

Projet Drawbot

Cahier des charges :

On devait faire une grande rosace violette avec un crayon épais avec des leds oranges, commandée par un joystick

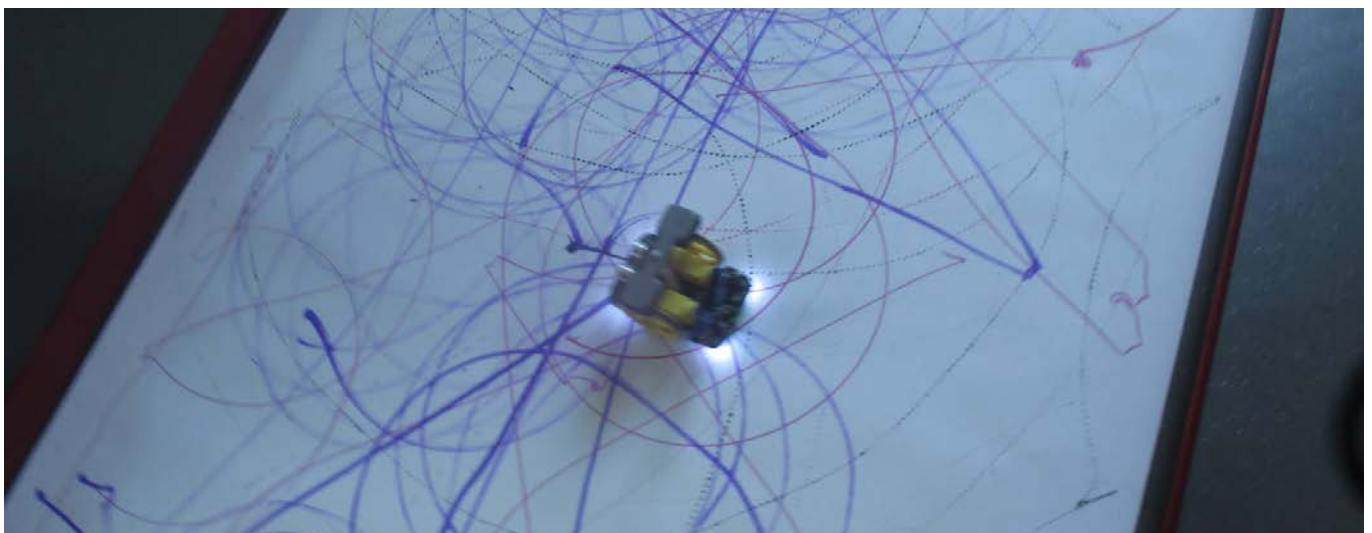


Description :

Un robot pour dessiner au sol, pour permettre à Kayla et Najoua, deux enfants en situation de handicap, de dessiner

Description du fonctionnement du robot :

Le robot fait une rosace violette, puis une fois le programme terminé, nous pouvons le diriger à notre guise à l'aide du joystick.



Matériel et outils nécessaires :

nous avons eu besoin d'un robot pour carte microbit, un pinceau rechargeable, un joystick, une autre carte microbit pour la télécommande, de l'encre et des fils de connection.

Améliorations et modification au cours de l'année :

Nous avons tout d'abord programmés le motif. Nous l'avons ensuite améliorée avec l'aide de Lucie et ajouté un télécommande, des leds et enfin un joystick. nous avons amélioré le programme de la télécommande afin de l'adapter au joystick.

Améliorations futures :

Il reste à tester et programmer le cerveau moteur afin de pouvoir relever le crayon entre chaque rosace.

Equipe (porteurs de projets et contributeurs) :
Notre groupe est constitué d'Inès, Lylwenn, Shalina et Justine, ainsi que des élèves de l'EIM Rey-Leroux Kaila et Najoua.

Nous avons bénéficié de l'aide et de l'encadrement de Lucie, Mme Boclé et Mme Berthelot.