

# Kit Smart Climate EF08314

Code : 38833

Elecbreaks

---

Kit Smart Climate d'Elecbreaks pour carte micro:bit (non incluse) permettant la réalisation de 5 projets météorologiques à but didactique et sans soudure.

74,08 €<sub>HT</sub>

**88,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Kit Smart Climate d'Elecbreaks pour carte micro:bit (non incluse) permettant la réalisation de 5 projets météorologiques à but didactique et sans soudure.

### Programmation et communication :

Ces projets sont détaillés dans un livret inclus et dans un [guide en ligne](#).

#### Projets proposés:

- dispositif de surveillance du rayonnement ultraviolet
- mesure de la vitesse du vent avec un anémomètre
- surveillance de la température et de l'humidité
- surveillance des particules dans l'air
- station météo intelligente

Chaque projet inclut un schéma de câblage et un exemple de code en blocs pour l'[IDE en ligne Makecode](#).

### Connectique :

Ce kit comporte une carte d'expansion donnant accès aux E/S de la carte micro:bit sur des connecteurs 3 broches. Cette carte IoT:bit intègre un ESP8266 avec interface WiFi, un module RTC et un buzzer.

### Contenu :

- 1 x carte d'expansion [IoT:bit](#)
- 1 x anémomètre
- 1 x afficheur OLED
- 1 x détecteur de particules
- 1 x capteur de température et d'humidité DHT11
- 1 x capteur d'UV
- 1 x cordon micro-USB - USB
- 1 x jeu de cordons de raccordement
- 1 x support pour anémomètre
- 1 x jeu de rivets

### Remarques :

**La carte micro:bit est à prévoir séparément, voir articles conseillés.**

**Le livret et les ressources en ligne sont uniquement disponibles en anglais.**

---

Référence Elecbreaks : [EF08314](#)

**Compatible micro:bit V1 et V2.**

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique](#)
- [Microsoft Makecode](#)