



Audacity 2.0.3 - Tutoriel

Audacity est un logiciel de traitement sonore gratuit. Il permet d'enregistrer, de jouer, d'importer et d'exporter des données en plusieurs formats dont WAV, AIFF WMA et MP3. Vous pourrez traiter vos sons avec les commandes Couper, Copier et Coller (avec annulations illimitées), combiner les pistes et ajouter des effets à vos enregistrements.

Pour nous donner quelque chose de simple à éditer, nous utiliserons **une chanson de Felix Leclerc : (Moi mes souliers.wav)**.

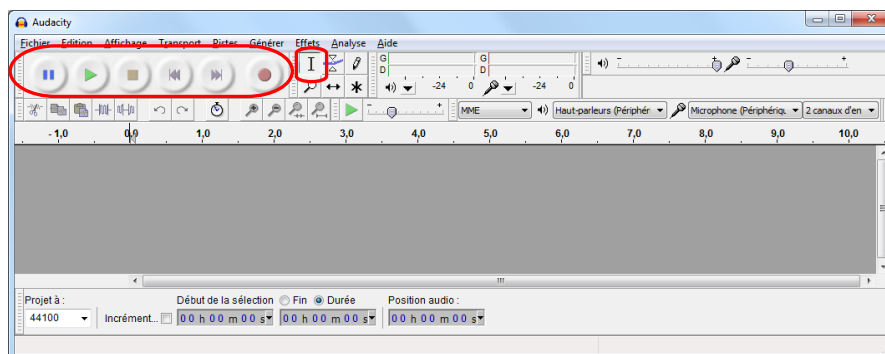
Nous allons apprendre à :

- Découvrir l'environnement Audacity.
- Ouvrir et/ou importer des fichiers sons.
- Amplifier ou diminuer le volume sonore.
- Couper des passages du fichier son.
- Créer des fondus en ouverture ou fermeture de fichier.
- Enregistrer la voix.

Découvrir l'environnement d'Audacity

Pour ce tutoriel, nous emploierons seulement les fonctions de base d'Audacity.

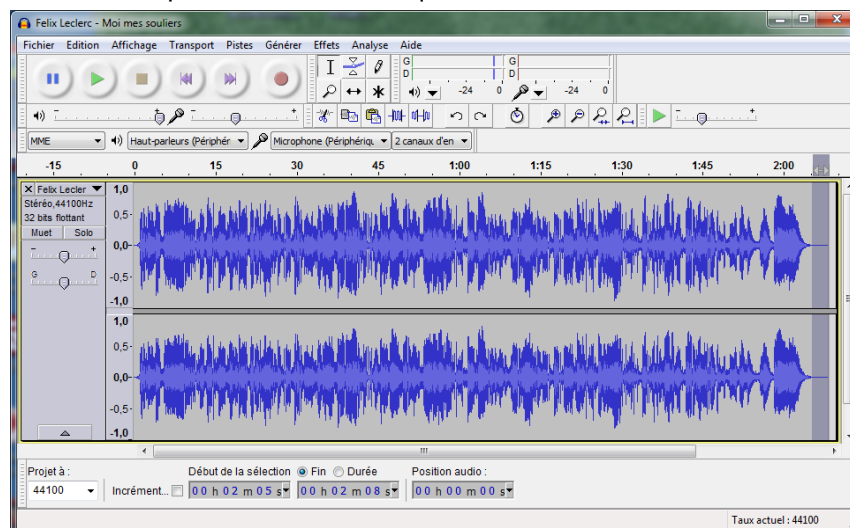
Observons la barre d'outils, vous remarquez que l'outil sélectionné par défaut est l'**Outil de sélection**. Ensuite, vous noterez une série de boutons ronds qui ont des commandes semblables à un lecteur de CD. Nous utiliserons les touches "**Lecture**" et "**Stop**". D'autres commandes seront mentionnées si nécessaires.



Ouverture d'un fichier

Nous devons d'abord ouvrir le fichier "**Moi mes souliers.wav**" téléchargé précédemment par **Fichier \ Ouvrir...**. A son ouverture, le spectre du fichier audio apparaît dans la fenêtre d'Audacity.

Testez les touches du lecteur pour écouter la musique.





Audacity 2.0.3 - Tutoriel

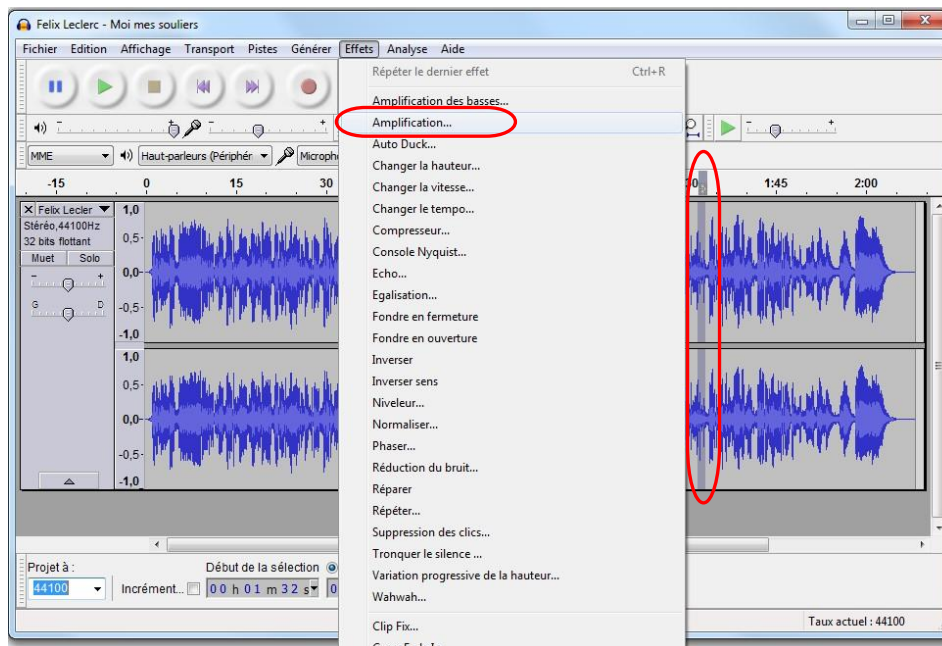
Amplifier ou diminuer le volume sonore

Il arrive souvent que le volume sonore soit trop élevé ou trop faible. Il est possible de rectifier cela en allant dans le menu **Effets** et la commande **Amplification**. Utilisez les valeurs proposées par défaut.

Si le résultat obtenu ne vous convient pas, avec le curseur, vous pouvez jouer manuellement sur le volume sonore.

Remarque : Vous pouvez faire ce travail sur une partie du fichier son.

Exemple : Essayez d'amplifier les mots "dans les musées" dans le 6^{ème} couplet, dans la phrase "Quand mes souliers iront dans les musées".



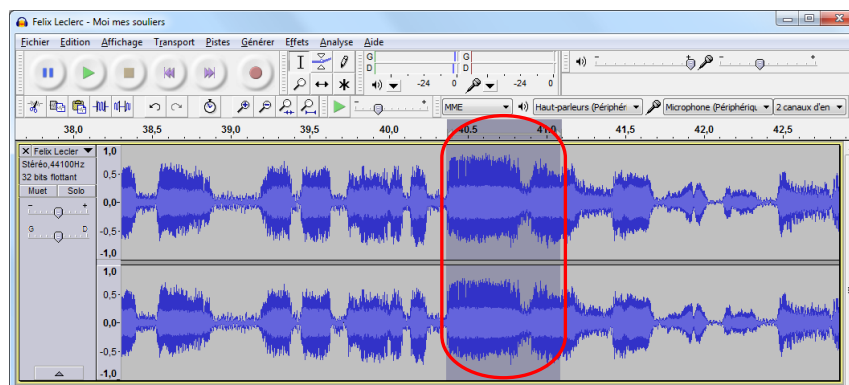
Couper un passage (enlever un ou plusieurs mots)

Exemple : Vous modifiez la section dans le 3^{ème} couplet en supprimant le mot « femmes » dans l'expression « et des pleurs de femmes ».

- La réussite de ce travail est de bien sélectionner la section désirée c'est à dire celle qui ne comprend que le mot "FEMMES". Repérez et sélectionnez la phrase en question, puis cliquez sur **Affichage \ Zoom sur la sélection**
- Utilisez le bouton **Lecture** pour repérer le mot "Femmes" et ne sélectionnez que celui-ci.
- Utilisez alors la commande **Couper et raccorder** du menu **Edition** et du sous-menu **Supprimer l'Audio** ou **Remove Audio or Labels** pour enlever le mot.

Remarque : La simple commande **Couper** aura pour résultat de laisser un silence à la place du mot coupé.

Suggestion : Essayez ce procédé pour supprimer un couplet entier ou/et supprimer le silence de fin de chanson.





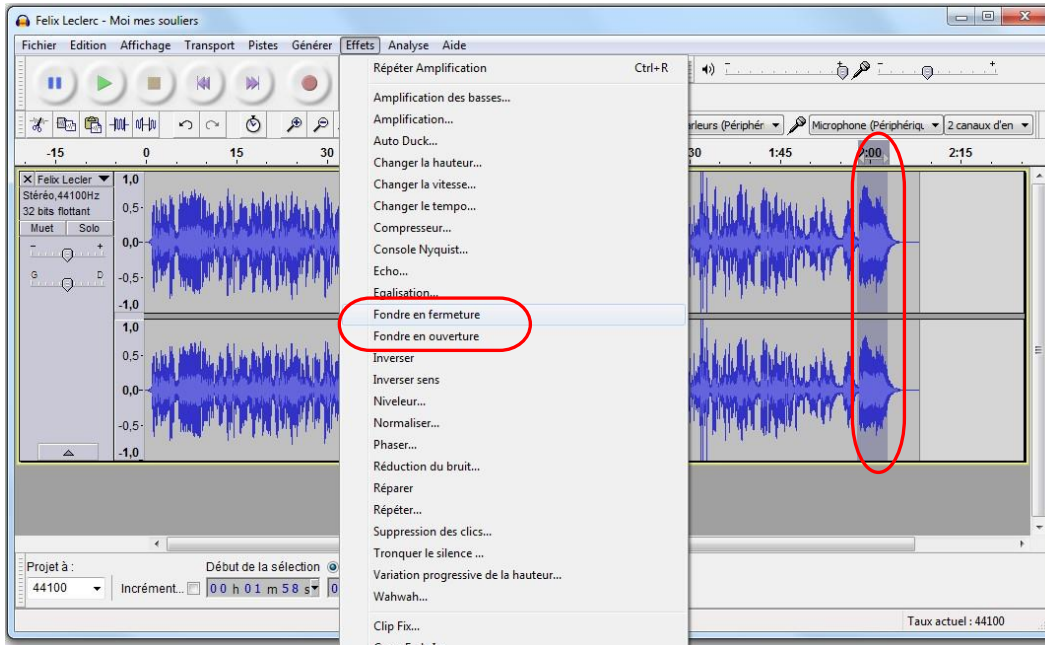
Audacity 2.0.3 - Tutoriel

Créer des fonds en ouverture ou fermeture

Notre prochain travail consiste à atténuer les deux derniers mots de la chanson « être pardonnés ».

Pour réaliser ce travail :

- Sélectionnez simplement les deux derniers mots de la chanson.
- Utilisez la commande **Fondre en fermeture** du menu **Effets**. Une fois accompli, ceci devrait modifier l'apparence du spectre.
- Vous pouvez faire la même opération pour le début de la chanson (**Fondu en ouverture**).



Sauvegarde

Audacity permet de sauvegarder le projet au format propriétaire (.AUP) avec la commande **Enregistrer sous...** du menu **Fichier**.

Pour utiliser votre fichier son avec d'autres outils (VLC, lecteur MP3, pour intégration dans des articles sur internet), sauvegardez votre fichier au format MP3. C'est la commande **Exporter** du menu **Fichier** qu'il faut utiliser. N'oubliez pas de renommer votre fichier pour ne pas écraser l'original.



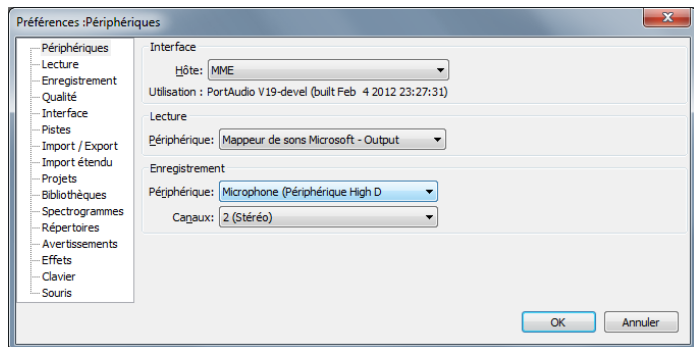
Enregistrer la voix avec Audacity

- **Préparer l'ordinateur à l'enregistrement avec un micro**

Connectez le micro à l'ordinateur.

Dans Audacity : Barre de menu : **Edition** → commande **Préférences...** → **Périphérique d'enregistrement**

Choisissez l'entrée micro pour le périphérique d'enregistrement



- **Enregistrer la voix**

Enregistrez la voix à l'aide des boutons **Enregistrement** et **Stop**.

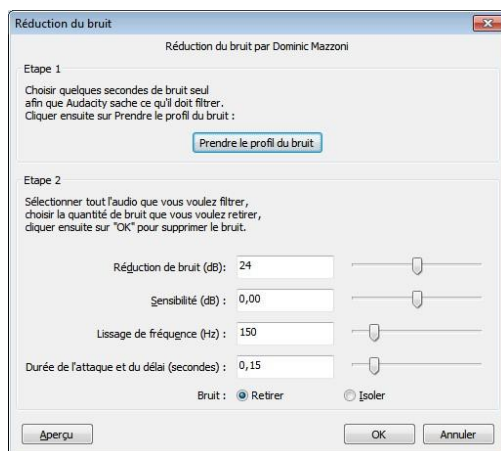
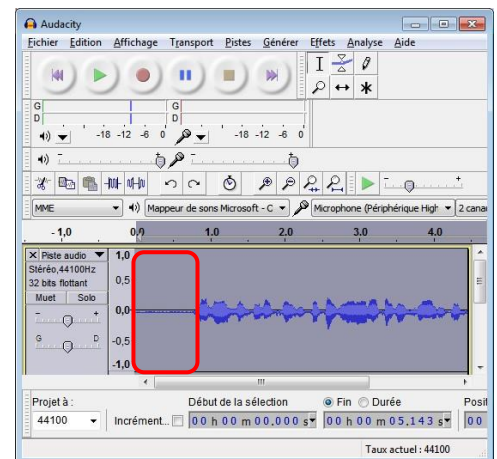


Un simple clic sur le bouton rouge démarre l'enregistrement.

Il apparaît sous la forme d'un spectre :

Le son obtenu est souvent accompagné de parasites appelés "bruit". Il est possible de supprimer celui-ci à l'aide de la fonction **Réduction du bruit** :

- Sélectionner une petite partie du spectre où il y a du bruit (début ou fin d'enregistrement).
- Menu → **Effets** → **Réduction du bruit**, cliquez sur **Prendre le profil du bruit**. La fenêtre se ferme.
- Sélectionnez la totalité du spectre (**Ctrl+A** ou glissez la souris sur l'ensemble du spectre) et recommencez la manipulation.
- Menu → **Effets** → **Réduction du bruit**, cliquez sur **OK**.
- Vous remarquerez que le spectre s'est modifié légèrement.



Sauvegardez votre fichier au format mp3

Dans le menu fichier, choisissez exporter comme mp3