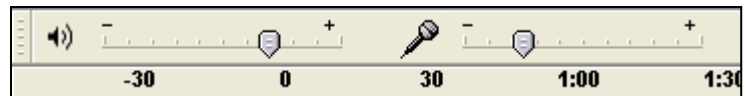


T.P. avec AUDACITY

(logiciel libre à télécharger sur <http://audacity.sourceforge.net>)

Les outils

La barre d'outils de mixage

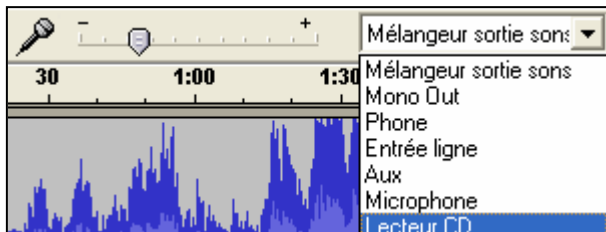


La barre d'outils de contrôle :

Sélection, niveaux, dessin d'onde



Ecoute, enregistrement, pause, arrêt, aller ou retour



Sélection des entrées :

(son qui est lu : mélangeur sortie son)

Les outils d'édition :

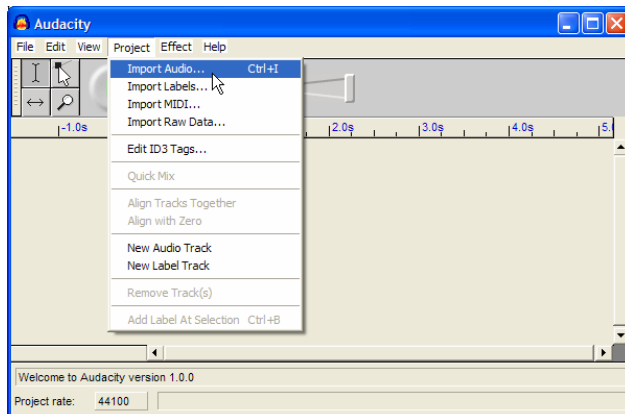
- Couper
- Copier
- Coller
- Supprimer hors sélection
- Rendre la sélection muette
- Annuler
- Zoom...



TP 1 : découper un fichier provenant de l'acquisition d'une piste de CD Audio, et ajouter un fade out.

Nous supposons qu'un fichier Audio (Wav ou Mp3) a été importé dans un dossier du disque dur, grâce à un logiciel d'extraction audio comme CDex.

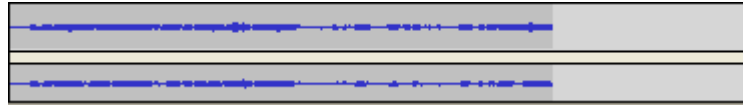
1. Cliquez sur le menu "**Projet**", puis choisissez "**Importer Audio**".



2. Dans la fenêtre de sélection localisez le fichier et confirmez son ouverture sur le bouton "**Ouvrir**".
3. Le fichier est chargé et la forme d'onde affichée.

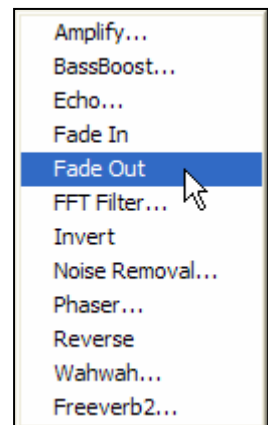
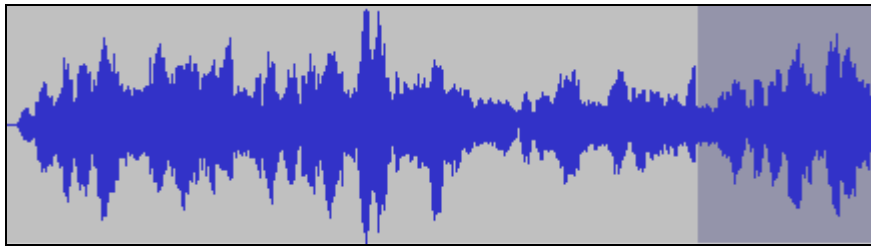
Supposons que vous ne vouliez garder que les 30 premières secondes, avec un fade out à la fin.

- Sélectionnez la forme d'onde depuis environ 40 secondes (pour laisser le temps au fade out) ; pour cela cliquez dans la forme d'onde et **glissez** jusqu'au bout.
- Quand la portion à éliminer est sélectionnée (plus foncée) cliquez sur le menu **Editer**, puis **Effacer**.
La forme d'onde est coupée net :



Enregistrer un son

- Pour faire le fade out, sélectionnez la fin de la forme d'onde.



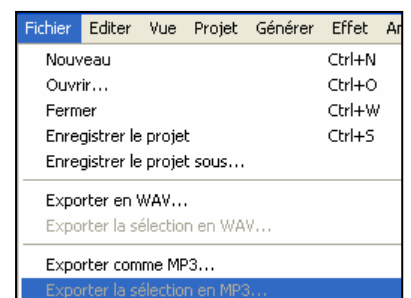
- Dans le menu "**Effets**" choisissez "**Fade Out**".
- Le logiciel calcule le fade out et la forme d'onde est redessinée. Vous pouvez recommencer le fade out plusieurs fois de suite pour accentuer l'effet.
- Quand le résultat vous convient, sauvez votre nouveau fichier, sous le même nom ou un nom différent si vous voulez garder l'original (piste entière).

Enregistrer le projet :

Vous permet d'enregistrer la table de mixage son pour la retravailler (uniquement avec Audacity)..

Exporter (enregistrer un fichier son)

- **Export en wav...** pour sauver à ce format (non compressé)
- **Export en mp3...** pour sauver à ce format (compressé).



Attention : pour pouvoir exporter au format mp3, il faut, la première fois, installer l'encodeur LAME Mp3, téléchargeable à cette adresse : que vous trouverez sur le CD de programmes.

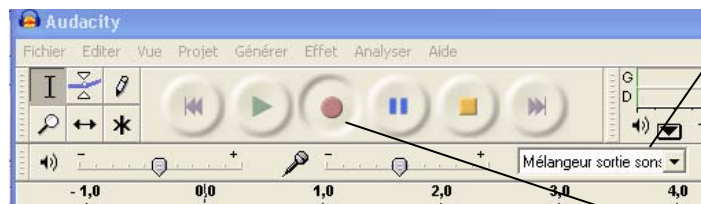
Pour cela copiez le fichier **lame_enc.dll** dans **C:\Program Files\Audacity**. Quand Audacity vous demandera de localiser l'emplacement de ce fichier, indiquez lui. Le chemin sera alors mémorisé.

TP 2 : récupérer du son sur internet, ajouter un silence, répéter...



Aller sur le site d'une radio ou télévision en ligne, d'un site de partage vidéo... : ici des archives vidéo.

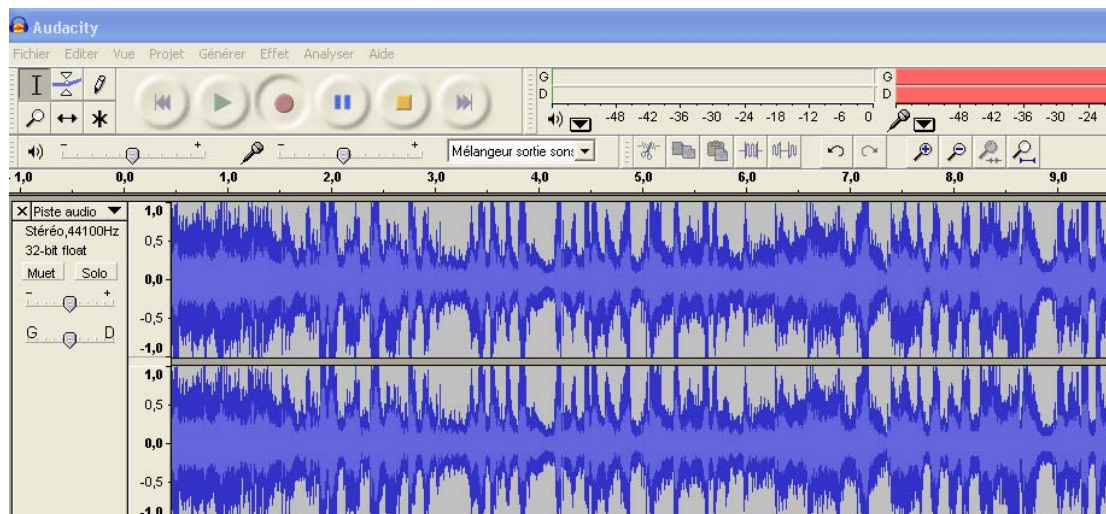
Lancer Audacity



Mélangeur sortie son
(régler sur stéréo dans le menu « fichier »)

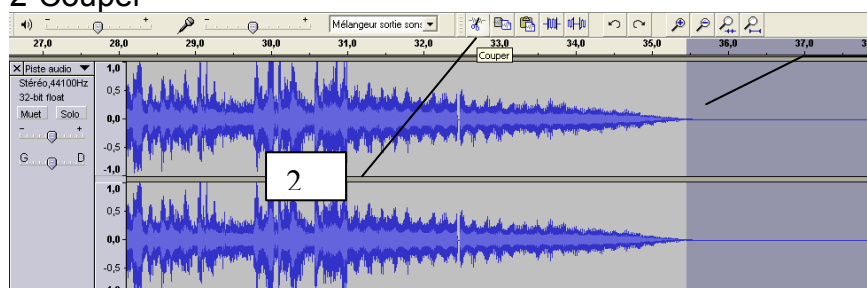
Enregistrer

Puis la vidéo (ou la radio)



Le son est capturé.

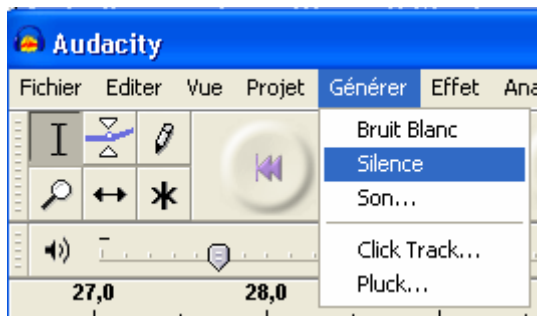
- 1-Pour supprimer une séquence sonore, sélectionner avec la souris, cliquer glisser.
- 2-Couper



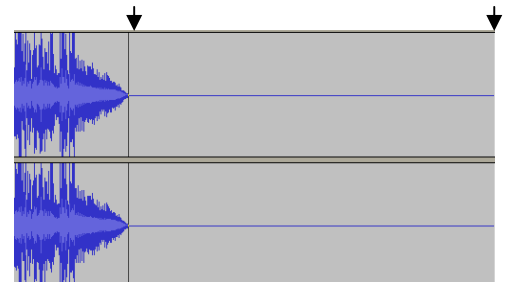
1

2

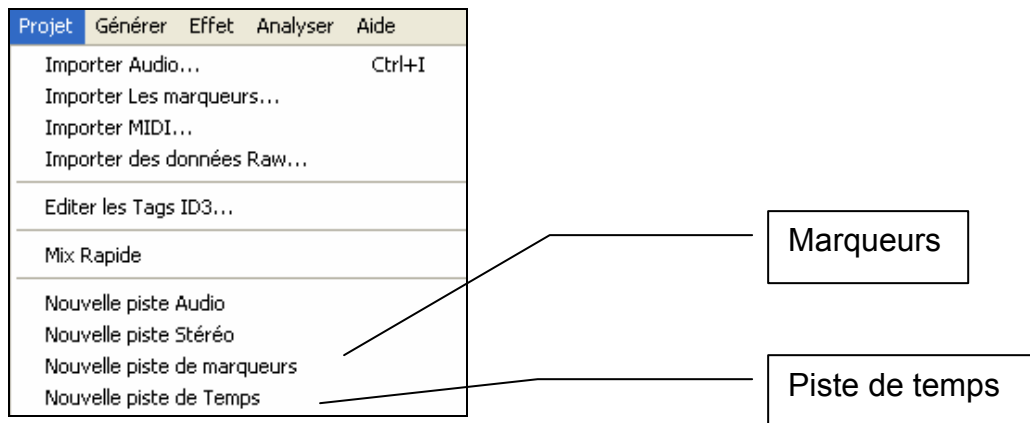
Ajouter un silence :



Le silence est ajouté :

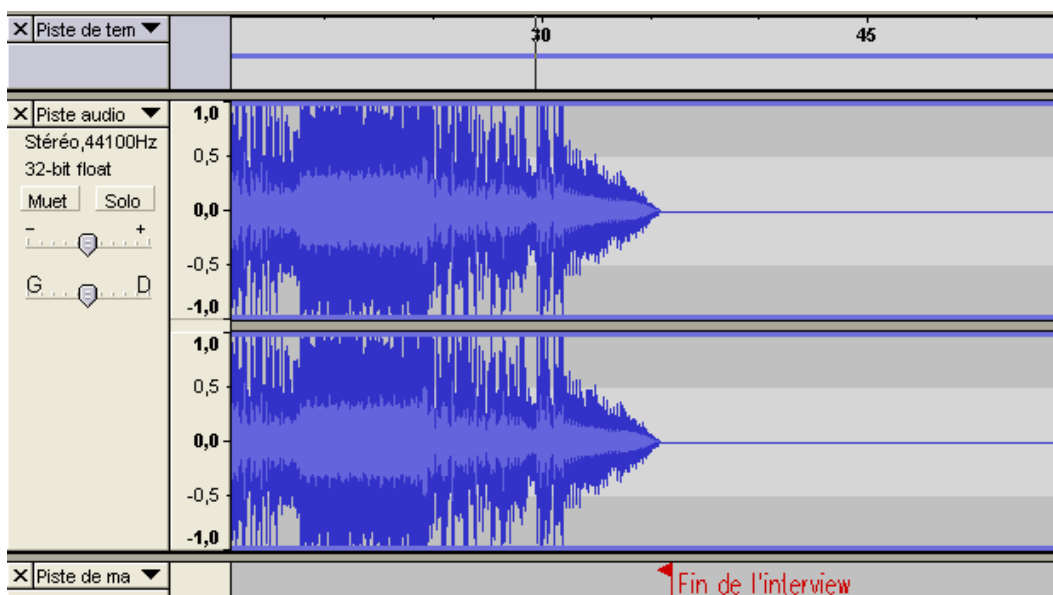


Marquer des repères sur la bande et insérer une piste de temps :



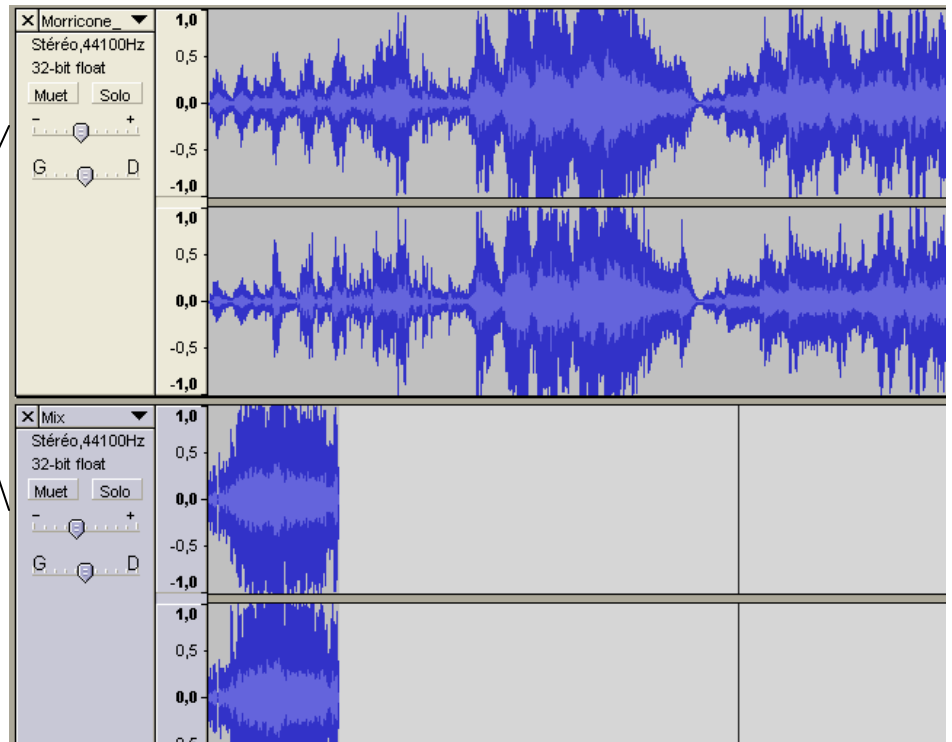
La piste de temps s'affiche

Cliquer dans la piste de marqueurs à l'endroit souhaité puis écrire.



Mixer deux pistes son

Ajuster le volume des pistes respectives en utilisant les curseurs de gain



Sélectionner les pistes sonores, puis, projet « Mix rapide ».

Les deux pistes sont mélangées en une seule.

