Audacity est un logiciel de traitement sonore, libre et gratuit. Il permet d'enregistrer, de jouer, d'importer et d'exporter des données en plusieurs formats dont Wav, mp3. Le logiciel intègre certains effets spéciaux. Il traite les fichiers mono et stéréo

- 1) Installez le logiciel (attention de ne pas installer les logiciels tiers)
- 2) Placez un raccourci sur le bureau
- 3) Ouvrez le logiciel







Le menu FICHIER

Ce menu permet d'effectuer des différentes opérations sur les fichiers (les projets Audacity) telles que "Ouvrir", "Fermer", "Quitter", "Exporter" dans 3 formats.

Le menus ÉDITION

Ce menu permet d'effectuer des différentes opérations de base sur le spectre. Les fonctions "Annuler" et "Refaire" permettent de rattraper d'éventuelles erreurs. Il est également possible d'effectuer des sélections particulières avec la fonction "Sélectionner". Il permet le réglage des préférences du logiciel

Le menu **PISTE**

Il permet d'ajouter une piste mono ou stéréo ou de supprimer la/les piste sélectionnée

Le menu EFFETS

NOTA: L'usage de plusieurs filtres peut affecter considérablement la qualité de l'audio

La hauteur

Change simplement la hauteur des notes ==> Sol devient Fa Pour la voix, le rythme de lecture ne change pas, mais elle devient plus grave (voix d'hélium ou de monstre) ou plus aigue

La vitesse

Accélère ou ralentit la sélection sonore, comme si on passait de <u>33 tours</u> à <u>45 tours</u> ou vice-versa. La hauteur et le tempo sont affectés

L<mark>e tempo</mark>

Accélère ou ralentit la sélection sonore, mais le ton de la voix ne change pas ainsi que la hauteur des notes, mais les notes Blanches deviennent Noires

La réduction du bruit

Permet de sélectionner un parasite, une voix, un rythme lorsqu'il est isolé et de le supprimer ensuite dans la musique (Le résultat n'est pas pas trop garanti)

Fondre en fermeture ou en ouverture

Permet d'adoucir le début ou la fin des enregistrements

Répéter

La partie du son sélectionné, on le répète n fois avec la fréquence désirée

Wahwah, écho et delay sont des gadgets permettant de changer l'atmosphère du son

Les autres effets sont destinés à des professionnels

NOTA: Audacity vous propose d'enregistrer un projet ou d'exporter (tout ou la sélection) dans un format audio (Wav, mp3)

LES PARAMÈTRES

5) Dans la barre des menus ==> Édition / Préférences

Périphériques

- Hôte = ne rien changer
- Périphérique (d) = En général ne rien changer
- Périphérique (v) == En général ne rien changer
- Canaux = Mono pour enregistrement avec le micro
 Stéréo pour les enregistrements vena t de CD audio

Qualité

- Fréquence = 44100 Hz
- Format = 32 bit convertisseur en temps réel
- Convertisseur de taux = Meilleure qualité
 Convertisseur de haute qualité
- Convertisseur de taux = Meilleure qualité
- Lissage = Onde

Piste

- Mode d'échantillonnage = Forme d'onde
- Activer " afficher le nom>> d'onde "



Périphériques Échantillonnage Lecture Fréquence d'échantillonnage par défaut : 44100 Hz 44100 Enregistrement Périphériques MIDI 32-bit float Format d'échantillonnage par défaut : - Qualité Conversion en temps réel Interface Pistes Convertisseur de taux d'échantillonnage Meilleure qualité (le plus le Comportements des pistes Lissage : Spectrogrammes Import / export Conversion de haute qualité - Import étendu Projets Convertisseur de taux d'échantillo Meilleure qualité (le plus lent) Bibliothèques Onde Répertoires Périphériques Affichage Lecture Adaptation-automatique de la hauteur de la piste Enregistrement Afficher le nom de piste audio dans la forme d'onde Périphériques MIDI Utiliser un affichage de demi-onde lorsque réduit Qualité Défilement-automatique si la tête est désépinglée Interface Mode d'affichage par défaut (v) : Forme d'onde Comportements des pistes Afficher les échantillons : Trace souche Spectrogrammes - Import / export Nom des pistes audio par défaut : Piste audio

Bibliothèques

NOTA: Avant de procéder au réglage des paramètres, il faut installer un codes pour MP3 (vous le trouverez dans le de dossier "Logiciels / lame_v3 100 / lame_enc.dll "). Il faudra le coller dans le dossier (C / Program Files (x86) / Audacity)

Périphériques Lecture Enregistrement Périphériques MIDI Qualité Interface Pistes Import / export Projets Répertoires Avertissements	Bibliothèque d'export MP3 Version de la bibliothèque MP3 : LAME 3.100 Bibliothèque MP3 : Localiser Bibliothèque MP3 LAME : Téléchargement
	Bibliothèque d'import/export FFmpeg Version de la bibliothèque FFmpeg : La bibliothèque FFmpeg est absente Bibliothèque FFmpeg : Localiser Non disponible Bibliothèque FFmpeg : Téléchargement dans cette version

Pour les autres préférences ==> Ne rien modifier

6) Cliquez sur le bouton " Valider "