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) ;

}

}