

# Capteur de qualité d'air CCS811 SEN0339

Code : 36907

DFRobot

---

Module basé sur un capteur CCS811 permettant la mesure de la quantité d'eCO2 et des TVOC informant du niveau de qualité de l'air. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via le bus I2C.

Remplacé par [SEN0515](#)

14,58 €<sub>HT</sub>

**17,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Module de DFRobot basé sur un capteur CCS811 permettant la mesure de la quantité d'eCO2 et des TVOC informant du niveau de qualité de l'air.

*TVOC: Total Volatile Organic Compounds ou composés organiques volatiles totaux. eCO2: équivalent CO2.*

Ce capteur communique avec une carte compatible Arduino® via le bus I2C et est livré avec un connecteur 7 broches mâles à souder. Ce connecteur au pas de 2,54 mm est compatible avec les [cordons de raccordement](#) et les [plaques de montages rapides](#).

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

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

**Applications:** détection de la qualité de l'air, purificateur d'air, maison intelligente et connectée, système de ventilation, etc.

## Remarques:

- **Ne pas utiliser ce module dans des applications pouvant mettre en danger la sécurité des personnes.**
- **Ce module environnemental n'est pas compatible avec les cartes Raspberry Pi.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 2,15 à 5,5 Vcc
- Consommation: < 1,5 mA
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x45 par défaut (0x44 via pontet à souder)
- Plage de mesure:
  - Température: -40 à 125 °C
  - Humidité: 0 à 100 %RH
- Précision:
  - Température: ± 0,2 °C de 0 à 65 °C
  - Humidité: ± 2% de 10 à 90 %RH
- Dimensions: 19 x 16 mm

Référence DFRobot: [SEN0339](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie](#)