

Rapport de séance du 03/02/2020

- **Premier test avec le micro piezo**

J'ai eu énormément de mal à faire marcher mon micro piezo. J'ai rencontré plusieurs problèmes:

- Mes cables faisaient que de se décrocher:

Comme je devais taper sur le piezo pour enregistrer une frappe, le piezo tappe contre la table et comme je ne sais pas trop souder mes soudures faisaient que s'enlever...

- Sensibilité du piezo:

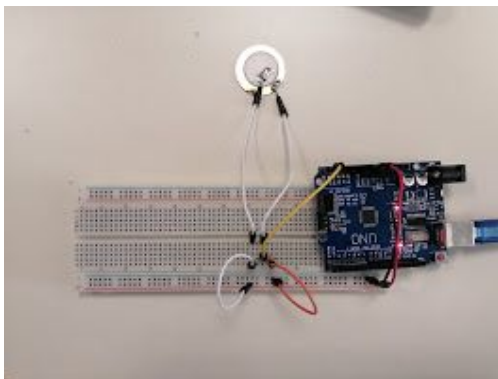
J'ai écrit ce code pour tester mon piezo:

```
void loop() {  
  valeurPiezo = analogRead(piezo) ;  
  if (valeurPiezo >= seuil) {  
    Serial.println(valeurPiezo) ;  
  }  
  delay(3) ;  
}
```

La sensibilité de mon micro dépend de deux facteurs: la résistance avec laquelle il est mis en série, et le delay en fin de fonction. Il faut donc joué avec ces deux paramètres, sauf qu'ils dépendent l'un de l'autre, il est donc assez difficile de trouver la bonne combinaison des deux.

J'ai essayé avec des résistance allant de 100Ω à 1200Ω et des délais allant de 2 à 10 milli-secondes.

- Problème avec la fonction `ecouterFrappe()`



Cette fonction à pour but de renvoyer un tableau avec l'intervall de temps entre chaque frappe. Je n'ai pas réussi à l'imprimé sur la sortie standard. Je n'arrive pas sortir d'une boucle (celle qui enregistre les temps) et je suis bloqué.