

Athena ALLAIX

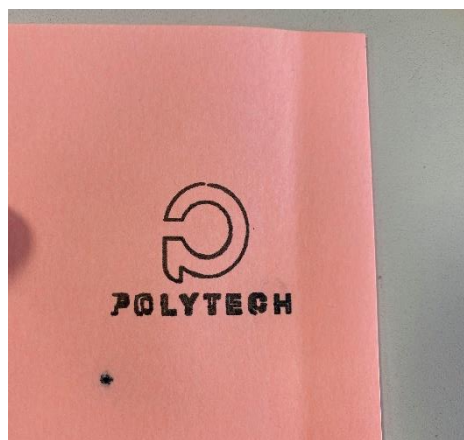
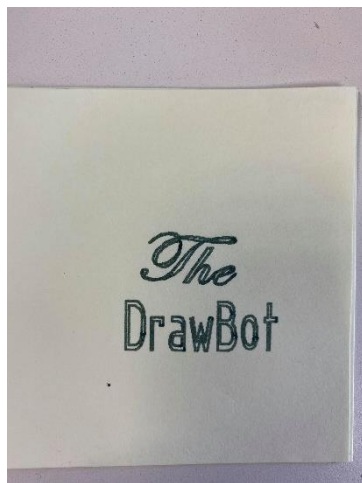
Compte rendu du 4 Mars

Cette séance était la dernière avant la présentation finale.

Nous avons donc consacré cette dernière séance aux derniers ajustements du robot ainsi que la préparation de l'oral.

Nous avons envoyé différents dessins à notre robot pour le tester et nous avons également pris des vidéos pour la présentation finale.

Nous lui avons fait dessiner les dessins suivants :



Je conserve les vidéos pour le jour de la présentation finale.

De plus, Maëlynn a préparé d'autres modèles que l'on proposera lors de la démonstration.

Pendant ce temps-là, je me suis occupé de faire le diaporama final.

Seulement un problème est survenu au milieu de la séance.

Après avoir parfaitement dessiné plusieurs fois, le robot s'est arrêté de fonctionner. Nous avons donc consacré la fin de la séance à trouver la panne.

Nous avons changé les steppers, refait l'alimentation, refait certains branchements, le robot a finit par refunctionaliser pour s'arrêter à nouveau.

Nous supposons qu'il a fonctionné trop longtemps et qu'il a surchauffé, nous réessaierons de le lancer demain, en espérant que la panne n'est pas plus importante.

C'est tout pour cette séance.

Concernant maintenant le travail effectué entre les deux dernières séances.

Je me suis occupé de venir le robot pendant les vacances afin de finir la partie esthétique du robot.

Voici le rendu final :



De plus, nous avons rendez-vous avec un 3A du département Elec pour qu'il nous aide sur une partie programmation de notre projet.

Il nous a donc aidé à créer une application sur l'ordinateur qui nous permet d'envoyer notre fichier .gcode à l'Arduino par le module Bluetooth au lieu du port.

Nous avons déjà une application (le gctrl) qui elle, communiquait avec l'Arduino par le port et qui envoyait le dessin.

Nous avons donc maintenant deux applications qui permettent d'envoyer le dessin à l'Arduino, une communique avec par le port série, l'autre par le module Bluetooth.

Nous pouvons donc dire que notre projet est aujourd'hui terminé et prêt à être présenté, en espérant qu'il ne nous lâche pas le jour J !