

Guide de mise en marche du récepteur IR ST027

Matériel nécessaire :

- 1 x carte compatible Uno®
- 1 x [jeu de cordons M/F](#)
- 1 x module IR [ST027](#)
- 1 x 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 :

Raccordez le récepteur aux broches de la carte compatible Uno® comme représenté ci-dessous :

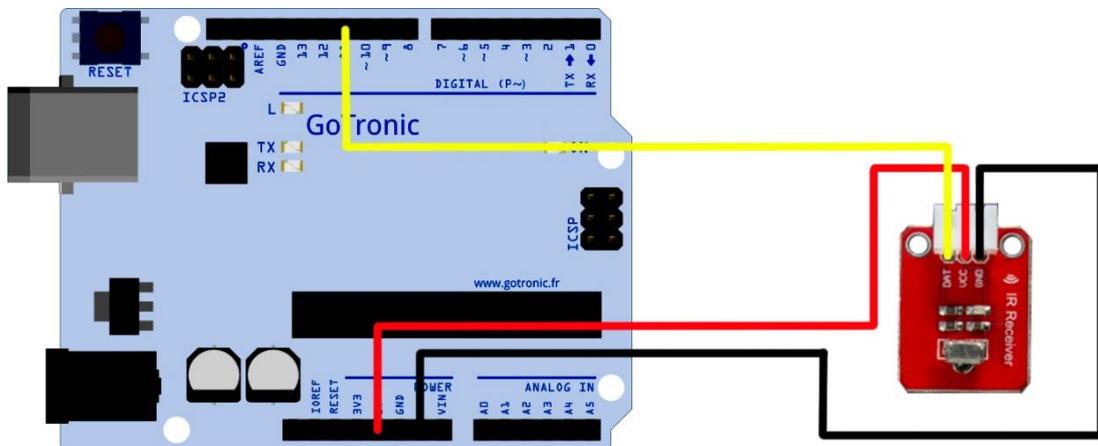


Table de correspondance :

Carte microcontrôleur	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 ();
  }
}
```



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

sav@gotronic.fr