



Prise en main du logiciel Audacity (MAO) & Exercices

publié le 11/01/2011 - mis à jour le 01/11/2016

Sommaire :

- Présentation
- Premièrement, il faut installer le logiciel sur l'ordinateur :
- [Télécharger Audacity](#)
- Deuxièmement, il faut installer un petit logiciel qui permet d'exporter ses réalisations en format .mp3 :
- [Télécharger l'encodeur Lame](#)
- Troisièmement, on pourra aisément s'approprier le fonctionnement grâce au tutoriel :
- Travaux Pratiques

● Présentation



Audacity permet d'enregistrer et d'éditer des fichiers audio. Développé sous licence opensource, ce qui signifie que tout le monde peut apporter sa contribution de programmeur au logiciel, Audacity fait désormais figure de référence lorsque l'on parle d'éditeurs audio libres.

Le logiciel permet déjà d'importer des fichiers au format WAV, AIFF ou MP3 et de leur appliquer des couper/copier/coller ou d'y insérer des zones de silence, tout ceci avec un niveau infini d'annulation (undo). L'éditeur permet également de mixer les deux voies (gauche et droite) pour un morceau stéréo. L'intérêt du logiciel est de prendre en charge la création de projets multipistes, ce qui en fait un outil parfait pour les montages audio ou les podcasts.

Ce logiciel permet de composer des fichiers sonores incluant diverses sources, enregistrées en direct ou importées sous forme de fichiers préexistants.

Il pourra être utile pour convertir des formats audio (.wav, .aiff, .ogg, .mp3)

Il possède des fonctions assez avancées pour l'édition et le mixage de pistes sonores. Il pourra en outre servir d'outil pour la réalisation ou la création de travaux en lien avec le B2i ou l'épreuve d'Histoire des Arts du DNB.

● Premièrement, il faut installer le logiciel sur l'ordinateur :

● [Télécharger Audacity](#)

● Deuxièmement, il faut installer un petit logiciel qui permet d'exporter ses réalisations en format .mp3 :

● [Télécharger l'encodeur Lame](#)

● Troisièmement, on pourra aisément s'approprier le fonctionnement grâce au tutoriel :

 [Audacity_tutoriel](#) (PDF de 1.7 Mo)

● Travaux Pratiques

Exercice préliminaire

Voici 2 fichiers sonores .mp3 extraits de de "Can't buy me love" :

▶ Le chant (fichier voix seule)

▶ L'accompagnement instrumental du même passage (fichier accompagnement).

- ▶ Importer les 2 fichiers dans Audacity
- ▶ faire coïncider la voix et l'accompagnement.
- ▶ avec les outils d'édition (comme éditeur de texte), copiez collez de façon à entendre 3 fois de suite le refrain en boucle.
- ▶ sélectionnez le premier refrain et appliquez lui l'effet fondre en ouverture puis sélectionner le dernier refrain et appliquez lui l'effet fondre à la fermeture.
- ▶ Exporter le tout sous forme de fichier mp3 dans un dossier perso créé dans vie de Classe - Musique. Appelez ce fichier "CBML Mix"

2e exercice préliminaire

- ▶ importer le fichier voix seule dans Audacity.
- ▶ le mettre en lecture en boucle sur le refrain (faire la sélection du refrain, puis, touche maj enfoncée, lancer la lecture). S'entraîner à chanter en simultané.
- ▶ si la mélodie vous paraît trop aigüe ou trop grave pour pouvez changer la hauteur en sélectionnant la piste et en lui appliquant dans l'onglet "Effet", l'action "Changer la hauteur". Une fois la hauteur réglée en fonction de votre voix, exporter en audio (.mp3) votre piste sélectionnée dans votre dossier. Si le chant est trop rapide, vous pouvez aussi modifier le tempo...)

Appelez ce dossier "CBML adapté"

P.S. paroles de l'extrait :

- ▶ *Can't buy me love, everybody tells me so*
- ▶ *Can't buy me love, no no no, no*
- ▶ *Say you don't need no diamond ring and I'll be satisfied*
- ▶ *Tell me that you want the kind of thing that money just can't buy*