

## Guide de mise en marche du module buzzer actif GT1143

### Matériel nécessaire :

- 1 x carte compatible Uno®
- 1 x [jeu de cordons M/F](#)
- 1 x module buzzer actif [GT1143](#)



### Présentation du module :

Module à buzzer actif prévu pour un fonctionnement avec un microcontrôleur compatible Arduino®. Ne nécessite pas d'oscillateur externe.

Alimentation : 5 Vcc

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 19 x 16 mm

### Connexion du capteur :

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

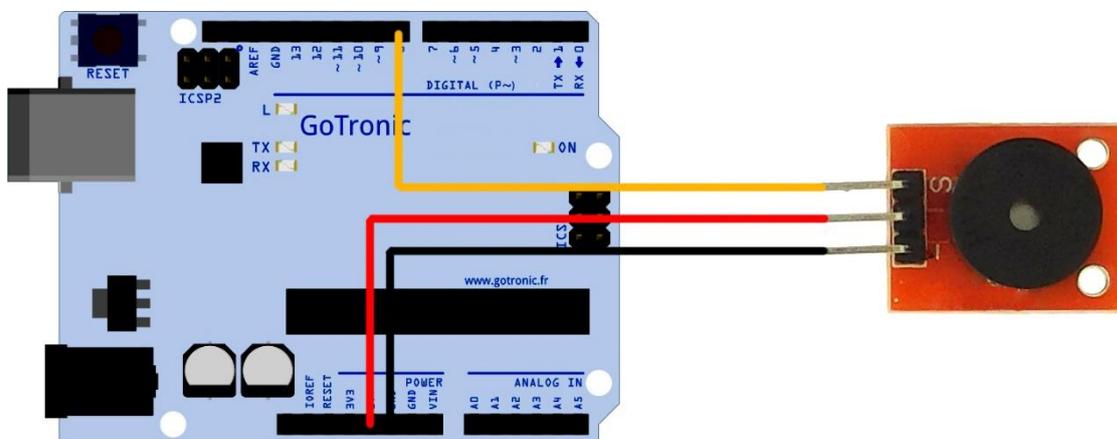


Table de correspondance :

Carte microcontrôleur	Module buzzer
8	S
5 Vcc	+ (broche du milieu)
GND	-

## Exemple de programme :

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino®) permet de faire fonctionner le buzzer.

```
int speakerPin = 8; // Définition du buzzer sur la broche 8
void setup () {
  pinMode (speakerPin, OUTPUT); // Définition de la broche 8 en tant que
  sortie
}
void loop () {
  analogWrite (speakerPin, 255); // Signal haut sur broche 8
  delay (50); // pendant 50 ms
  analogWrite (speakerPin, 0); // Signal bas sur broche 8
  delay (10); // pendant 10 ms
}
```



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

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