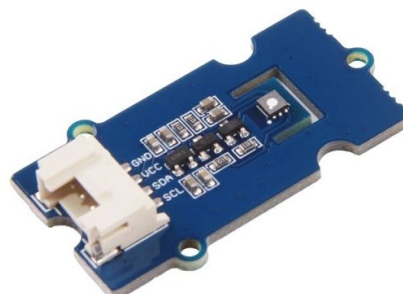


# Capteur de gaz SGP30

## Fiche technique

### Fonctions techniques :

Ce capteur permet de mesurer des composés organiques volatiles (COVT) et le taux de dioxyde de carbone (eCO2).



### Structure / composition :

Ce module dispose d'un connecteur Grove 4 broches, d'un capteur SGP30 . Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison I2C et se raccorde sur un port I2C

### Caractéristiques techniques :

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

Plage de mesure:

- COVT: 0 à 60000 ppb (partie par milliard)
- eCO2: 400 à 60000 ppm (partie par million)

Dimensions: 40 x 20 x 16 mm

Poids : 13 g

### Idées d'applications :

Surveillance de la qualité de l'air,  
Dispositif alerte pollution,

...