

Compte rendu séance n°8 Projet Arduino Axel Delille

I/ Avant la séance

Comme je l'avais expliqué dans mon dernier rapport le projet étant terminé dans l'ensemble, j'ai juste effectué quelques tests de dernières minutes, fait quelques retouches aux fixations de mes câbles, mais à part ça rien à signaler d'important.

II/Pendant la séance

En début de séance, j'ai fait quelques tests pour vérifier que mon projet ne s'est pas abîmé sur le trajet et que tout était resté bien câblé, mais il se trouve qu'au bout de 5 minutes, mon servomoteur pour la fenêtre s'est mis à fumé et j'ai par conséquent débranché mon projet immédiatement, mais le servomoteur est HS, j'ai donc testé en le remplaçant par un autre servomoteur et j'ai découvert que le pin de mon esp32 sur lequel était branché le câble permettant de contrôler le servomoteur (anciennement pin 18) est HS aussi donc j'ai changé mon servomoteur de pin il est dorénavant sur la pin 17 fonctionne, j'ai ensuite du modifier les angles dans mes boucles donc au lieu de tourner entre 90° (fenêtre fermée) et 180° (fenêtre ouverte) il fonctionne entre 0° (fenêtre fermée) et 90° (fenêtre ouverte) mais je pense augmenter l'angle d'ouverture car la fenêtre ne s'ouvre pas assez, j'ai ensuite réajusté le câble qui tire la fenêtre lorsque le servomoteur revient à 0°, tout fonctionne donc correctement.

Ensuite, comme prévu cette séance fut dédiée à l'aspect esthétique du projet, par conséquent on s'est donc occupé de peindre la maquette ce qui a pris énormément de temps.

J'ai donc laissé la maquette au fablab pour laisser la peinture sécher et je l'ai récupéré le lendemain.



Photo de la maquette une fois peinte

III/Pour la prochaine séance

La prochaine séance est dédiée aux oraux de fin de projet, donc je vais me consacrer à la préparation de celui-ci.