

Lors de cette première séance, mon binôme et moi avons des tâches distinctes à effectuer.

Pour ma part, j'ai tout d'abord discuté avec monsieur MASSON sur la liste du matériel souhaité pour réaliser l'éclairage de la maison et le détecteur de fumée (ou le chauffage). J'ai en effet pu récupérer une LED blanche et un buzzer.

La suite de la séance devait être destinée à ce que je réalise le code pour l'éclairage de la maison. Cependant l'absence (pour le moment) de téléphone type Android m'a freinée dans la réalisation de ce code ne pouvant faire aucun test avec le Bluetooth.

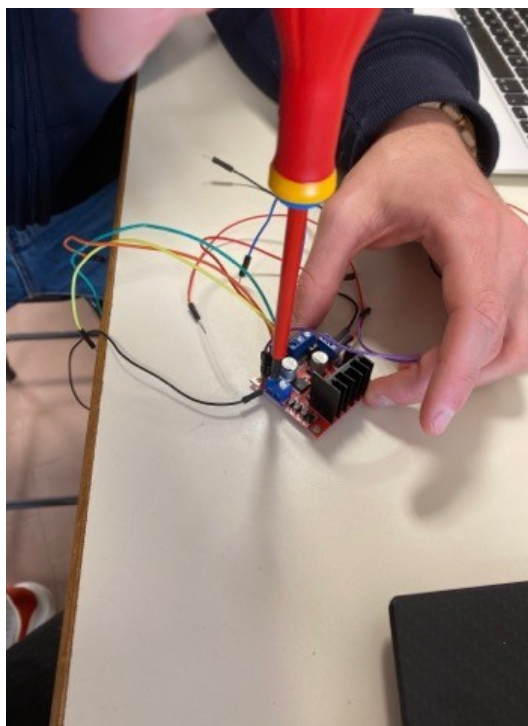
De même pour le détecteur de fumée, nous n'avons pour l'instant pas pu nous procurer de capteur MQ-2 nécessaire à la réalisation du détecteur. Je n'aurai alors pas pu « tester » mes codes car il m'était impossible de les mettre en application.

Nous avons alors décidé avec mon binôme de travailler ensemble sur la partie « store » du projet.

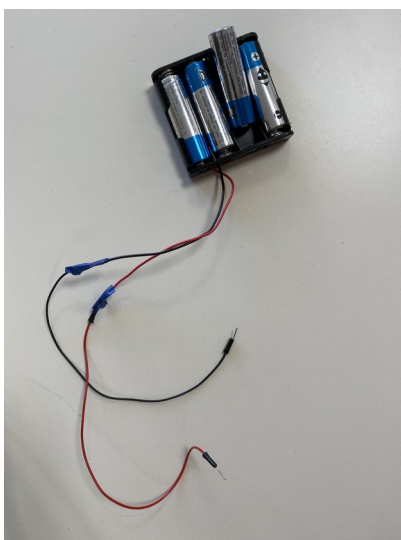
Plus précisément sur le moteur CC que nous avons essayé de mettre en place.

A l'aide du cours nous avons ensemble effectué les branchements nécessaires et réalisé le code.

La nouveauté était la carte L298N que nous connaissions mais que nous n'avions jamais réellement expérimentée.



Une des nouveautés a également été de souder les fils pour l'alimentation par piles. Le professeur nous a aidé pour cette étape ainsi que pour la vérification de la tension des piles. Nous avons un total d'environ 6V avec les quatre piles, c'était donc satisfaisant.

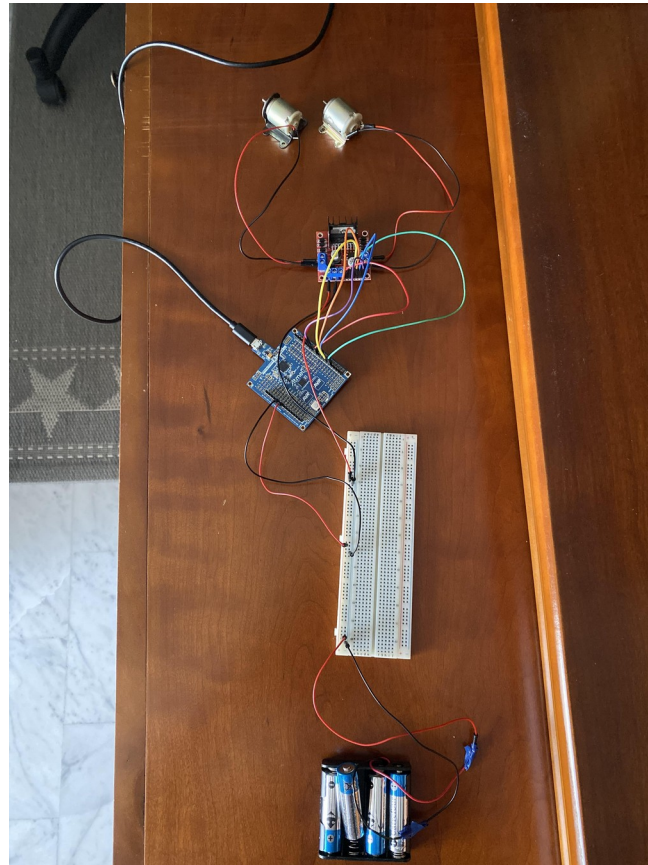


Cependant, nous n'avons pas réussi à faire fonctionner les moteurs durant la séance de cours.

En reprenant le montage chez moi, j'ai pu constater une erreur dans le branchement nous avons relié le fil +12V de la carte L298N sur le port 5V de l'Arduino et non sur le VIN.

Après cette rectification, le moteur branché aux ports A fonctionne très correctement cependant pas celui branché aux ports B.

Le problème ne vient pas du moteur en lui-même car je les ai intervertis et dans les deux cas le moteur relié aux ports A fonctionne mais pas celui relié aux ports B.



Je pense que le problème doit être lié aux deux fils branchés sur les ports B. Peut-être que nous avons mal réalisé le vissage pour coincer ces fils sur les ports ou bien qu'un des deux fils est défaillant.

Malheureusement en l'absence d'un tournevis adéquat, nous sommes dans l'attente et nous ne pouvons pour l'instant pas résoudre ce problème.