

TP Acquisition d'un instrument de musique

Afin de réaliser l'enregistrement d'un instrument de musique à l'aide de l'ordinateur et d'une console ExAO :

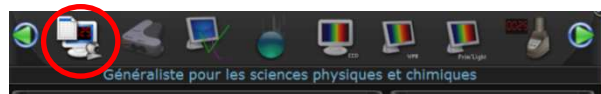
Matériel Musicothérapie

- Atelier scientifique
- Microphone
- Console d'acquisition
- Fils de connexion

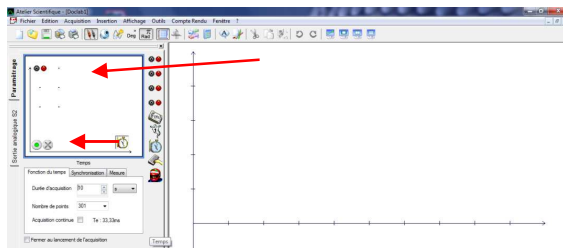
➤ Cliquer sur l'icône *Atelier scientifique* sur le bureau



➤ Cliquer sur l'onglet *Généraliste pour les sciences physiques et chimiques*

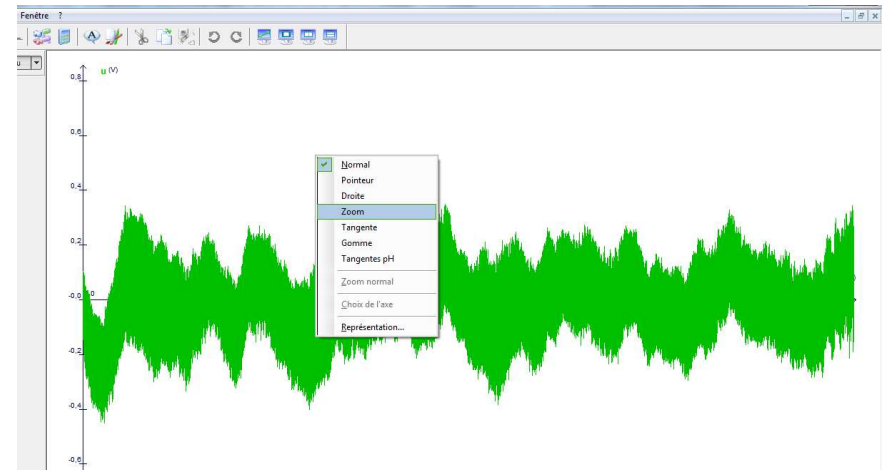


➤ Cliquer et faire glisser le temps sur l'axe des abscisses, le symbole de l'interface sur l'axe des ordonnées.

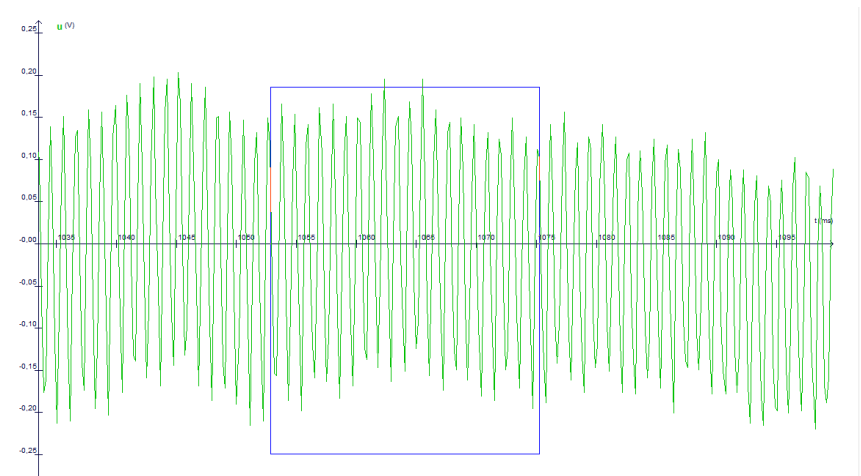


- Indiquer une durée d'acquisition de 3 s, 10 000 points
- Jouer de l'instrument (Flûte, Guitare ou diapason)
- Lancer l'acquisition en cliquant sur le bouton vert

➤ Clic droit pour utiliser l'outil « zoom ».

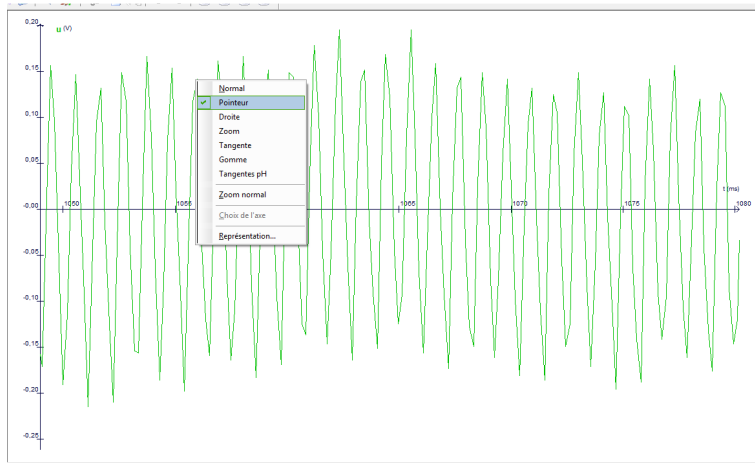


Clic gauche et glisser la souris en laissant appuyer pour définir la zone de zoom. Répéter l'opération pour agrandir au maximum.

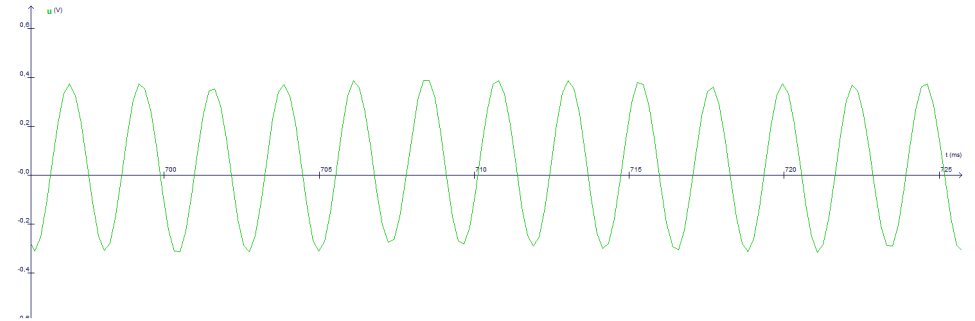


TP Acquisition d'un instrument de musique

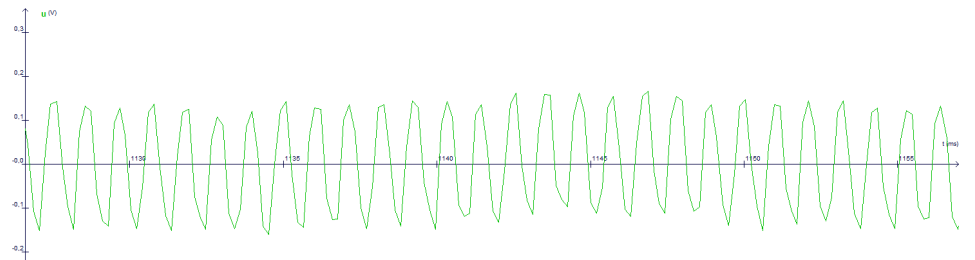
- Placer la souris sur la courbe, clic droit. Choisir *pointeur*.



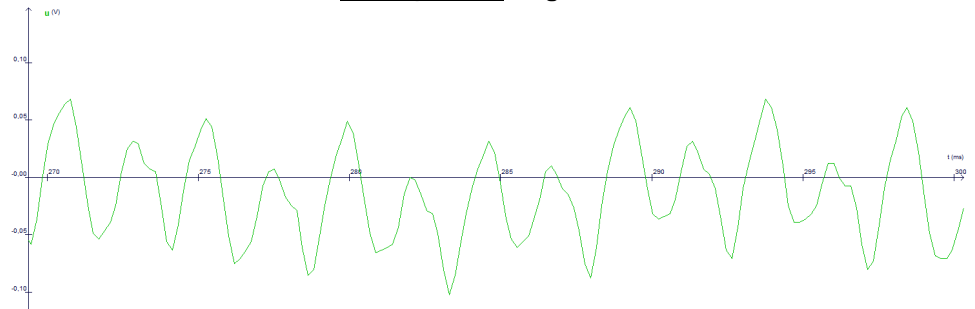
Recommencer avec d'autres instruments :
Exemple 1 : Le diapason



Exemple 2 : La flûte



Exemple 3 : La guitare



- Cliquer à l'endroit voulu pour démarrer la mesure. Faites un clic glisser pour lire un intervalle de temps pris entre les deux droites (Δt sur le rectangle jaune).

