

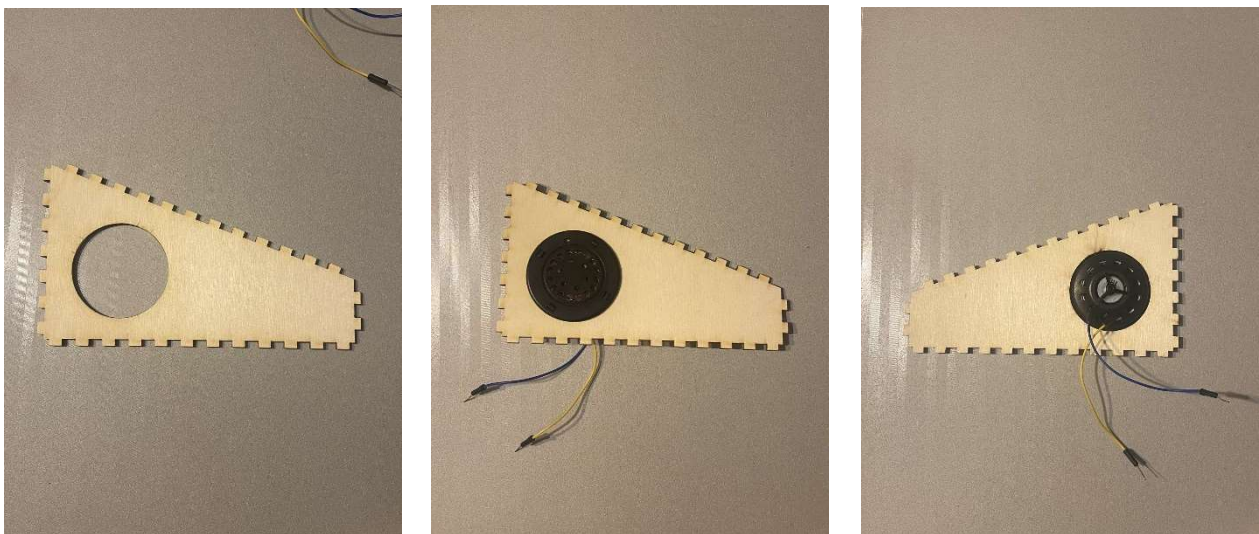
Rapport de séance :

Séance du 25/01 :

J'ai commencé cette séance par mesurer le diamètre des hauts parleurs afin de connaître la taille des trous à faire sur les planches du côté de notre structure pour les faire passer. J'ai ensuite tracé les trous sur les planches et je suis allée au FabLab pour les découper au laser.

Une fois les trous découpés, j'ai dû les poncer un peu car il manquait même pas un millimètre pour que les hauts parleurs puissent passer.

Voici le résultat :



Ensuite je me suis occupée des leds.

Pour notre projet, nous avons choisi de mettre un mode guidé : le joueur choisit la musique qu'il souhaite jouer puis, une led s'allume afin d'indiquer au joueur sur quelle capsule appuyer. Une fois que le joueur a appuyé sur la capsule dont la led est allumée, celle-ci s'éteint et une autre s'allume et ainsi de suite jusqu'à avoir recomposé la musique.

Malheureusement, nous n'avons pas anticipé et avons laissé un trop grand espace entre les trous pour les leds et donc nous ne pouvons pas juste utiliser un ruban leds tel quel mais nous avons dû couper le ruban afin de toutes les séparer.

Une fois cette étape faite, j'ai passé le reste de la séance à souder sur les leds les câbles qui permettront de les relier entre elles. C'est très long à faire car il faut faire attention que les soudures de chaque câble ne se touchent pas.

Voici un exemple sur une led :

