

Athéna Allaix

Rapport de séance du 13.01.20

Aujourd'hui nous avons eu notre premier oral de projet.

Il consistait à faire un bilan de l'avancement de notre projet, son objectif, ce qui a été fait, ce qu'il reste à faire ainsi qu'une démonstration de ce dernier.

A la fin de la présentation, le professeur nous a fait la remarque qu'il aurait été préférable de décaler notre Axe Y afin que le stylo puisse effectuer une course plus grande.

Nous avons donc consacré notre séance à cette tâche.

Nous avons donc dû démonter toute notre structure afin de redécouper le bois de façon que le lecteur CD de l'axe X puisse glisser sous le stylo.

Je me suis occupé de découper le bois à la scie.



Après avoir effectué cette étape, nous avons remonté tout le robot, percer de nouveaux trous pour fixer au nouvel endroit l'axe Y.

Nous avons ensuite, collé à la colle Scotch « spécial » plastique, le support qui nous permettra de mettre la feuille, sur l'axe X.

Nous nous sommes enfin occupés du porte-stylo qui nous a donné du fil à retordre.

En effet, le servo-moteur lorsqu'il s'actionne, fait fonctionner une languette en plastique et va faire monter le porte stylo qui est soutenu par un ressort.

Seulement, nous avons remarqué deux problèmes :

- Le premier étant que notre pièce est trop fragile, elle s'est donc cassé. Un de nos camardes Thomas DiGrande, qui possède une imprimante 3D chez lui nous a proposé de nous la réimprimer.

- Le deuxième étant que la languette est trop courte, elle n'atteint pas la vis qu'elle doit soulever. Nous avons trouver un moyen de grossir le diamètre de la vis (a l'aide de boulon) afin que la languette la touche.

Il reste a savoir si le servo-moteur est assez puissant.

Cela sera l'objet des prochaines séances, ou nous ferons les différents programmes.

Enfin, nous avons pour objectif, de faire dessiner des formes simples (carré, cercle, triangle par exemple) a notre DrawBot pour les portes ouvertes du 8février.