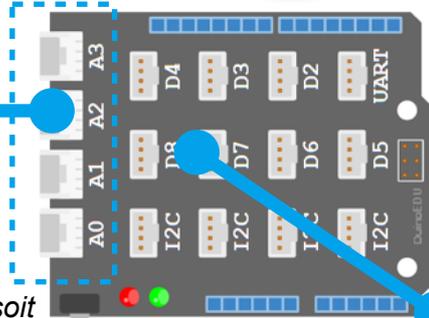
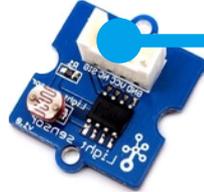




Exemple ici avec un capteur de luminosité sur l'entrée analogique A2 qui permet d'allumer une del sur le port D7 en fonction de la lumière extérieure

Capteur de luminosité



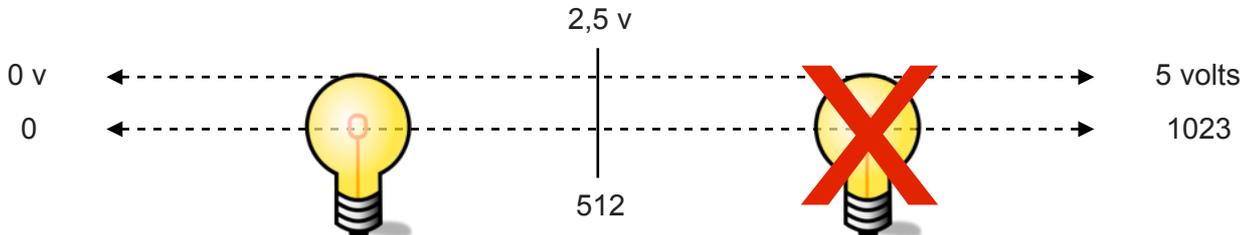
Entrées analogiques en 10 bits soit 1024 valeurs possibles de 0 à 1023

Interface Arduino



```

quand [drapeau] 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
  
```



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

