

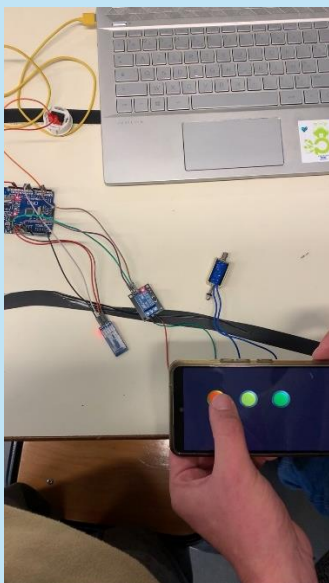
Rapport de séance 07/02/24

Cette séance j'ai continué de travailler sur le module Bluetooth.

On a à présent un coté du jeu qui est entièrement contrôlé sur téléphone avec le code suivant :

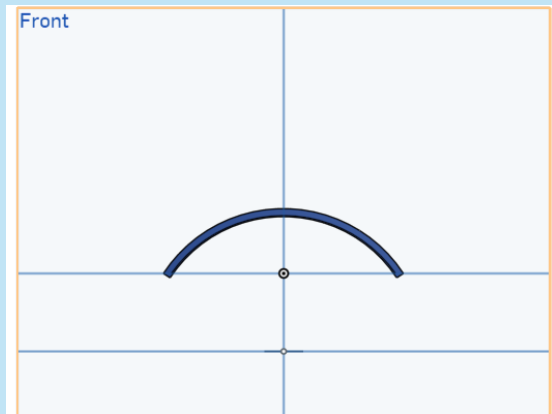
```
bluetoothPROJET_jan24a.ino
1  #include<SoftwareSerial.h>
2  #define RX 8
3  #define TX 9
4  #define boutonR 3
5  #define broche 2
6  #define in1 13
7  #define in2 12
8  #define enb 11
9  SoftwareSerial BlueT(RX, TX);
10
11 int PWM=128;
12 char DATA;
13
14 void setup() {
15
16     Serial.begin(9600);
17     Serial.println("Bonjour -Pret pour les commandes AT");
18     BlueT.begin(9600);
19
20     pinMode(boutonR, INPUT);
21     pinMode(broche, OUTPUT);
22
23     pinMode(enb, OUTPUT);
24     pinMode(in1, OUTPUT);
25     pinMode(in2, OUTPUT);
26
27     digitalWrite(in1, LOW);
28     digitalWrite(in1, LOW);
29
30     delay(500);
31
32
33
34
35
36 void loop() {
37     if (BlueT.available()){
38         DATA=BlueT.read();
39
40         if (DATA=='V'){
41
42             digitalWrite(in1,HIGH);
43             digitalWrite(in2,LOW);
44             analogWrite(enb,200);
45             Serial.println("droite");
46         }
47
48         if (DATA=='G'){
49
50             digitalWrite(in1,LOW);
51             digitalWrite(in2,HIGH);
52             analogWrite(enb,200);
53             Serial.println("gauche");
54         }
55     }
56     if (DATA=='R'){
57         Serial.println("rouge");
58         digitalWrite(broche,1);
59         Serial.println("1");
60         delay(300);
61     }
62     else{
63         digitalWrite(broche,0);
64         Serial.println("0");
65         delay(300);
66     }
67 }
```

Nous avons changé l'alimentation du solénoïde car la précédente ne permettait pas au solénoïde de sortir en entier.

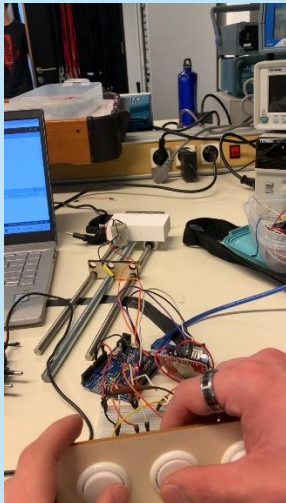


(Ewan appuie sur le bouton et le solénoïde est activé)

J'ai commencé une nouvelle modélisation du goal qui est plus propre que le goal actuel.



Avec Ewan, nous avons assemblé le rail et le moteur.



(Ewan appuie sur bouton droit et la partie blanche se déplace vers la droite).