

Audacity



Audacity est un programme gratuit de traitement du son (enregistrement et modification). Il permet d'enregistrer, de jouer, d'importer et d'exporter des fichiers sonores dans plusieurs formats dont le WAV (format classique) et le MP3 (format compressé bien connu).

Il possède beaucoup de possibilités de traitement du son (combinaison de pistes, ajout d'effets, ...).

Nous nous limiterons ici à l'enregistrement de voix par l'intermédiaire d'un microphone branché directement sur la carte son de l'ordinateur.

1. Récupération et installation du programme

a. Vous trouverez le programme Audacity sur Internet à l'adresse suivante : <http://audacity.sourceforge.net/about.php?lang=fr>

N'oubliez pas de télécharger l'accessoire permettant d'enregistrer des fichiers en format MP3, sur le même site ou une version allégée à l'adresse suivante : <http://www.phugo.ch/audacity/audacity-encodeur-mp3.exe>

b. Lancez l'installation du programme et acceptez tous les paramètres par défaut.

N'oubliez pas d'installer le supplément permettant d'exporter le fichier son au format mp3 dans le même dossier que celui d'Audacity (par défaut C:\Program Files\Audacity).

2. Interface du programme

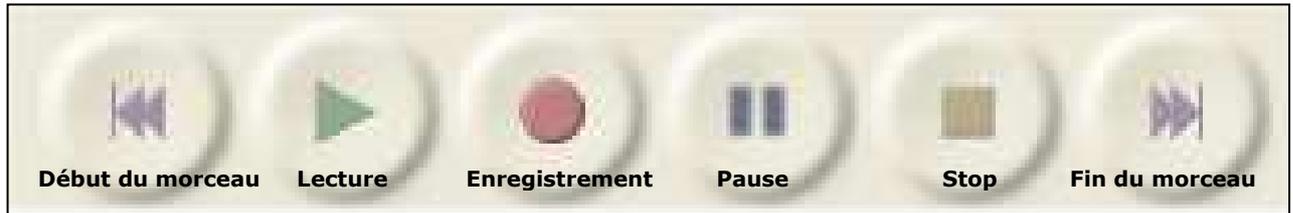
The screenshot shows the Audacity interface with several callouts:

- Outils de montage sonore**: Points to a toolbar containing icons for selection (I), split (scissors), eraser, zoom (magnifying glass), undo (left arrow), and redo (right arrow).
- Boutons du lecteur / enregistreur**: Points to a set of playback controls including stop, play, record, pause, and fast forward buttons.
- Volume de sortie et d'entrée audio**: Points to a volume control slider with speaker and microphone icons.

The main interface shows a menu bar (Fichier, Edit, Vue, Projet, Générer, Effet, Analyser, Aide), a toolbar with various editing tools, a track area with a waveform, and a status bar at the bottom showing 'Projet à : 44100' and 'Curseur : 0:00.000000 min:sec [Sélection libre]'.

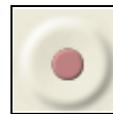
3. Lecteur / enregistreur

Les boutons sont assez explicites et rappellent ceux d'un enregistreur classique.



Avant de commencer un enregistrement, veillez à ce que le micro soit branché dans la bonne prise de votre carte son.

Faites un essai d'enregistrement en cliquant sur le bouton

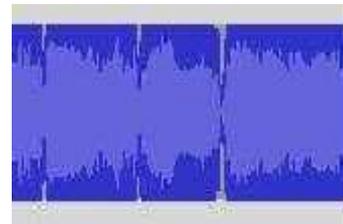


Votre premier enregistrement va apparaître dans une fenêtre de ce type :



Attention !!!

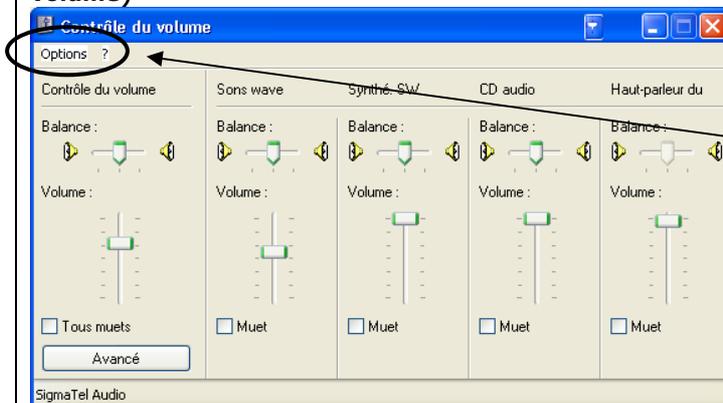
Si votre enregistrement ressemble à ceci, c'est que votre son (piste) sature ...



Pour régler le problème, baisser le volume d'entrée audio



Si le problème persiste, baissez le volume général de votre ordinateur (en passant par le menu **démarrer / Programmes / Accessoires / Divertissements / Contrôle du volume**)



Important

Passer par le menu **Options/Propriétés** et choisir :

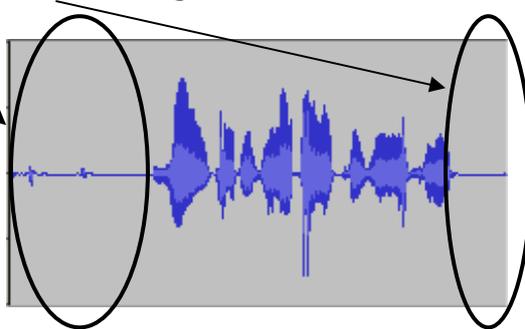
- **Lecture** (pour sélectionner le type et le volume de son)
- **Enregistrement** (pour régler le périphérique et le volume d'enregistrement)

Vous pouvez toujours écouter votre morceau en cliquant sur le bouton

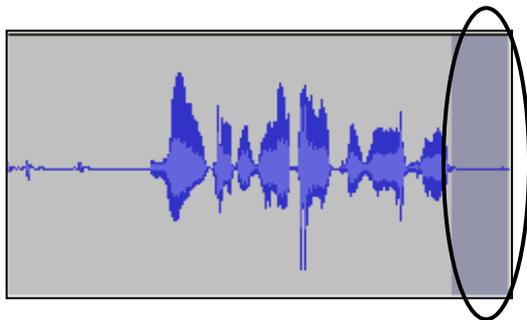
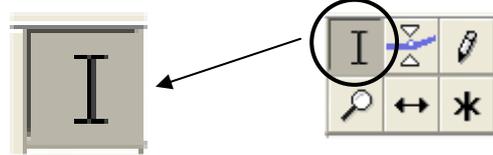


4. Correction de la piste

A la suite d'un enregistrement, il faut souvent supprimer les moments de silence de début et de fin d'enregistrement.



Nous allons utiliser l'outil de sélection (par défaut, il devrait être déjà sélectionné ...)

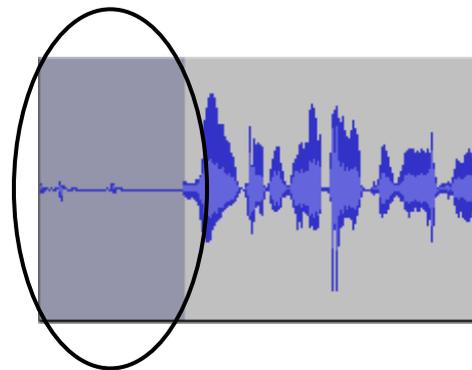


En cliquant et glissant la souris, nous sélectionnons la partie à effacer ...

Il suffit alors de cliquer sur l'outil couper (ou CTRL + X)



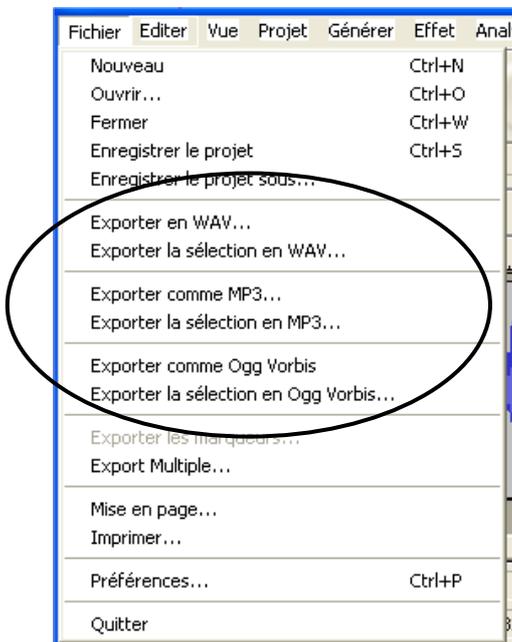
Il faudra procéder de la même manière pour couper le silence de début de morceau.



5. Exportation du morceau

Une fois l'enregistrement corrigé, il nous faudra l'enregistrer au format désiré (WAV ou MP3). On parlera d'**exportation** du morceau.

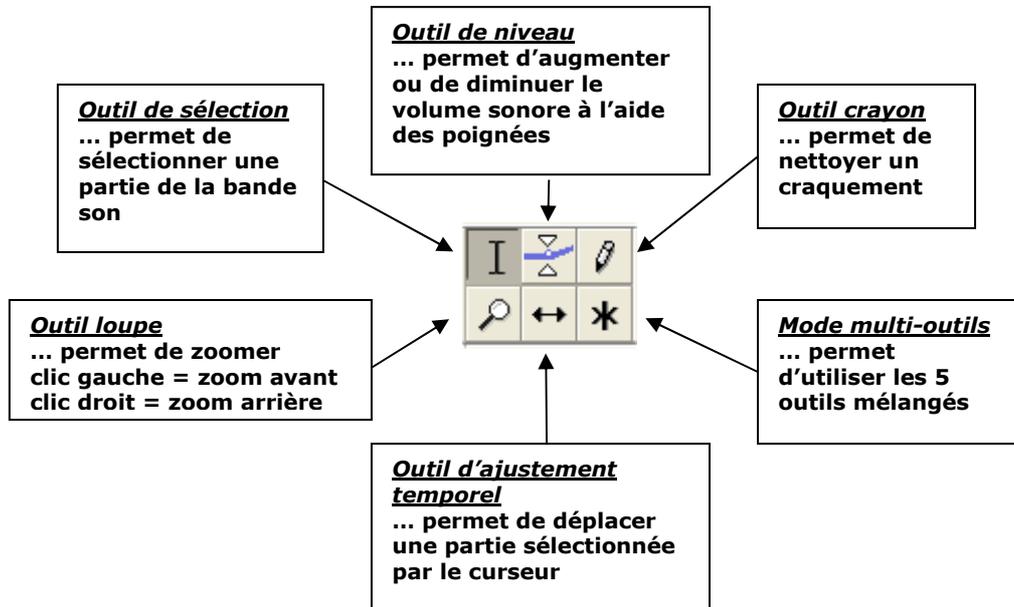
Passez par le menu Fichier et choisissez l'option désirée ... pour exporter votre morceau dans le format et à l'endroit désirés.



Si vous enregistrez en MP3 et que l'ordinateur vous demande l'endroit où se trouve le fichier « lame_enc.dll », indiquez le chemin **C:\Program Files\Audacity**

6. Quelques outils et commandes en bref

Les outils de montage sonore ...



La barre de commandes ...

