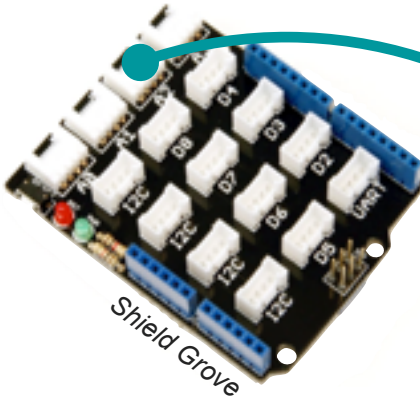
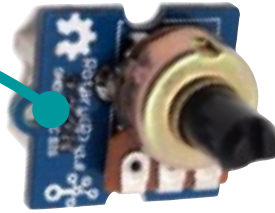




CAPTEUR POTENTIOMÈTRE



Shield Grove

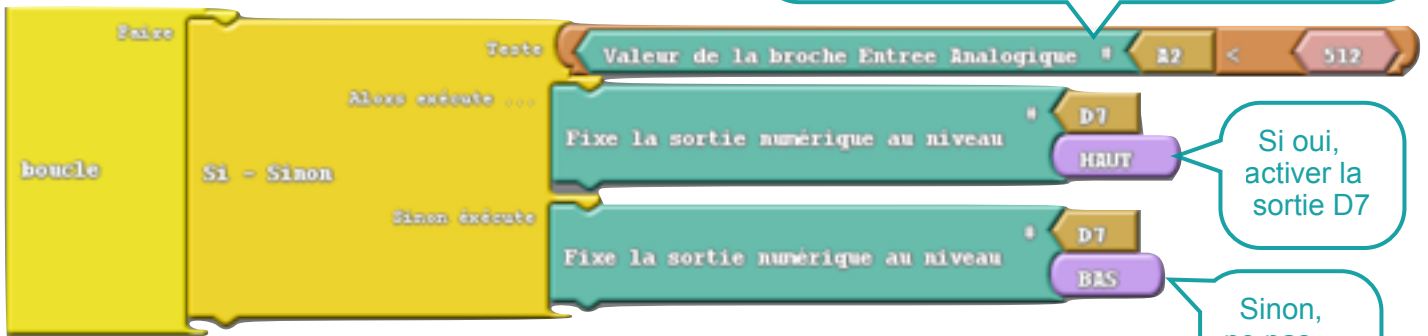


Le capteur se connecte sur l'une des entrées analogiques de A0 à A3

Les entrées analogiques convertissent en valeurs numériques sur 10 bits.

Soit 2048 valeurs possibles de 0 à 1023.

Compare si la valeur numérique sur l'entrée analogique A2 est plus petite que 512

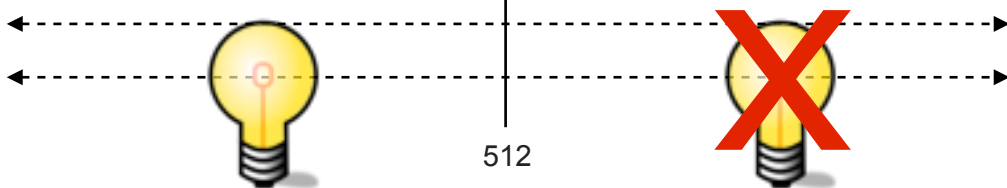


Si oui, activer la sortie D7

Sinon, ne pas activer la sortie D7



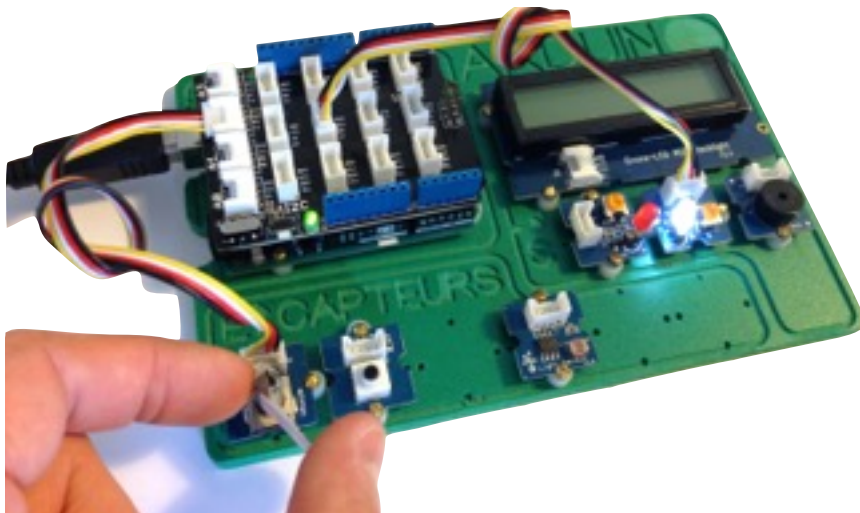
0 v
0



2,5 v

512

5 volts
1023



Ce programme permet d'allumer une del si le capteur est dans la première moitié de sa plage d'utilisation, c'est à dire entre 0 et 2,5 volts, soit entre 0 et 512 en numérique.

La del est branchée sur le port D7 et le capteur sur l'entrée analogique 2.



Dans les librairies :
Broches

Glissez / Déposez le bloc
«Valeur de la broche
entrée Analogique»

Dans les librairies :
Broches

Glissez / Déposez le bloc
«1» qu'il faudra modifier en
512 par exemple

Dans les librairies :
Test

Glissez / Déposez le bloc
«<<»



Programmation identique en
utilisant une variable

Enregistre la valeur de
l'entrée analogique dans la
variable « *variable1* »

Test si
variable1 est
plus petit à 512



Dans les librairies :
Variables/Constantes

Glissez / Déposez le bloc
«Set integer variable»