



Tutoriel Format Factory

<http://www.formatoz.com/fr/>

Le logiciel Format Factory est un logiciel qui permet :

- de convertir les vidéos, sons et images au format désiré
- d'éditer une vidéo ou de la découper en plusieurs extraits
- d'extraire la bande son d'une vidéo.
- de numériser des vidéos et sons à partir de DVDs ou CDs.



Ce logiciel ne fonctionne que sous Windows !

Lors de l'installation, veillez à décocher les cases proposant d'installer d'autres logiciels.

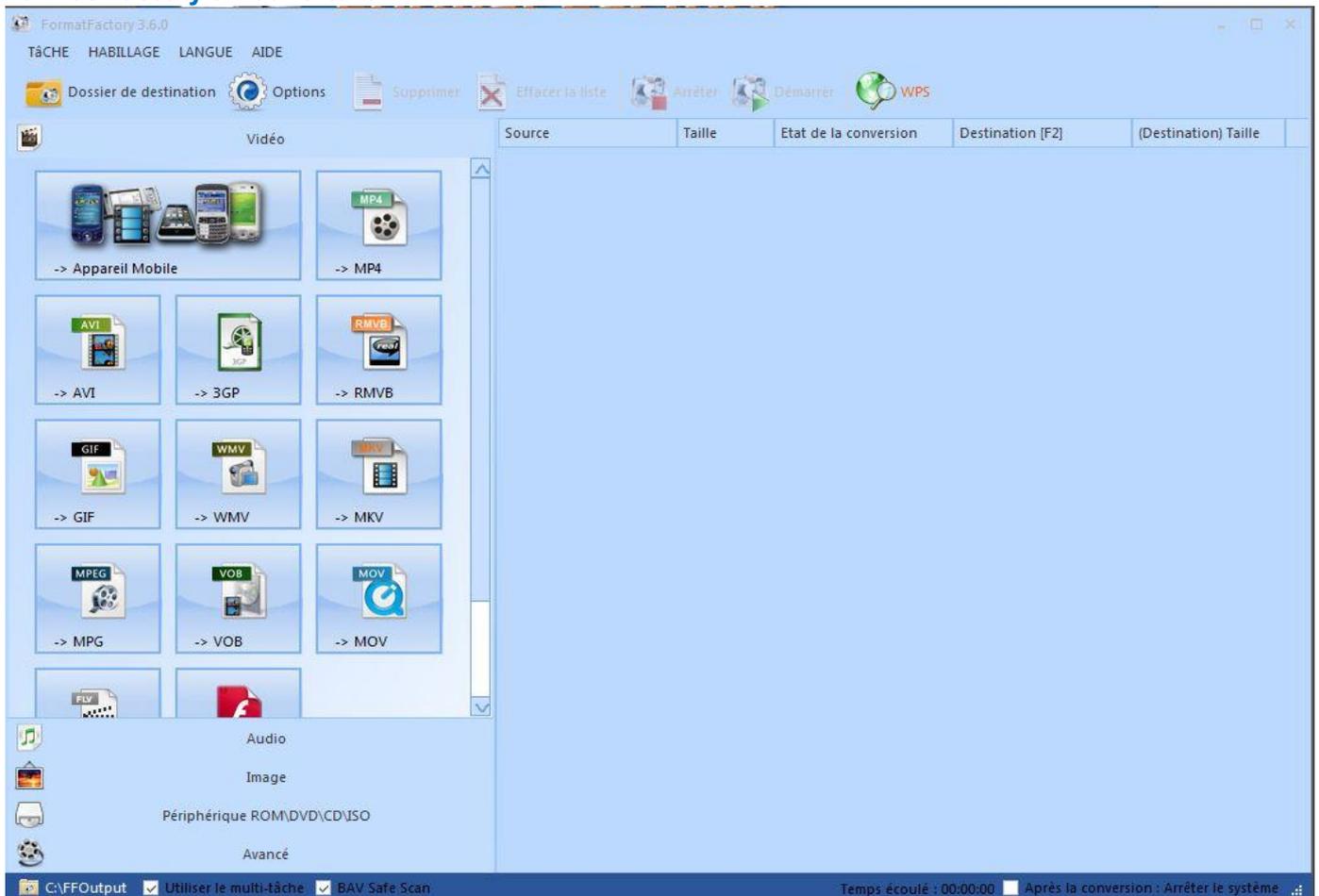
La version française du site est dans un français un peu approximatif.

Quels usages pédagogiques ?

- Convertir un fichier afin de le lire dans des environnements différents (ENT, lecteur MP3/MP4, téléphone portable, lecteur équipé d'un port USB...)
- (Faire) ajouter des sous-titres ou des sons à une vidéo
- Réduire le poids d'un fichier
- Calibrer des docs videos et audios (longueur)
- Fusionner des fichiers audio et/ou vidéo

L'interface :

Format Factory à l'ouverture:



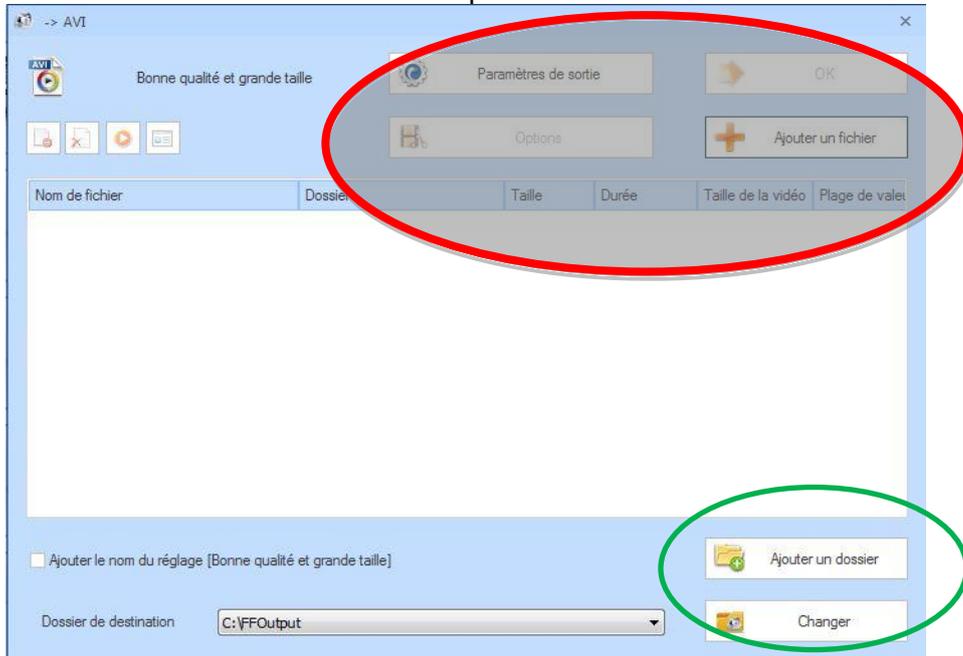
L'interface par défaut est celle de la vidéo

Convertir une vidéo

AVI et MP4 sont les formats les plus courants, lisibles par la majorité des lecteurs sur un ordinateur
 WMV est préférable pour travailler ensuite avec Windows Movie Maker

FLV est le format pour intégrer une vidéo sur une page web ou dans l'ENT

Choisir le format de destination. Cliquer dessus : une fenêtre s'ouvre :



Le paramétrage se fait en haut (cercle rouge)

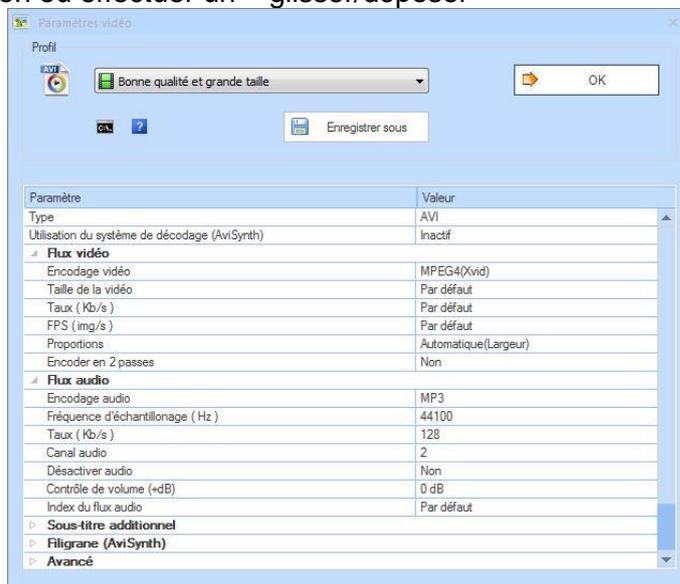
Le fichier de destination peut être modifié en bas (cercle vert)

Pour ajouter un fichier, cliquer sur le bouton ou effectuer un « glisser/déposer »
 « Paramètres de sortie » permet de déterminer plus précisément les caractéristiques de la vidéo. En cliquant dans la colonne « valeur » du paramètre désiré, un menu déroulant apparaît qui permet de préciser les paramètres (format, taille, qualité de l'image et du son...)

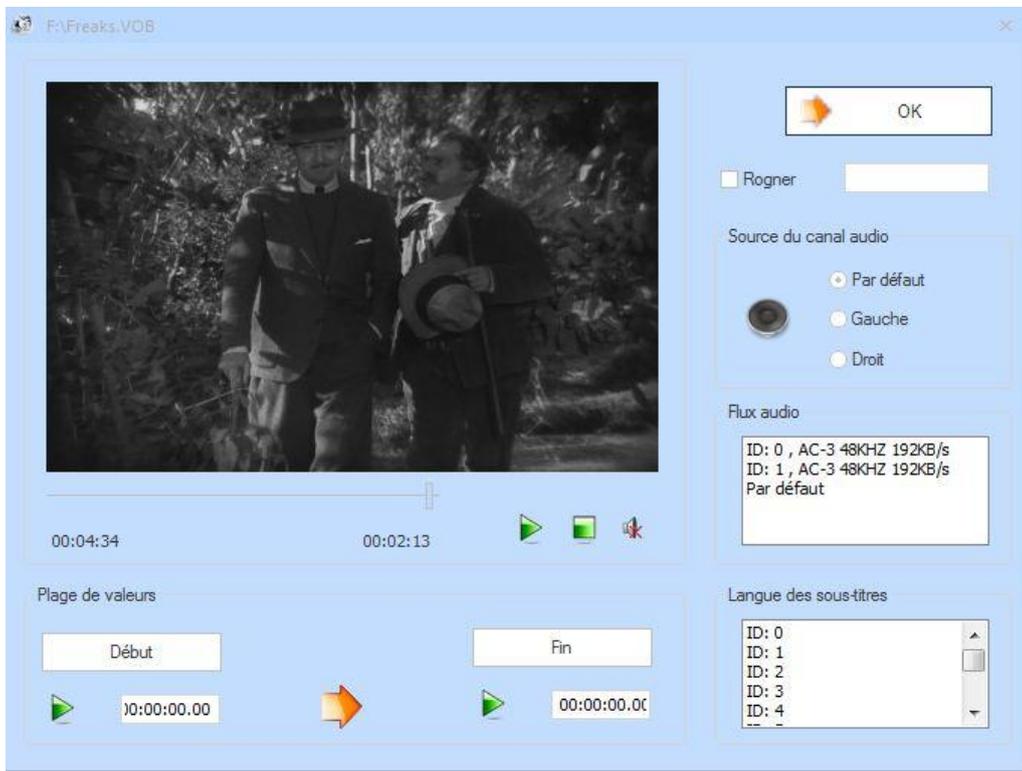
Paramètre	Valeur
Encodage vidéo	MPEG4(Xvid)
Taille de la vidéo	Par défaut
Taux (Kb/s)	Par défaut
FPS (img/s)	Par défaut



320x240 est un choix de taille habituel pour une utilisation courante de type web.



Une fois les paramètres sélectionnés, cliquer sur « OK » pour revenir à la fenêtre précédente ; cliquer sur « options » pour modifier le fichier



- Il est possible de :
- déterminer le début et la fin de l'extrait.
 - La coupe n'est cependant pas toujours exacte et il est parfois nécessaire de s'y reprendre à plusieurs fois.
 - choisir le flux audio si plusieurs existent (DVDs)
 - choisir d'afficher les sous-titres existants (DVDs)
 - rogner l'extrait, c.-à-d. le recadrer
 - choisir un des 2 canaux audio.

Une fois les paramètres sélectionnés, cliquer sur « OK » pour revenir à la fenêtre précédente et à nouveau pour la fenêtre principale.

Le fichier sélectionné apparaît sur la partie droite. Vous pouvez démarrer la conversion ou placer plusieurs fichiers avant de lancer une conversion du lot entier.



Une fois la conversion terminée, vous pouvez retrouver le fichier créé dans le dossier sélectionné.



La même démarche fonctionne pour les fichiers audio et les images.

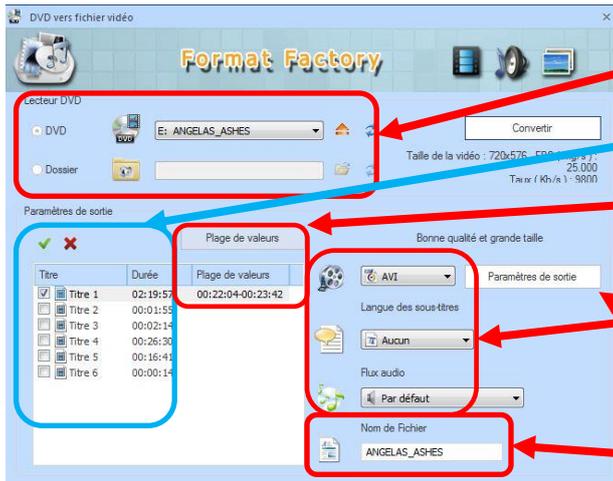
Il est à noter qu'il est possible d'extraire le son d'une vidéo en choisissant le format audio en destination. Pour les images, il est possible de rajouter du texte (« Paramètres de sortie »)



L'onglet suivant permet de convertir un fichier à partir d'un DVD ou d'un CD.



Pour un DVD :



Sélection de la source : le lecteur DVD ou une copie du DVD dans un dossier.

Sélection des pistes du DVD

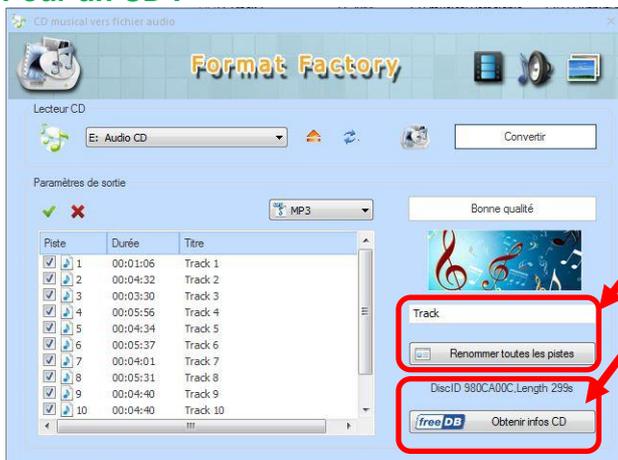
Plage des valeurs permet de ne prendre qu'un extrait du DVD.

Sélection du format de sortie, de la langue et des sous-titres.

Paramètres de sortie (Cf plus haut)

Choix du nom du fichier

Pour un CD :



Le principe est le même pour la sélection de la source, des pistes et du format de sortie.

Choix du nom des fichiers

Accès à une base de données en ligne permettant d'obtenir les métadonnées des pistes du CD.

En appuyant sur « convertir », les fichiers sélectionnés apparaissent à droite dans la fenêtre principale ; vous pouvez alors démarrer la conversion.

Source	Taille	Etat de la conversion	Destination [F2]	[Des
E: Track 1	11.20M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 2	45.84M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 3	35.38M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 4	59.91M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 5	46.24M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 6	56.83M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 7	40.58M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 8	55.82M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 9	47.25M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 10	47.25M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 11	47.13M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	
E: Track 12	50.43M	CD musical vers fichier...	C:\FFOutput\pos\Trac...	

Incruster des sous-titres

Il est possible de créer un fichier de sous-titres au format .srt et de l'incruster sur la vidéo de son choix. Pour cela, dans la fenêtre « Paramètres de sortie », ouvrir l'arborescence « sous-titre additionnel ». En cliquant dans la colonne « valeur » de la 2^e ligne, aller chercher le fichier de sous-titre

Sous-titre additionnel	
Type	Automatique
Sous-titre additionnel (srt,ass,ssa,jdx)	C:\Users\Fred\Desktop\gg.srt
Taille de police des sous-titres (% Taille de la vidéo)	Par défaut
Ansi code-page	1252
Index du sous-titre	Par défaut

Procédures avancées

Il est notamment possible de placer plusieurs documents audio ou vidéo en succession pour les fusionner en un seul fichier audio ou vidéo.



Fusion vidéo

Avant de fusionner des fichiers vidéo, il faut les convertir avec Format Factory, même dans le cas où ils sont déjà au bon format. Sélectionnez le format de sortie et ajoutez les fichiers; puis cliquez sur OK



Fusion audio

Le même cadre s'ouvrira ; la procédure est identique.



Multiplexage

Il s'agit de fusionner un fichier vidéo et un fichier audio qui prendra la place du son déjà existant.

Sélectionnez le format de sortie et ajoutez les fichiers. Il est préférable que les fichiers soient de longueur sensiblement identique. Il est possible de sélectionner dans la vidéo un extrait de la longueur désirée en cliquant sur « options ». Puis cliquez sur OK.

