

Programme Prog1

```
int bouton = 0; //Variable pour lire l'état du bouton

void setup()
{
  pinMode(2, INPUT); // La broche 2 est une entrée
  Serial.begin(9600); // Configurer la console
}

void loop()
{
  bouton = digitalRead(2); // Lire l'état de la broche 2
  Serial.println(bouton); //Afficher cet état sur la console
}
```

Programme Prog2

```
int bouton = 0; //Variable pour lire l'état du bouton
int compteur = 0;

void setup()
{
  pinMode(2, INPUT); // La broche 2 est une entrée
  Serial.begin(9600); // Configurer la console
}

void loop()
{
  Serial.println(compteur); // Affiche le compteur
  bouton = digitalRead(2); // Lire l'état de la broche 2
  if (bouton==1) // Vérifier si le bouton est actionné
  {
    // Si c'est le cas augmente le compteur
    compteur= compteur + 1;
  }
}
```

Programme Prog3

```
int capteur = 0;

void setup()
{
  Serial.begin(9600);
}

void loop()
{
  capteur = analogRead(0);
  Serial.println(capteur);
}
```