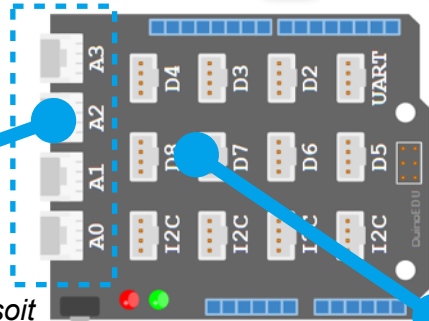




Exemple ici avec un potentiomètre sur l'entrée analogique A2 qui permet d'allumer une del sur le port D7 en fonction de sa position

Potentiomètre



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

Interface Arduino

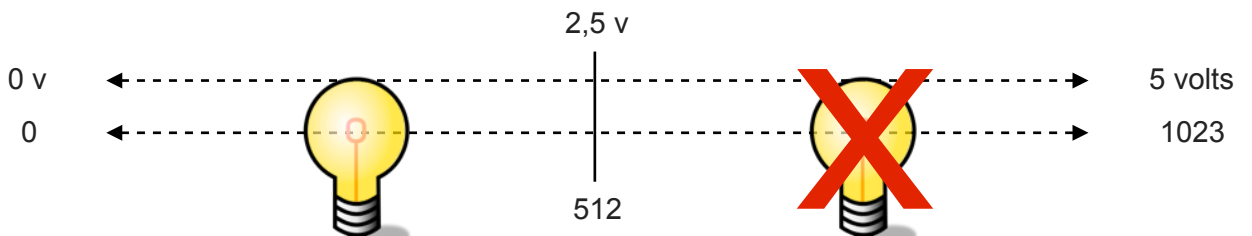


quand pressé

répéter indéfiniment

```

si Lire la valeur du capteur potentiomètre sur la broche A2 > 512 alors
    mettre l'état logique de la broche 7 à haut
sinon
    mettre l'état logique de la broche 7 à bas
    
```



Bloc « Lire la valeur du capteur ... »

Ce bloc retourne la valeur d'une entrée analogique de la broche A0 à A5.

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

