

## 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 ?

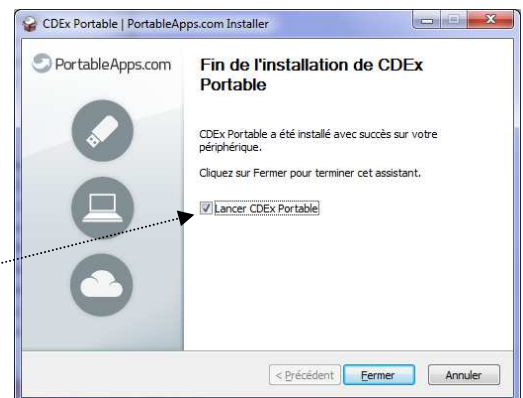
Voici une adresse de téléchargement : <http://www.pcastuces.com/logitheque/cdex.htm>

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

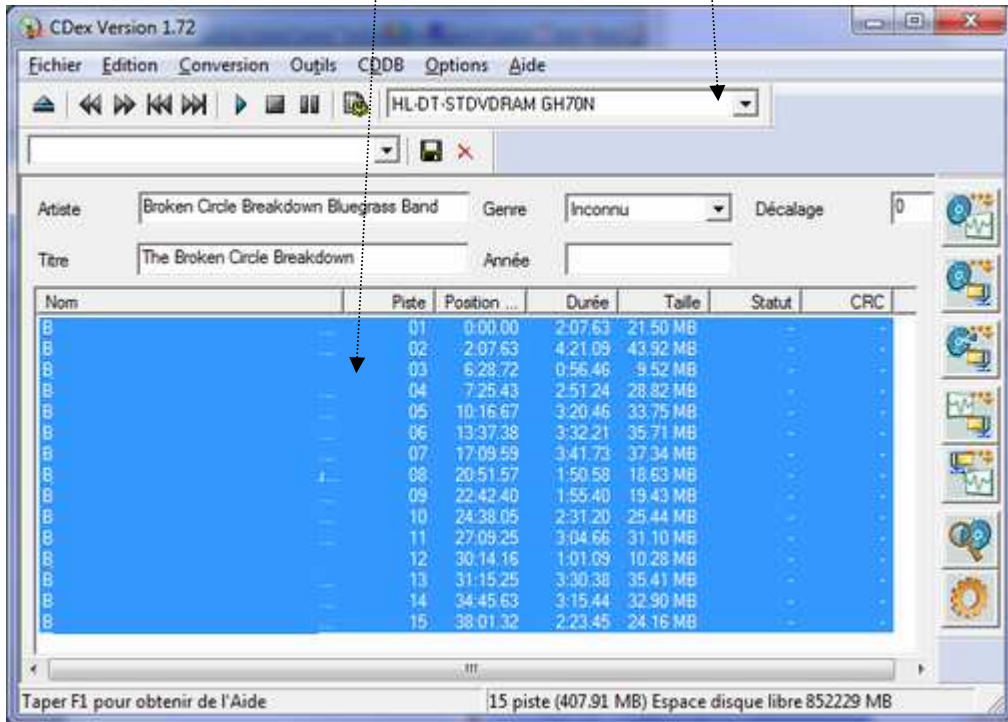
**MPEG-1/2 Audio Layer 3** plus connu sous le nom **MP3** est un format de **compression** audio numérique, c'est à dire qu'il permet de créer des fichiers sonores de taille réduite grâce à la compression des données

**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<sup>er</sup> encadré texte (en dessous de la barre des menus) et tout le contenu du CD audio s'affiche dans la fenêtre.



3. 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).

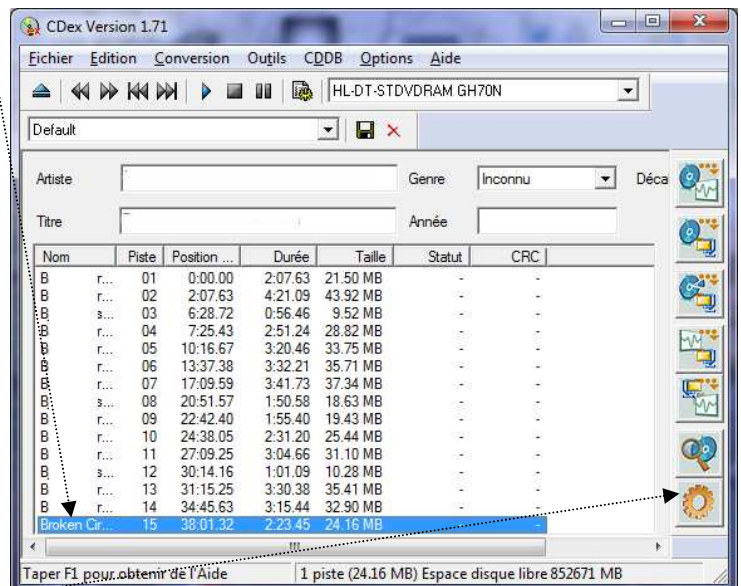
CDex est prêt à extraire la musique des pistes sélectionnées.

Les questions qui se posent,

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

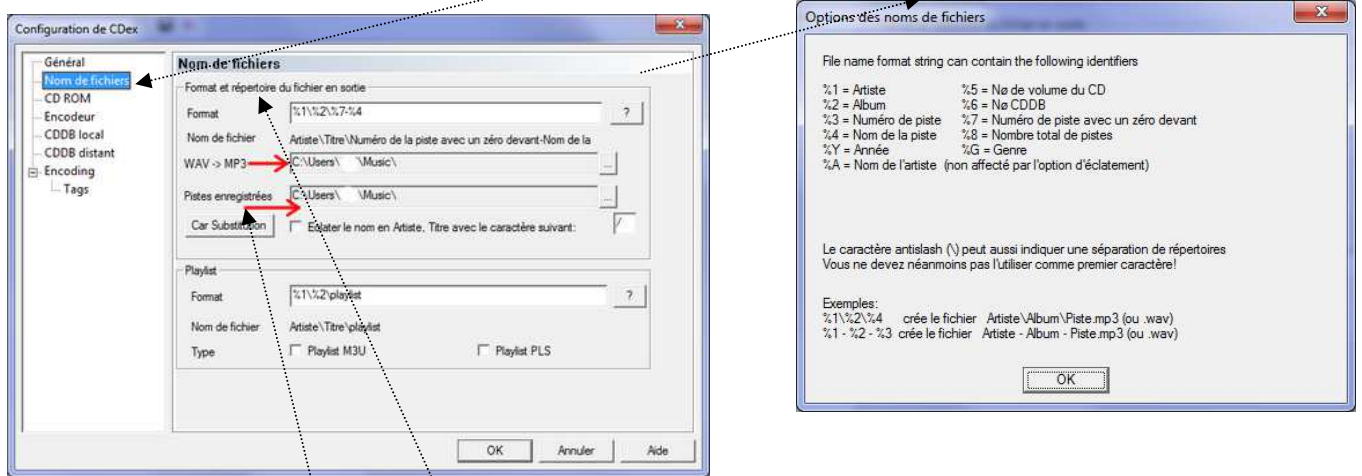
Les réponses se trouvent dans le menu *Configuration* accessible par le dernier icône à droite ou par la touche F4 ou par l'activation de la commande : *Outils, Configuration*

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*



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 → MP3* ou *Pistes enregistrées*.

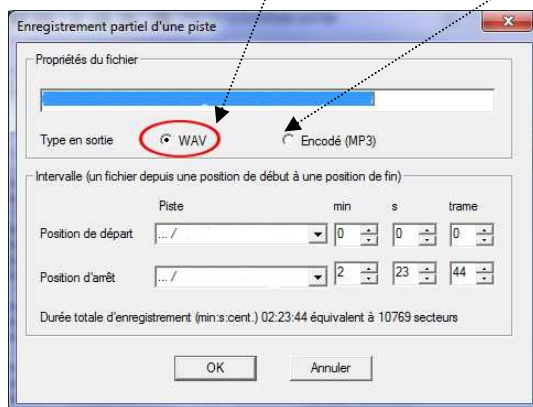
Par défaut, dans Windows 7, ces fichiers sont enregistrés dans le dossier *Music*. Modifier le chemin si celui-ci ne vous convient pas. Valider par OK

- 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

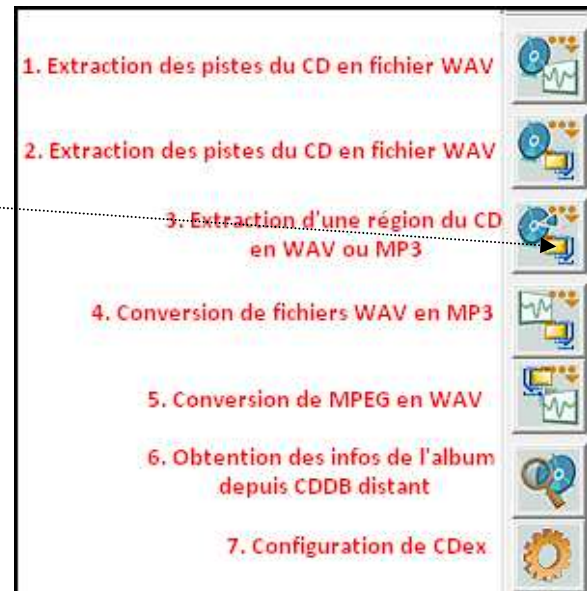
4. La ou les pistes du CD étant sélectionnée(s), activer la commande : *Conversion, Extraction partielle d'une piste du CD*

On peut aussi cliquer sur l'icone **3** situé sur le coté droit de la fenêtre CDex

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



OK



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**

CDex affiche une fenêtre *Open*

Dans la liste qui s'affiche, sélectionner le fichier **.mp3** à convertir.

Si le fichier ne figure pas dans la liste le rechercher en cliquant sur le bouton à droite de l'encadré *Dossier*

Cliquer sur le bouton *Convertir*

Un nouveau fichier va être créé dans le même répertoire que le fichier **.mp3** d'origine avec une extension **\*.wav**. Ce fichier a la même taille que le fichier **\*.mp3** d'origine

#### E. Comment convertir un **\*.WAV** en **\*.mp3** ?

Mêmes démarches qu'en D. en activant la commande : *Conversion, WAV → MPEG*

