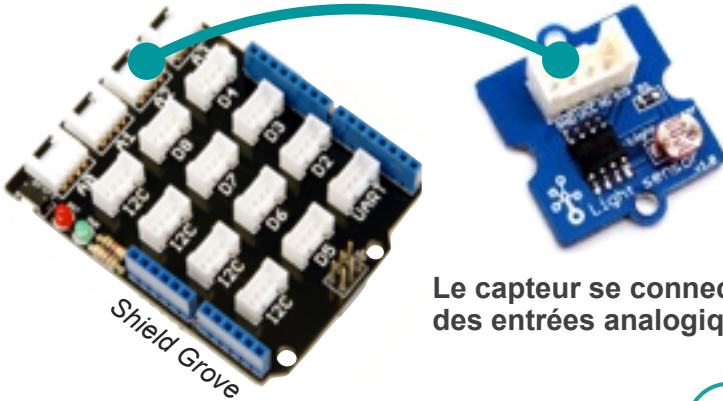




CAPTEUR DE LUMINOSITÉ

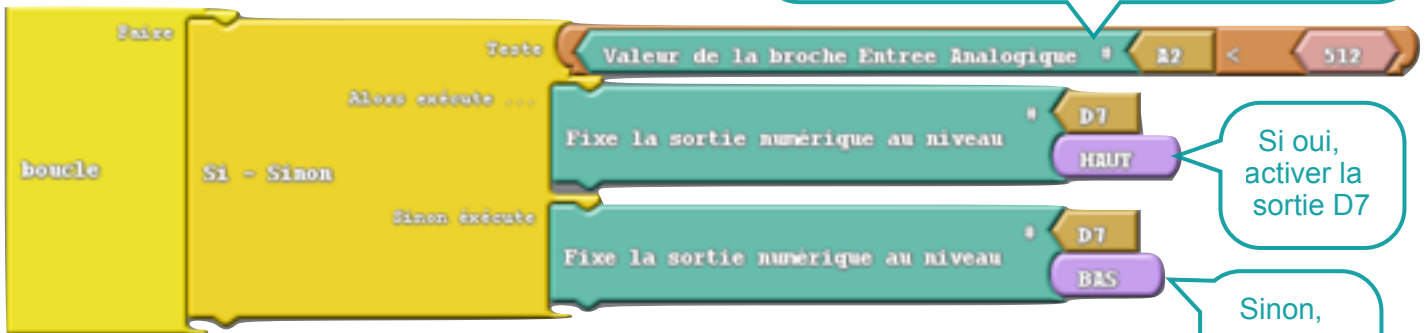


Le capteur se connecte sur l'une des entrées analogiques de A0 à A3

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

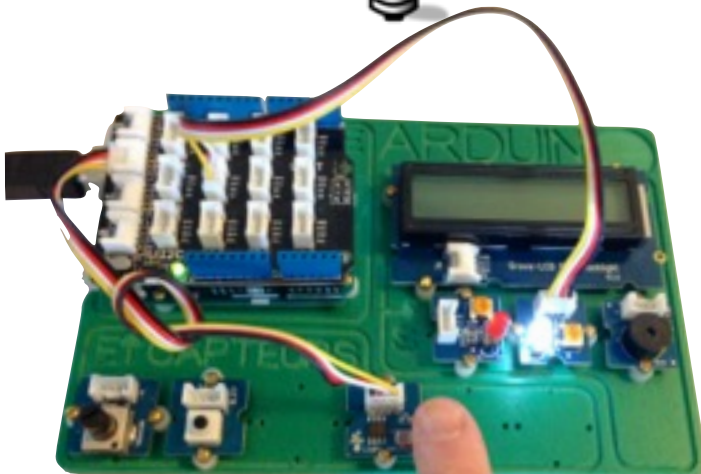
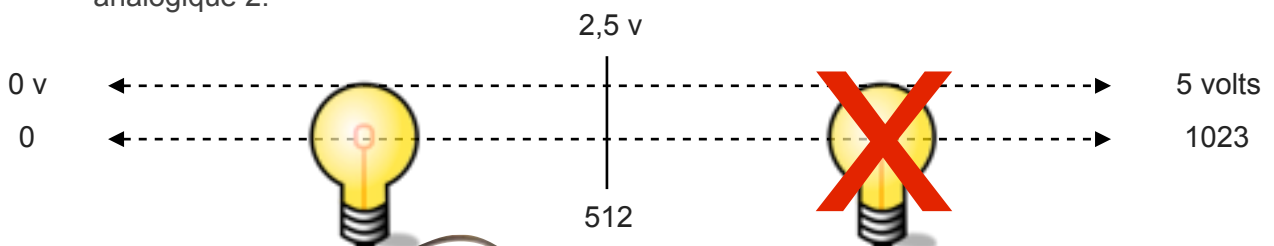


Si oui, activer la sortie D7

Sinon, ne pas activer la sortie D7



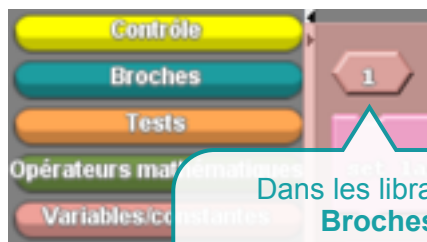
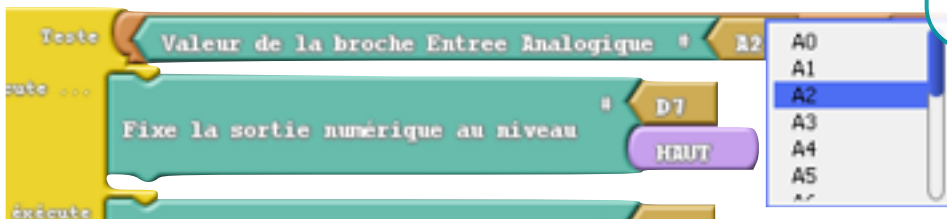
Ce programme permet d'allumer une del si le capteur de luminosité est dans la première moitié de sa plage d'utilisation, c'est à dire entre 0 et 2,5 volts, soit entre 0 et 512 en numérique. La del est branchée sur le port D7 et le capteur de luminosité sur l'entrée analogique 2.





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
«<»

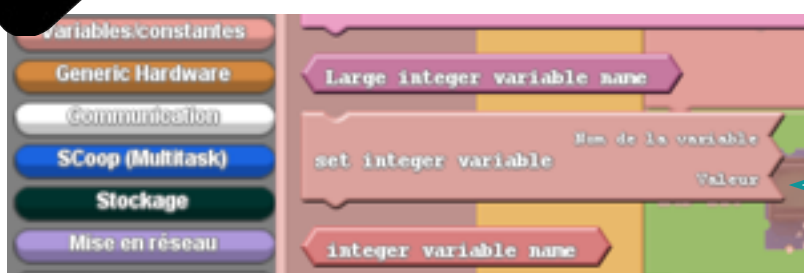


Programmation identique en
utilisant une variable

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



Test si
lumiere est
plus petit à 512



Dans les librairies :
Variables/Constantes

Glissez / Déposez le bloc
«Set intègre variable»