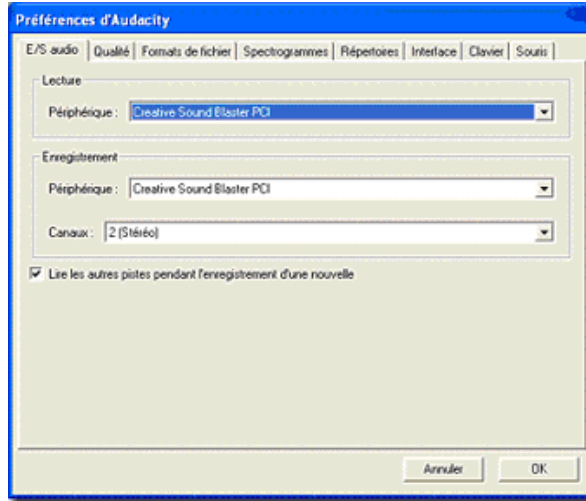


Votre premier projet son dans Audacity

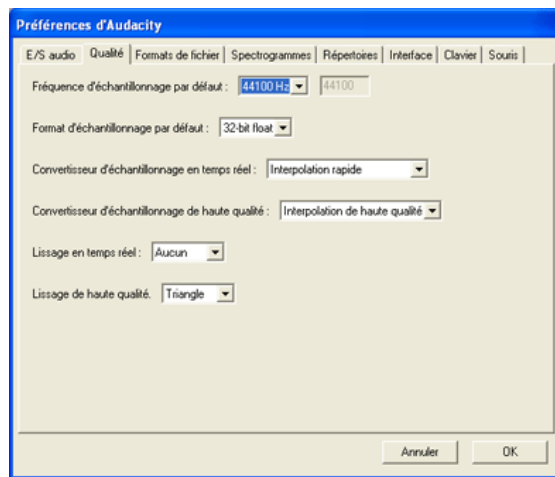
1. Configuration du logiciel

Après installation, il faut personnaliser le logiciel Audacity, vous devez configurer les préférences. Fichier > Préférences ...

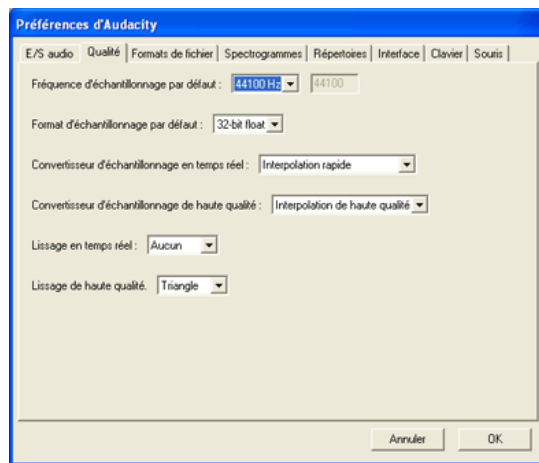
- a. **Onglet E/S audio** : Réglage des paramètres d'Entrée et de Sortie.



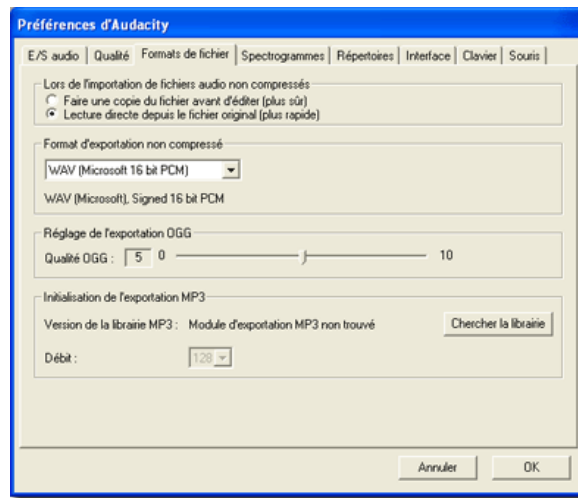
- b. **Onglet Qualité** : Réglage de la qualité des nouvelles pistes audio.



- c. **Onglet Qualité** : Réglage de la qualité des nouvelles pistes audio.



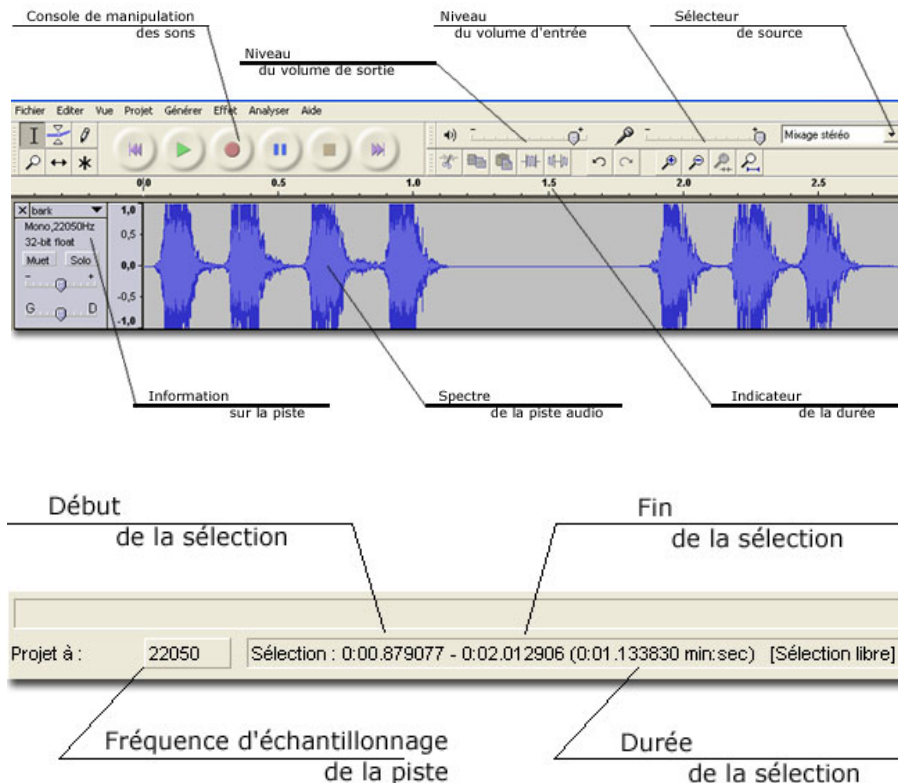
- d. **Onglet Format du fichier** : Réglage des paramètres d'exportation des fichiers audio.



C'est là que nous indiquerons l'endroit où on peut trouver le fichier lame_enc.dll qui permet d'exporter en MP3

- e. **Onglet Répertoires** : Choix du répertoire dans lequel seront stockés les fichiers temporaires.
Voir quel répertoire sera correct pour les machines de l'école

2. Interface

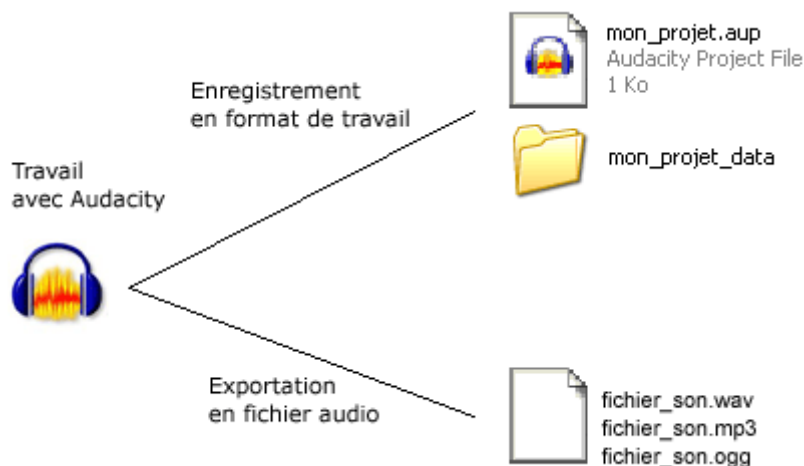


La fréquence d'échantillonnage à choisir pour une qualité cd est : 44100 Hz et pour une simple fond sonore et la voix : 22050 Hz.

3. 1er projet

On peut soit :

- Ouvrir un projet existant (fichier ".aup ")** : Fichier > Ouvrir ... Utilisez la boîte de dialogue pour aller chercher votre fichier audio et sélectionnez-le en cliquant sur le nom puis cliquez sur " Ouvrir ".
- Importer un fichier audio** : Projet > Importer Audio ... Utilisez la boîte de dialogue pour aller chercher votre fichier audio et sélectionnez-le en cliquant sur le nom puis cliquez sur " Ouvrir ".
- Créer un projet** : Le logiciel Audacity fonctionne sous forme de projet, c'est à dire que lorsque vous effectuez un nouveau travail de traitement du son, vous allez débiter un nouveau projet. Pour enregistrer votre travail, le logiciel vous propose deux solutions :
 - Enregistrement au format Audacity ".aup " : Ce type de sauvegarde va générer un fichier avec lequel vous pourrez retrouver l'intégralité de votre travail. Le format ".aup " est un format de travail, lorsque vous cliquez sur " enregistrer le projet " ou " enregistrer le projet sous ... ", le logiciel va générer un fichier " nom_du_fichier.aup " ainsi qu'un dossier " nom_du_fichier_data " comportant les données relatives à votre projet. Seul le logiciel Audacity sera capable de rouvrir ce fichier.
 - Enregistrement au format audio ".wav ", ".mp3 " et ".ogg " : Lorsque vous êtes satisfait du son obtenu, il ne vous reste plus qu'à exporter votre travail en fichier audio. Le fichier pourra alors être lu par les lecteurs fichiers audio.



Fréquences	Quantification				
		8 bits mono	8 bits Stéréo	16 bits mono	16 bits stéréo
	8000 Hz, la voix	8000 octets/s, 7,81 Ko/s	16000 octets/s, 15,63 Ko/s	16000 octets/s, 15,63 Ko/s	32000 octets/s, 31,25 o/s
	11025 Hz, la voix, musique	11025 octets/s, 10,77 Ko/s	22050 octets/s, 21,53 Ko/s	22050 octets/s, 21,53 ko/s	44100 octets/s, 43,07 ko/s
	22050 Hz, la musique	22050 octets/s, 21,53 ko/s	44100 octets/s, 43,07 ko/s	44100 octets/s, 43,07 ko/s	88200 octets/s, 86,13 ko/s
	44100 Hz, la musique Hi fi	44100 octets/s, 43,07 ko/s	88200 octets/s, 86,13 ko/s	88200 octets/s, 86,13 ko/s	176400 octets/s, 172,27 ko/s

4. Conseils

Nous allons essayer de vous donner quelques conseils méthodologiques, pour faciliter l'organisation de votre travail de traitement du son.

- Commencer par créer un répertoire de travail dans lequel vous rangerez vos fichiers.
Par exemple "mon_projet" 
- A l'intérieur de celui-ci, créer un sous-répertoire, dans lequel vous rangerez les fichiers sources.
Par exemple "fichiers_sources" 
- **Remarque : Il est très important de garder une copie de vos fichiers sources dans un répertoire séparé de manière à pouvoir les récupérer dans l'éventualité d'une erreur lors du traitement du son.**
- Créer ensuite toujours dans le répertoire "mon_projet" autant de sous-répertoire  que vous avez de types de traitement. Par exemple : "fichiers segmentés", "fichiers audio à trous", etc. ...
- **Astuce :** Dans le cas où vous effectueriez le découpage d'un fichier audio en plusieurs petits fichiers, vous pouvez les nommer de cette manière :

01_nom_du_fichier.mp3
02_nom_du_fichier.mp3
03_nom_du_fichier.mp3
04_nom_du_fichier.mp3

Si vous procédez ainsi, vous pourrez garder vos fichiers dans le même ordre qu'ils apparaissent dans le fichier original.

Table des matières

VOTRE PREMIER PROJET SON DANS AUDACITY	1
1. CONFIGURATION DU LOGICIEL	1
A. ONGLET E/S AUDIO :	1
B. ONGLET QUALITE :	1
C. ONGLET QUALITE :	1
D. ONGLET FORMAT DU FICHIER.....	2
E. ONGLET REPERTOIRES :	2
2. INTERFACE	2
3. 1ER PROJET	3
A. OUVRIR UN PROJET EXISTANT (FICHIER " .AUP ").....	3
B. IMPORTER UN FICHIER AUDIO	3
C. CREER UN PROJET :	3
4. CONSEILS	4
TABLE DES MATIERES.....	5