

Partie 8 sur 15



Capteur de température DHT11

Mesure la température et l'humidité de l'air

Dans ton kit : 1x

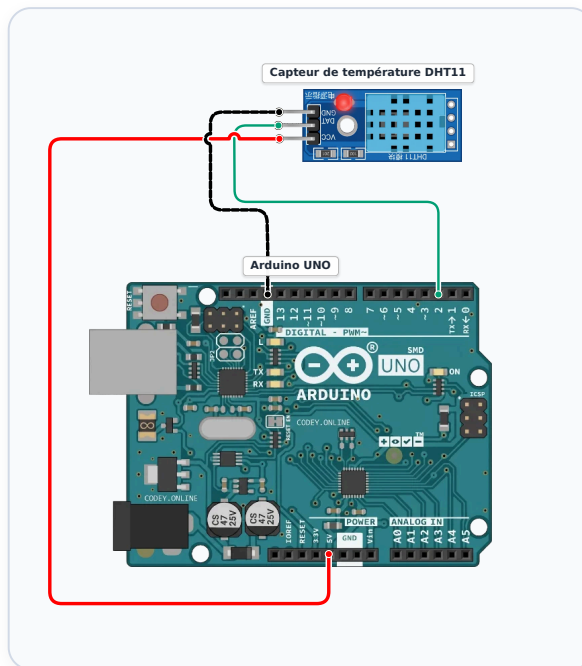
Qu'est-ce que c'est ?

Le DHT11 mesure la chaleur qu'il fait (en degrés Celsius) et l'humidité de l'air (en pourcentage). Il donne une nouvelle mesure toutes les 2 secondes.

Voici comment le brancher

- **DAT** (données) vers une pin, par exemple D2
- **VCC** vers 5V
- **GND** vers GND

Schéma de branchement



- Arduino UNO · 5V → Capteur de température DHT11 · VCC
- Arduino UNO · GND → Capteur de température DHT11 · GND
- Arduino UNO · D2 → Capteur de température DHT11 · DAT

Que peux-tu faire avec ?

- Une mini-station météo
- Un ventilateur qui s'allume quand il fait trop chaud
- Un avertissement quand il y a trop d'humidité dans la salle de bain

Astuce

Souffle un peu sur le capteur. Tu verras l'humidité de l'air monter tout de suite !

Projets avec cette pièce

★★ Mini-station météo

★★★★ Ventilateur malin