

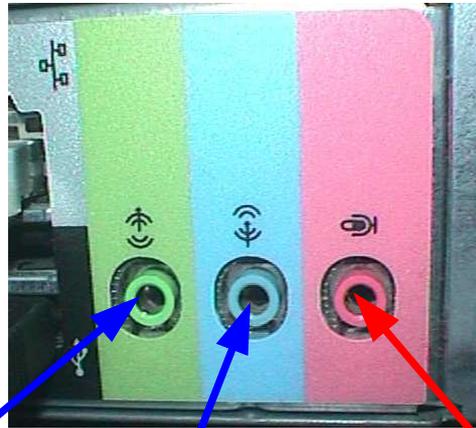
Traitement du son avec Audacity

<http://www.audacityteam.org/download/>

- Préparation et branchement
- Présentation de l'interface
- L'enregistrement
- Le traitement du son
- L'amplification
- Enregistrement de la piste

Préparation et branchement

La majorité des ordinateurs possède une prise d'entrée micro, reconnaissable par le symbole micro et sa couleur rose. Il vous faut donc un micro doté d'une prise mini-jack.
Remarque : il existe aussi des micros se connectant sur le port USB.



Sortie Audio
(Hauts-parleurs ou casque)

Entrée Ligne
(lecteur CD)

Entrée Micro



Pour enregistrer au format mp3 ou importer l'audio de fichiers vidéos, il vous faudra aussi installer les deux modules suivants :

- Module **MP3 pour l'export de fichiers au format MP3**
- Module **FFMPEG pour importer directement la piste son de vidéos** (de divers formats)

Ces deux modules sont disponibles sur ce site : <https://lame.buanzo.org/#lamewindl>

Pour Windows, téléchargez ceux indiqués sur la capture d'écran ci-dessous et installez-les :

TO DOWNLOAD Lame and FFmpeg for Windows, click links BELOW:

The Audacity(r) QA Team suggests users download the ZIP version instead of the .EXE or .DMG (for Mac) versions. If you use the installers, and Audacity does not detect LAME, download the ZIP option, extract the files inside to a well known folder, then open Audacity, go to Library Preferences and configure it to search on the well known folder you extracted the files to.

NOTICE: MacAfee and at least one other antivirus flags this site as unsafe, which is a false positive. FILES I HOST ARE SAFE, but always check your downloaded files with www.virustotal.com.

RECOMMENDED Installer Package for Windows [Lame v3.99.3 for Windows.exe](#) (SHA256 SUM [here](#))

pour l'export de fichiers au format MP3

ZIP OPTION:
[libmp3lame-win-3.99.3.zip](#) (Issues? Some help [HERE](#))

If you need a newer version of Lame, here is [v3.99.5 in a ZIP file](#), known to work with Audacity 2.x. You can also find [3.98.2](#) that is known to work with 1.3.x

FFMPEG (not for mp3 export), RECOMMENDED ZIP OPTION: [ffmpeg-win-2.2.2.zip](#)

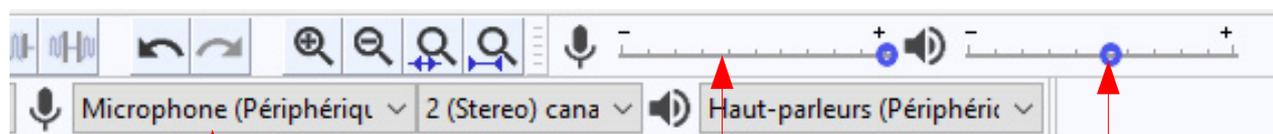
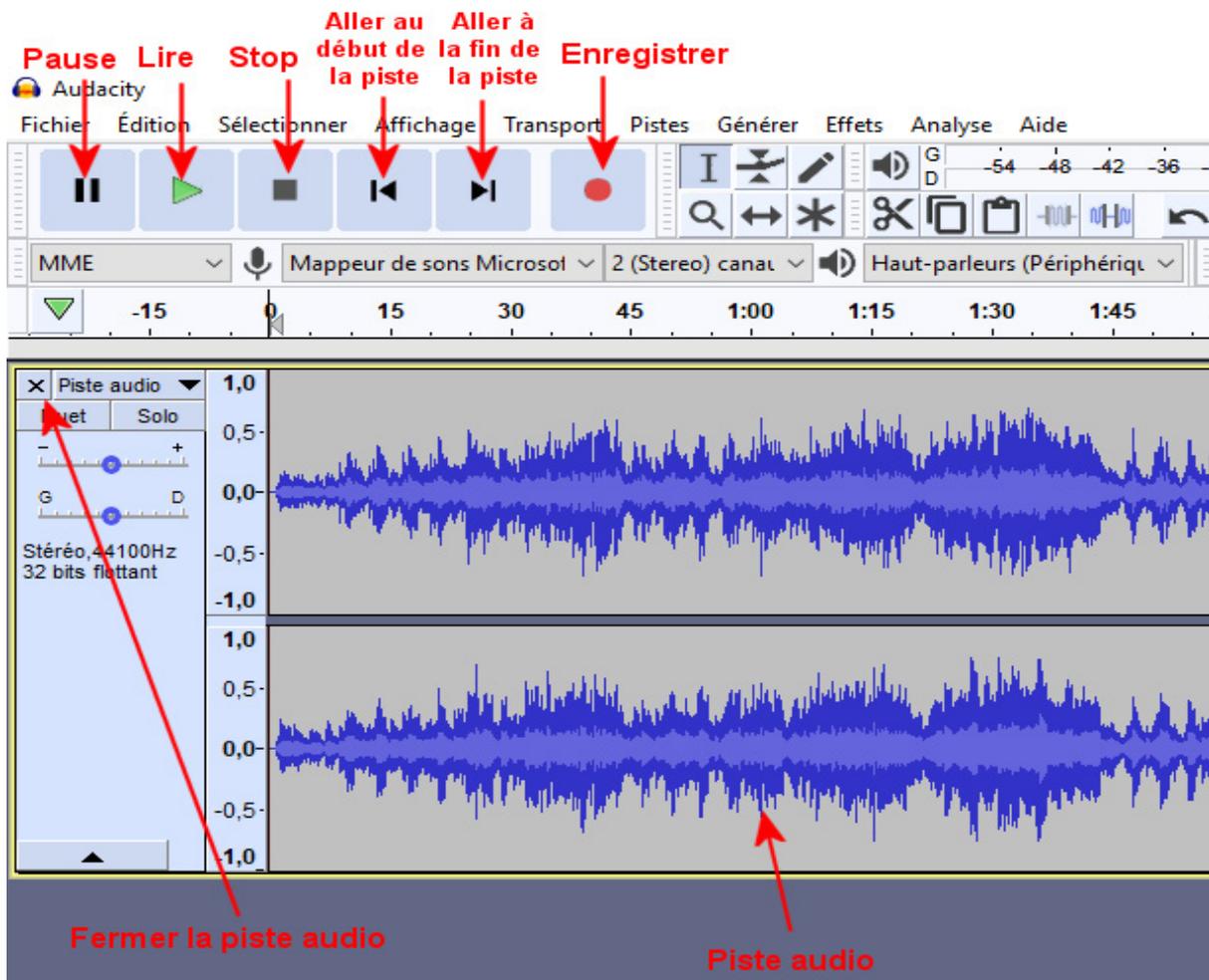
FFmpeg 2.2.2 Binary for Windows, compatible with Audacity 2.0.6 and later (please update, or use v0.6.2 below)
(Lame is right ABOVE, this is ffmpeg):
[ffmpeg-win-2.2.2.exe](#) (SHA256 SUM [here](#)) **pour importer directement la piste son de vidéos**

FFmpeg 0.6.2 Binary compatible with Audacity 1.3.13 to 2.0.5 only, on Windows:
[FFmpeg v0.6.2 for Audacity on Windows.exe](#) - (ZIP version - [here](#))

Vous êtes prêt à utiliser Audacity.

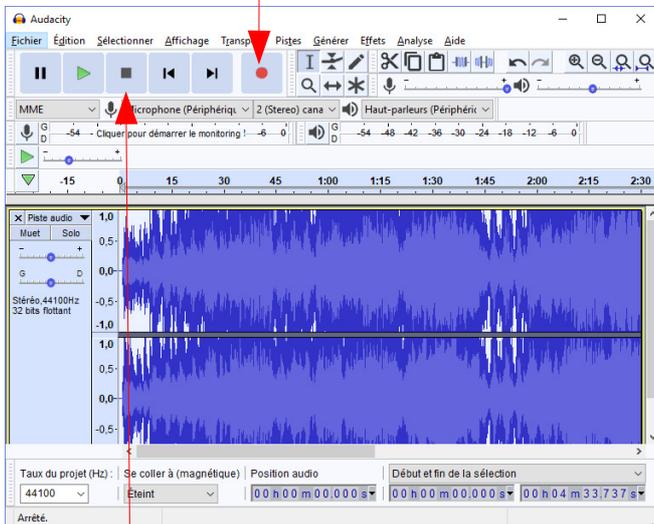
Présentation de l'interface

L'interface d'Audacity est assez simple puisque les principaux boutons rappellent ceux d'un magnétophone.

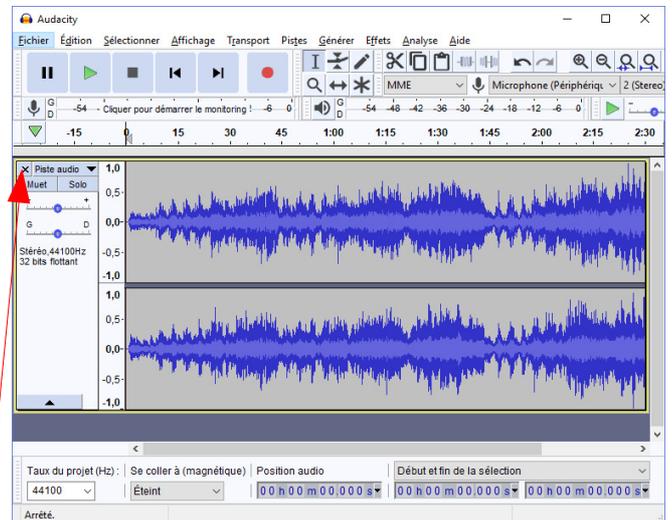


L'enregistrement

Lancez l'enregistrement. Si le son sature, réduisez le volume du microphone.



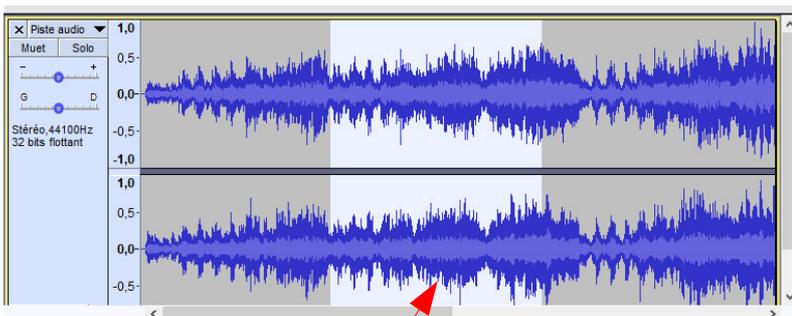
Le son sature.



L'enregistrement est satisfaisant.

Appuyez sur stop pour arrêter l'enregistrement.
Si l'enregistrement ne vous convient pas, fermez la piste son et recommencez.

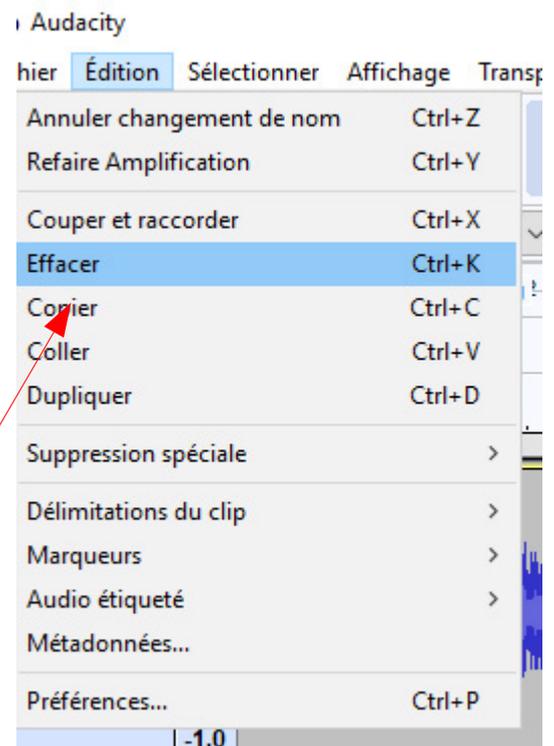
Le traitement du son



Le traitement du son est semblable au traitement de texte. Il suffit de sélectionner la partie du son que vous souhaitez modifier et d'appliquer le traitement.

La sélection se fait en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, comme pour sélectionner du texte.

Vous pouvez supprimer, copier, coller la sélection.



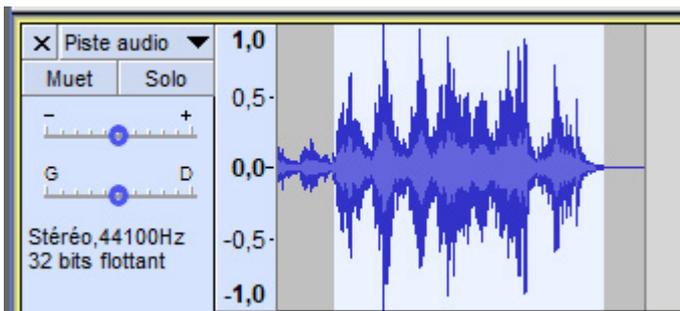
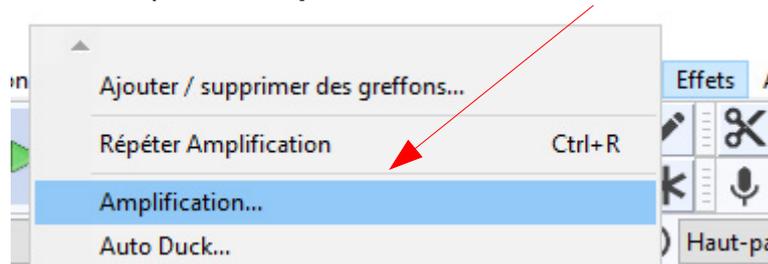
L'amplification

L'**amplification** est une fonction très utile pour augmenter le volume d'un enregistrement lorsque la source est très faible (enfant qui chuchote).

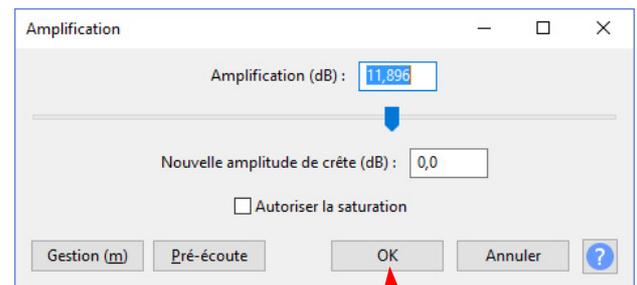
① Sélectionnez d'abord la partie du son que vous souhaitez augmenter.



② Choisissez ensuite « **Effets** » puis « **Amplification** »

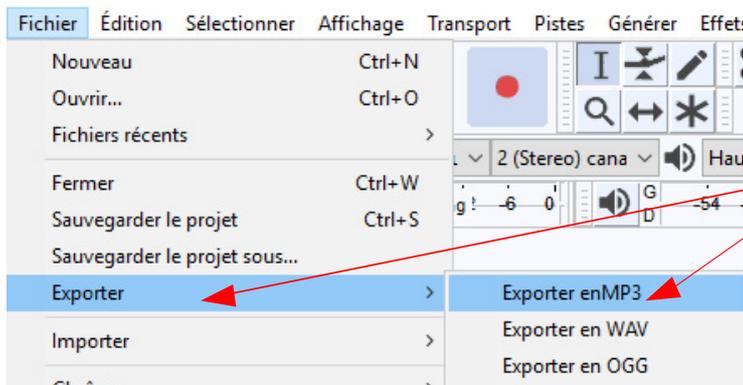


L'enregistrement est satisfaisant.



③ Validez la fenêtre. Le logiciel va amplifier le signal au maximum avant la saturation.

Enregistrement de la piste



Pour pouvoir utiliser votre enregistrement, vous devez l'exporter au format de votre choix : **WAV** ou **MP3** par exemple.

Cliquez sur « **Fichier** » / « **Exporter** » / « **Exporter en MP3** », puis choisissez un nom de fichier et le dossier de destination.

L'enregistrement du projet n'est nécessaire **QUE** si vous n'avez pas terminé le travail avec Audacity, puisqu'il doit pouvoir retrouver l'historique de vos actions. Si l'enregistrement audio (wav ou mp3) vous suffit, répondez « **Non** » lorsque vous quittez le logiciel.

