Gestion de vos musiques avec CDex

Source : PCASTUCES :

CDex est ce que l'on appelle un ripper. Il permet de **ripper** (comprenez extraire) **les pistes audios d'un CD** et de les enregistrer sur votre disque dur au **format WAV ou MP3**. Il permet de plus de **convertir des fichiers .WAV en .MP3**.

En plus d'offrir une **qualité d'encodage d'excellente facture**, CDex comporte une fonction CDDB (CD Data Base) qui permet de reconnaître automatiquement l'artiste et les titres des musiques d'un CD. Ceci est très pratique puisque CDex peut alors créer les noms de fichiers qui correspondent aux pistes et surtout créer automatiquement les ID3-tag qui contiennent toutes les informations relatives aux pistes (interprète, album, année, titre de la chanson, genre, etc...).

CDex est donc un excellent ripper, qui plus est gratuit et en français. Que demander de plus?

A. Comment se procurer CDex ?

Voici une adresse de téléchargement : http://www.pcastuces.com/logitheque/cdex.htm Deux versions sont disponibles, une version classique et une version portable

B. Comment installer CDex ?

Double-cliquer sur le fichier téléchargé au format **.exe** et laissez-vous guider par le programme d'installation automatique de Windows.

Si vous choisissez d'utiliser la version portable, sur votre périphérique Windows va créer un dossier CDExPortable dans lequel se trouve le fichier CDExPortable.exe. Cocher la case *Lancer CDex Portable*.



Si vous choisissez la version classique, le programme va se placer sur votre disque dur, dans le répertoire par défaut (**C:\Program Files (x86)\CDex**) et créer ses propres raccourcis afin de pouvoir lancer le programme.

A SAVOIR et IMPORTANT.:

Lors de l'ouverture de CDex vous allez avoir le choix de produire des fichiers son au format WAV ou MPEG.

Le format WAV (contraction de WAVEform audio format), considéré à tort comme un fichier audio sans pertes est une extension de fichiers audio. Il a été développé conjointement par Microsoft et IBM. Il reste incontournable sous plate-forme Windows

MPEG-1/2 Audio Layer **3** plus connu sous le nom **MP3** est un format de **compression** audio numérique, c'est à dire qu'il permet de créer des fichiers sonores de taille réduite grâce à la compression des données

Pourquoi MPEG ? MPEG pour Moving Picture Experts Group correspond à une norme de compression vidéo et audio internationale. Cette norme a connu plusieurs versions, d'autres sont à l'étude.

C. Comment extraire la musique d'un (ou plusieurs) titre(s) d'un CD audio ?

- 1. Lancer le logiciel *Cdex*.
- 2. Insérer le CD Audio.

Si vous avez conservé les options de configuration installées par défaut, le CD est détecté par CDex, son nom est affiché dans le 1^{er} encadré texte (en dessous de la barre des menus) et tout le contenu du CD audio s'affiche dans la fenêtre.



 Sélectionner, la (ou les) piste(s) à extraire On peut sélectionner l'ensemble des pistes ou une seule piste ou plusieurs pistes (en s'aidant de la touche CTRL pour les sélectionner en même temps).

CDex est prêt à extraire la musique des pistes sélectionnées.

Les questions qui se posent,

- 3.1 Dans quel dossier va se positionner cette extraction et
- 3.2 Dans quel format ?

Les réponses se trouvent dans le menu Configuration accessible par le dernier

Dex Version 1.71 Fichier Edition Conversion Outils CDDB Options Aide 📤 🛛 🗰 🗰 🕪 🕨 📄 💷 🗰 🕅 🖬 HL-DT-STDVDRAM GH70N -Default - 🔒 🗙 Inconnu ▼ Déc Artiste Genre Titre Année Nom Piste Position Durée Taille Statut CRC 0:00.00 21.50 ME B 01 2:07.63 02 2:07.63 4:21.09 43.92 MB 03 04 05 6:28.72 7:25.43 0:56.46 9.52 MB BBB 2:51.24 28.82 MB 10:16.67 3:20.46 33.75 MB 06 07 13:37.38 3:32.21 35.71 MB 17:09.59 3:41.73 37.34 MB 08 20.51 57 1.50 58 18 63 MB 09 22:42.40 1:55.40 19.43 ME 10 11 12 24:38.05 2:31.20 25.44 MB 27.09 25 3-04 66 31.10 MB 30:14.16 1:01.09 10.28 MB 13 31:15.25 3:30.38 35.41 MB В 34:45 63 3.15 44 32 90 ME 1 piste (24.16 MB) Espace disque libre 852671 MB Taper F1 pour obtenir de l'Aide

icone à droite ou par la touche F4 ou par l'activation de la commande : *Outils, Configuration*

La fenêtre *Configuration de CDex* s'affiche après activation de cette commande.

Elle se présente sous forme de deux volets.

- Concernant les **dossiers de réception des conversions** Dans le volet gauche, sélectionner *Nom de fichiers*

S	Nom de fichiers	File name format string can contain the following identifiers
m de Dichiers ROM codeur IDB local IDB distant coding . Tags	Format et répertoire du fichier en sortie Format %11\%2\%7-%4 Nom de fichier Atiste\Titre\Numéro de la piste avec un zéro devant-Nom de la WAV > MP3 C'\Users_\Music\ Pistes enregistrées C'\Users_\Music\ Car Substitution Exister le nom en Atiste, Titre avec le caractère suivant:	%1 = Artiste %5 = Nø de volume du CD %2 = Album %6 = Nø CDDB %3 = Numéro de piste %7 = Numéro de piste avec un zéro devant %4 = Nom de la piste %8 = Nombre total de pistes %Y = Année %G = Genre %A = Nom de l'artiste (non affecté par l'option d'éclatement)
	Playlist Format %11%2:playlist Nom de fichier Artiste\Tree'playlist Type Playlist M3U	Le caractère antislash (\) peut aussi indiquer une séparation de répertoires Vous ne devez néanmoins pas l'utiliser comme premier caractère! Exemples: \%1\%2\%4 crée le fichier Artiste \Album\Piste.mp3 (ou.wav) \%1 - \%2 - \%3 crée le fichier Artiste - Album - Piste.mp3 (ou.wav)

Dans la rubrique *Format et répertoire de fichier en sortie,* on peut accepter la manière dont le nom du fichier sera créé (*Format*). Un clic sur le bouton **?** permet d'en connaître le code. On peut donc modifier ce format.

Le chemin des fichiers enregistrés est indiqué au niveau des titres $WAV \rightarrow MP3$ ou *Pistes enregistrées*.

Par défaut, dans Windows 7, ces fichiers sont enregistrés dans le dossier *Music*. Modifier le chemin si celui-ci ne vous convient pas. Valider par OK

- Concernant les formats de conversion Audio

Si on garde les options de configuration par défaut de la partie *Encodeur*, nous aurons le choix entre des fichiers WAV ou MP3

4. La ou les pistes du CD étant sélectionnée(s), activer la commande : *Conversion, Extraction partielle d'une piste du CD*

On peut aussi cliquer sur l'icone **3** sit<u>ué sur le coté droit</u> de la fenêtre CDex

CDex affiche une fenêtre permettant d'effectuer le choix d'extraction au format WAV ou au format MP3





ОК

Le temps de conversion peut être plus ou moins long suivant le nombre de pistes sélectionnées.

Connaissant le dossier de réception de la conversion (voir en 3.1), ouvrir l'Explorateur Windows et afficher ce dossier.

Exemple d'extraction dans chacun des deux formats :



La différence de taille entre les deux formats est spectaculaire. On a donc tout intérêt à utiliser un fichier audio MP3 dans un diaporama.

D. Comment leurrer *Powerpoint* qui exige des fichiers WAV alors que vous ne possédez que des fichiers mp3 ?

La réponse est simple. Il suffit de convertir le fichier MP3 en RIFF WAV. CDex le permet

RIFF : Resource File Interchange Format. Format de fichiers mis au point par Microsoft pour les documents multimédias, dans lequel les éléments sont identifiés selon leur type : son, image, vidéo... Syn. RIF. Dans le menu Conversion, sélectionner MPEG → RIFF-WAV Conversion Outils CDDB Options Aide CDex affiche une fenêtre Open Extraire les pistes du CD en WAV F8 Extraire les pistes du CD en MPEG F9 Extraction partielle d'une piste du CD F10 MPEG-> MPEG Dans la liste qui s'affiche, sélectionner le fichier .mp3 WAV -> MPEG F11 à convertir. MPEG->WAV F12 Si le fichier ne figure pas dans la liste le rechercher en MPEG->RIFF-WAV cliquant sur le bouton à droite de l'encadré Dossier RIFF-WAV->MPEG Open Cliquer sur le bouton *Convertir* Dossier Fichiers trouvés Nom de fichier Type Date Chemin Tail Un nouveau fichier va être créé dans le même 2014/11/15 09:55 C:\Users\MM\Music\ 2014/11/18 13:22 C:\Users\MM\Music\ 3169.mp3 ATT02934 mp3 mp3 répertoire que le fichier .mp3 d'origine avec une extension *.wav. Ce fichier a la même taille que le fichier *.mp3 d'origine Lire les sous-répertoires Comment convertir un*.WAV en *.mp3? Supprimer l'origina Mêmes démarches qu'en D. en activant la commande : *Conversion,* $WAV \rightarrow MPEG$

Ε.