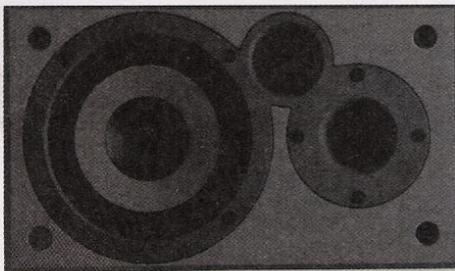


Conversion de formats audio puissance 10 avec XCFA !

X Convert File Audio, XCFA pour faire court, est un logiciel de conversion audio pour Gnome. Il assure l'extraction et la conversion des pistes de vos CD audio dans de multiples formats. Mais ce n'est pas tout, car il vous permettra aussi d'extraire les pistes audio issues de vos DVD. XCFA est en réalité un frontend de plusieurs célèbres programmes multimédias : cdparanoia, cdda2wav, vorbis-tools, flac, mplayer, dvd+rw-tools, etc.



1

Tour d'horizon des principales fonctionnalités

Extraction et conversion à partir d'un CD audio

XCFA vous permet d'extraire et de convertir vos fichiers et pistes audio dans les formats Flac, Ape, WavPack, Ogg, M4a, Aac, Mpc, Mp3, Wma et Shorten.

L'onglet **CD** vous permet d'accéder à ces fonctionnalités. Il vous faudra commencer par cliquer sur le bouton **Lecture** pour que l'application reconnaisse votre CD et son contenu. Il sera possible d'écouter chacune des pistes affichées en cliquant sur l'icône que vous retrouverez sous l'intitulé **Play** (Fig. 1). Vous pourrez choisir les formats dans lesquels vous souhaitez encoder vos pistes en cochant simplement ceux qui vous intéressent (Fig. 2).

L'affichage d'un petit panneau « sens interdit » indique qu'un format n'est pas disponible. Pour remédier à cela, il vous faudra installer l'application externe adéquate. L'option **Normalise** vous est également proposée. Elle permet d'harmoniser le volume de la piste audio en vue de son

enregistrement sans distorsions. Vous noterez au passage que le logiciel a récupéré automatiquement les caractéristiques de votre CD sur le Web, et ce, à partir de la base de données Freedb (Fig. 3). Les tags générés pourront, à tout moment, être modifiés ou complétés. Il vous sera également possible de créer un fichier au format CUE contenant toutes les informations relatives à votre disque.

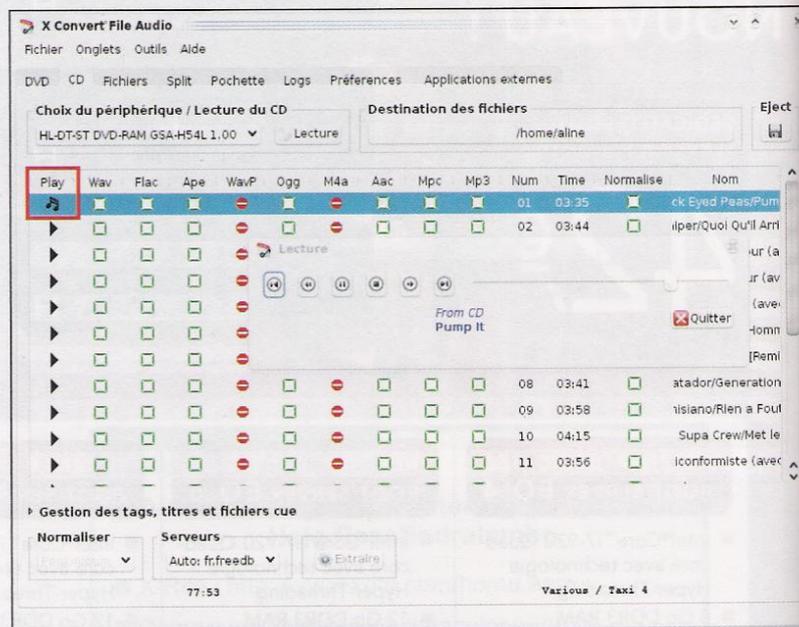


Fig. 1 : On vous avait prévenu, X Convert File Audio est riche en fonctionnalités. Le voici en train de nous démontrer ses talents en tant que lecteur audio.

La conversion de vos fichiers audio se réalisera via l'onglet **Fichiers**. Il vous faudra dans un premier temps importer les fichiers en question ou procéder à un glisser-déposer. À vous de faire votre choix ensuite parmi les formats proposés. Vous retrouverez également les options **Play**, **Trash**, **Normalise** et **Replaygain**. Vous pourrez déterminer la qualité des fichiers



Fig. 2 : Il vous faudra sélectionner des formats de destination et valider le tout avec le bouton Extraire pour qu'XCFA réalise l'extraction et l'encodage de vos pistes audio.

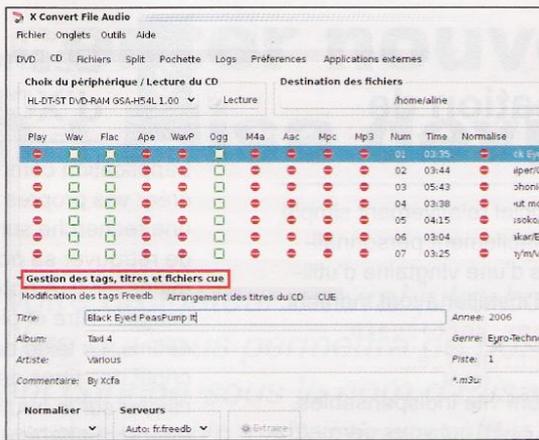


Fig. 3 : Une fois votre CD audio reconnu, l'application affichera automatiquement les tags qui lui sont liés. Vous remarquerez la possibilité de créer un fichier au format m3u pouvant stocker l'ensemble de vos fichiers audio.

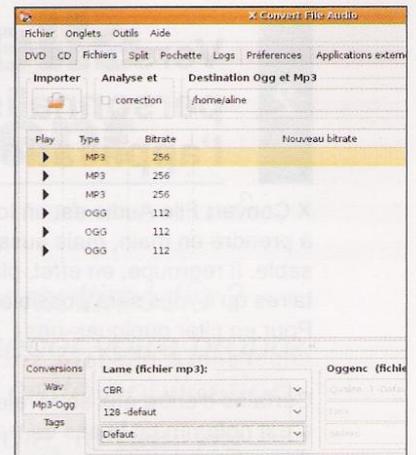


Fig. 4 : En plus de vous proposer la conversion de vos fichiers dans divers formats, le logiciel vous permettra de paramétrer la qualité des fichiers convertis.

convertis aux formats Wav, Mp3 et Ogg. Un clic sur le bouton **Appliquer les modifications** permettra de valider l'ensemble de vos opérations.

■ Extraction de pistes issues d'un DVD

XCFA compte parmi ses fonctionnalités l'extraction des pistes audio contenues dans vos DVD. Cette opération est réalisée au format Wav. Il vous sera possible de lire vos bandes sonores, de les normaliser et de choisir le nombre de canaux souhaité pour la conversion (2 canaux ou un nombre équivalent au fichier d'origine).

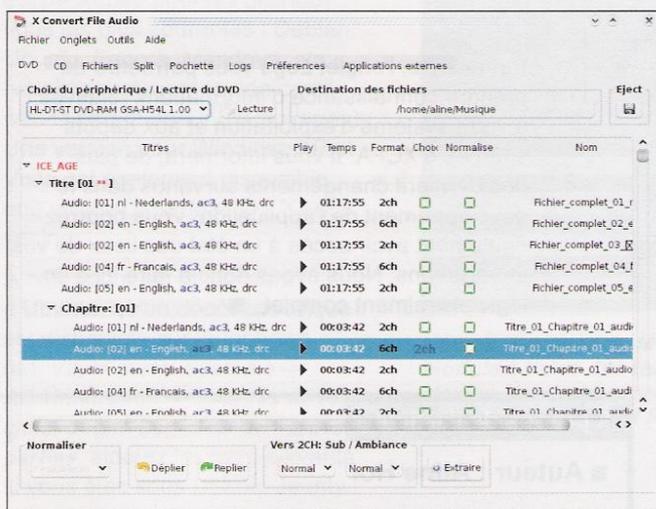


Fig. 5 : Les extractions des pistes audio contenues sur vos DVD se réaliseront uniquement au format Wav. Notez la possibilité de modifier le nombre de canaux et de mixer les « ambiances » et le « Sub » dans le cadre d'une conversion en 2 canaux.

■ « Découpage » de fichiers audio

Vous pourrez procéder au découpage de vos fichiers audio en vous rendant dans l'onglet **Split**. Il vous faudra avant tout importer les fichiers en question. Pour délimiter le passage qui vous intéresse, vous pouvez utiliser la molette qui est à votre disposition ou pour être plus précis, renseigner directement le passage en question dans la zone **Sélection fichier**. Cliquez ensuite sur les marqueurs A et B pour avoir un aperçu du passage sélectionné. Si vous êtes satisfait du résultat, vous pourrez **Ajouter la tâche**, puis cliquez sur **Split** pour valider l'action. N'oubliez pas de renseigner le répertoire de destination de vos fichiers découpés.

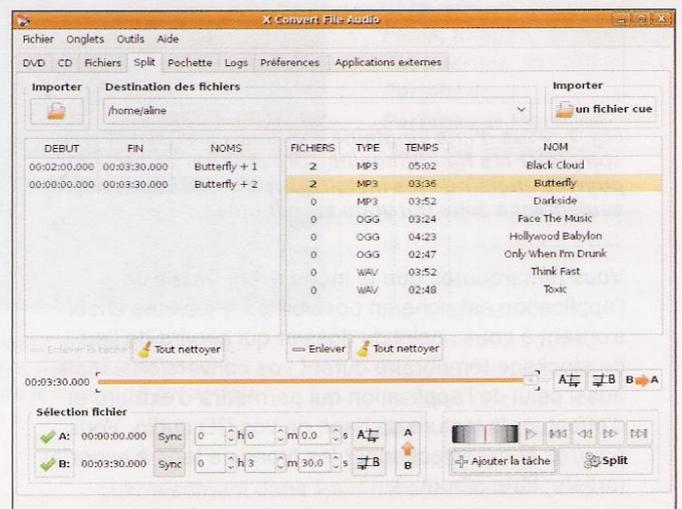


Fig. 6 : XCFA vous permet de créer facilement des fichiers audio contenant vos passages préférés.

2

Vers une personnalisation de l'application

X Convert File Audio est un logiciel relativement simple à prendre en main, mais aussi facilement personnalisable. Il regroupe, en effet, plus d'une vingtaine d'utilitaires qu'il vous sera possible d'installer à tout moment. Pour en citer quelques-uns : **lame**, **vorbisgain**, **cdparanoia**, **mp3gain**, **sox**, **normalize**...

Certains d'entre eux se révéleront vite indispensables. C'est notamment le cas de **mplayer** qui vous permettra d'écouter vos pistes audio ou de **lsdvd** qui lira et affichera le contenu de vos DVD. L'installation de l'un ou l'autre de ces utilitaires dépendra des formats dans lesquels vous souhaitez convertir vos fichiers et des fonctionnalités que vous aimeriez utiliser (normalisation, *split*...).

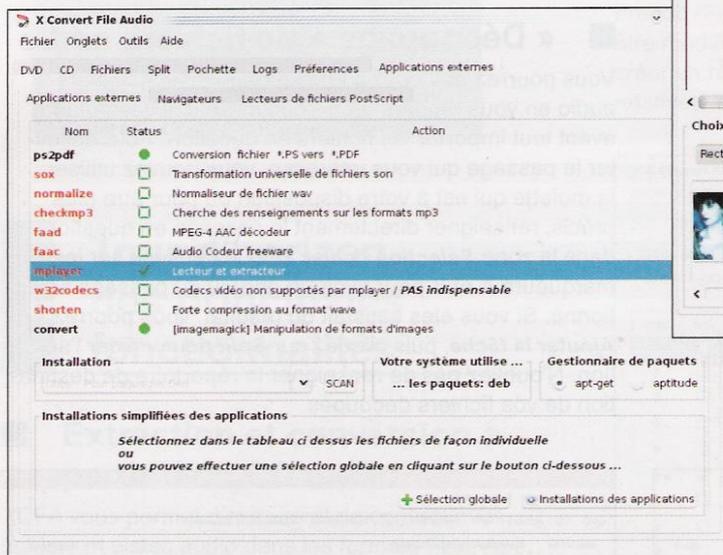


Fig. 7 : Plus d'une vingtaine d'utilitaires externes viennent compléter les fonctionnalités offertes par ce logiciel. Vous pourrez choisir de les installer tous ou de vous limiter seulement à ceux qui vous seront utiles.

Vous remarquerez que le menu **Préférences** de l'application est riche en possibilités. Plusieurs choix s'offrent à vous : celui du dossier qui servira de lieu de stockage temporaire durant vos conversions, mais aussi celui de l'application qui permettra d'extraire et d'effectuer la lecture de base de vos CD audio. Vous pourrez aussi sélectionner les types de tags à exporter (artiste, titre, album...).

Sachez aussi qu'il vous sera possible de définir un type de compression pour certains formats (ogg, ape, wav, mp3...) et de déterminer ainsi la qualité des fichiers convertis.

3

Les « petits plus » d'XCFA

L'application comprend un assistant qui vous permet de créer vos propres pochettes de CD. Vous pouvez effectuer une recherche sur le Web portant sur le titre de votre CD afin de retrouver sa pochette. Recto et verso peuvent être déterminés ainsi. À noter qu'il est possible d'importer vos propres images. Titre et pied de page pourront également être définis. Le texte de votre pochette pourra contenir le descriptif des titres de votre album. Il vous suffira pour cela de cliquer sur le bouton **Titres CD**. Un fichier au format PDF ou PostScript pourra être généré une fois votre pochette créée.



Fig. 8 : Cette application a plus d'une corde à son arc. Elle le prouve bien en intégrant cet assistant vous permettant de créer vos propres pochettes de CD.

Par ailleurs, l'onglet **Logs** vous permettra de prendre connaissance d'informations relatives à votre système d'exploitation et aux dépôts sources d'XCFA. Il vous informera, de plus, des derniers changements survenus dans le développement de l'application. Vous pourrez également avoir accès à un état des lieux de vos importations. Nous avons donc à faire ici à un logiciel vraiment complet. ■

À propos de l'article

■ **Auteur : Aline Hof**

■ Site du projet : <http://xcfa.tuxfamily.org/index.php>

■ Version testée : 3.4 – Paquets disponibles pour les distributions Debian, Ubuntu et Mandriva.