

Lors de cette dernière séance, nous l'avons passé tous les deux avec Florian. Nous avons fait rouler le robot, il tourne, il va tout droit et il fait demi-tour.

Nous avons un problème pour le faire tourner à gauche, nous avons donc décidé de suivre la règle de la main droite au lieu de la règle de la main gauche. Ce qui fait que nous avons juste changé l'ordre de priorité pour les capteurs.

Il va donc en priorité à droite pour sortir du labyrinthe.

De plus, on s'est occupés d'insérer le programme pour le capteur de distance pour que le robot s'arrête. Il fonctionne bien.

Cependant, nous avons constaté que lorsqu'on active les moteurs et les roues ainsi que le capteur de distance, il n'y a plus assez d'alimentation.. Il a fallu qu'on essaie d'ajouter une pile 9V en plus mais on a remarqué que c'était au tour des détecteurs de lignes d'être sous alimentés...

Nous sommes donc revenus aux branchements du début.

Par ailleurs, nous sommes sur le bluetooth depuis plusieurs semaines, l'application est faite, le programme pour renvoyer les instructions au robot aussi mais la connexion ne se fait pas. On dirait bien que l'application n'envoie rien au module bluetooth... Nous avons demandé de l'aide à Loïc Emmanuel et Matéo Bonafi mais aucun des deux n'arrive à résoudre ce problème... Il nous reste encore quelques jours pour y arriver.

De plus, nous remarquons beaucoup de faux contacts avec les fils et les plaques, ... du coup nous avons décidé de changer tous les fils demain et de retester et de tout sécuriser en espérant avoir quelque chose de concluant car pour l'instant le robot n'avance même plus...

Pour finir, pendant les vacances je me suis occupée de construire une coque pour le robot afin de cacher les fils et les modules. Je l'ai faite en carton et avec du scotch de professionnel gris métallisé (que j'ai trouvé dans mon garage) afin de donner au robot un aspect industriel un peu. Et aujourd'hui, je me suis occupée de faire un labyrinthe sur une plaque fine en bois et avec du scotch d'électricien (le tout, acheté à casto).

