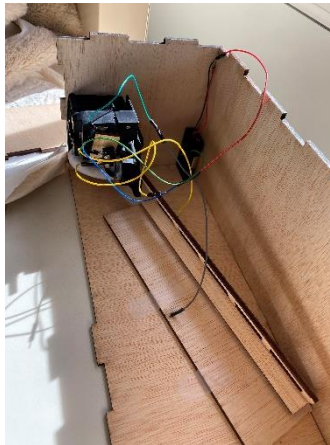


Rapport séance 7 :

Cette semaine nous sommes allés au Fablab pour fabriquer les dernières pièces de la boîte. On a utilisé 2 planches de bois de 5 mm.

J'ai donc pu coller les pièces entre elles. Hugo et moi avons décidé de ne pas coller la pièce du dessus afin de pouvoir ouvrir la boîte en cas de problèmes et de ne pas se retrouver bloqués. Nous avons ensuite fixé des charnières sur nos deux trappes.



On n'avait pas pensé au fait qu'il faudrait fixer ces charnières sur l'extérieur de la boîte, ce qui nous a embêtés sur le coup car ce n'était pas très esthétique.

Ensuite nous avons fait des tests avec le moteur et quelques pièces. On a remarqué que certaines pièces (intégrées à la pièce sur laquelle est le moteur) gênaient au bon déroulement de la « récupération » des pièces. J'ai donc coupé ces pièces avec une scie. Ensuite on a pu coller le moteur dans la boîte. Comme on peut le voir sur la photo, j'ai rajouté un morceau de bois que j'ai collé au trieur de pièces car sinon celui-ci était trop éloigné du moteur et je ne voulais pas prendre le risque que la pièce puisse tomber à côté.

On a rencontré un autre problème. Les pièces récupérées ne tombent pas droit dans le trieur de pièces. Ce qui fait que peu importe la valeur de la pièce, celle-ci tombe dans le premier trou (celui de centimes). Hugo a pensé à fixer un morceau de bois, juste avant le trieur de pièces, qui permettrait de remettre droit la pièce.

Pour la prochaine séance, on mettra en place les systèmes pour l'ouverture des trappes et la détection des pièces posées.