

Thème : Ondes et signaux	P3 : le son
Activité 2 : caractéristiques d'un son	

Objectifs : caractériser un son (hauteur, timbre, niveau d'intensité sonore, etc.) à l'aide d'un dispositif expérimental

Document 1 : le la, jouée avec des instruments différents

Documents > PCS\$ > 2nde - Mme LOGHMARI > P3 - Le son ,

se trouvent les fichiers

guitare.wav

diapason.wav

violon.wav

Questions
<ol style="list-style-type: none"> Mettre une paire d'écouteurs pour ne pas gêner les autres. Ouvrir ces trois sons avec Regressi : fichier > Ouvrir (sélectionner le format audio .wav). Ecouter ces 3 sons : sonnent-ils de la même manière ? Ouvrir maintenant l'onglet « graphe » et réaliser le même protocole que pour l'activité 1. Pour les trois signaux, compléter le tableau en page 2 . Quels sont les points communs et les différences entre ces trois sons ?

Document à compléter :

Instrument	Guitare	Diapason	violon
Allure du signal + identification du motif élémentaire			
Période (en ms)			
Période (en s)			
Fréquence			