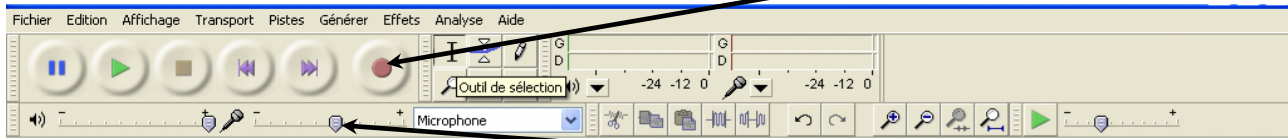


FICHE D'UTILISATION D'AUDACITY

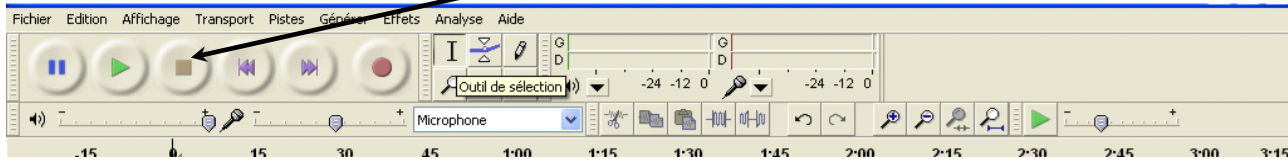
1) Présentation du logiciel Audacity : enregistrement et visualisation des pistes sonores

Audacity permet l'enregistrement (la capture) d'un son en cliquant sur l'**icône** :

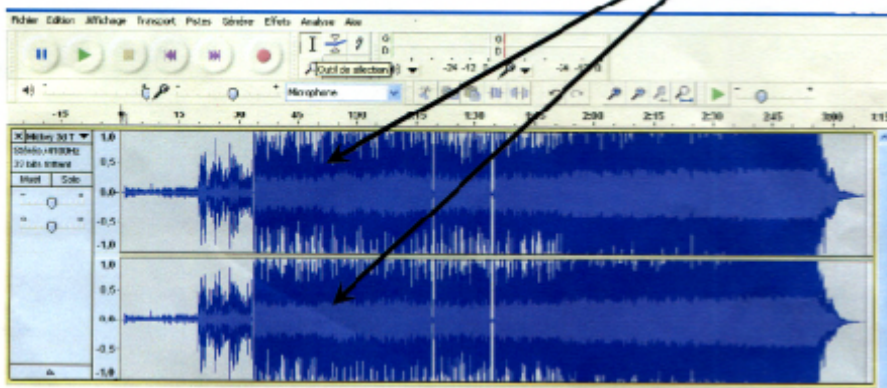


On peut régler le niveau de sensibilité de l'enregistrement en agissant sur : le « **Volume d'entrée** »

Pour arrêter la capture audio, cliquer sur l'**icône**:

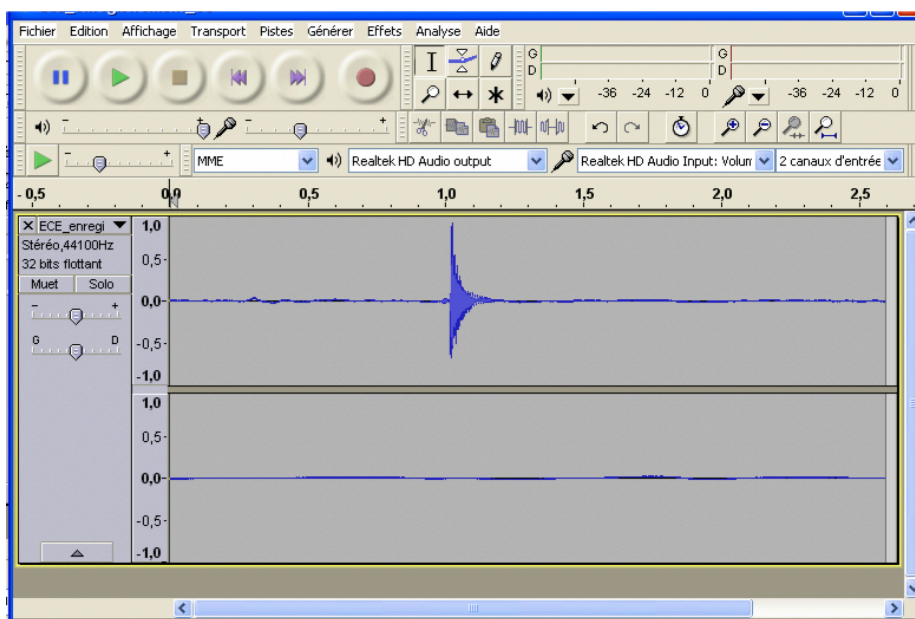


Le fichier apparaît sous la forme amplitude $f(t)$ en deux pistes s'il s'agit d'un fichier stéréo



Si le fichier apparaît sous la forme amplitude $f(t)$ avec une seule piste, il s'agit d'un fichier mono.

On peut, si on le désire agrandir, la piste mono supérieure (pour éliminer la seconde piste en bas inutile).

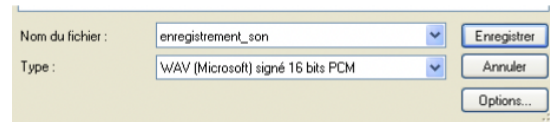


Placer pour cela la souris entre les 2 pistes (une double flèche verticale apparaît).

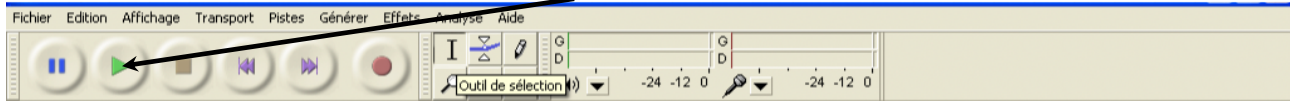
Maintenir alors le clic gauche de la souris et déplacer la souris pour réduire la taille de la piste inférieure.

2) Conservation de l'enregistrement, lecture du fichier audio et accès au fichier audio

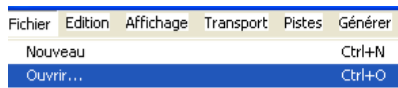
Pour conserver l'enregistrement du fichier audio,
Fichier => Exporter (choisir le format, le nom, le dossier) :



Pour écouter le fichier audio, cliquer sur l'**icône** :



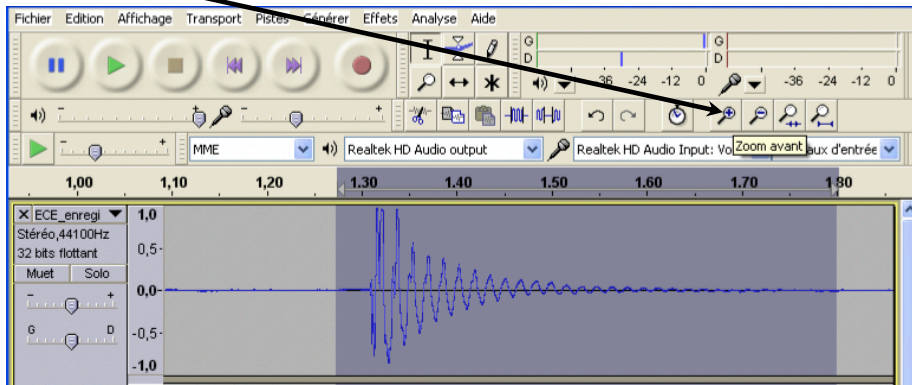
Une fois Audacity fermé, pour avoir accès au fichier audio : ouvrir le logiciel Audacity. Allez sur l'onglet **Fichier** puis **Ouvrir**



Dans le dossier de stockage, trouver le fichier au format désiré, double-cliquer sur le nom du fichier.

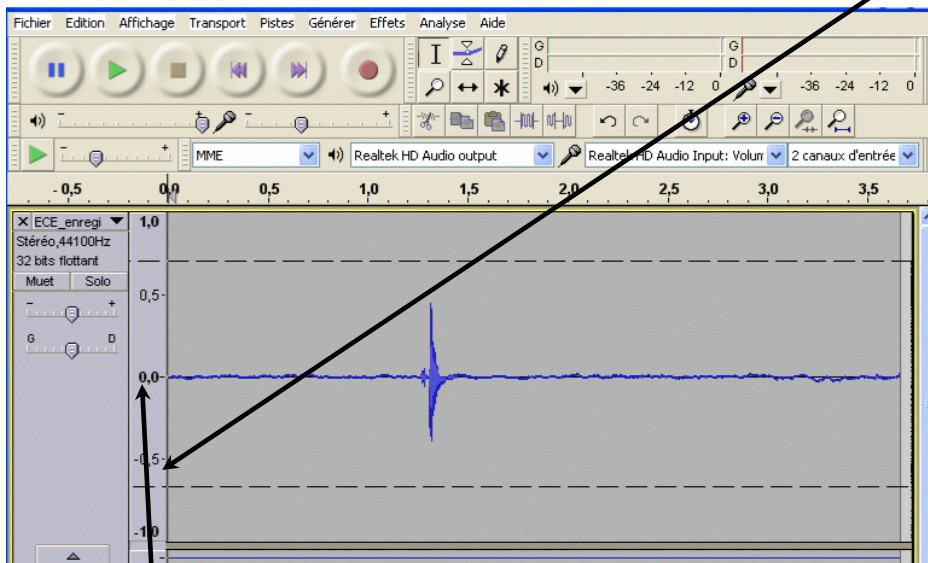
3) Modification des échelles (suivant les abscisses ou ordonnées)

L'outil **zoom** permet de modifier l'échelle des temps (axe des abscisses)



Utiliser pour cela maintenir le clic gauche de la souris et déplacer la souris pour surligner la partie intéressante, puis cliquez sur l'outil **zoom** (autant de fois qu'on le juge nécessaire)

Il est possible de dilater l'échelle verticale en plaçant la souris sur **la partie gauche de l'enregistrement** (axe des ordonnées)

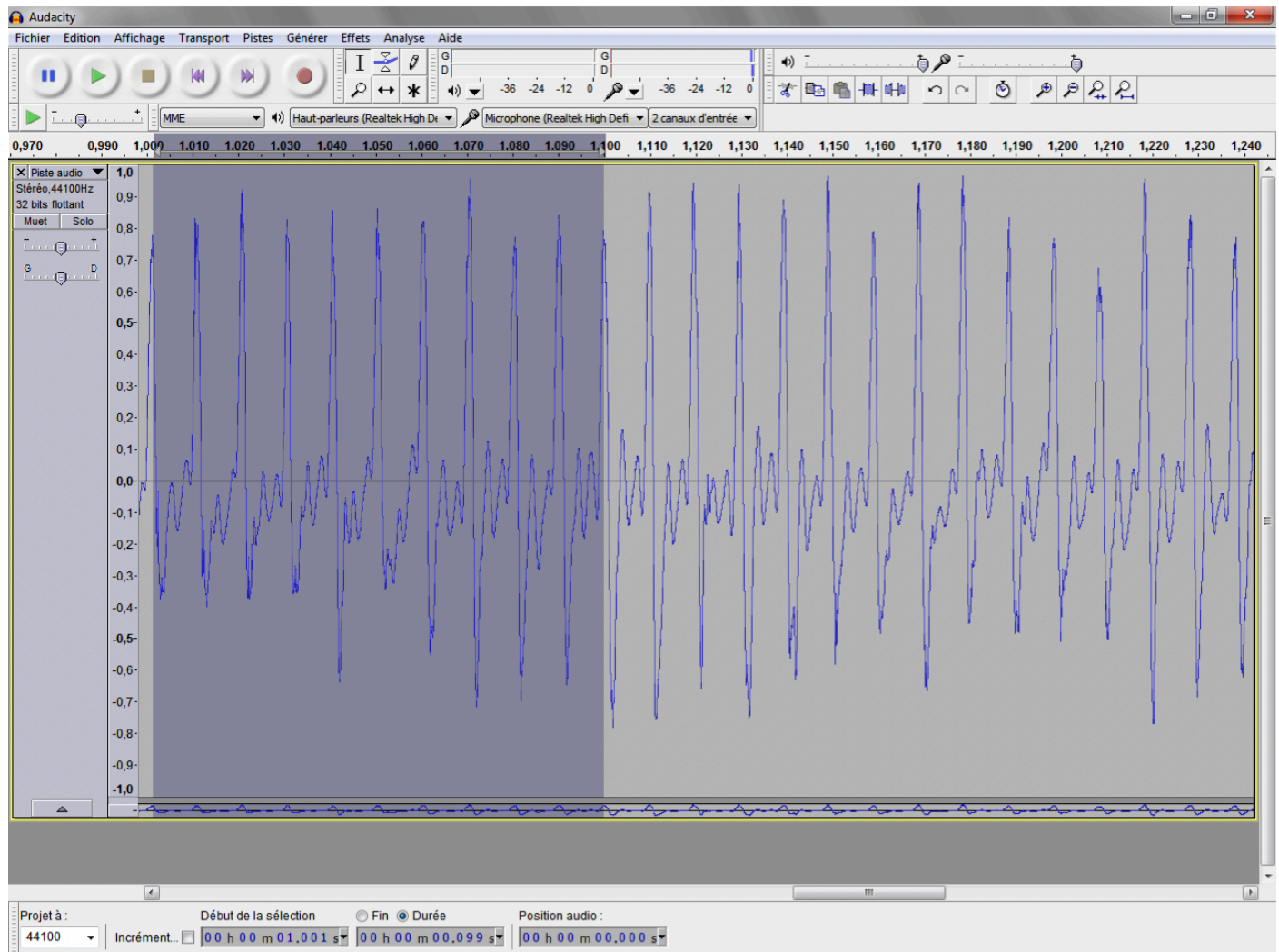


Utiliser pour cela, placer la souris sur l'axe des ordonnées (une loupe apparaît), maintenir le clic gauche de la souris sur la partie inférieure à visualiser, déplacer la souris pour sélectionner la partie supérieure et lâcher le clic gauche : la partie intéressante est ainsi visualisée.

Certaines versions d'Audacity sont paramétrées différemment : **placer la souris sur l'axe des ordonnées** au niveau du **zéro** (une loupe apparaît), maintenir le clic gauche de la souris et cliquer sur **Zoom avant**.

3) Mesure de la durée d'un motif avec le logiciel Audacity

Audacity permet d'obtenir ce temps très rapidement : sélectionnez l' « outil de sélection »



Après avoir sélectionné la portion qui doit être traitée pour en obtenir par exemple 10 motifs, Regardez la **durée** de ces 10 motifs.

On peut ainsi en déduire la durée d'un motif.