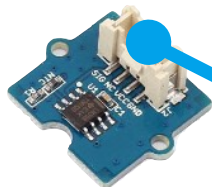


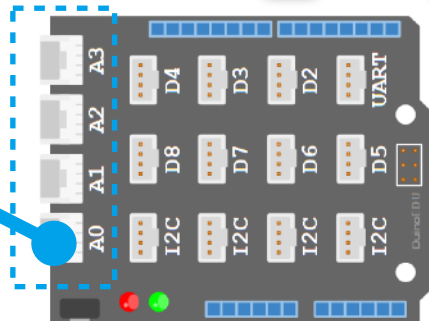


Exemple ici avec le capteur de température sur l'entrée analogique A0.

Capteur de température



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



Interface programmable Arduino

quand est cliqué

répéter indéfiniment

mettre **Acquisition** à Lire la valeur du capteur **Température** sur la broche **A0**

potentiomètre
U.V.
lumière



Le capteur peut mesurer une température de -40°C à 125°C

L'interface programmable, convertit le signal du capteur en valeur numérique de 0 à 1023.



-40°C ←-----→ 125°C
0 ←-----→ 1023



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



Cliquez dans la zone de texte **<Saisie libre>** et taper le nom du capteur.

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

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).