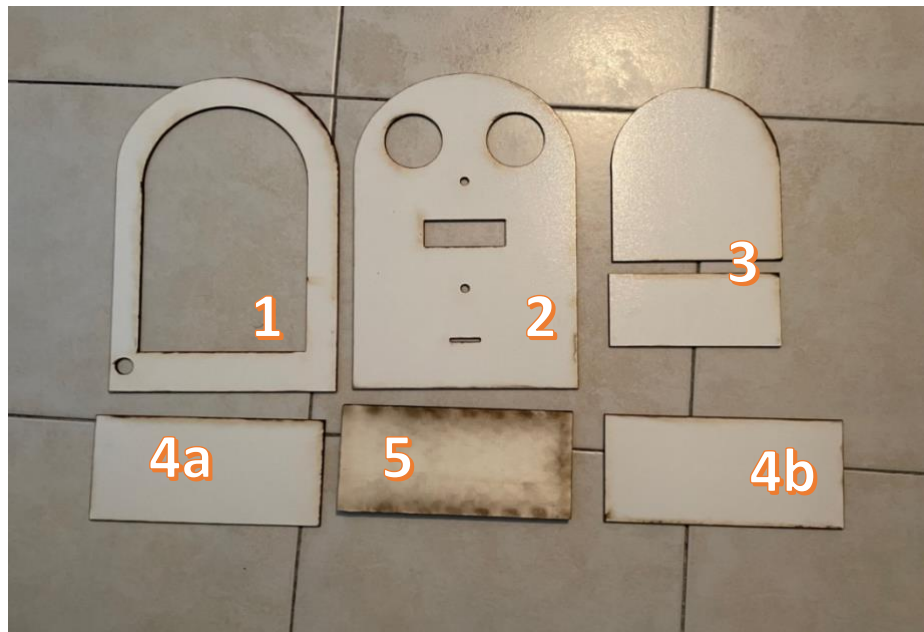


RAPPORT DE SÉANCE N°7 – MAIGNOT

Avant cette 7^{ème} séance, j'ai relié le code du Bluetooth dont Antoine s'était occupé, avec le reste du code afin de pouvoir régler le son tout au long de l'écoute de la musique. Pour cela, j'ai rajouté une variable « tempsMusique » à chaque musique que j'ai insérer dans une boucle while dans le loop. Ceci permet de régler le volume via bluetooth tant que la musique n'est pas terminée. De son côté, Antoine a terminé la modélisation des pièces.

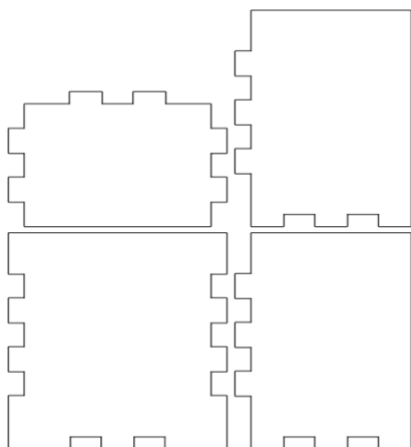
Durant cette séance, nous avons donc dû découper toutes les pièces nécessaires. Voici les pièces que nous avons découper.



- La pièce 1 représente l'arrière du jukebox, plus précisément la partie fixe. Le trou en bas à droite permettra de faire sortir les fils d'alimentation.
- La pièce 3 représente la partie complémentaire de la pièce 1. Celle-ci ne sera pas fixe mais pourra s'ouvrir pour accéder aux composants électroniques. Elle est composée de deux pièces différentes car la pièce du bas permettra d'accéder à la récupération de la pièce sans accéder à tout le circuit.
- La pièce 2 représente la face avant du jukebox. En effet, tous les trous que l'on peut voir nous permettront de faire sortir nos composants (LCD, enceintes...). Les explications de chaque trou se trouvent dans mon rapport de séance précédent.
- La pièce 4a et 4b se situeront à l'intérieur et feront office d'étagères pour soutenir tous les composants.
- La pièce 5 sera le bas du jukebox, c'est pourquoi elle est plus épaisse que les deux autres « étagères ».

Il nous reste encore quelques pièces à découper. En effet, nous aurons en plus de ces pièces une planche de bois fine qui viendra recouvrir le jukebox, trois autres pièces épaisses semblables à la pièce n°1 de ma photo (qui permettront la fixation de la guirlande de LEDs ainsi que la planche de bois fine) et bien sûr du papier thermoformable qui diffusera la lumière émise par les LEDs et qui sera fixé sur la planche du contour.

Nous avons aussi modélisé une petite boîte, à l'aide du site « Boxes py », dans laquelle sera captée la pièce. Nous avons rajouté un trou de la taille du capteur sur la petite pièce du patron ci-dessous.



Avant la prochaine séance, nous retournerons au FabLab pour récupérer et assembler nos pièces afin de ne plus avoir qu'à insérer tous les composants électroniques.