

## MP3

MP3 ou plus exactement (Moving Picture Experts Group 1/2 (MPEG), audio Layer 3), est un format sonore comprimé, pas très déformé mais dix fois plus léger que son format d'origine, d'où plus intéressant pour loger dans des appareils portables et plus facile à transférer par Internet. Il a été lancé en 1992, financé par CE et est lisible par la plupart des lecteurs actuels comme :

Windows Media Player ; VLC Media Player ; iTunes ; RealPlayer ; WinAmP ; QuickTime ; XnView ; Audacity; Audiograbber; Amarok; Rhythmbox; Xmms. qui normalement sont installés soit dans : les ordinateurs (Windows, Apple, Linux/ Ubuntu), soit dans les lecteurs baladeurs MP3; soit dans les lecteurs de salon ; et récemment dans les lecteurs des voitures ou téléphones portables.

## Création de ses propres MP3

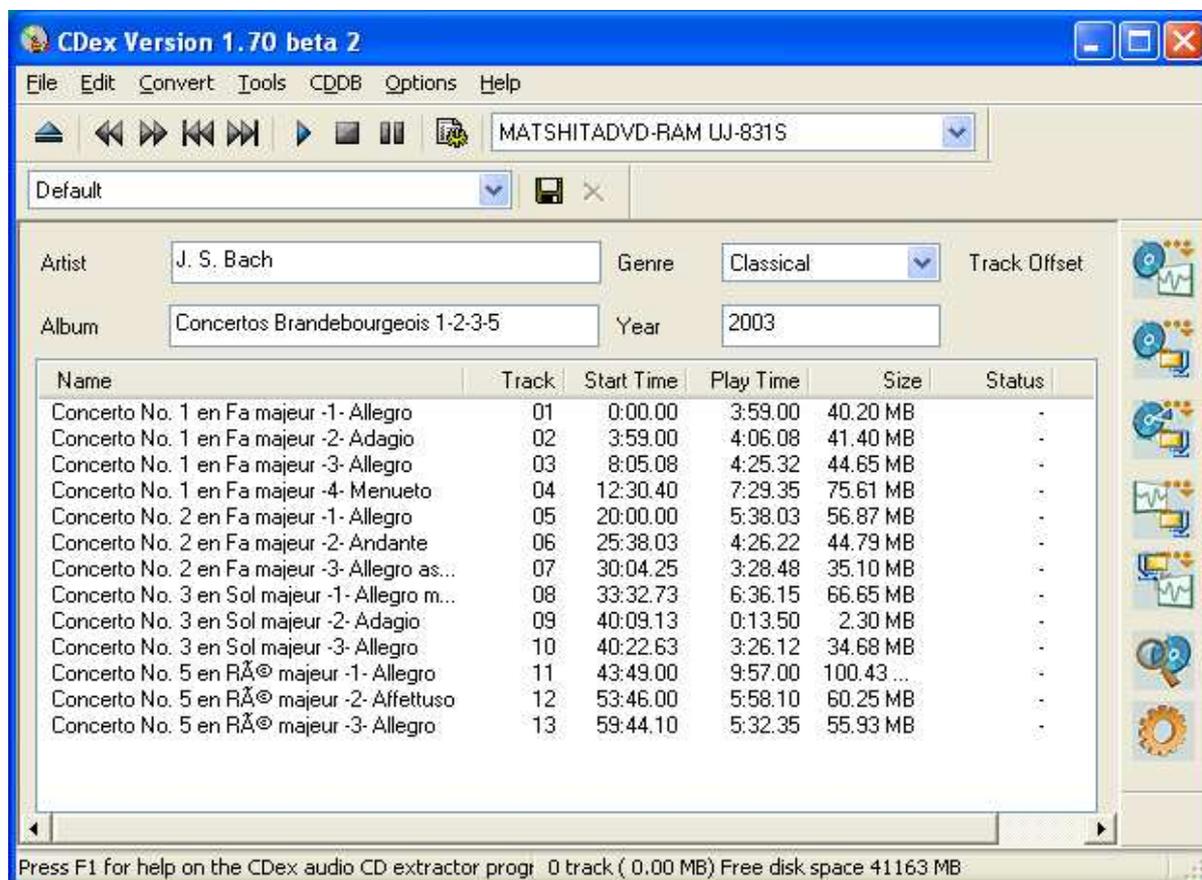
### 1- Convertir votre collection de CD en MP3

Pour se faire, il vous faut un logiciel libre de droit et autant que possible gratuit. En cherchant sur Internet vous obtiendrez :

#### CDex 170,

Une fois installé sur votre PC, insérez votre CD de musique dans le lecteur, allez dans l'onglet CDDB, cliquez sur la 2<sup>ème</sup> ligne, si vous êtes connecté à l'Internet, attendez un moment pour recevoir les caractéristiques des chansons. Allez à l'onglet Option / setting /CDDB / mettez sans craindre une de vos adresses e-mail dans la fenêtre « Your E-mail adress ». Choisissez le ou les morceaux préférés dans la liste qui s'affichent, cliquez dans la colonne de droite sur la 2<sup>ème</sup> Icône pour la conversion. Vous récupérerez vos chansons converties en MP3 dans

C:\users\....\Documents\My music\MP3. Vous remarquerez la différence de poids des morceaux avant et après la conversion (10 fois moins).



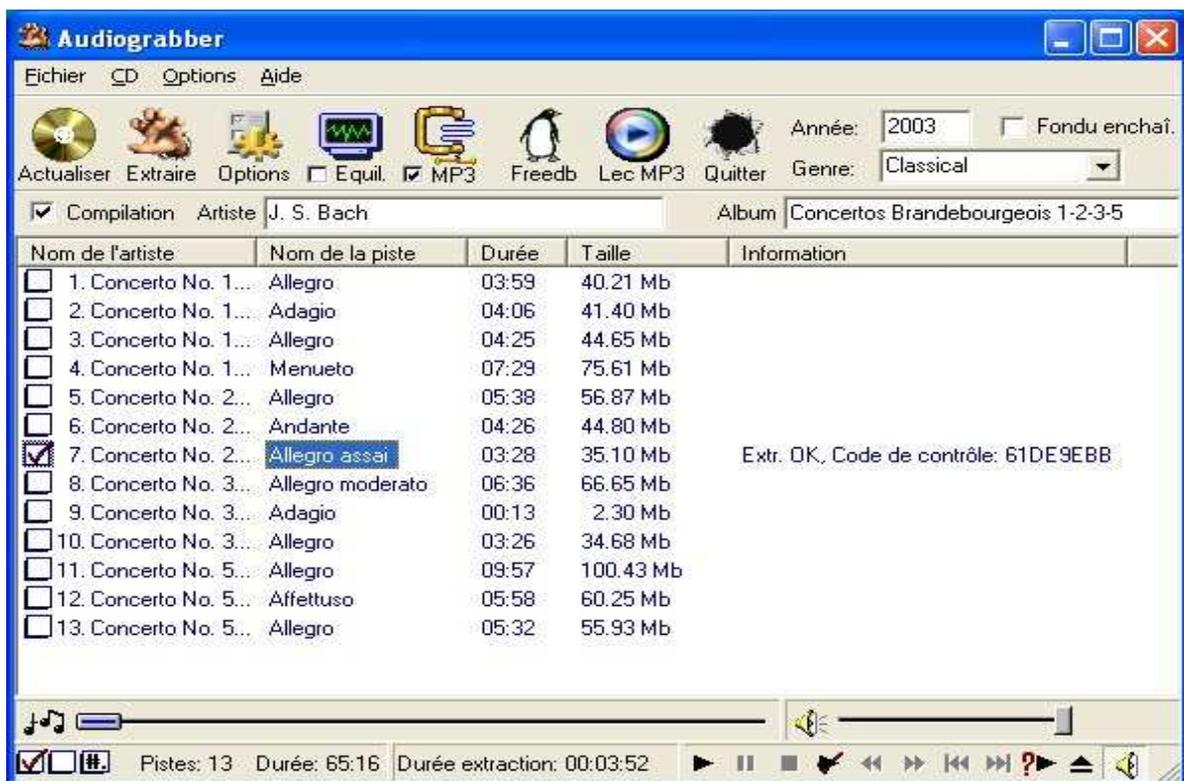
## Convertir avec Windows Media Player :

Si vous disposez de Windows Media Player 10, vous pouvez convertir en MP3 vos musiques préférées tout en écoutant.



- 1- Extraire
- 2- Démarrer l'extraction
- 3- Récupérer vos Musiques avec extension.WMA dans la bibliothèque ou Mes Documents.

## AudioGrabber,



Audiograbber permet de copier numériquement les pistes audio d'un disque compact, sans utiliser la carte son, vers un fichier sonore (WAV, MP3, WMA, OGG, ...).

Il en résulte une copie parfaite de l'original. Lors de l'extraction d'une piste, le volume sonore peut être équilibré. Les silences de début et fin de pistes peuvent être supprimés.

Audiograbber peut télécharger les informations relatives au CD depuis la base de données freedb. Il recherchera les noms des morceaux et des interprètes.

### Avantages significatifs :

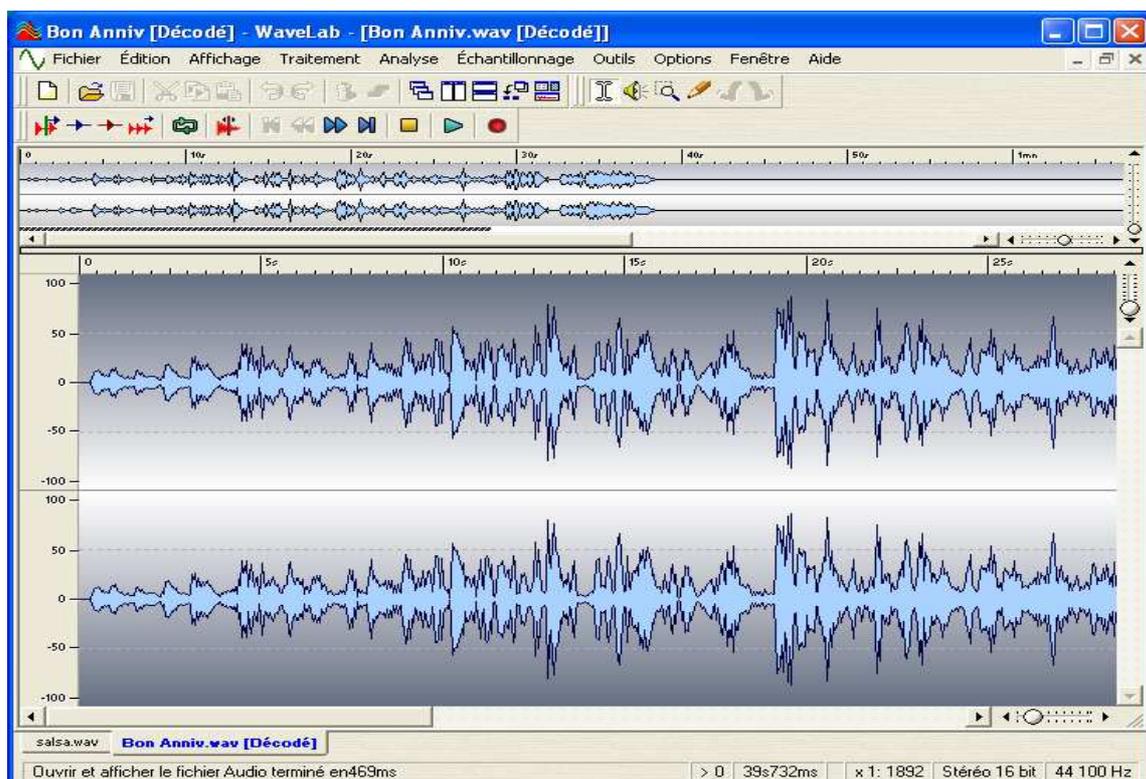
- 🎧 Gratuit et sans logiciel espion (Spyware), Intégralement en français.
- 🎧 Interface facile à comprendre et intuitive.
- 🎧 Une bonne aide en ligne très complète qui explique toutes les fonctions disponibles.
- 🎧 Un support technique via le forum très compétent.

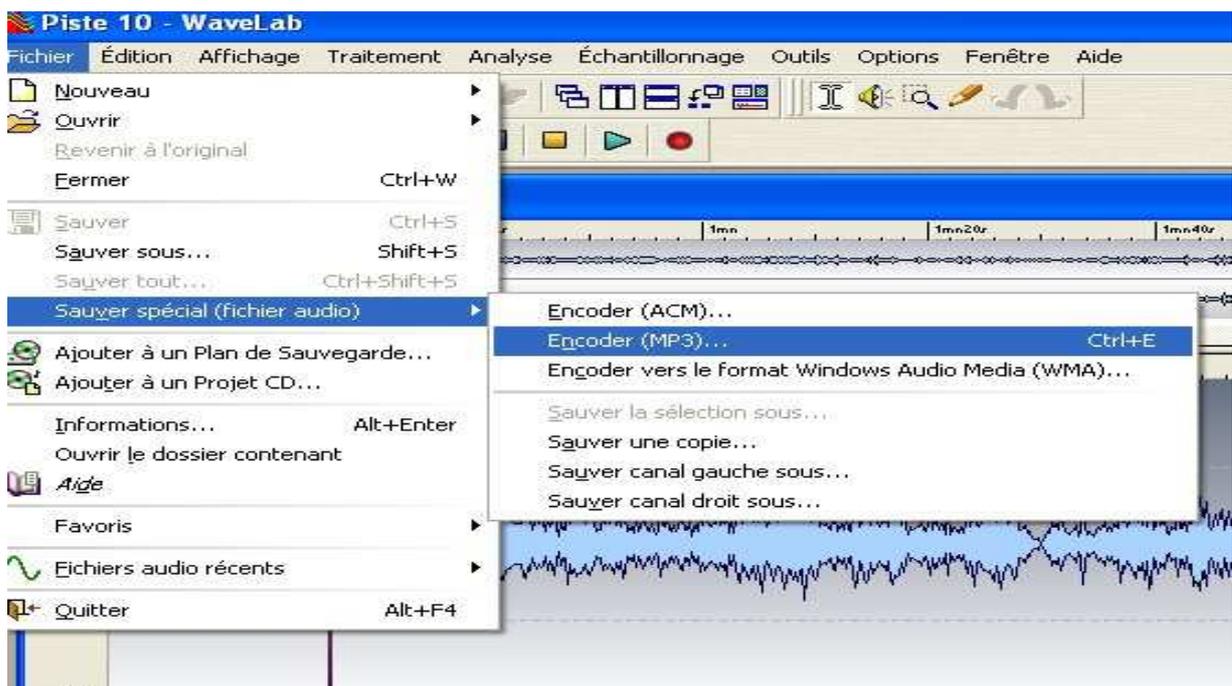
### 📁 [Télécharger V. 1.83 build 1](#)

- 1-Avec bouton **Option** déterminez l'emplacement des fichiers extraits.
- 2-Avec **Freedb** trouvez les informations sur les chansons (connexion de l'Internet nécessaire).
- 3-Avec le bouton **MP3** choisissez « Fichier MP3 avec fichier WAV à garder », ainsi vous obtiendrez les deux formats.
- 4- Avec le bouton **Equil** vous pouvez demander d'équilibrer des niveaux sonores des morceaux.

### WaveLab [WaveLab Steinberg](#)

WaveLab est un programme qui crée des originaux et différents textes pour le Web. L'avantage du programme est qu'il est facile et simple à appliquer mais ce n'est pas tout, vous verrez la différence en créant des effets pour la page web. (Logiciel payant)





Vous avez installé WavLab, mettez votre CD à extraire dans le lecteur / Sauver / une fois les pistes entrées dans la fenêtre de WavLab / vous pouvez les travailler / et finalement par Fichier / sauver spécial / encoder (MP3) les enregistrer. Si toute fois vous avez besoin de **.Wav** vous pouvez passer par **sauver sous** directement.

Ces logiciels vous donneront entière satisfaction pour convertir vos CD en MP3 et en profiter dans vos divers appareils cités au-dessus

D'autres moyens de récupérer des musiques sont :

Capturer des musiques en écoutant les radios étrangères en qualité de CD

Acheter de la musique sur le Net.

**NB :** Avant de commencer à créer vos propres MP3, je vous recommande d'aller visiter le site HADOPI à l'adresse suivante pour connaître les droits des auteurs et vos limites : <http://www.hadopi.fr/>

## commentaires audio

Pour préparer vos commentaires audio vous avez le magnétophone de Windows à votre disposition :



Et en cas de besoin pour plus de performance vous pouvez utiliser le logiciel libre Audacity.

## Audacity®

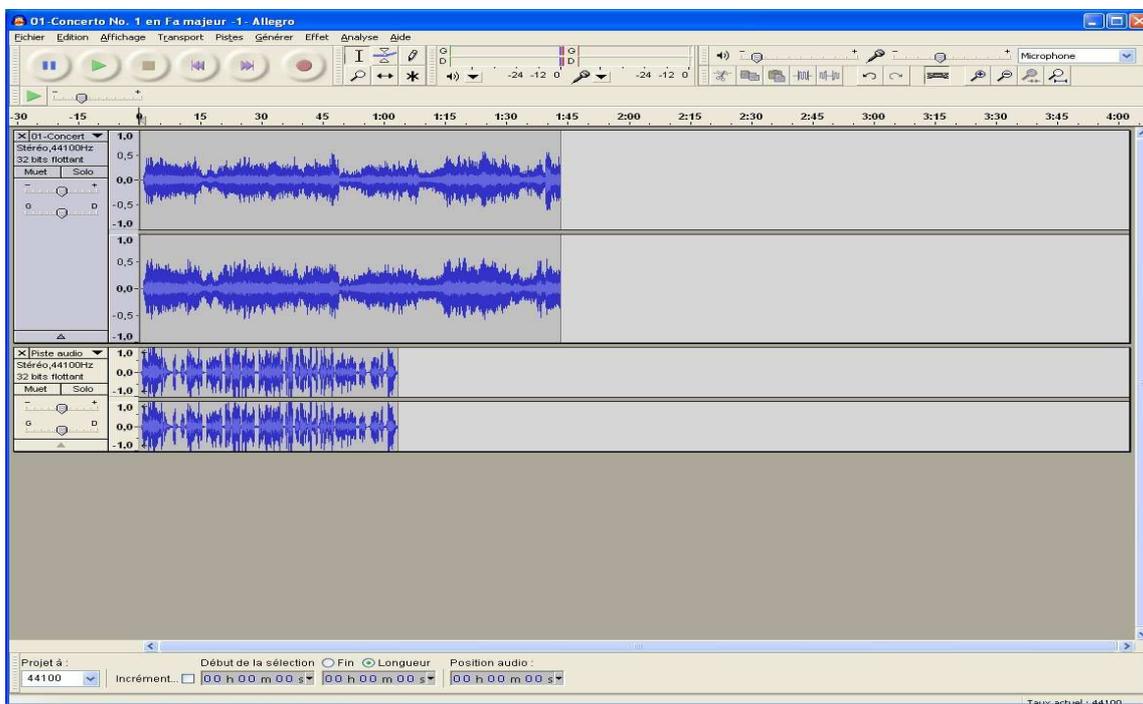
Le logiciel de montage audio libre et multiplateforme

[Télécharger Audacity 1.2.6](#)

Audacity® est un logiciel libre et open-source destiné à l'édition et à l'enregistrement audio. Il est disponible pour Mac OS X, Microsoft Windows, GNU/Linux et d'autres systèmes d'exploitation. Dans l'introduction d'Audacity vous allez lire comment : Lire un fichier audio existant, Enregistrer votre voix, Modifier des sons, Enregistrer ou ouvrir un projet, Audacity Exporter en MP3 ou autre fichier audio, ou graver un CD

Vous constaterez que Audacity est un logiciel complet et que la fabrication de MP3 est une de ses multiples tâches.

Vous pouvez préparer vos commentaires en mélangeant avec une musique de fond sur deux pistes différents qui seront lu en même temps.:



## Graver vos propres MP3

Vous pouvez écouter vos MP3 sur les PC ou les lecteurs baladeurs ou vous pouvez les graver sur un CD avec un graveur en utilisant les logiciels comme NERO, ROXIO, ONES ou autres. Ainsi sur un CD classique vous aurez 200 morceaux au lieu de 20 comme les CD commerciaux.