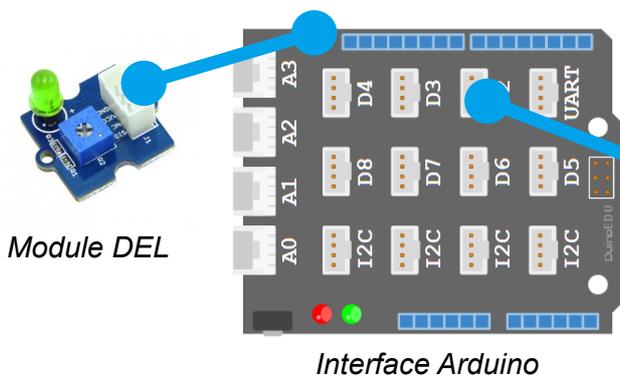




## Comment détecter un mouvement ?



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



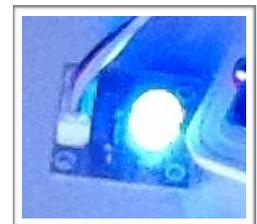
<https://youtu.be/xxVI8gPuXJ4>

Exemple ici avec une del sur la sortie numerique D4 dont l'état bascule en fonction de la détection d'un mouvement par le détecteur PIR relié à l'entrée numérique D2.

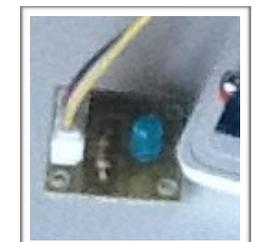
```

quand [mouse click] est cliqué
répéter indéfiniment
  mettre présence à l'état logique de la broche 2
  si [présence = 1] alors
    mettre l'état logique de la broche 4 à haut
  si [présence = 0] alors
    mettre l'état logique de la broche 4 à bas
  
```

présence 1

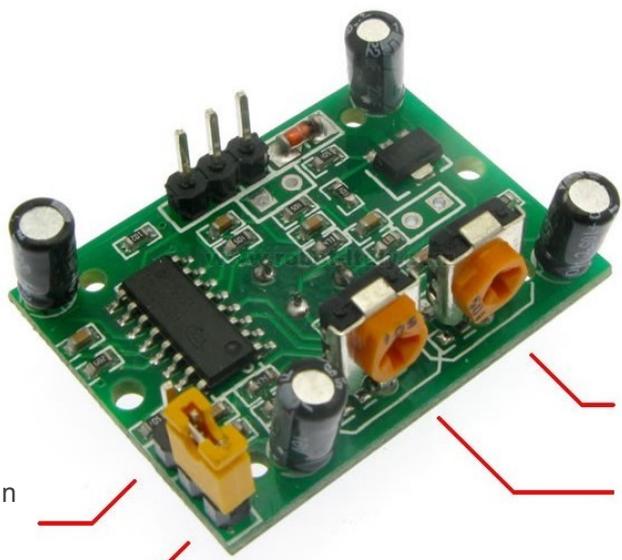


présence 0





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.

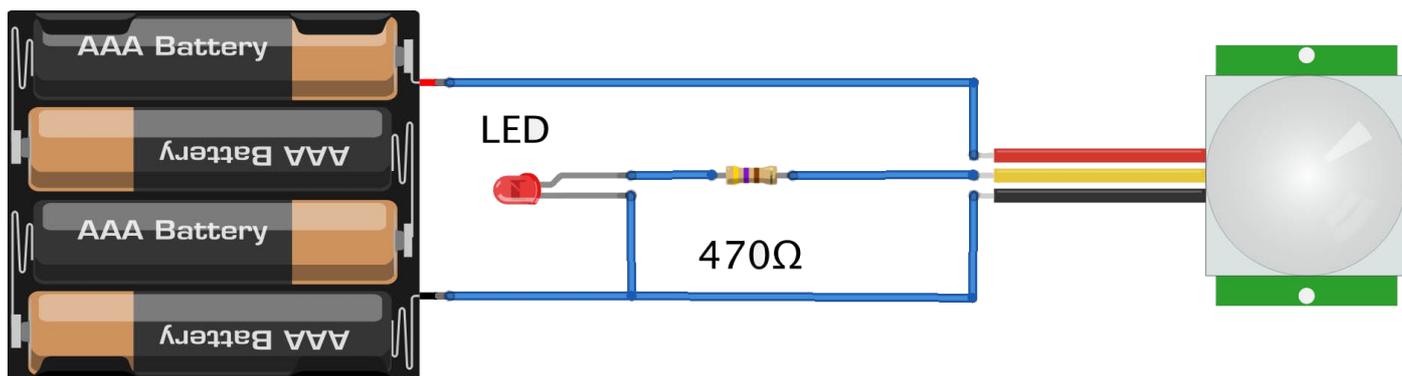
permet de détecter plusieurs mouvements et déclenche le compteur temps à partir du dernier mouvement détecté.

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.