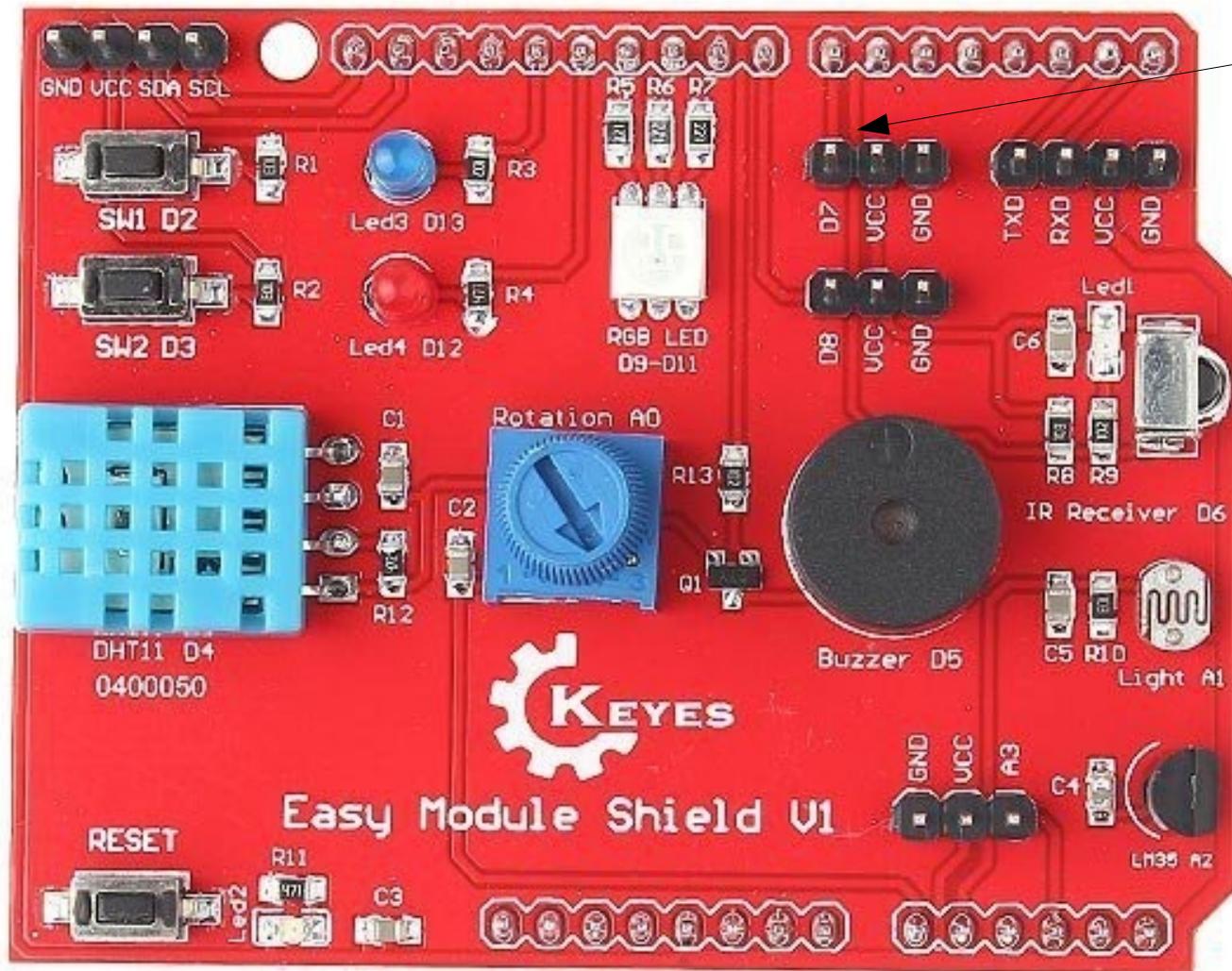
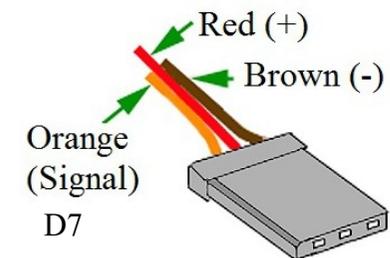


# - ACTIVITE n°5 - La Barrière Pilotée

## Schéma de branchement



Servo moteur en D7



# - ACTIVITE n°5 -

## La Barrière Pilotée

Faites le programme et le logigramme du système ci-dessous

Fonctionnement :

**Si** j'appuie sur le bouton poussoir

**Alors :**

Le servo moteur se met à 10°

Le moniteur série affiche : porte ouverte

La Led devient vert

**Sinon :**

Le moniteur série affiche : porte fermé

Le servo moteur se met à 170°

La Led devient rouge

Programmation ArduBlock

Le servo moteur peut bouger de 10 à 170°

Allez chercher le bloc dans Duinoedu :



# - ACTIVITE n°5 -

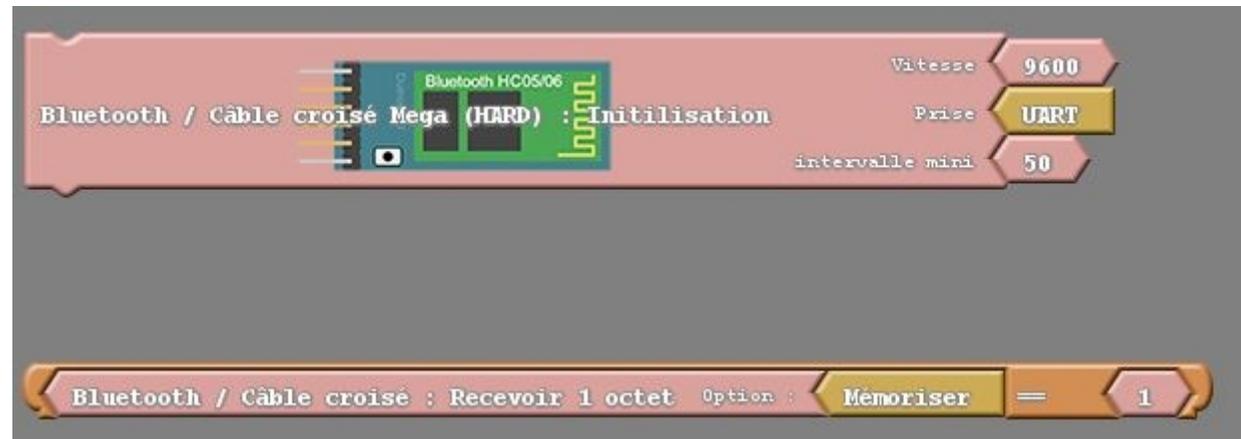
## La Barrière Pilotée en bluetooth

Modifiez votre programme.

Nous avons besoin de 2 blocs de l'onglet « app inventor &iot »

Mettez le bloc **Initialisation**  
tout au début de votre programme .

Changer le test de condition du **SI** par :  
**Recevoir 1 octet = 1**



Téléversez et montrez votre programme ardublock au professeur.