

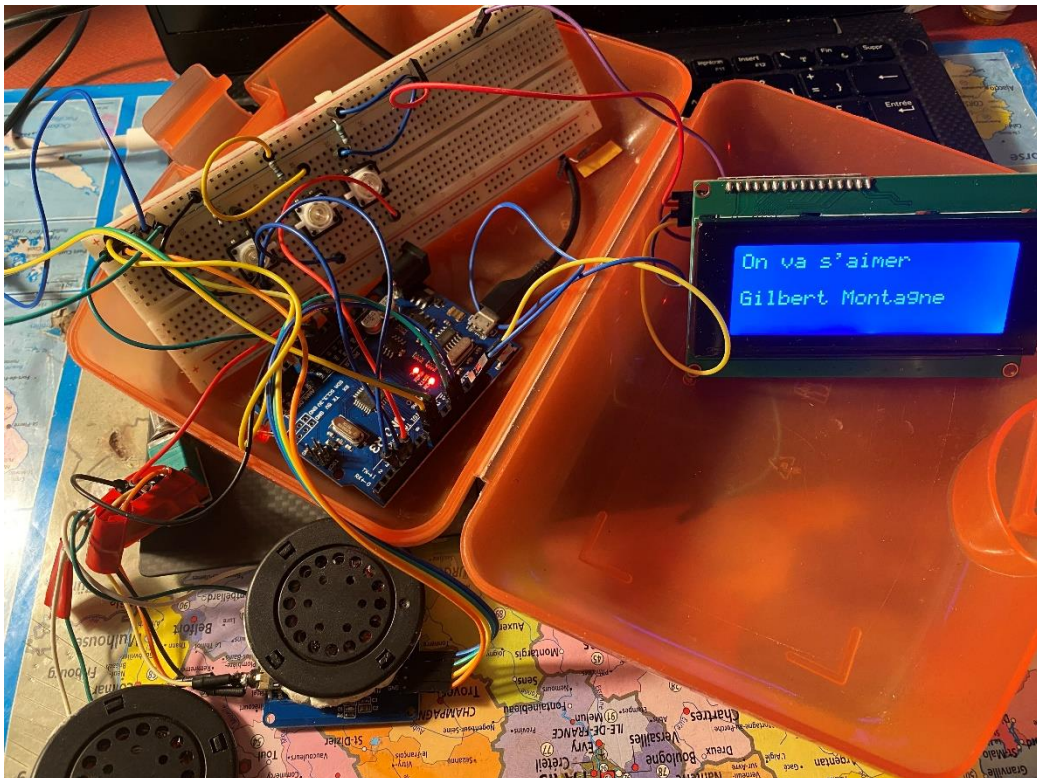
RAPPORT DE SEANCE 7

Objectif de la séance : L'objectif de la séance était de terminer toutes la partie programmation en début de séance pour pouvoir se consacrer entièrement à l'assemblage de la jukebox et à l'aspect esthétique. Marine s'est occupée de finaliser le Bluetooth et moi de terminer le programme principal puis nous nous sommes réparties les tâches au niveau de l'aspect de la jukebox tout en nous aidant mutuellement.

Ecran LCD + menu déroulant :

J'ai passé beaucoup de temps à essayer de comprendre ce qui n'allait pas dans la répartition du code en trois fichier et à essayer différente manière de l'organiser. Cependant, le problème n'était pas le programme en lui-même mais l'extension des fichiers. En effet, je m'étais renseignée et avait trouvé que pour faire un code en plusieurs fichiers, il fallait un fichier .ino, .cpp et .h. Or il ne fallait pas que mon deuxième fichier s'appelle .cpp mais .ino d'où le fait qu'il y avait un problème de variable dans le fichier.

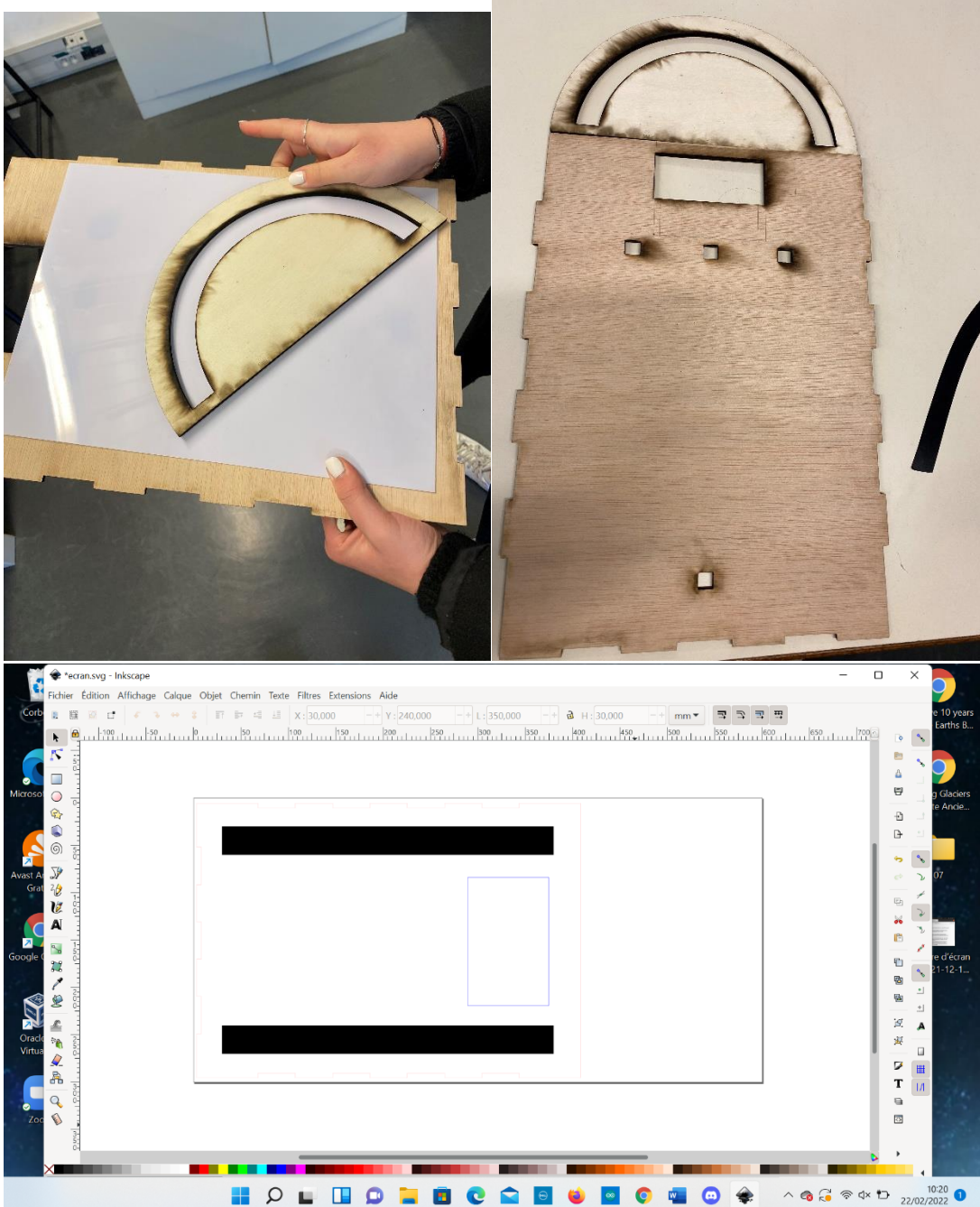
Ainsi, en modifiant l'extension du fichier en .ino, le programme principal fonctionne enfin. (voir vidéo PJB)



Disposition des LEDs :

Tout d'abord, nous voulions ,comme pour les jukebox traditionnelles, que la Jukebox soit entourée d'un cache blanc ou opaque en plexiglass mais le professeur nous a dit que nous

ne trouverons pas de tube adapté à notre demande et que nous pouvions faire cela avec une thermoformeuse et des feuilles plastique mais cela était compliqué. La méthode qui a été retenue est de découper en bande de 2 cm qui commence à gauche de la face avant puis une bande sur la coupole en arc de cercle et une autre bande du côté droit. Le but sera de mettre la feuille plastique sur les trous et de mettre les leds derrières, donc à l'intérieur de la Jukebox pour avoir un effet de lumière sans utiliser de tube plastique.



Il reste à découper les bandes sur la face avant, de découper et placer la feuille plastique, de découper les LEDs et les souder entre elles puis de fixer les LEDs sur un support (en bois sûrement).