

Rapport 1 Martini Alexis G3

Aujourd'hui j'ai travaillé sur la schématisation du projet. Je le modélise sur le logiciel OnShape. Son lien est dans le GitHub.

On a décidé d'en faire un afin de mieux visualiser notre projet mais également de voir si tout pouvait bien fonctionner. Notamment sur les dimensions de toutes nos pièces.

J'ai fait face à de nombreuses difficultés qui ont pu être résolues en réfléchissant à de nouvelles solutions, de nouvelles tailles.

Cela a donc été très utile. Sans cette modélisation nous aurions dû fabriquer des dizaines de maquettes pour se rendre compte des petites erreurs de conception. Il fallait aussi que tout fonctionne par rapport à la taille du matériel fourni.

J'avais déjà commencé cette modélisation avant la séance du 11 décembre et aujourd'hui elle est presque finie. Le système de tri des pièces est fini, il y a un emplacement pour la carte Arduino et un moteur pour la distribution.

Il reste à poser les autres moteurs, faire une place pour le pont H, les détecteurs IR, les piles, le module Bluetooth ainsi que l'écran LCD et ses boutons pour utiliser la machine sans Bluetooth. Je pense pouvoir finir la semaine prochaine.

Voici quelques photos :

