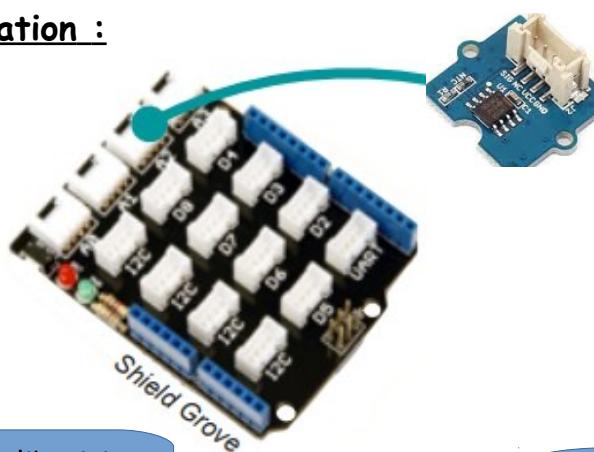


Présentation :

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 librairies Capteurs

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

Capteurs

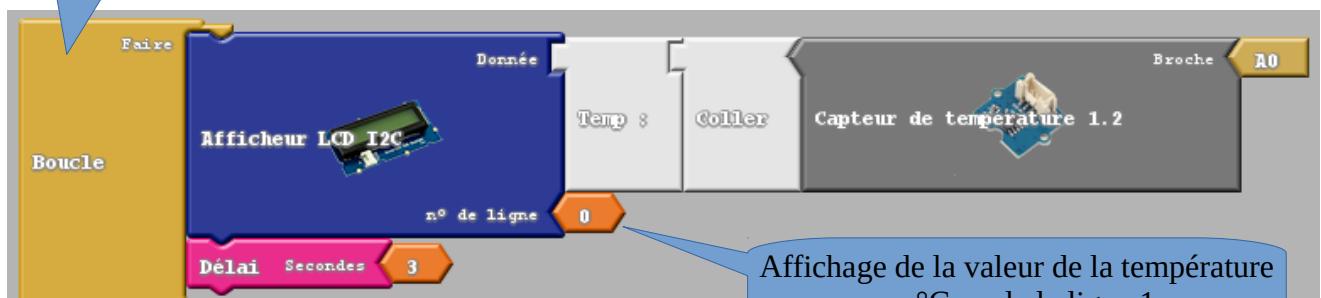
3. Broche de connexion du capteur de température → A0 à A3

Exemple d'application :

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



Boucle → Répéter indéfiniment



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 $^{\circ}\text{C}$.