

## Rapport de TP 2 :

J'ai commencé le tp à dessouder les 7 interrupteurs de la plaque ce qui m'a pris environ 45 minutes, ensuite j'ai du ressouder chaque interrupteurs avec des câbles afin des les connecter aux pins de la carte arduino ( ce qui est horrible a faire). Je suis ensuite passé à la partie code avec l'initialisation de tous les composants. Enfin j'ai testé tous les interrupteurs afin de voir si le soudage tenait bien et qu'il n'y avait pas de faux contact.

```
8  const int bouton = 3;
9  int val=0;
10 const int led_rouge=2;
11 const int inter1 = 4;
12 const int inter2 = 5;
13 const int inter3 = 6;
14 const int inter4 = 7;
15 const int inter5 = 8;
16 const int inter6 = 9;
17 const int inter7 = 10;
18
19 void setup() {
20   Serial.begin(9600);
21   pinMode(bouton,INPUT);
22   pinMode(led_rouge,OUTPUT);
23   digitalWrite(led_rouge,1);
24   pinMode(inter1,INPUT_PULLUP);
25   pinMode(inter2,INPUT_PULLUP);
26   pinMode(inter3,INPUT_PULLUP);
27   pinMode(inter4,INPUT_PULLUP);
28   pinMode(inter5,INPUT_PULLUP);
29   pinMode(inter6,INPUT_PULLUP);
30   pinMode(inter7,INPUT_PULLUP);
31   delay(1000);
32
33
34 ..
```

