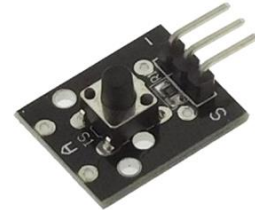


## Guide de mise en marche du module bouton-poussoir

### Matériel nécessaire :

- une carte [Arduino ou compatible](#)
- un [jeu de cordon M/F](#)
- un module bouton-poussoir ST043



### Présentation du module :

Module bouton-poussoir dont la sortie digitale commute lors d'une pression.

Alimentation : 5 Vcc

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 19 x 16 x 10 mm

### Connection du module :

Branchez le module aux broches de la carte Uno comme représenté ci-dessous :

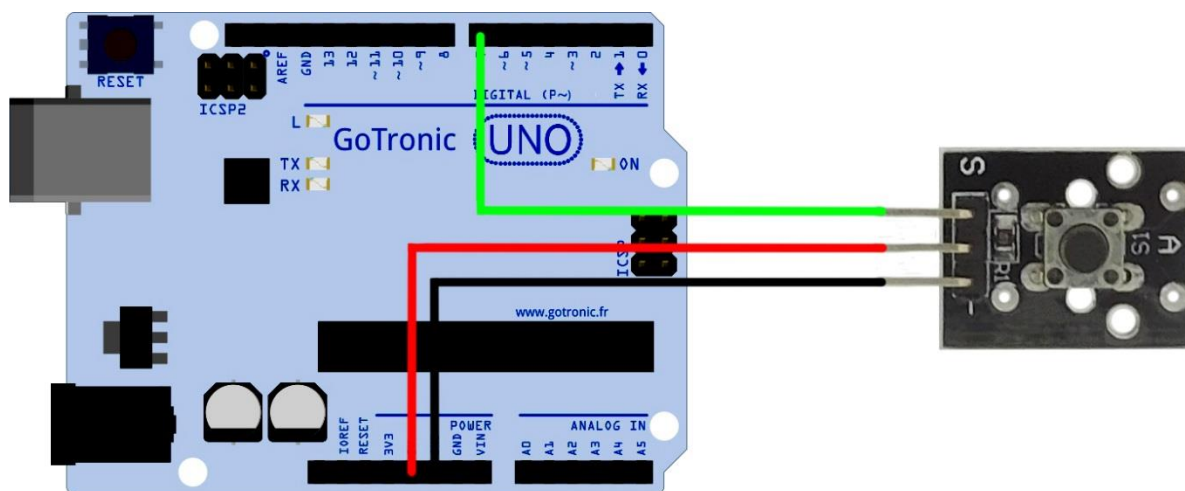


Table de correspondance :

Carte Uno	Module bouton-poussoir
7	S
5 Vcc	+ (broche du milieu)
GND	-

## Exemple de programme:

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino) permet d'allumer la Led 13 intégrée à la carte et lors d'une pression sur le bouton-poussoir.

```
int Led = 13;
int bouton = 7;
int val;

void setup()
{
  pinMode (Led, OUTPUT);
  pinMode (bouton, INPUT);
}

void loop()
{
  val = digitalRead (bouton);
  if (val == HIGH)
  {
    digitalWrite (Led, LOW);
  }
  else
  {
    digitalWrite (Led, HIGH);
  }
}
```



Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

[sav@gotronic.fr](mailto:sav@gotronic.fr)