

Tutoriel Audacity

Faire un montage audio



Logiciel : Audacity

Site officiel : <http://audacity.sourceforge.net/>

Site documentation :

<http://audacity.sourceforge.net/help/documentation>

Niveau : Débutant

Auteur du document : Laurent Bellegarde

Version du document : 1.0

Date : Avril 2007

Licence du document : GNU/FDL

Table des matières

1- Ouvrir un fichier musical	1
2- Découpage et élimination des surplus musicaux	2
3- Améliorations du début et de la fin	3
4- Encodages, exportations de votre bande son	4
5- Pour aller plus loin	5

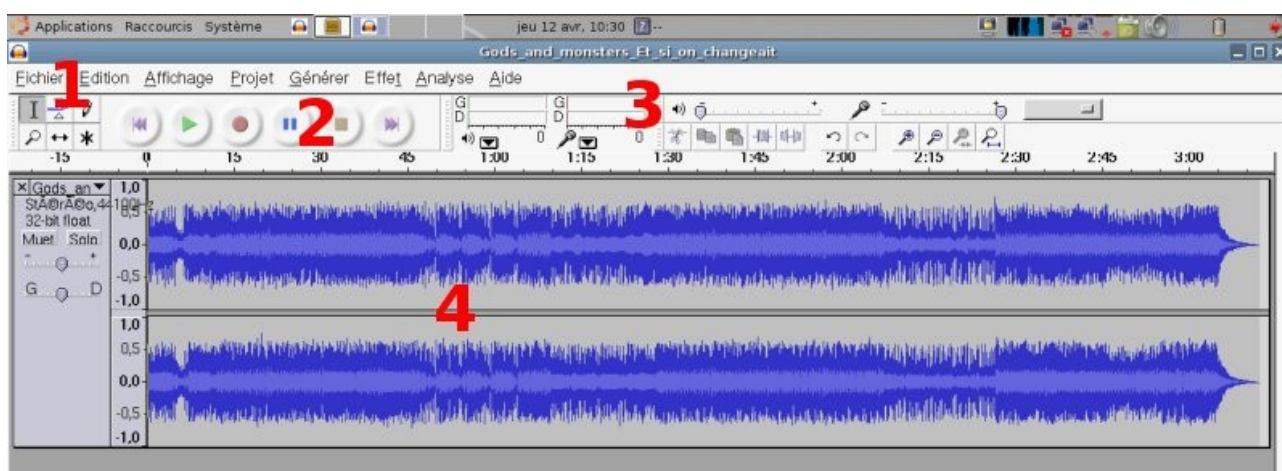
1- Ouvrir un fichier musical

Audacity est un **logiciel libre de montage audio**.

Il permet de manipuler facilement des enregistrements audios pour réaliser des montages audios, afin d'obtenir une bande son travaillée sur tous les ordinateurs, quelle que soit la puissance disponible, sous **GNU/Linux**, **Windows(c)** ou **Apple(c)**.

Lancez **Audacity** depuis le menu **Applications/Son et vidéo**.

Une fois lancé, le logiciel se présente sous **une seule fenêtre** avec en **(1)** les **commandes** et les **outils**, en **(2)** les **boutons de lecture, enregistrement**, en **(3)** les **vumètres** et quelques **outils de visualisation**.



Pour obtenir un **spectre audio (4)**, chargez un fichier musical avec le menu **Fichier/charger**.

Audacity est capable d'importer les principaux types de fichiers musicaux, **wav**, **mp3**, **ogg**.

Les fichiers **propriétaires wma(c)** devront être **ré-encodés** au préalable en **wav** avec le logiciel **mencoder**.

Dans cet exemple, nous allons découper la chanson de **3 minutes 10 secondes** en une bande son de **30 secondes** avec une **ouverture et fermeture musicales progressives**.

Pour information, une bande son en **wav**, de **très bonne qualité** (équivalente à un CD audio) prend beaucoup de place.

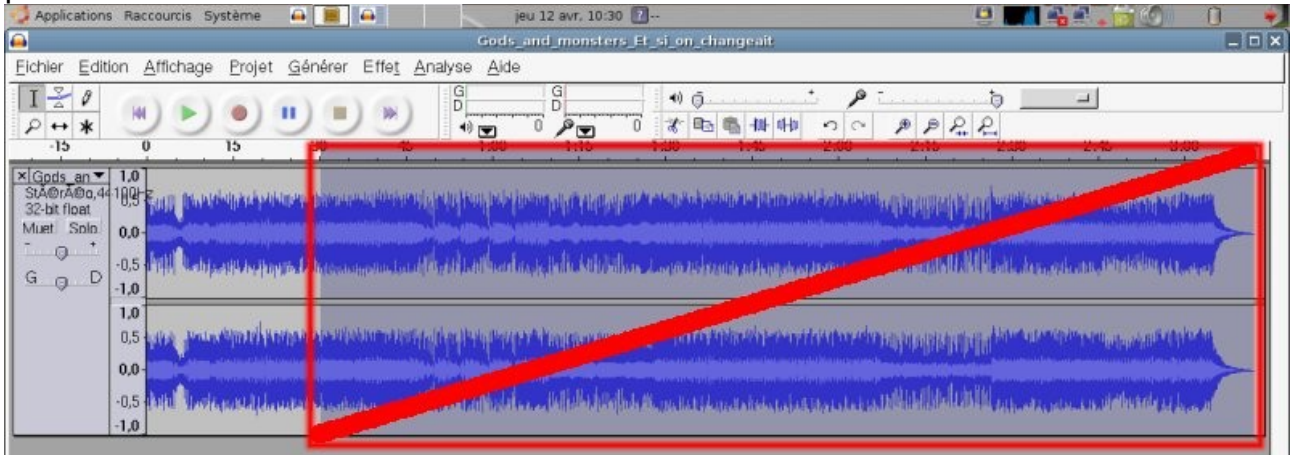
Il sera préférable d'utiliser des **formats compressés** comme le **mp3** ou le **ogg vorbis (100% libre)** avec des réglages de débit à **128kb/s** minimum. Pour du **DVD**, le débit devra atteindre **224 kb/s** minimum

Audacity permet la **conversion** du wav en mp3 ou ogg et vice-versa.

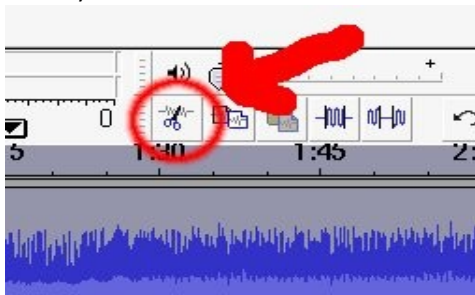
2- Découpage et élimination des surplus musicaux

Placez vous sur le **spectre audio (4)** et **sélectionnez** votre fichier **avec la souris en maintenant le bouton de gauche appuyé**, le spectre audio devient **gris foncé**.

Dans cet exemple, vous partirez de 30 secondes pour aller jusqu'à la fin de la piste sonore à 3 minutes 10 secondes.

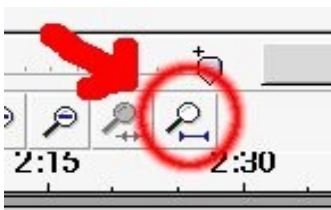
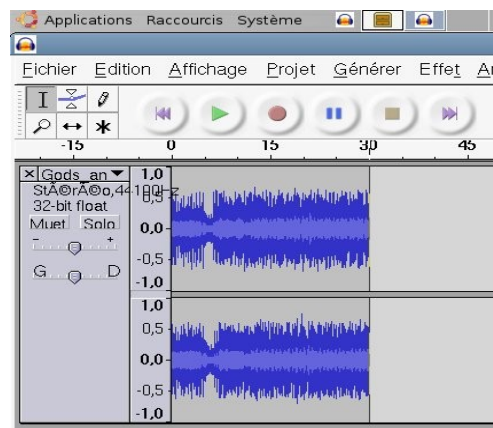


Cette zone sélectionnée en gris foncé correspond toujours à la partie à éliminer, entourée et barrée ci-dessus.



Une fois sélectionné, **éliminez** le morceau sélectionné avec le menu **Edition/couper** ou le **bouton ciseaux (3)**.

Vous obtenez un spectre **ne conservant que ce qui vous intéresse**.



Avec le **bouton Adapter le projet à la fenêtre**, réutilisez la place vide dégagée par votre coupe en déployant le spectre musical sur tout l'écran visible.

Vous travaillez maintenant avec un **morceau de 30 secondes**.

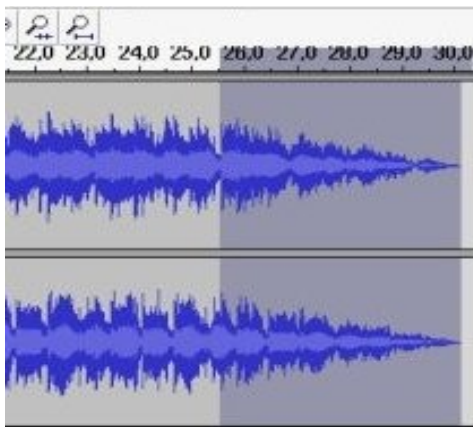
3- Améliorations du début et de la fin

Pour améliorer votre montage audio, commencez par regarder plus attentivement les **5 dernières secondes** de votre morceau.



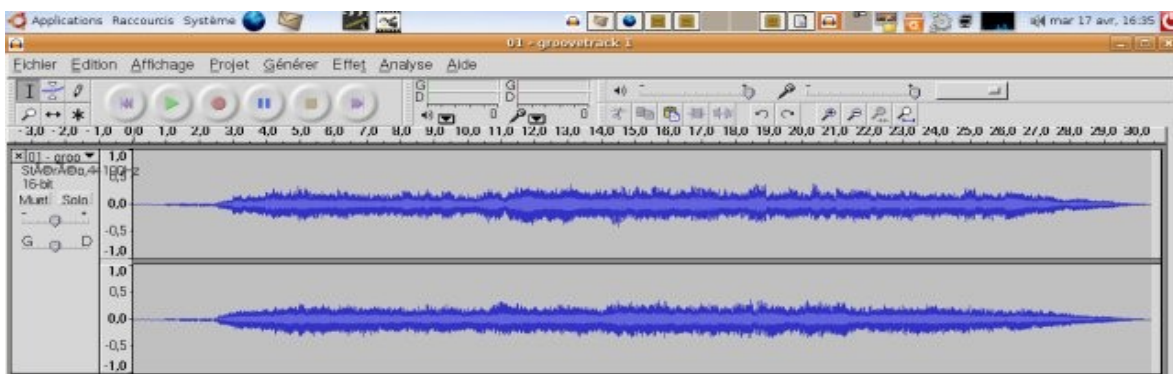
Lors de la lecture audio, la bande son va s'arrêter **brutalement à 30 secondes**.

Repérez **4 à 5 secondes avant**, une zone du spectre audio où le son **diminue** avant de remonter comme l'indique la zone entourée.



Sélectionnez depuis **cette zone jusqu'à 30 secondes**, puis dans le menu **Effets/Fondu en fermeture** et faites diminuer progressivement le son.

Recommencez en début de morceau, sur quelques secondes mais en utilisant cette fois-ci l'**Effet/Fondu en ouverture** qui va augmenter le son progressivement.

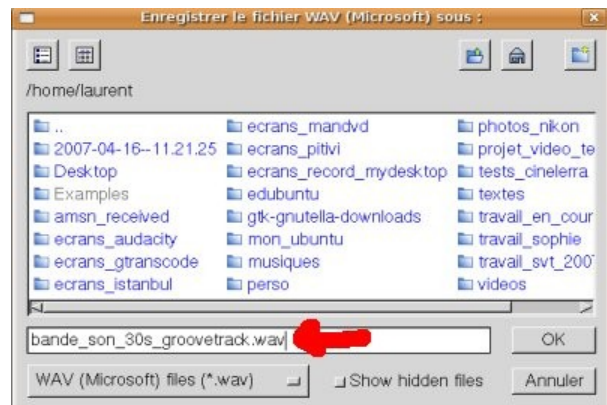


Ecoutez votre montage audio, c'est presque fini !!!

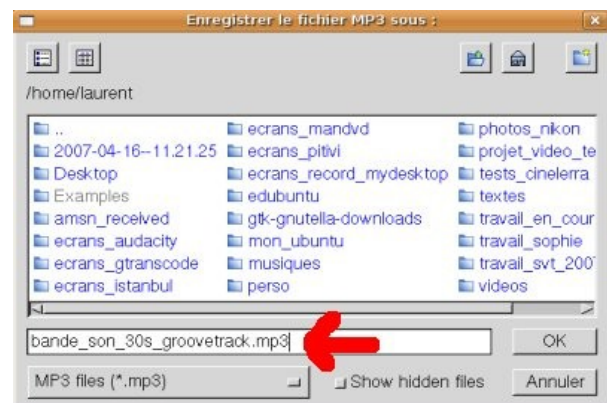
4- Encodages, exportations de votre bande son

Votre montage est terminé, il ne reste plus qu'à faire le **rendu audio** en réalisant l'**encodage** de votre piste audio. Avec la commande **Fichier**, choisissez **Exporter en**

- **Wav** si vous voulez une **qualité excellente** mais **encombrante**



- **mp3** pour du **compressé de très bonne qualité**



- **ogg** pour du **compressé excellent et 100% libre**



Notez que lors de l'enregistrement, les **paramètres de qualité**, de débit **ne vous sont pas demandés par Audacity**, il faut les régler en amont de votre travail dans le menu **Edition/préférences**, onglet **format de fichiers**.

En général, pour les **montages vidéos**, vous exporterez en **wav**, le format le plus utilisé par les différents logiciels de montage vidéo.

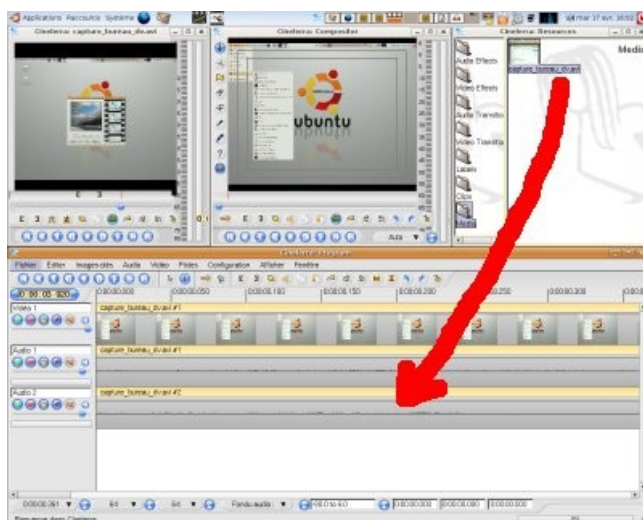
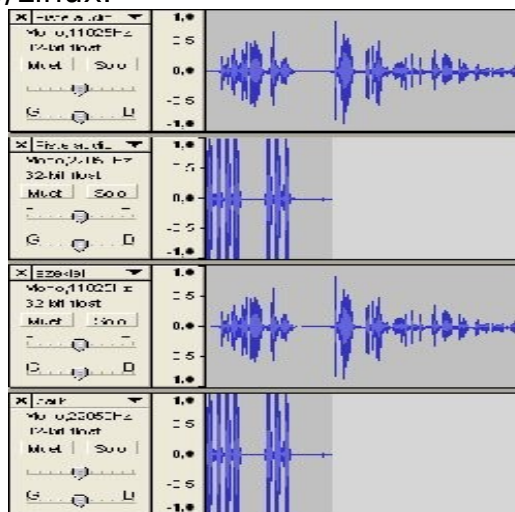
Suivant la puissance de votre ordinateur et la durée de votre montage, le logiciel **Audacity** mettra plus ou moins de temps à faire l'encodage audio.

5- Pour aller plus loin

Le logiciel Audacity est extrêmement puissant et complet. De plus, comme c'est un logiciel libre, l'accès à son code source permet des améliorations permanentes. Le guide précédent n'est qu'une introduction au montage audio.

Il est possible de retrouver plusieurs nouvelles astuces, guides et tutoriels sur le site www.lprod.org qui tente de centraliser les documentations disponibles dans le domaine de la vidéo libre sous GNU/Linux.

Avec **Audacity**, il est possible de faire des mixages de plusieurs pistes, d'isoler des sons, d'enlever des parasites, des craquements, de numériser des disques vinyles ou des cassettes audios, etc...



Couplé à d'autres logiciels libres comme la vidéo avec **Cinelerra**, **Ardour**, plateforme de montage audio de studio d'enregistrement, **Sound juicer**, extracteur de CD audio, **Audacity** révélera sa puissance.

GNU/Linux démontre aussi sa très grande stabilité et ses performances avec un tel logiciel.

Nous vous invitons à parcourir les pages du site pour vous documenter, mais aussi à contribuer directement sur le site en écrivant de la documentation et des guides sur les différents logiciels de la chaîne vidéo numérique.

Des guides sur Audacity :

- <http://vieira.mickael.free.fr/audacity/>
- <http://audacity.sourceforge.net/help/documentation>
- <http://fr.lprod.org/wiki/doku.php?id=audio:audacity>

Des ressources sons, musiques, images libres pour vos montages :

- <http://fr.lprod.org/wiki/doku.php?id=ressources>
- Musique librement téléchargeable : <http://www.jamendo.com/>
- Musique librement téléchargeable : <http://www.dogmazic.net/>