

Lors de cette séance nous nous sommes réparti les tâches avec mon binôme.

J'ai été chargé de résoudre le problème rencontré sur les moteurs, plus particulièrement sur les ports B de la carte L298N.

J'ai changé les fils du port B et ré-effectué tous les branchements, j'ai réussi au final à faire fonctionner les 2 moteurs simultanément branchés aux ports A et B.

Nous avons remarqué que les moteurs perdent en vitesse lorsqu'ils fonctionnent ensemble.

Par la suite je me suis employé à souder les fils reliés aux moteurs.

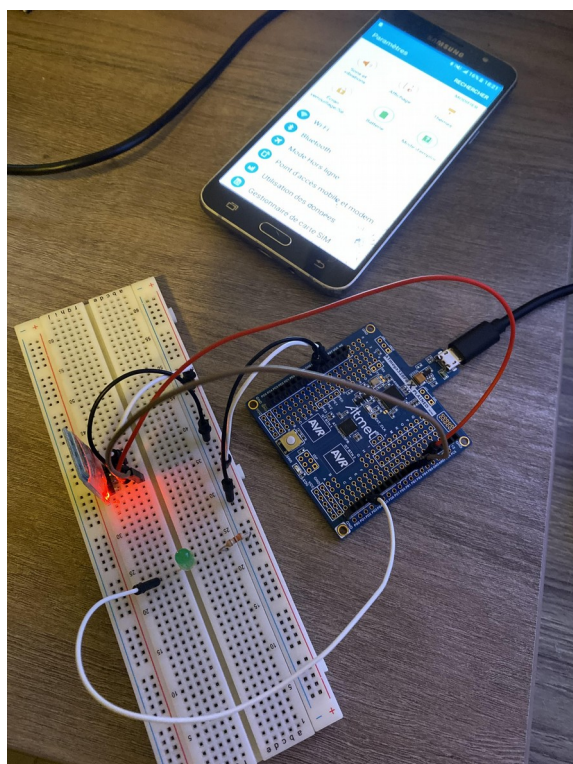


Ensuite, nous avons pu récupérer un module HC-06. Nous nous sommes également procuré un téléphone Samsung, ce qui nous a permis d'avancer sur la partie du projet avec les LED.

J'ai donc effectué pendant la séance les réglages pour connecter le module HC-06 à notre téléphone Samsung via l'application Bluetooth Electronics.

Puis j'ai réalisé le montage vu en cours où l'on peut contrôler l'intensité d'illumination d'une LED via le téléphone.

Par la suite, notre objectif est de pouvoir réaliser ce montage avec plusieurs LED qui serviront à éclairer notre maison.



La fin de séance a été dédiée à récupérer une carte Arduino MEGA qui nous sera utile pour effectuer les multiples branchements Arduino de tous les équipements de notre maison, notamment pour brancher les LED qui seront plutôt nombreuses.

Nous avons également acquis un capteur de température, le but étant de connaître la température à l'intérieur de notre maison affichée directement sur notre téléphone.