

Projet : Déclencher une action lorsqu'une température est atteinte

Objectif

Une lumière rouge s'allume lorsque la température descend au dessous de 15°C

Matériel :

- Capteur de température CTN
- Résistances 10 kOhms
- Carte Arduino
- Led protégée

Réaliser la même démarche que celle effectuée pour le contrôleur de niveau (le montage est le même).

- Etalonner le capteur
- Réalisation du montage
- Détermination expérimentale de la valeur en sortie du capteur qui correspond à la consigne
- Ecrire l'algorithme du programme
- Ecrire et tester le programme