

Rapport de séance N°8 :

Durant cette 8ième séance j'ai passé la plupart de mon temps au Fablab sur la fabrication de la pièce qui tourne les chevilles de la guitare, en effet :

1) Fabrication de la pièce :

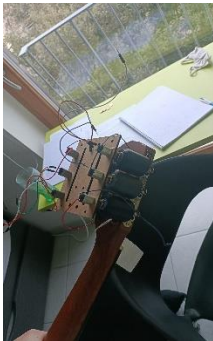
-Impression des molettes au Fablab.

-Impression laser des pièces en bois qui font la jonction entre les moteurs et les molettes au Fablab.

-Fabrication et impression laser du support moteur au Fablab : on a finalement décidé de trouer une planche en bois avec la forme parfaite des moteurs que nous allons encastrer dedans.

-Fixation à la colle (car pas possible de visser sinon les petites pièces en bois, qui font la jonction entre les moteurs et les molettes, cassent) des pièces en bois et des molettes qui font tourner les chevilles.

=>Tout cela donne :



2) Nous avons essayé avec Marco de faire des tests de tout le projet mais nous avons rencontré un problème de téléversement. En effet, depuis la dernière séance nous utilisons une carte Arduino Due pour le fréquencemètre, le problème est que le PC de Marco n'arrive pas à communiquer avec cette carte. Le mien communique mais il semble y avoir un problème entre la librairie Bluetooth et la carte et cela génère une erreur. Cependant si nous repassons sur une carte Uno le code se téléverse mais le fréquencemètre ne marchera plus avec la guitare !!

Nous sommes donc dans une impasse. Marco a passé une très grande partie de la séance dessus : sans succès.

Nous n'avons donc toujours pas pu tester l'ensemble de notre projet (code + montage).

(Je vous ai envoyé un mail à ce sujet)

3)Ce week-end j'ai fini la pièce de l'accordeur (je l'ai un peu décorée) :



Ce qu'il reste à faire avant l'oral :

-Régler le problème de téléversement.

-FAIRE DES TESTS.

-Remplir la boîte de l'accordeur (scotch...).

-Peut-être faire un socle (si nous avons le temps) pour la pièce du support moteur : pour l'instant nous avons juste scotché la Breadboard sur la planche et calé la carte Arduino entre les mollettes. Cela serait donc plus esthétique et plus pratique pour la démo d'avoir un socle.

-Finitions (si besoins et si temps en plus).