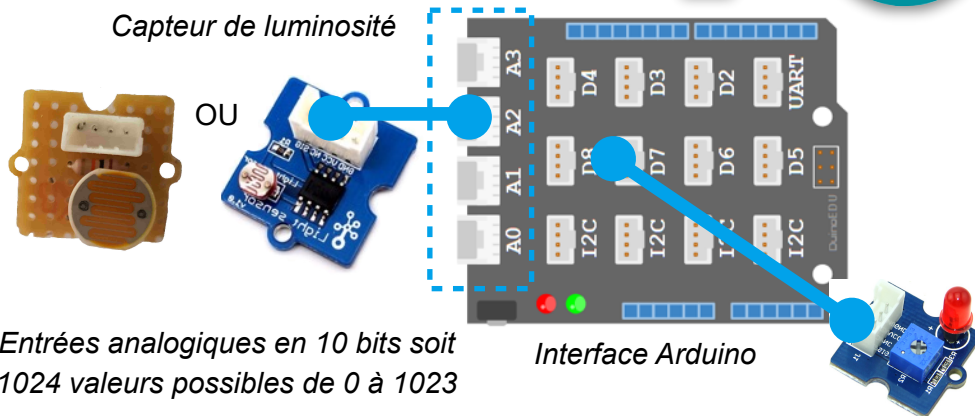


Exemple ici avec un capteur de luminosité sur l'entrée analogique A2 qui permet d'allumer une del sur le port D7 en fonction de la lumière extérieure



quand pressé

répéter indéfiniment

si Lire la valeur du capteur lumière sur la broche A2 < 512 alors

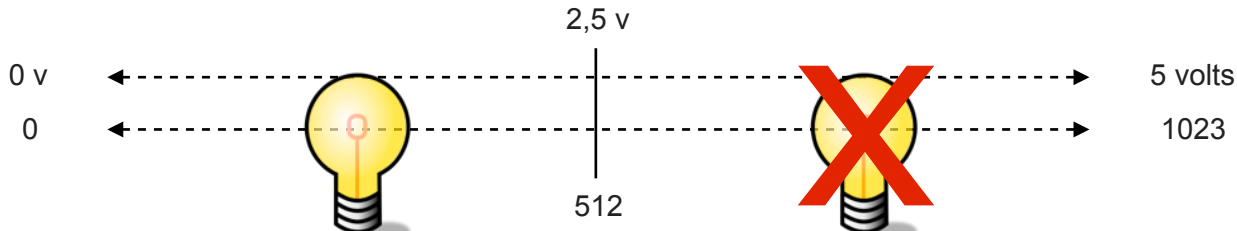
Mettre la led blanche sur la broche D7 à haut

sinon

Mettre la led blanche sur la broche D7 à bas

Entrées analogiques en 10 bits soit 1024 valeurs possibles de 0 à 1023

Interface Arduino



Bloc « Lire la valeur du capteur ... »

Ce bloc retourne la valeur d'une entrée analogique de la broche A0 à A3.

Cette valeur est analogique (tension entre 0V et 5V numérisée en 10 bits), elle peut prendre une multitude de valeur entre 0 et 1023 (soit 1024 valeurs).



Dans le menu déroulant, une liste non exhaustive est disponible afin d'identifier votre capteur.

Pour nommer un autre capteur, cliquez dans la zone de texte < Saisie libre > et taper le nom de votre capteur.

Lire la valeur du capteur <Saisie libre> sur la broche A0

potentiomètre
U.V.
lumière
accéléromètre- axe X
accéléromètre- axe Y
accéléromètre- axe Z
electromyogramme
conductivité de la peau
fumée/gaz
niveau sonore