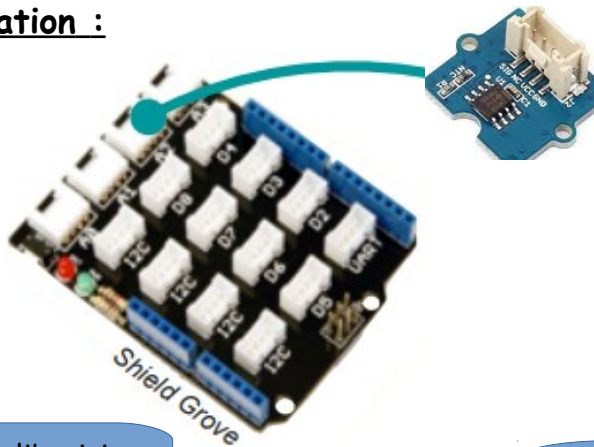


Présentation :



Le capteur de température v1.2 peut mesurer une température de -40°C à 125°C

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



1. Dans les bibliothèques Capteurs

Capteurs



2. Glissez – Déposez le bloc « Capteur de température v1.2 »

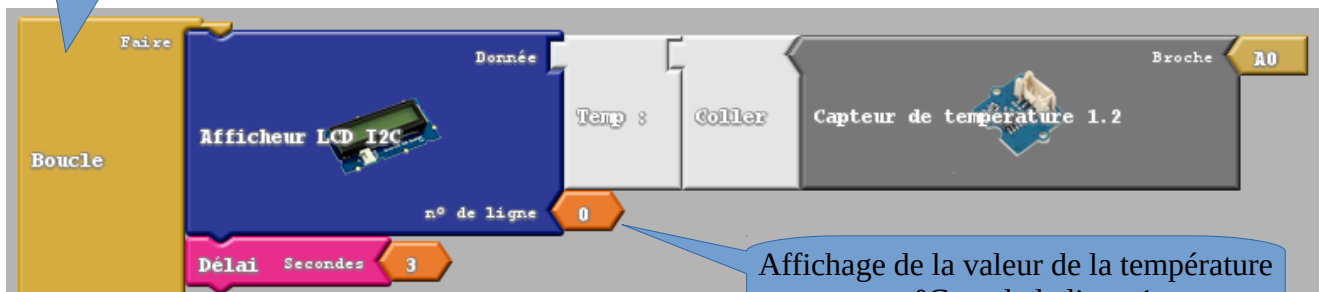
3. Broche de connexion du capteur de température → A0 à A3

Exemple d'application :

Ce programme permet de retourner une température comprise entre - 40 à + 125°C, avec une précision de 1,4°C. Le capteur de température v1.2 est branché sur l'entrée analogique A0.



Boucle → Répéter indéfiniment



Affichage de la valeur de la température en °C sur la la ligne 1

Le capteur de température compatible Grove utilise une thermistance sous forme de valeur de résistance. En fonction de la température mesurée, il délivre un signal analogique de 0 à 5 Vcc, qui sera convertit en une température en °C.