Rapport séance du 10 janvier 2020

Répartition globale :

Arthur s'est occupé de plusieurs fonctions concernant le déplacement des pièces

J'ai travaillé sur le module wifi ESP8266 pour établir une connexion RF.

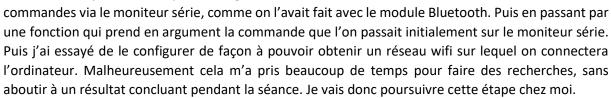
Travail durant la séance

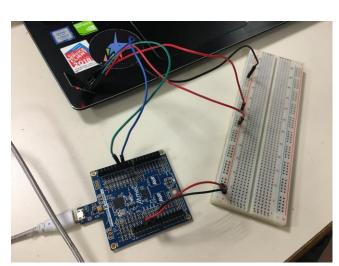
N'ayant pas beaucoup d'informations sur le module, je suis allée me renseigner.

Le module peut donc être utiliser de différentes manières. En tant que station à l'écoute des réseaux wifi environnants, en tant qu'émetteur d'un propre réseau wifi ou bien les deux.

C'est le deuxième qui nous intéresse car on pourra se connecter avec l'ordi et donc envoyer les commandes via ce réseau.

J'ai dans un premier temps, échanger les





Différents programmes

```
//Module wifi
#include <SoftwareSerial.h>
//On crée le module wifi
SoftwareSerial ESP8266(10,11); // RX, TX
void setup() {
  Serial.begin(9600);
 ESP8266.begin(115200);
 delay(1000);
 Serial.println("Pret");
void loop() {
  // si l'ESP8266 a quelque chose a nous dire, on ecrit son message sur le moniteur série
 if (ESP8266.available()) {
   Serial.write(ESP8266.read());
  // si quelque chose a été saisi dans le moniteur série, on l'envoie à l'ESP8266
 if (Serial.available()) {
   ESP8266.write(Serial.read());
 }
}
```