

# Capteur de t° et d'humidité SHTC3 ADA4636

Code : 37246

Adafruit

---

Module basé sur un capteur SHTC3 permettant une mesure précise de la température et du taux d'humidité. Ce module est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

7,92 €<sub>HT</sub>

**9,50 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Module basé sur un capteur SHTC3 de Sensirion permettant une mesure précise de la température et du taux d'humidité.

Ce module est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

- **Connectique:** Ce module est compatible avec les interfaces I2C sans soudure Stemma QT® d'Adafruit et Qwiic® de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Ce capteur peut également être utilisé sans l'interface Stemma en I2C, via un connecteur mâle inclus à souder par vos soins le rendant compatible avec les [plaques de montage rapide](#).

Les capteurs Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un guide d'utilisation, uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino et Python, voir [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3 à 5 Vcc
- Interface I2C:
  - sur connecteur Qwiic® de Sparkfun ou Stemma QT® d'Adafruit
  - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus)
- Adresses I2C: 0x70 (non modifiable)
- Plages de mesure:
  - température: - 40 °C à 125 °C
  - humidité: 0 à 100 %RH
- Précision: ± 2 %RH et ± 0,2 °C
- Temps de démarrage: 1 ms
- Sortie 3,3 Vcc/100 mA maxi sur broche 3Vo
- Dimensions: 25,7 x 17,7 x 4,6 mm

Référence Adafruit: [4636](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique Sensirion SHTC3](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Schéma](#)