

Rapport du 13/01/2020 :

Tâches effectuées :

1. Amélioration de la puissance du moteur.
2. Branchement et test de la résistance flexible
3. Problèmes connections module Bluetooth
(Tsiory)

1. Amélioration de la puissance du moteur.

En raison de problème de puissances des moteurs pour faire tourner les roues de la voiture, nous avons trouvé, grâce à Mr Masson, une solution.

Nous avons enlevé le cavalier du L298 qui permet de convertir du 6V en 5V, et nous avons branché les piles avec le Vin de la carte Arduino qui convertit lui aussi le 5V en 6V, pour ensuite renvoyer le 5V au L298. Ceci nous permet donc d'alimenter le L298 en 5V pour son bon fonctionnement, mais aussi du 6V pour rajouter de la puissance au moteur.

Après avoir relancé le programme, la voiture roule mieux qu'avant et le problème devrait être réglé.

2. Branchement et test de la résistance flexible.

Nous avons reçu les résistances flexibles, et j'ai donc testé le fonctionnement de l'une d'elle. La connection de cette résistance se fait avec deux pattes (5V, GND) mais il faut rajouter une résistance dans le branchement pour récupérer sur une sortie analogique la valeur de la résistance lorsqu'elle se plie. Après branchement, nous avons pu lancer un code qui nous renvoyer des valeurs, et au premier abord, ces dernières seront assez simples à manipuler.

3. Problèmes connections module Bluetooth

Tsiory a trouvé encore des problèmes par rapport à la connection bluetooth entre les deux modules, et a essayé de régler le problème (problème avec une librairies manquantes).