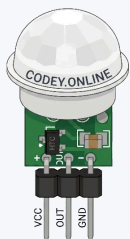


Partie 10 sur 15



Capteur de mouvement (PIR)

Voit si quelqu'un bouge

Dans ton kit : 1x

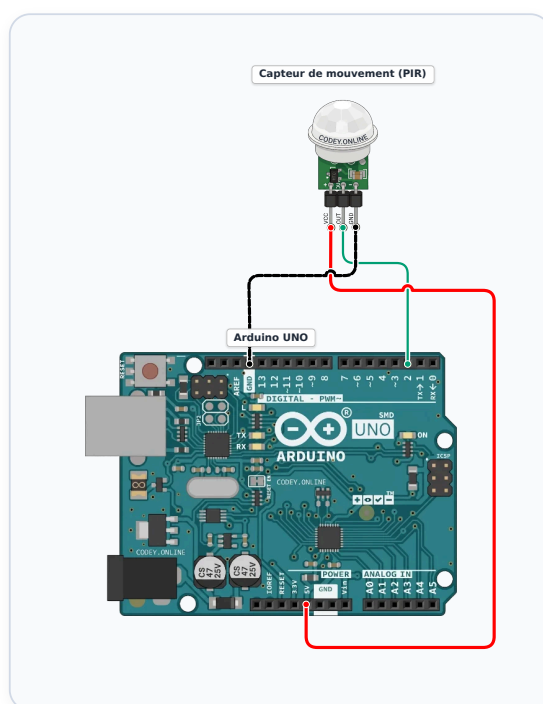
Qu'est-ce que c'est ?

Un capteur PIR sent la chaleur des personnes et des animaux. Quelque chose de chaud bouge devant le capteur ? Alors sa sortie devient HIGH. Les lampes qui s'allument toutes seules quand tu passes fonctionnent aussi comme ça.

Voici comment le brancher

- **OUT** vers une pin, par exemple D2
- **VCC** vers 5V
- **GND** vers GND

Schéma de branchement



- Arduino UNO · 5V → Capteur de mouvement (PIR) · VCC
- Arduino UNO · GND → Capteur de mouvement (PIR) · GND
- Arduino UNO · D2 → Capteur de mouvement (PIR) · OUT

Que peux-tu faire avec ?

- Une alarme anti-intrusion
- Une lampe qui s'allume quand tu entres
- Compter combien de fois quelqu'un passe

Astuce

Après le démarrage, le capteur a besoin de quelques secondes pour s'habituer à la pièce. Reste alors immobile un petit moment.

Projets avec cette pièce

★★ Alarme de mouvement