

## Guide de mise en marche du capteur de niveau d'eau ST045

### Matériel nécessaire :

- une carte [Uno ou compatible](#)
- un capteur de niveau d'eau ST045
- un jeu de cordons M/F [BBJ11](#)



### Présentation du module :

Ce module didactique délivre une tension analogique en fonction du niveau d'eau grâce à ses pistes imprimées. Le capteur délivre « 700 » lorsque le niveau est « 400 » est au plus bas.

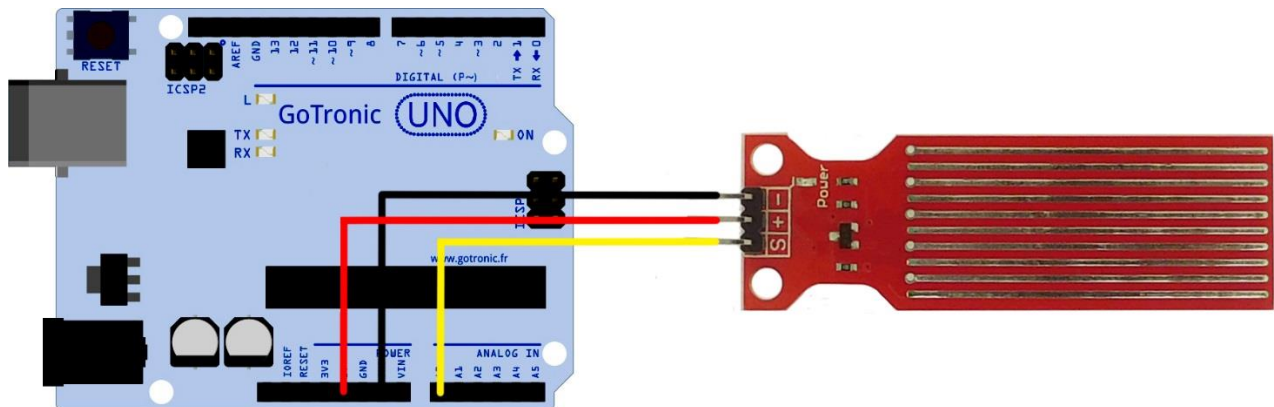
Alimentation : 5 Vcc

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 60 x 21 x 7 mm

### Connexion du capteur :

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



### Table de correspondance :

Carte Uno	Capteur de niveau d'eau
11	S
5 Vcc	+ (broche du milieu)
GND	-

## Exemple de programme:

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino®) permet d'afficher une valeur de 400 à 700 dans le moniteur série en fonction du niveau d'eau mesuré.

```
const int sensorPin= 0; // Déclaration de la broche du capteur
int liquid_level;
void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(sensorPin, INPUT);
}
void loop() {
  liquid_level= analogRead(sensorPin); // Lecture de la valeur analogique du
  capteur
  Serial.println(liquid_level); // Affichage de la valeur dans le moniteur
  série
  delay(100);
}
```

**GO TRONIC**  
ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

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

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