```
void setup()

{

    pinMode(13,OUTPUT);  //Signale à l'Arduino que la connexion 13 doit pouvoir envoyer du courant

    digitalWrite(13,HIGH);  //Demande à l'Arduino d'envoyer du courant dans la connexion 13

}

void loop()

{

}
```

When a pin is configured as an INPUT with pinMode(), and read with digitalRead(), the Arduino (Atmega) will report HIGH if:

a voltage greater than 3 volts is present at the pin (5V boards);

a voltage greater than 2 volts is present at the pin (3.3V boards);

Ard 1 :

```
int vert = 8 ;
int orange = 9 ;
int rouge = 10 ;
void setup()
{
        pinMode(vert,OUTPUT) ;
        pinMode(orange,OUTPUT) ;
        pinMode(rouge,OUTPUT) ;
}
void loop()
{
        digitalWrite(vert,HIGH) ;
        delay(5000) ;
        digitalWrite(vert,LOW) ;
        digitalWrite(orange,HIGH) ;
        delay(1000) ;
        digitalWrite(orange,LOW) ;
        digitalWrite(rouge,HIGH) ;
        delay(5000) ;
        digitalWrite(rouge,LOW) ;
}
```

Ard 2 :

```
int vert = 8 ;
int orange = 9 ;
int rouge = 10 ;
int vert_allumé=11 ;
int orange_allumé=12;
int rouge_allumé=13 ;
void setup()
{
        pinMode(vert,OUTPUT) ;
        pinMode(orange,OUTPUT) ;
        pinMode(rouge,OUTPUT) ;
        pinMode(rouge_allumé,INPUT) ;
        pinMode(orange_allumé,INPUT) ;
        pinMode(vert_allumé,INPUT) ;
}
void loop()
{
        if(digitalRead(orange_allumé)==HIGH) ;
        {
                digitalWrite(rouge,LOW) ;
                digitalWrite(vert,HIGH) ;
        if(digitalRead(rouge_allumé)==HIGH) ;
        {
                digitalWrite(vert,LOW) ;
                digitalWrite(orange,HIGH) ;
        }
        if(digitalRead(vert_allumé)==HIGH) ;
        {
        digitalWrite(orange,LOW) ;
        digitalWrite(rouge,HIGH) ;
        }
}
```