

Poueyto

Clément

06/02/2019

Binôme : Maeva Lecavelier

Rapport de séance du 06/02/2019

Depuis la dernière séance nous avons peint les faces intérieures et extérieures du distributeur en rouge (2 couches de peinture). Nous avons aussi fixé les autres cloisons séparant les moteurs.



Nous avons découpé du plexiglass qui sert de vitre au distributeur de manière à pouvoir récupérer les produits achetés. Nous avons percé et vissé la plaque pour la fixer à la porte.



Avec l'aide de Mr. Masson, nous avons taillé de nouveaux trous pour les boutons car les anciens étaient trop grands. Ils serviront donc de décoration afin d'éclairer le bouton qui aura été pressé.

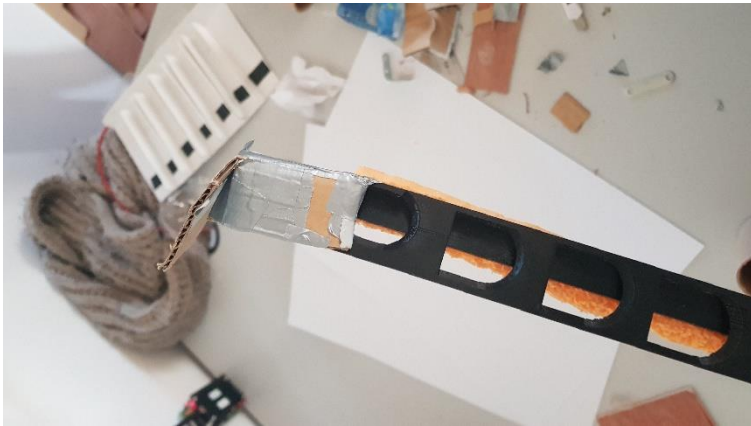
Nous avons remplacé l'ancienne carte Arduino Uno par une carte Arduino Mega car elle possède beaucoup plus de sorties. Elle était donc indispensable afin de brancher tous les moteurs sur une seule carte.

Nous avons étudié le programme des moteurs et nous l'avons incorporé au fichier « main ».

Le moteur tourne correctement cependant nous ne savons pas encore comment l'arrêter.

Aujourd'hui, je me suis occupé de créer les 4 pièces en bois reliant l'embout du moteur à la vis infini.

Il a fallu découper à la scie les quatre pièces et percé au centre pour coincer le moteur à l'intérieur tout en limant pour ajuster les dimensions. Pendant ce temps Maëva s'est occupée de modeler une pièce reliée au monnayeur et à la fente pour insérer la monnaie car l'ancienne était défectueuse.



Par la suite nous avons dû réaliser plusieurs tests pour scotcher (double face) le monnayeur et le toboggan à l'intérieur de la structure. Une fois fixé nous avons rentré le système électronique à l'intérieur du distributeur. Il a fallu découper et ajuster certaines pièces qui étaient trop grandes pour rentrer.

Avec Maëva nous avons soudé les 4 boutons de la face avant avec des fils reliés au système.

Dans l'ensemble le système est fonctionnel mais il manque encore quelques détails pour finaliser le projet.

