

CLIGNOSECURE

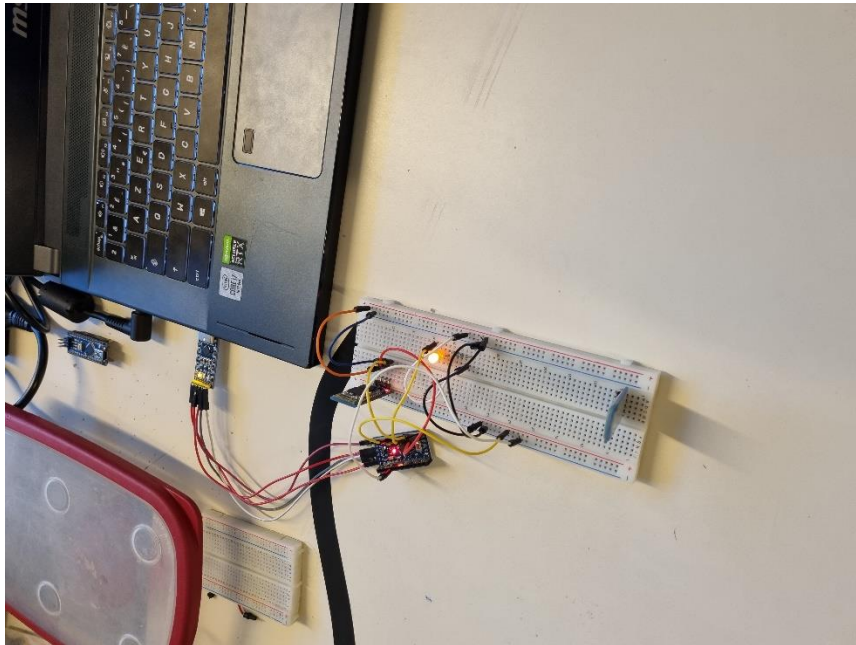
Rapport de Séance

Lors de cette deuxième séance de projet, mon binôme Elie Auriol et moi-même avons continué nos travaux individuels commencés lors de la première séance. En effet pendant que mon binôme continuait de comprendre le fonctionnement et la programmation des LED, je continuais à programmer le module bluetooth.

Connection Maitre/Esclave module bluetooth :

Lors de la dernière séance j'avais rencontré de nombreux problèmes à cause des cartes arduino ce qui avait retardé mon avancement. Au début de cette 2^{ème} séance j'ai réussi à régler le problème qui venait des cartes Arduino Uno (utilisées pour les test) je les ai donc changées par des nano et j'ai pu commencer à me pencher sur la connexion maitre et esclave.

Pour cela Mr Masson m'a beaucoup aidé. En effet une fois que j'avais fait le câblage et le code du maitre (HC-05) et du module esclave (HC-06), Mr Masson est venu pour m'aider a les connecter entre eux en suivant les étapes de son cours.



Sur l'image ci-dessus on peut voir le câblage du module Esclave, branché sur mon ordinateur.

A photograph showing a Raspberry Pi 4 connected to a laptop via a USB-C to USB adapter. The Raspberry Pi is connected to a USB mouse and a USB-C to USB adapter. The adapter is connected to the laptop. Various tools and components are visible on the desk, including a breadboard, pliers, and a USB mouse.

The screenshot shows the COW3 IDE with a C program for calculating the sum of squares of numbers from 1 to 10. The code is as follows:

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i, sum=0;
    for(i=1; i<=10; i++)
        sum+=i*i;
    printf('Somme = %d\n', sum);
    return 0;
}
```

The IDE interface includes a menu bar with 'Fichier' and 'Outils'. At the bottom, there are checkboxes for 'Différentiel automatique' and 'Afficher l'orthographe'.

Pour la prochaine séance je vais avancer de mon côté pour pouvoir allumer avec le maitre, une LED connecté à l'esclave afin de pouvoir lors de la prochaine séance avancer avec mon binôme sur l'éclairage des LED de notre projet.