

Convertir et éditer vos musiques et vidéos avec MediaCoder

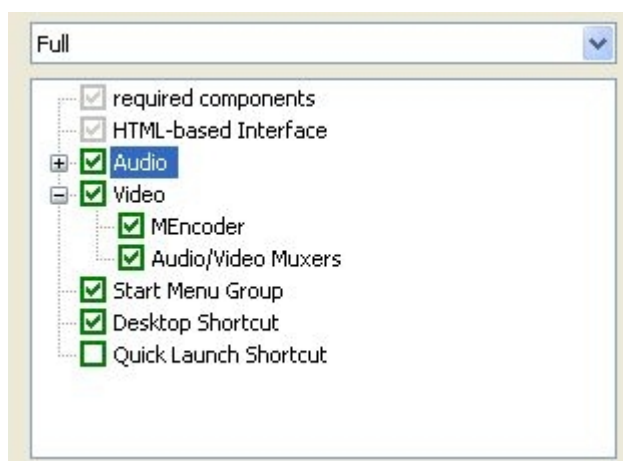
22 septembre 2007

Avec le P2P, le web et les appareils numériques, créer et trouver des musiques ou des films est presque devenu un jeu d'enfant. Presque, car la multiplicité des formats audio et vidéo numériques ne facilite pas la tâche de l'utilisateur. Heureusement, MediaCoder est un logiciel libre permettant de convertir la plupart des formats audio et vidéo : ce tutoriel vous aidera à l'installer, le prendre en main et l'utiliser pour convertir vos musiques et vidéos.

1 TÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION

Rendez-vous à [cette adresse](#) et téléchargez la dernière version de MediaCoder. Le fichier téléchargé sur votre ordinateur, double-cliquez dessus pour lancer l'installation.

Cliquez sur **Next, I agree**. Arrêtez-vous sur la fenêtre **Choose Components** (ci-dessous) : c'est ici que vous pouvez choisir les codecs audio et vidéo qui seront installés avec MediaCoder. Par défaut, cochez tout.

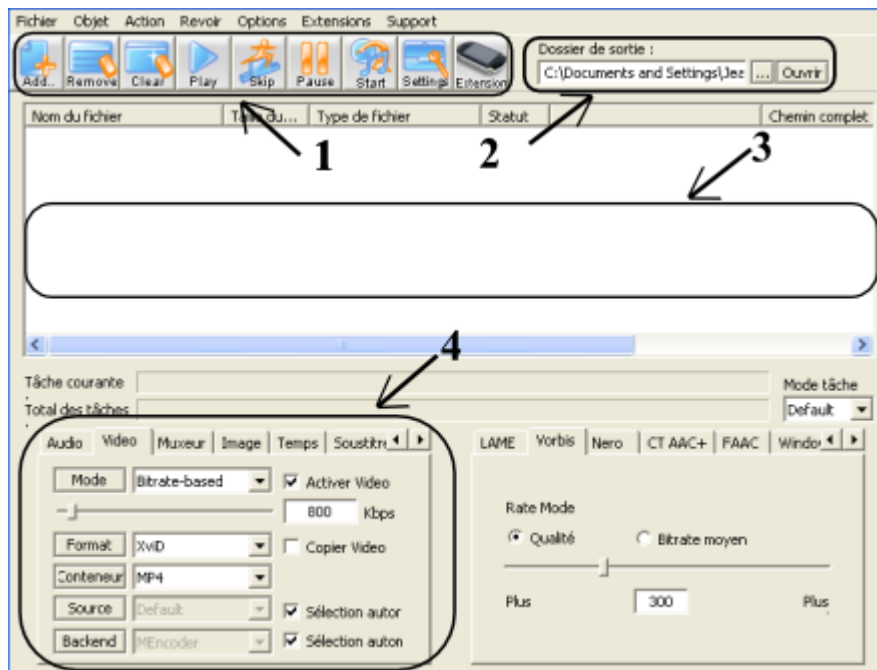


Terminez l'installation en cliquant sur **Finish**.

Au premier démarrage, les menus sont proposés par défaut en anglais. Pour franciser l'interface, allez dans le menu **Options - User Interface Language** et choisissez **French**. Arrêtez et redémarrez MediaCoder pour que vos nouveaux paramètres soient pris en compte.

2 L INTERFACE DE MEDIACODER

MediaCoder propose plusieurs types d'interface selon vos connaissances et besoins en conversion. Au premier démarrage, c'est l'interface en mode dit normal qui est proposée :



1. Sous la barre de menu, se présente une liste d'icônes vous permettant d'accéder aux principales fonctions :

Add : choix d'un fichier, d'un dossier sur votre disque ou du contenu d'un support externe : CD audio, DVD.

Remove : suppression d'un fichier si plusieurs ont été sélectionnés.

Clear : suppression de tous les fichiers sélectionnés.

Play : comme son nom l'indique, lecture du fichier sélectionné pour la conversion.

Skip : quand plusieurs conversions sont lancées, cette commande arrête la conversion en cours et passe au fichier suivant.

Start : lancement de la conversion. Quand une ou plusieurs conversions sont en cours, cette commande devient **Stop**.

Settings : paramètres généraux de configuration de MediaCoder

Devices. Cette commande ouvre des fenêtres d'aide de conversion à destination d'appareils externes (téléphones mobiles, iPod, PlayStation, lecteurs DVDs/CD vidéos, &). Elle vous ouvre un menu (**Devices-Plugins**) où, au choix du type d'appareil externe souhaité, une nouvelle fenêtre de paramétrage de la conversion s'ouvrira.

2. Le champ **Dossier de sortie** permet, comme son nom l'indique, de choisir l'emplacement d'enregistrement des fichiers convertis. A la fin d'une conversion, il n'y a pas à demander d'enregistrer le résultat, il est déjà dans ce dossier.

3. L'écran central affiche les caractéristiques du ou des fichiers sélectionnés pour la conversion : nom du fichier, taille, type de format et (ou) de codec audio/vidéo.

4. Ces différents onglets vous permettent de choisir le format de sortie, de définir les paramètres et d'appliquer différentes modifications à votre (vos) fichier(s) audio/vidéo. Les onglets de droite vous permettent de faire des réglages plus fins.

3 CONVERSION VIDÉO SIMPLE

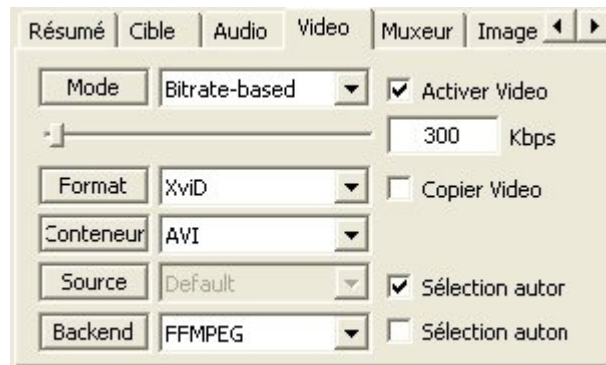
Prenons un exemple concret de conversion vidéo. Supposons que vous disposiez d'une vidéo au format AVI que vous vouliez convertir uniquement en formats ouverts.

Sélectionnez d'abord sur votre disque dur votre vidéo par **Add-Ajouter un fichier**. Une fois sélectionné, votre fichier vidéo s'affiche dans l'écran central :

Nom du fichier	Taille d...	Type de fichier	Statut	Chemin complet
video.avi	11 MB	Audio Video Interleave	Ready	C:\=Doc J\télé

Choisissez ensuite l'emplacement où vous voulez installer votre vidéo convertie par le champ **Dossier de sortie**.

Dans les onglets de paramétrage, choisissez le format de conversion audio souhaité : comme le but est de convertir en formats ouverts, j'ai choisi ici le codec theora en conteneur matroska (*l'illustration montre Xvid sous format AVI*).



Dans l'onglet audio, choisissez le codec Vorbis.



Lancez la conversion par le bouton **Start** : la colonne **Statut** de l'écran central vous affiche en % l'état d'avancement de la conversion.

Nom du fichier	Taille d...	Type de fichier	Statut	Chemin co
video.avi	11 MB	Audio Video Interleave	10%	C:\=Doc J

Votre conversion terminée, le message suivant s'affiche dans une nouvelle fenêtre (ci-dessous).



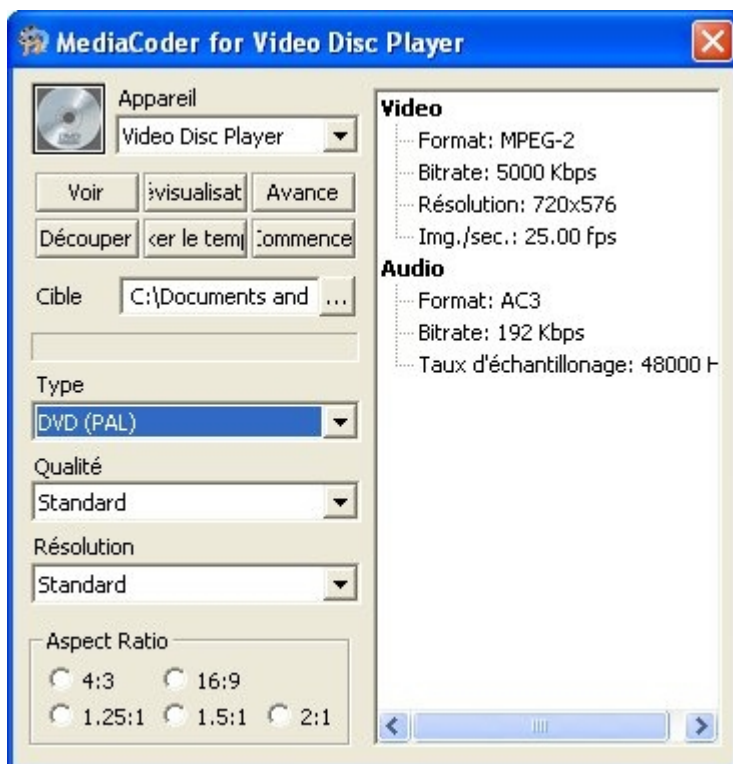
4 CONVERSION VIDÉO POUR DVD

Prenons un autre exemple de conversion vidéo. Imaginons que, cette fois, vous voulez convertir la même vidéo AVI que précédemment mais, cette fois, en vue d'une gravure sur DVD. Mediacoder propose justement un assistant pour vous aider.

Sélectionnez d'abord votre vidéo par **Add - Ajouter un fichier** et son répertoire d'emplacement par **Dossier de sortie**.

Sélectionnez ensuite le menu **Extensions - Lecteurs de DVD/SVCD/Tivo-Video Disc Player**.

La fenêtre suivante s'ouvre :



Sélectionnez le répertoire d'emplacement par **Cible** et, dans le menu déroulant **Type**, DVD (PAL) ou DVD (NTSC). Vous pouvez aussi modifier la qualité, la résolution et le rapport largeur/hauteur de votre vidéo.

La fenêtre de droite vous affichera les paramètres choisis pour la conversion (format, résolution, nombre d'images par seconde &)

Lancez la conversion par le bouton **Commence**.

Le menu **Extensions** vous permet aussi de convertir vos fichiers audio et vidéo à destination de téléphones portables, iPods et Playstations (la conversion à destination d'autres appareils comme les PDA n'est pas activée par défaut car elle nécessite l'installation de plugins payants)

5 CONVERSION AUDIO

Prenons maintenant un exemple de conversion audio. Imaginons que vous avez une série de fichiers audio au format WAV que vous voulez convertir en un format moins lourd et surtout ouvert.

Sélectionnez d'abord le dossier où se trouvent vos fichiers audio sur votre disque dur par **Add - Ajouter un dossier**. Ceci fait, l'ensemble de vos fichiers s'affichent dans l'écran central.

Nom du fichier	Taille d...	Type de fichier	Statut	Chemin complet
musique1.wav	38 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Settings\
musique2.wav	45 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Settings\
musique3.wav	40 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Settings\
musique4.wav	38 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Settings\
musique5.wav	44 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Settings\

Choisissez ensuite l'emplacement où vous voulez installer vos fichiers convertis par le champ **Dossier de sortie**.

Dans les onglets de paramétrage, choisissez le format de conversion audio souhaité pour chacun de vos fichiers. Comme le montre l'image ci-dessous, j'ai choisi le format Ogg Vorbis par le menu déroulant **Encodeur** (le format Ogg Vorbis est, rappelons-le, plus performant en terme de qualité et taux de compression que le MP3). Modifiez si besoin le taux d'échantillonnage par le menu déroulant **échantillon**.



Lancez la conversion par **Start**.

MediaCoder va convertir l'un après l'autre vos fichiers audio. Comme vous le voyez ci-dessous, la colonne **Statut** de l'écran central vous affiche l'état de la conversion pour chacun de vos fichiers (**Done** : conversion effectuée, **Ready** : en attente, état d'avancement en % pour la conversion en cours).

Nom du fichier	Taille d...	Type de fichier	Statut	Chemin complet
musique1.wav	38 MB	Waveform	Done	C:\Documents and Setti
musique2.wav	45 MB	Waveform	29%	C:\Documents and Setti
musique3.wav	40 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Setti
musique4.wav	38 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Setti
musique5.wav	44 MB	Waveform	Ready	C:\Documents and Setti

Tâche en cours :

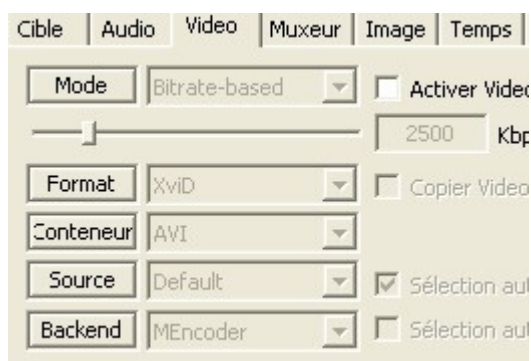
Total des tâches :

Vos conversions terminées, le message **Transcodage terminé** s'affichera dans une nouvelle fenêtre.

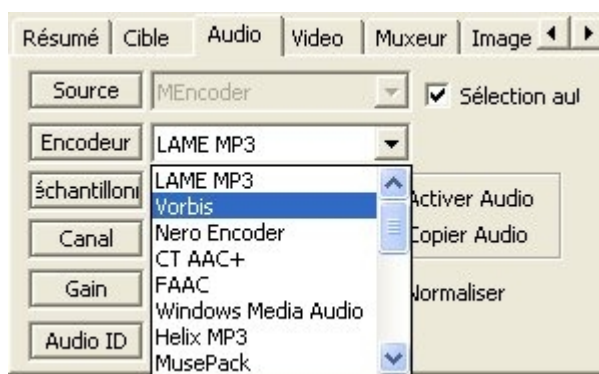
6 EXTRAIRE LA BANDE-SON D'UNE VIDÉO

MediaCoder vous permet d'extraire très facilement la bande-son d'une vidéo. Pour ceci, sélectionnez d'abord votre vidéo par **Add-Ajouter un fichier** et son répertoire d'emplacement par **Dossier de sortie**.

Allez sur l'onglet **Vidéo** en bas à gauche et désactivez la case à cocher **Activer vidéo** (ci-dessous) : les différents menus vont être grisés.



Choisissez le format de conversion audio souhaité dans l'onglet **Audio**. Comme le montre l'image ci-dessous, j'ai choisi le format Ogg Vorbis par le menu déroulant **Encodeur** (le format Ogg Vorbis est, rappelons-le, plus performant en terme de qualité et taux de compression que le MP3). Modifiez si besoin le taux d'échantillonnage par le menu déroulant **échantillon**.



Lancez ensuite la conversion par **Start** : la colonne **Statut** de l'écran central vous affichera en % l'état d'avancement de la conversion jusqu'à ce que le message **Transcodage terminé** s'affiche dans une nouvelle fenêtre.

Tutoriel recopié depuis

<http://libresofts.tuxfamily.org/tutoriels/convertir-et-editer-vos-musiques-et-videos-avec-mediacoder-134>

et légèrement modifié. Le site, dédié au libre, ne mentionne pas de licence sur les contenus. On supposera une cc by-sa.