).



Le débit résultant indiqué en dessous doit être supérieur à 700 Kbits/s (ici 802,1 Kbits/s).

Vérifiez que la case 2 passes est bien cochée. La qualité de l'image sera alors meilleur (mais l'encodage sera plus long).

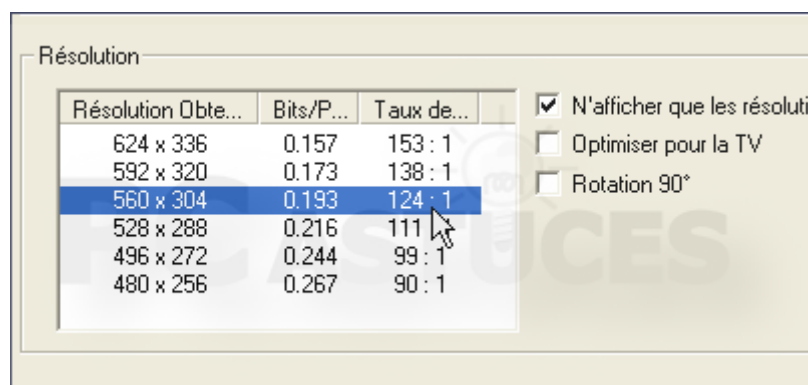
Déplacez alors le curseur Vitesse d'encodage sur Qualité afin d'obtenir la meilleur qualité d'image pour votre vidéo.



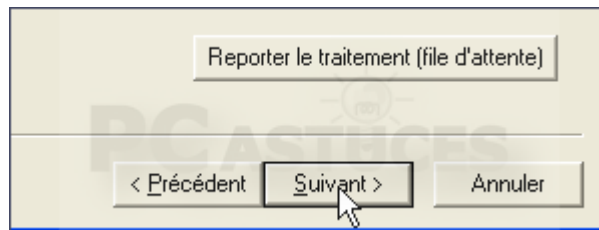
Configurer précisément le codec

Pour configurer précisément les réglages du codec, déroulez la liste Vitesse d'encodage et sélectionnez l'option Configurer codec. Cliquez ensuite sur le bouton Configurer Codec pour accéder aux réglages avancés sur codec.

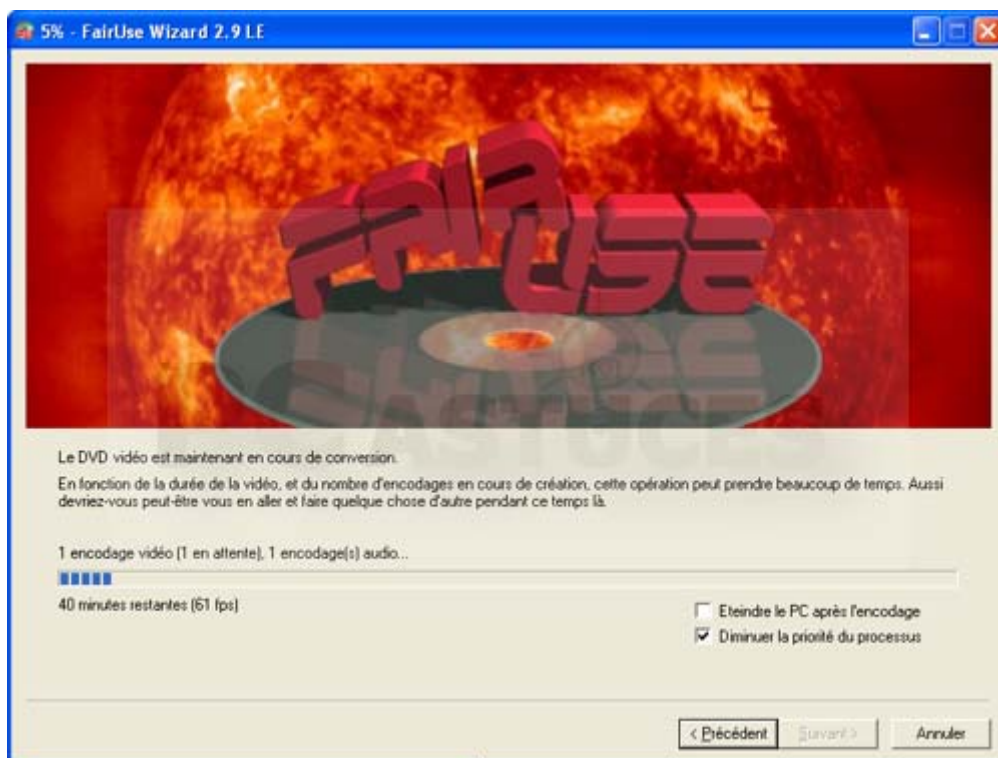
Dans la zone Résolution, choisissez enfin la résolution de votre vidéo. Choisissez-en une pour obtenir un taux de compression de l'ordre de 150:1 (120:1 si la vidéo comporte de nombreux mouvements, comme un film d'action par exemple).



Cliquez sur le bouton Suivant.



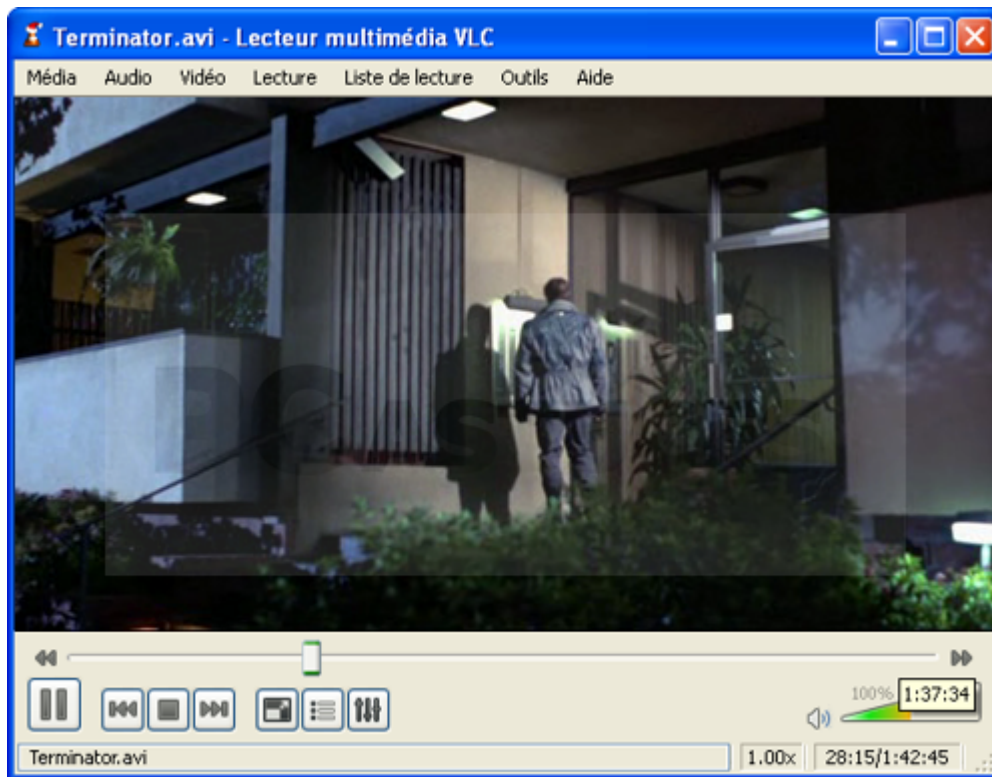
L'encodage commence alors. Cette opération peut durer plusieurs heures.



Cliquez enfin sur le bouton Terminer.



Votre vidéo est enfin prête. Vous pouvez la lire sur votre ordinateur, la copier sur un CD, un disque dur multimédia, etc.



Supprimer les fichiers temporaires

Une fois votre vidéo encodée et que vous êtes satisfait du résultat, vous pouvez supprimer les fichiers temporaires qui ont été nécessaires à FairUse et qui restent sur votre disque dur. Dans le dossier où vous avez créé votre DivX, supprimez les fichiers .fud, .fup et .log.

Crédits PC Astuces