

## **RAPPORT SEANCE 4 :**

### **Durant cette 4eme séance, j'ai :**

- Refait les tests de l'accordeur avec le GBF et l'ancien module FM pour l'oral.
- Continué à travailler sur le Bluetooth pendant une grande partie de la séance :
  - revérifié la communication entre le module maitre et l'esclave car en refaisant les tests chez moi cela ne marchait plus. C'était en fait un simple problème de branchement.
  - Avec Marco, on a essayé de faire fonctionner le Bluetooth : on a essayé d'envoyer par Bluetooth les données pour savoir quel moteur (variable n dans le code) tournait en fonction de quelle corde et dans quel sens (variable t dans le code). Nous rencontrons encore pas mal de difficultés sur cette partie : nous n'avons donc pas fini, il faudra donc reprendre cela lors de la prochaine séance.
- L'oral.
- Fini la modélisation de la pièce de l'accordeur, qui est visible sur le GitHub en cliquant sur ce lien : [Accordeur](#)
- Pendant que Marco avançait sur le Bluetooth, je me suis occupé des soudures des moteurs pour pouvoir les brancher.

### **Travail à faire pour la prochaine séance :**

Avant la prochaine séance je vais essayer d'obtenir des renseignements sur quel module utiliser pour récupérer correctement le son en posant des questions sur des forums de discussions. Nous en sommes déjà à 3 modules FM différents et aucun ne fonctionne avec la guitare. J'avais déjà essayé de regarder sur des projets déjà existant mais aucun n'explique correctement comment capter la fréquence. A noter que si nous ne trouvons pas de module FM déjà câblé nous pouvons toujours essayer de fabriquer notre FM en s'inspirant du montage sur le site suivant :

[ACCORDEUR DE GUITARE BASÉ SUR ARDUINO - L'AUDIO - 2022 \(amen-technologies.com\)](https://amen-technologies.com/ACCORDEUR-DE-GUITARE-BASE-SUR-ARDUINO-L-AUDIO-2022)

(Même si je préférerais le trouver déjà câblé ce qui nous ferait gagner beaucoup de temps)

### **Travail à faire lors de la prochaine séance :**

Lors de la prochaine séance il faudra continuer de travailler sur le Bluetooth et la transmission des données permettant de faire tourner les moteurs, peut être commencer à assembler la première partie du projet si la pièce de l'accordeur est imprimée et sinon avancer sur le fréquencemètre suivant les informations que j'aurais obtenu d'ici là.