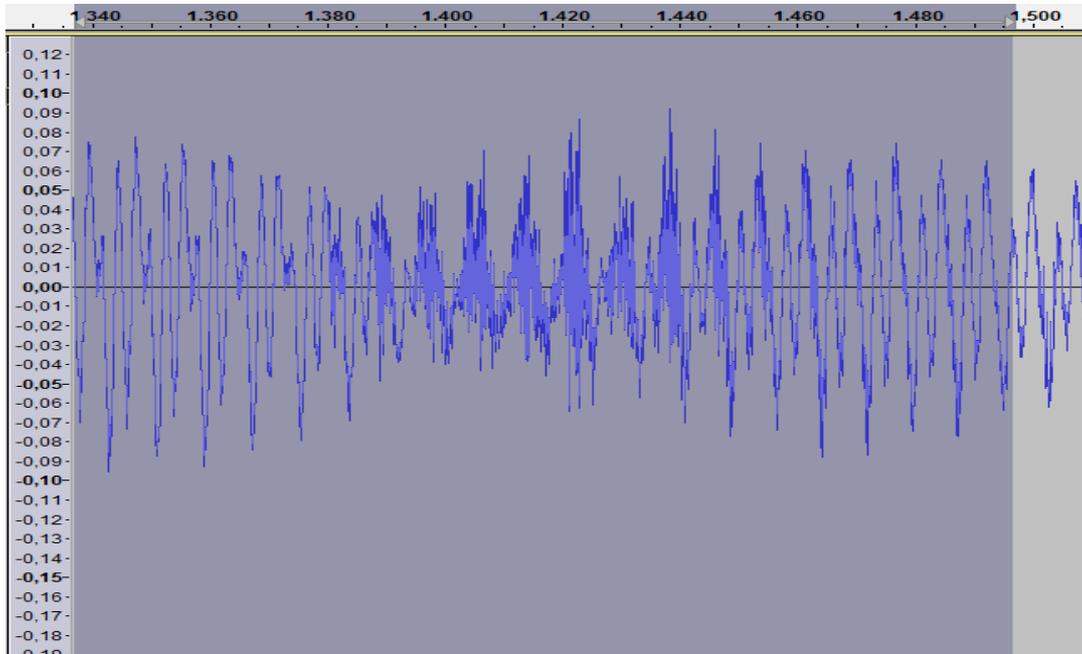


Objectif pédagogique de cette séance expérimentale

Utiliser un élément désormais courant de la vie quotidienne afin de valider un outil important du programme qui est ici la loi de Fourier qu'on retrouvera en utilisation et en études des groupes convertisseurs d'énergie.

Exemple de motif analysé



Ci-dessous : Spectre tracé correspondant : En déplaçant le réticule, on met en évidence l'existence d'un fondamental et d'harmoniques de rang pair et impair auxquelles se superposent des harmoniques partiels (fréquences non multiple du fondamental) : du bruit.

Un **bruit** est fait de la superposition d'ondes de fréquences sans rapport entre elles, qu'on appelle des **sons partiels**.

