

## Guide de mise en marche du récepteur IR ST027

### Matériel nécessaire :

- une carte [Uno ou compatible](#)
- un [jeu de cordons M/F](#)
- un module IR ST027
- un émetteur IR ([télécommande](#), etc)



### Présentation du module :

Ce module didactique basé sur un récepteur IR permet la réception de signaux de télécommandes IR.

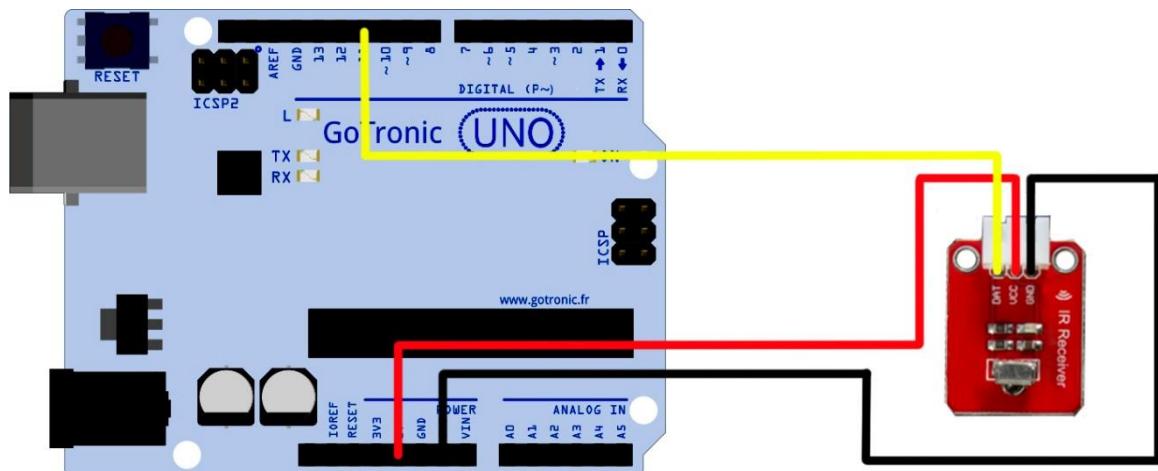
Alimentation : 5 Vcc

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 19 x 15 mm

### Connexion du capteur :

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



### Table de correspondance :

Carte Uno	Récepteur IR
11	S
5 Vcc	+ (broche du milieu)
GND	-

## Exemple de programme:

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino) permet la lecture du code hexadécimal renvoyé par le récepteur IR lors de la réception d'information. Cette lecture se fait par le moniteur série (CTRL+MAJ+M).

```
#include <IRremote.h> // Déclaration de la librairie IR
int RECV_PIN = 11; // Définition de la broche d'entrée
IRrecv irrecv (RECV_PIN);
decode_results results;

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

void loop()
{
  if (irrecv.decode (& results)) {
    Serial.println (results.value, HEX);
    irrecv.resume ();
  }
}
```

# 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)