

CLIGNOSECURE

Rapport de Séance

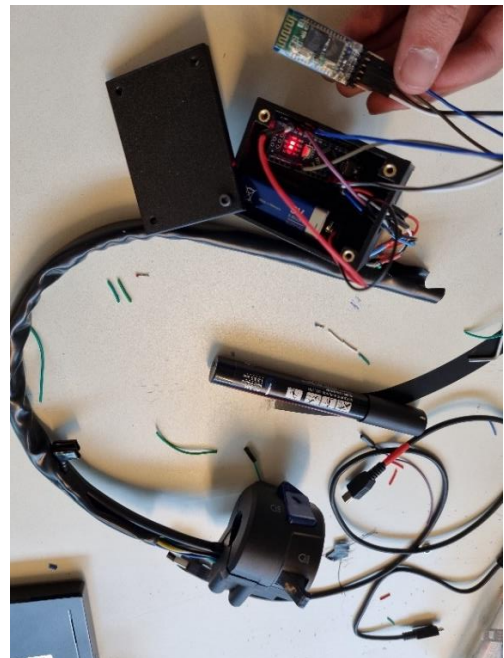
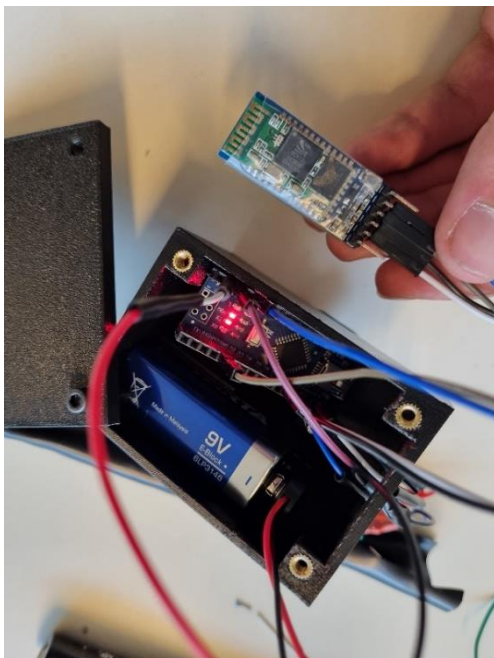
Lors de cette séance, mon binôme Elie Auriol et moi-même avons fini les détails de notre projet. En effet l'impression de notre dernier boîtier de rangement était terminée, nous avons donc pu effectuer les derniers réglages de notre projet, mais avons néanmoins rencontré quelques petits problèmes.

Soudure nouvelle carte Arduino

Tout d'abord, j'ai commencé la séance par faire les soudures d'une nouvelle carte Arduino Nano, car celle que nous avons utilisée jusqu'à présent pour le module maître prenait trop de place. Mr Masson m'a alors donné une carte Arduino neuve sur laquelle j'ai du souder les attaches pour les câbles. Elle était parfaite et la taille correspondait à ce que nous avons prévu dans le boîtier.

Boîtier guidon

L'impression du boîtier qui allait contenir la carte Arduino avec le module maître et le système de télécommande était fini. Avant de tout y installer à l'intérieur, il a fallu que j'achève les raccordements entre les fils pour qu'ils occupent le moins de place possible. Tout fonctionnait correctement. Toutefois, au moment de tout disposer dans le boîtier, le module maître clignotait de façon étrange, et le module esclave ne se connectait plus à celui-ci. J'ai donc supposé que le problème venait de mes fils qui avaient du être mal raccordés. J'ai fait en sorte de raccorder le moins de fils entre eux pour que le courant passe mieux, en pensant que c'était l'origine de mon problème. Néanmoins, après plusieurs changements de raccordements, cela ne fonctionnait toujours pas. J'ai du faire appel à Mr Masson qui est venu et a constaté que le problème ne provenait de mes câbles mais de la pile 9V qui n'alimentait presque plus. L'origine du problème était la pile. Ce qui devait nous prendre 10min pour finaliser le projet, a duré 1h30.



Après cela le projet était enfin finalisé. En effet pendant que je cherchais l'origine du problème précédent, mon binôme avait fini de bien nettoyer le boîtier imprimé en 3D et finalisait le sac avec le bandeau lumineux pour que rien ne lâche à la moindre secousse.



Le projet est enfin fini, il ne nous reste plus que quelques réglages, que nous finirons à la maison avant le grand oral. Voici un aperçu de notre travail que nous avons filmé en fin de séance :

https://www.youtube.com/watch?v=dpLErIn_mgA