

# Capteur de T° et d'humidité SHT31 SEN0334

Code : 36929

DFRobot

---

Module économique I2C compatible Gravity de DFRobot basé sur un capteur Sensirion SHT31 autorisant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.

9,67 €<sub>HT</sub>

**11,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

Module économique compatible Gravity de DFRobot basé sur un capteur Sensirion SHT31-F permettant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.

Ce capteur haute sensibilité très économe en énergie propose une excellente stabilité et un faible temps de réponse.

Ce module se raccorde sur le bus I2C d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

DFRobot met à disposition une librairie Arduino® et un exemple de programme, voir [fiche technique](#).

## Remarques:

- La fiche technique de DFRobot ne propose pas de librairie ni d'exemple pour Raspberry Pi, micro:bit ou ESP32.
- Une version avec connecteur à souder, sans interface Gravity et également disponible, voir [SEN0331](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 2,15 à 5,5 Vcc
- Consommation: < 1,5 mA
- Interface: I2C compatible Gravity
- Adresse I2C: 0x45 ou 0x44 (sélectionnable via inverseur)
- Plage de mesure:
  - Température: -40 à 125 °C
  - Humidité: 0 à 100 %RH
- Précision:
  - Température: ± 0,2 °C de 0 à 90 °C
  - Humidité: ± 2% de 10 à 90 %RH
- Dimensions: 32 x 22 mm

Référence DFRobot: [SEN0334](#)

## Ressources

[Fiche technique](#)