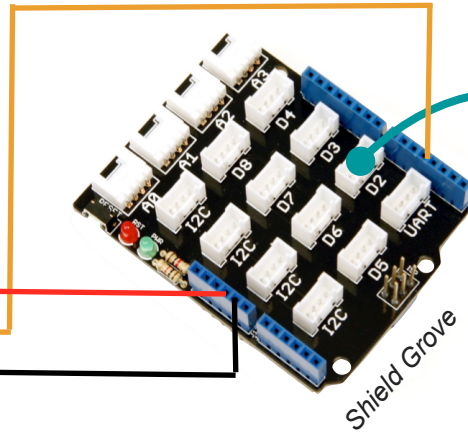
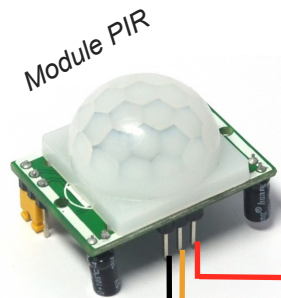




CAPTEUR DE MOUVEMENT



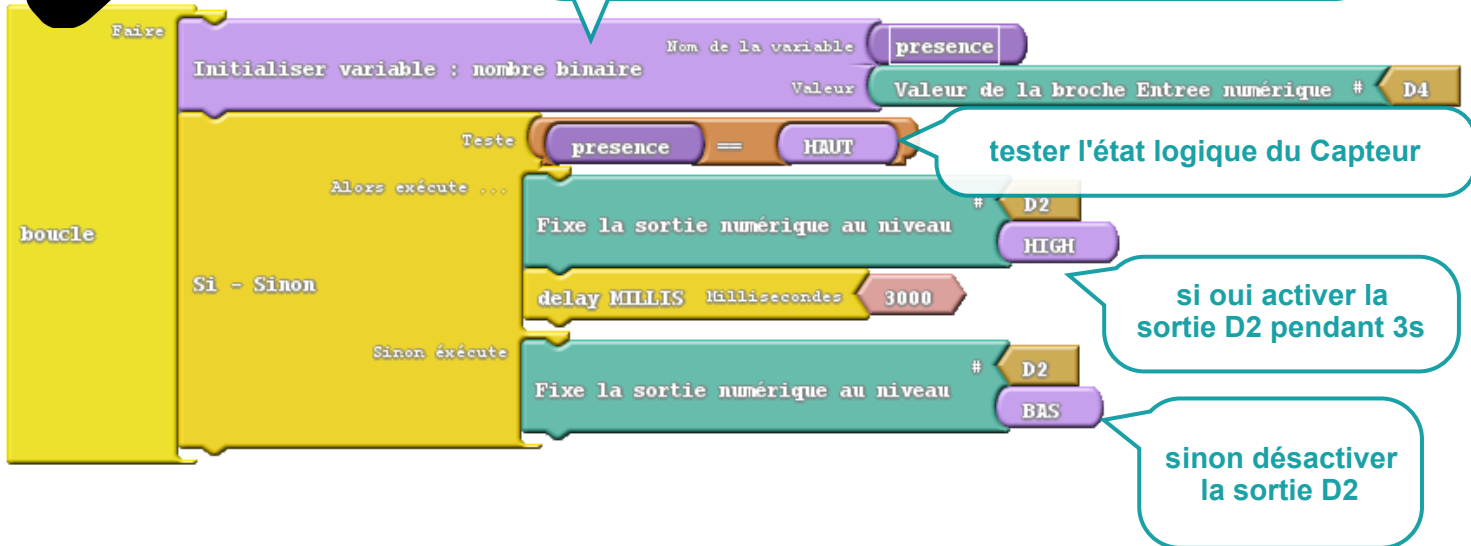
Vcc :
alimentation 5V
Gnd : 0V
D : Sortie



Le capteur de mouvement se connecte à l'une des entrées numériques : D2 à D8.



Créer une variable "présence" et l'associer à l'entrée numérique sur laquelle est reliée le capteur PIR

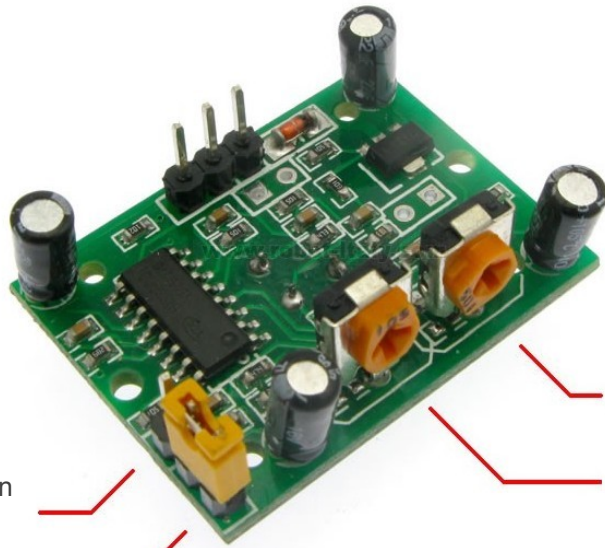


Ce programme permet d'allumer la DEL dès qu'un mouvement est détecté.

Le capteur PIR est relié à l'entrée numérique D4 et le module DEL à la sortie D2.



L'utilisateur peut régler certains paramètres :



Un jumper (cavalier) pour choisir un des deux modes de fonctionnement :

permet de détecter un mouvement à la fois.

permet de détecter plusieurs mouvements et déclenche le compteur temps à partir du dernier mouvement détecté. .

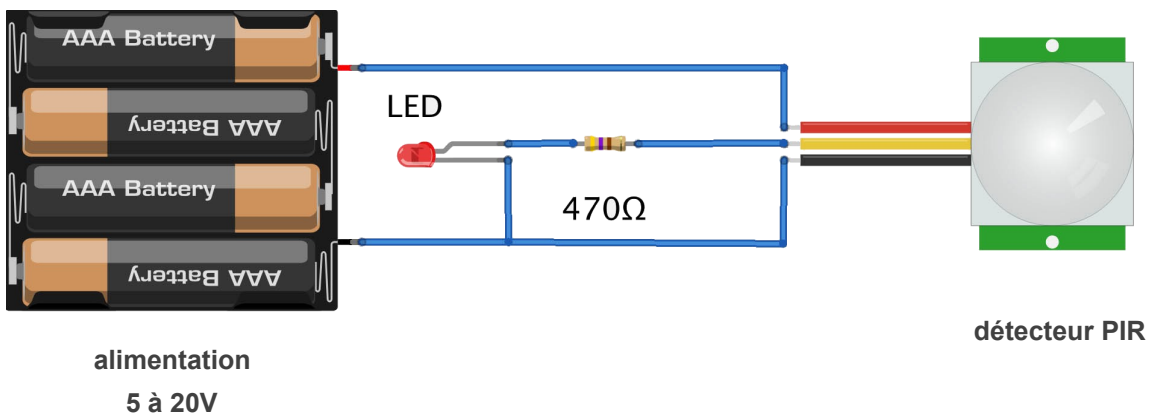


Deux potentiomètres :

permet de régler le temps pendant lequel la sortie reste à l'état haut après détection. (3s à 5mn)

permet de régler la distance de détection. (3 à 7m)

Montage "test"



Lorsque que la sortie du PIR est à l'état haut, mouvement détecté, la tension est de 3,3 V.

A l'état bas cette tension = 0V.