

# Kit Smart Home EF08197

Code : 36453

Elecbreaks

---

Le kit SmartHome d'Elecbreaks permet la réalisation de projets didactiques basés sur une carte micro:bit. Ce kit est livré avec un guide d'utilisation permettant la réalisation de 11 projets domotiques didactiques.

50,00 €<sub>HT</sub>

**60,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



# Description

## Présentation et fonctionnalités :

Le kit SmartHome d'ElecFreaks permet la réalisation de projets didactiques basés sur une carte micro:bit (non incluse).

Ce kit comporte les principaux composants pouvant être utilisés dans la conception d'une maison intelligente: capteur de température, capteur sonore, moteur, servomoteur, etc.

Ce kit est livré avec un [guide d'utilisation](#) (en anglais) permettant la réalisation de 11 projets domotiques didactiques.

## Programmation et communication :

La programmation de la carte micro:bit s'effectue depuis un navigateur web via l'[IDE MakeCode](#) pour les débutants ou en langage JavaScript pour les utilisateurs plus expérimentés.

## Connectique :

Le SmartHome Kit est basé sur un module sensor:bit permettant la connexion de plusieurs modules Octopus à une carte micro:bit.

Le kit est livré avec un coupleur pour deux piles AAA (non incluses) avec connecteur JST permettant l'alimentation de la carte micro:bit.

## Contenu :

- 1 x module sensor:bit [EF03415](#)
- 1 x afficheur OLED [EF03155](#)
- 1 x module microrupteur [EF04013](#)
- 1 x capteur d'humidité [EF04027](#)
- 1 x module relais [EF04026](#)
- 1 x module mini moteur CC + hélice [EF04059](#)
- 1 x capteur de température TMP36
- 1 x module à LED RGB
- 1 x capteur sonore
- 1 x capteur de lumière
- 1 x pompe submersible
- 1 x servomoteur EF92A 180°
- 1 x jeu de cordons compatibles ElecFreaks Octopus
- 1 x cordon micro-USB pour la programmation et l'alimentation de la carte micro:bit
- 1 x coupleur pour deux piles AAA (non incluses)

---

Référence ElecFreaks : [EF08197](#)

**Compatible micro:bit V1 et V2**

# Ressources

- [Guide d'utilisation](#)