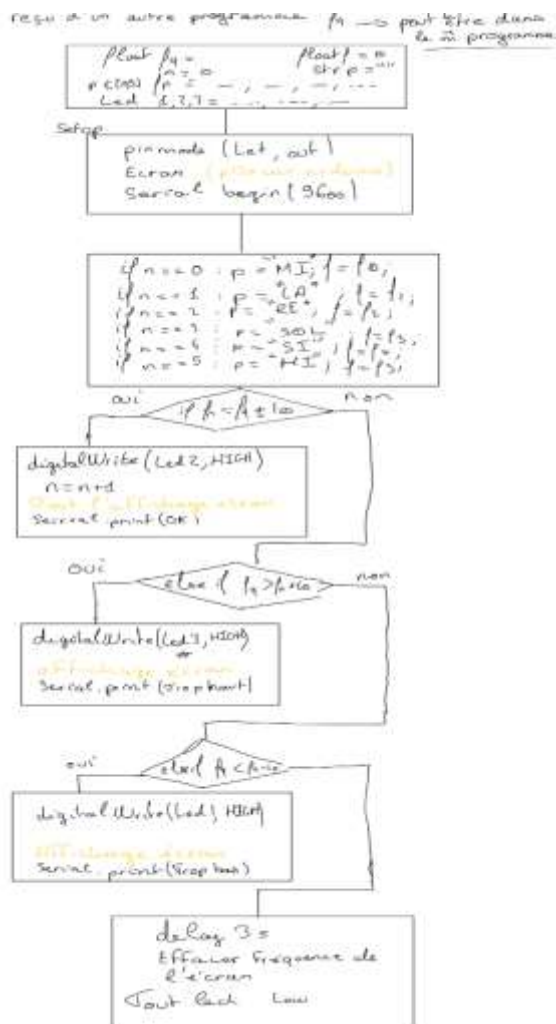


Rapport de séance : (Misseri Marco)

Séance :

Durant cette première séance mon objectif était assez simple : réaliser un programme permettant d'afficher les informations voulues en fonction de la fréquence mesurée mais aussi en fonction de la corde à accorder. Aujourd'hui j'ai donc réalisé le montage et codé un programme afin, à l'aide de 2 LED rouge et une LED verte, dire si l'on doit tendre ou détendre la corde. Une fois que la fréquence captée correspond à la fréquence de référence (de la corde que l'on est en train d'accorder) le programme allume la LED verte et change la fréquence de référence par la fréquence de la corde suivante. J'ai réfléchi à une manière d'intégrer un écran



LCD afin d'afficher qu'elle corde nous sommes en train d'accorder. J'ai aussi commencé à réfléchir comment réutiliser les informations délivrées par ce programme dans la deuxième partie de notre projet (accorder automatiquement la guitare à l'aide des moteurs). Je pense rajouter des constantes tel que « av » et « re » (pour avancer et reculer) dans les deux boucles else if de mon programme. C'est deux constantes seront alors envoyées par Bluetooth au deuxième module afin de savoir si l'on doit faire avancer le moteur ou le faire reculer (tendre ou détendre la corde). Je pense aussi envoyer « n » afin de savoir quel moteur faire tourner.

Commun :

En plus de la séance nous avons combiné nos deux code (analyse des fréquences et fréquencesmètre) et aussi combiné nos deux montages. Nous avons désormais le prototype de l'accordeur simple de guitare sans écran et avec le GBF comme source audio. (les résultat de ce prototype sont listés dans le document prototype1 :

<https://github.com/00marco00/GU06/blob/main/Rapport%20s%C3%A9ances/Prototype%201.pdf>

L'image de l'algorithme ce trouve en grand sur GitHub.