

Bruit ou son musical ?



Vocabulaire :

Signal périodique : signal dont le même motif se reproduit à intervalle de temps régulier.

1 – Observer attentivement l'image ci-après :



A quelle problématique sont confrontés les copains de Tom ?

2 – A l'aide du logiciel Audacity, enregistré pendant quelques secondes :

- Un bruit : froissement d'une feuille de papier
- Un son musical : chanter « Aaaaaaaa »

3 – Récupérer le signal de chaque enregistrement :

- Agrandir une partie du signal obtenu (fonction zoom)
- Faire une capture d'écran
- Coller la capture dans un traitement de texte
- Mettre une légende

4 – Comparer les 2 signaux et conclure.

Le est un signal chaotique alors qu'un est