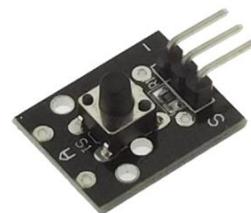


Guide de mise en marche du module bouton-poussoir ST043

Matériel nécessaire :

- 1 x carte compatible Uno®
- 1 x [jeu de cordon M/F](#)
- 1 x 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 compatible Uno® comme représenté ci-dessous :

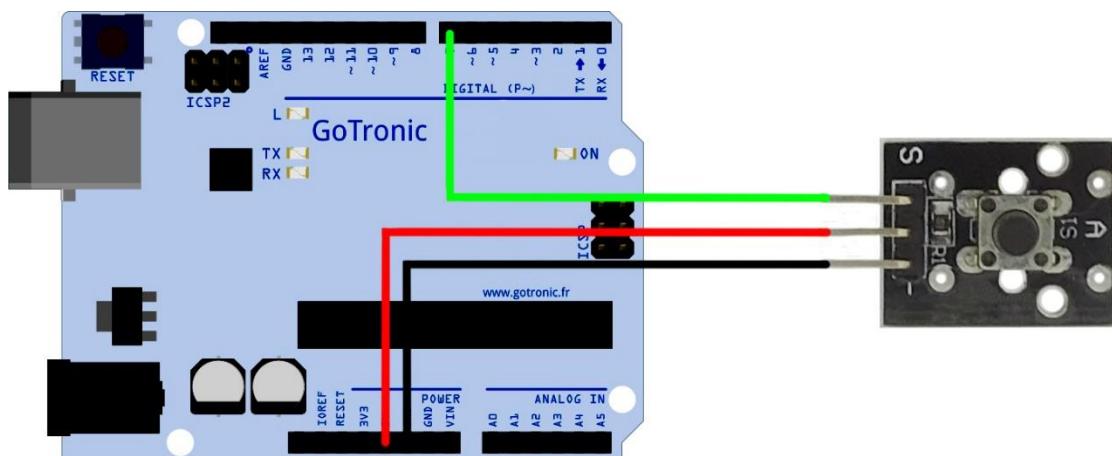


Table de correspondance :

Carte microcontrôleur	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 intégrée à la carte compatible Uno® (raccordée sur la broche digitale 13) 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);
    }
}
```

GO TRONIC

ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

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

sav@gotronic.fr