

Montage audio : Audacity

Musique/
Son

CYBER BASE
Pau Pyrénées

Audacity

Audacity est un logiciel pour la manipulation de données audio numériques. Audacity permet d'enregistrer du son numérique par le biais des entrées ligne/micro/cd des cartes sons. Il permet d'éditer (copier, coller, sectionner,...) les sons sur plusieurs pistes. Développé sous licence opensource, Audacity fait désormais figure de référence lorsque l'on parle d'éditeurs audio libres.

Fonctionnalités

Audacity permet notamment de :

- transformer une voix
- changer la hauteur d'un son
- changer le tempo d'un son
- filtrer certaines longueurs d'ondes d'un son
- enlever une bonne partie de la voix générale sur une chanson
- découper un fichier audio
- ...

Télécharger Audacity

Tout d'abord, il nous faut télécharger le logiciel sur notre ordinateur et l'installer. Nous pouvons le récupérer en cliquant sur un des deux liens suivants :

<http://audacity.sourceforge.net/download/>
<http://www.clubic.com/telecharger-fiche10372-audacity.html>

L'encodeur MP3

Audacity de nature ne permet pas d'exporter en format compressé MP3, il nous faut donc lui ajouter cette extension. Pour ce faire il nous suffit de télécharger le programme LAME qui installera les bibliothèques. Il est disponible sur ce lien :

http://lame.buanzo.com.ar/Lame_v3.98.3_for_Audacity_on_Windows.exe

La première fois que vous utiliserez la commande "Export as MP3", Audacity vous demandera l'endroit où se trouve "lame_enc.dll". Naviguez jusqu'à "C:\Program Files\Lame for Audacity", sélectionnez "lame_enc.dll", puis cliquez "Open" et "OK".

Importer un fichier

Pour importer un fichier sur Audacity afin de pouvoir travailler dessus, on clique sur "Fichier" dans la barre de menu puis sur "Ouvrir". Après avoir sélectionné le fichier il sera visible sous sa forme d'onde dans le logiciel.

Exporter un fichier

Une fois le travail terminé si nous voulons le sauvegarder il nous faut l'exporter. Dans la barre de menu après avoir cliqué sur "Fichier", on a trois options d'exports : "Exporter en Wav" (non compressé), "Exporter comme MP3" (compressé avec pertes), "Exporter comme OGG" (compressé avec pertes). Une fois le mode d'export choisi une fenêtre s'ouvre et nous demande l'endroit où nous voulons l'enregistrer ainsi que son nom.

Sélection de la source

Pour pouvoir sélectionner la source d'enregistrement dans Audacity il suffit de cliquer sur "Préférences" dans le menu "Édition" situé dans la barre des menus. Une fenêtre s'ouvre. On a plus qu'à choisir le bon périphérique d'enregistrement dans le tableau du même nom. Le nombre de canaux sera fixé par votre microphone.

