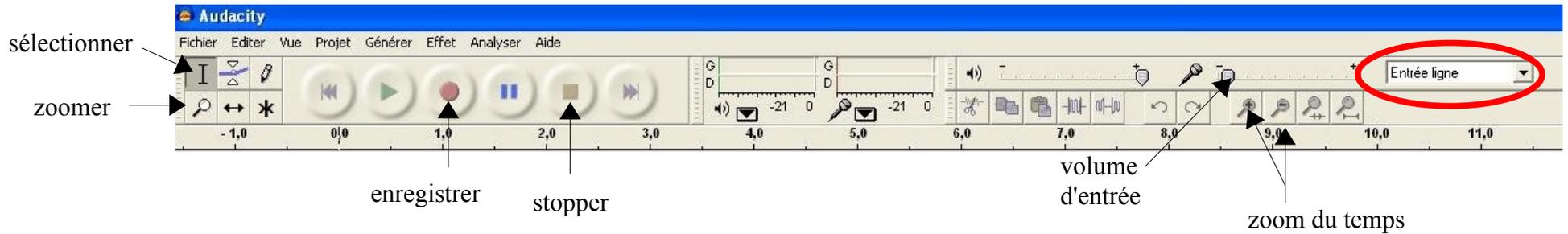


Utiliser le logiciel Audacity (avec des capteurs Piezo)

La barre d'outils à utiliser dans Audacity



Branchements et paramétrage

Etape 1

Connecter la prise jack stéréo à l'entrée en ligne de la carte son du PC (plot bleu).

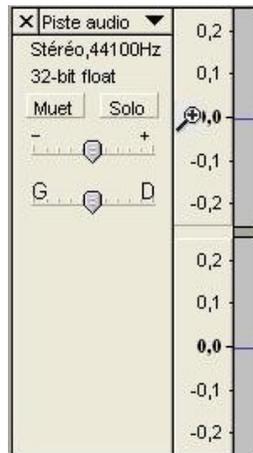
Etape 2

- Lancer le logiciel Audacity.
- Cliquer sur Fichier puis Préférences.
- Se placer sur l'onglet E/S audio.
- Choisir sa carte son comme périphérique de lecture et d'enregistrement.
- **Sélectionner « Stéréo »** dans le menu *Canaux*
- Valider.
- Sur la barre d'outils d'Audacity, choisir entrée en ligne (en haut à droite de l'écran)

Pour (dé)zoomer sur l'amplitude

Placer le pointeur de la souris comme indiqué sur l'axe des intensités. Une loupe apparaît.

- Clic gauche sur cette zone = zoom sur l'amplitude.
- Clic droit sur cette zone = retour à l'amplitude précédente.

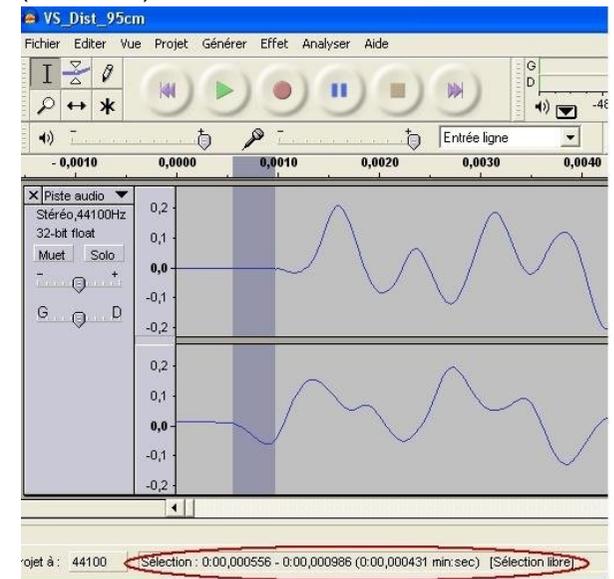


Pour traiter les enregistrements réalisés

Chaque enregistrement ou piste, correspond aux ondes enregistrées par un capteur.

Dans "Vue" choisir le format : "sec" (secondes)

- Prendre l'outil de sélection et se placer au temps d'arrivée de l'onde sur le premier capteur à l'aide du pointeur.
- Zoomer sur le temps afin d'obtenir un tracé le plus précis possible.
- Zoomer sur l'amplitude pour voir le signal le plus nettement possible.
- Sélectionner (à l'aide du bouton gauche de la souris) la portion comprise entre le temps d'arrivée de l'onde sur le premier capteur et le temps d'arrivée de l'onde sur le deuxième capteur.



La durée entre les temps d'arrivée sur les deux capteurs est affichée en bas à gauche de la fenêtre du logiciel (entre parenthèses).

Enregistrer des projets Audacity

Le logiciel fonctionne sous forme de projet. Ce type de sauvegarde génère un fichier « nom.aup » et un « nom_data » comportant les données relatives au projet. Seul Audacity sera capable de rouvrir ce projet.