

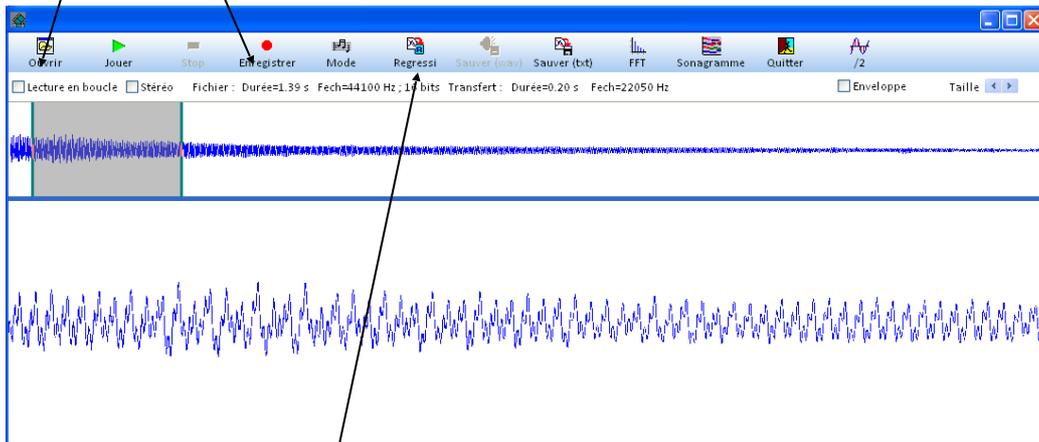
# Notice de Regavi et Regressi pour l'acquisition et l'étude d'un son

Lancer successivement les logiciels **Regressi** et **Regavi**.

Dans **Regavi**, choisir le module 

Deux possibilités :  
- **Ouvrir** un fichier son préalablement enregistré  
- **Enregistrer** un son à l'aide d'un micro relié à la carte son de l'ordinateur.

Diminuer la taille du fichier et choisir la partie utile de l'enregistrement jusqu'à ce que le signal soit visible dans la fenêtre du bas :



Envoyer les données vers **Regressi** :  puis **OK**.

Afficher le graphe du signal sonore : onglet 

## 1) Mesure de la période et de l'amplitude

Zoomer avec la  pour afficher quelques périodes

et mesurer manuellement la période avec l'outil **Réticule libre** (icône .

Pour supprimer l'outil réticule, cliquer sur  puis **standard**.

## 2) Affichage du spectre de Fourier (Spectre en fréquence) : onglet

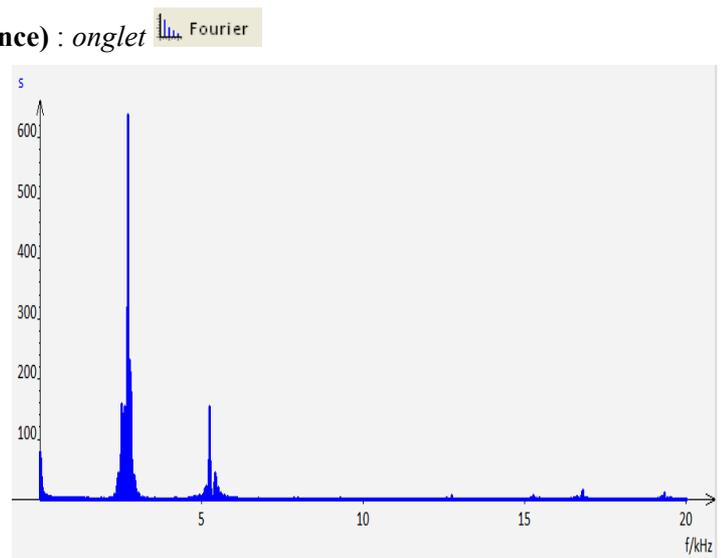
Pour sélectionner une partie du signal pour le calcul

du spectre, cliquer sur 

Zoomer avec la  sur la partie utile de la courbe.

Utiliser l'outil **Réticule** (icône ) pour mesurer la fréquence et/ou l'amplitude du fondamental et des harmoniques.

Remarque : Fermer la fenêtre avant d'ouvrir un nouveau son.



Lancer successivement les logiciels **Regressi** et **Regavi**.

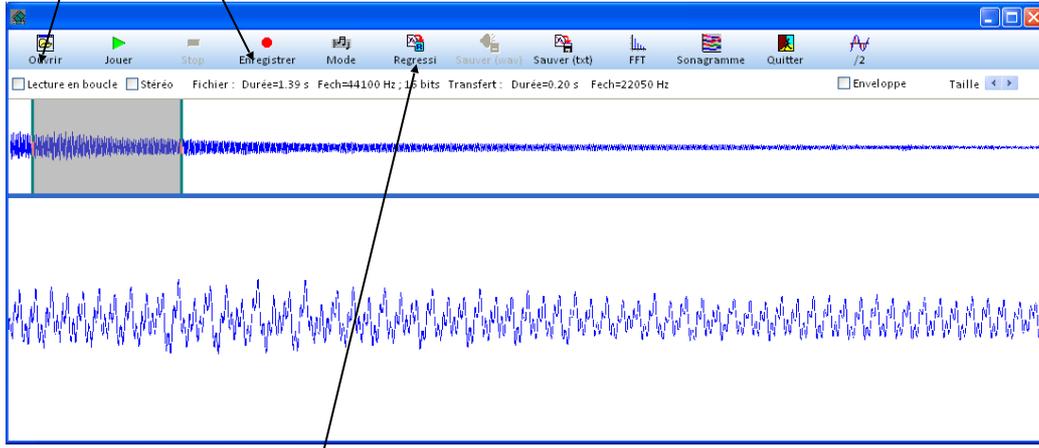
Dans **Regavi**, choisir le module



Deux possibilités :

- Ouvrir un fichier son préalablement enregistré
- Enregistrer un son à l'aide d'un micro relié à la carte son de l'ordinateur.

Diminuer la taille du fichier et choisir la partie utile de l'enregistrement jusqu'à ce que le signal soit visible dans la fenêtre du bas :



Envoyer les données vers **Regressi** :  puis OK.

Afficher le graphe du signal sonore : onglet 

### 1) Mesure de la période et de l'amplitude

Zoomer avec la  pour afficher quelques périodes

et mesurer manuellement la période avec l'outil **Réticule libre** (icône ).

Pour supprimer l'outil réticule, cliquer sur  puis **standard**.

### 2) Affichage du spectre de Fourier (Spectre en fréquence) : onglet

Pour sélectionner une partie du signal pour le calcul

du spectre, cliquer sur 

Zoomer avec la  sur la partie utile de la courbe.

Utiliser l'outil **Réticule** (icône ) pour mesurer la fréquence et/ou l'amplitude du fondamental et des harmoniques.

Remarque : Fermer la fenêtre avant d'ouvrir un nouveau son.

