

# Capteur de particules connecté AiryFi

Code : 38168

SB Components

AiryFi est un capteur portable et connecté en WiFi basé sur un PMSA003 (taux de particules dans l'air) et sur un BME280 (t° et humidité). Les deux capteurs ne fonctionnent pas en simultanément, la sélection se fait via un cavalier.

65,75 €<sub>HT</sub>

**78,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

AiryFi est un capteur portable et connecté en WiFi basé sur un PMSA003 (taux de particules dans l'air) et sur un BME280 (t° et humidité). Les deux capteurs ne fonctionnent pas en simultanément, la sélection se fait via un cavalier.

Les informations mesurées peuvent être visualisées sur l'afficheur 1,14" intégré, sur un smartphone ou être exportées sur le site pour objets connectés [Thingspeak](#).

### Programmation et communication :

Cette carte se programme via l'IDE Arduino. Les programmes permettant de sélectionner le mode de fonctionnement sont disponibles sur le [Github du fabricant](#).

### Connectique :

Le port USB Type-C permet la programmation de l'ESP8266 et la charge de la batterie LiPo (à prévoir).

### Contenu :

- 1 x module AiryFi
- 1 x boîtier de protection

### Remarque :

**La batterie LiPo et le cordon USB Type-C sont à prévoir séparément, voir articles conseillés.**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation :
  - via le port USB Type-C (cordon à prévoir)
  - via un accu LiPo 3,7 Vcc (à prévoir)
- Interface WiFi :
  - 2,4 GHz
  - compatible WPA et WPA2
  - modes : station, point d'accès et mixte
- Afficheur LCD 1,14"
- Capteur de particules PMSA003 : PM1.0, PM2.5 et PM10
- Capteur de température et d'humidité : BME280
- Inverseur marche-arrêt
- Bouton reset
- Bouton flash
- Température de service : -40 à 125 °C
- Dimensions : 81 x 56 x 31 mm

Référence SB Components : [AiryFi](#)

## Ressources

- [Github SB Components](#)