

## CLIGNOSECURE

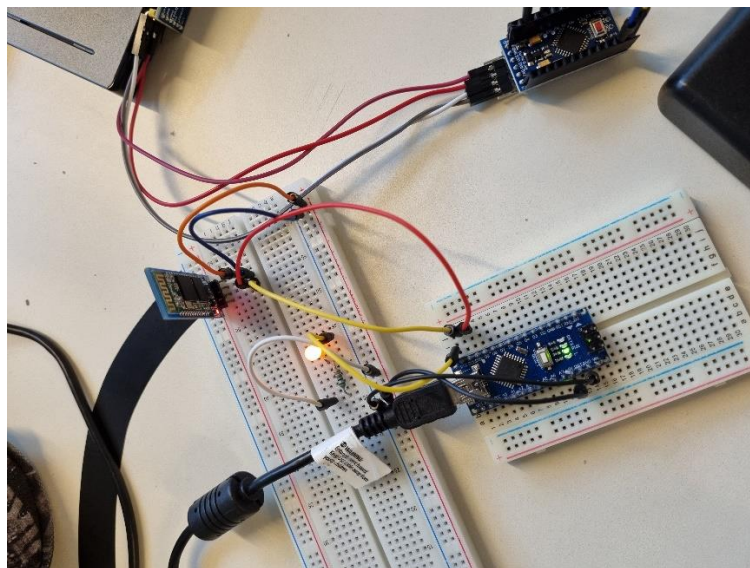
### Rapport de Séance

Lors de cette première séance, mon binôme Elie AURIOL et moi-même avons commencé à regarder les différents aspects de notre projet et essayer de déterminer la façon la plus logique de le commencer. Nous avons donc convenu pour cette première séance que Elie allait se renseigner sur le fonctionnement des Leds ainsi que le support de notre projet.

Je me penchais alors de mon côté sur l'aspect Bluetooth du projet afin de pouvoir prochainement l'utiliser pour contrôler les Leds à distance.

### Fonctionnement Modem Bluetooth :

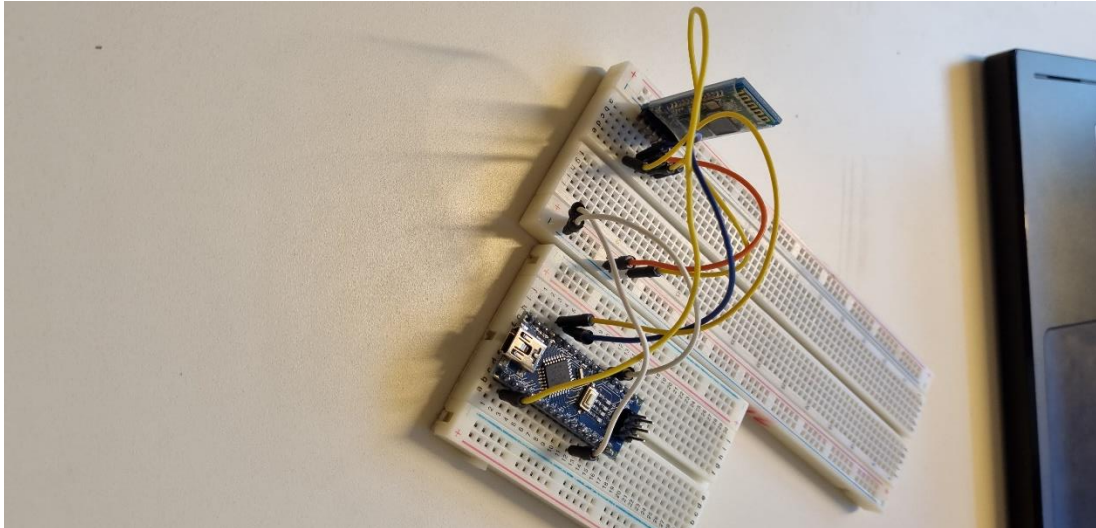
Dans la séance d'aujourd'hui j'ai commencé par reprendre en main le modem Bluetooth HC-06 que l'on avait étudié en cours en refaisant le code pour allumer et éteindre une led à distance avec le téléphone.



Une fois cela effectué je me suis rendu compte qu'il allait me falloir 2 Arduino et 2 modem Bluetooth : un HC-06 pour jouer le rôle de l'esclave et un HC-05 pour jouer le rôle du maitre.

Pour les cartes Arduino j'ai choisis de prendre des Nano car le but du système avec le module HC-05 est d'être dans un petit boîtier positionner sur le guidon du vélo et d'envoyer au système avec le module HC-06 des instructions pour les Leds. Le système avec le HC-06 devant être sur le support que portera l'utilisateur il faut qu'il rentre aussi dans un petit boîtier.

Après avoir réfléchi à tout cela j'ai commencé à me pencher sur l'utilisation du HC-05 et comment le connecter aux HC-06. Malheureusement j'ai rencontré un problème avec une des cartes Arduino Nano ce qui a stopper mes recherches jusqu'à la fin de la séance car même le collègue de Mrs Masson n'arrivait pas à résoudre le problème.



#### Objectif pour la prochaine séance :

Je vais donc d'ici la prochaine séance avancer de ce côté afin d'essayer de pouvoir connecter les deux modules Bluetooth pour la prochaine séance. Nous pourrons ensuite avec mon binôme assembler nos recherches et commencer à contrôler les Leds à distance d'une carte Arduino à l'autre à l'aide d'un bouton poussoir.