

# Extension pour Beginner Kit Grove

Code : 37479

Seed Studio

Kit d'extension ajoutant 5 projets ludiques au Beginner Kit Grove de Seeedstudio. Abordable et ne nécessitant aucune soudure le Beginner Kit et son extension sont parfaits pour tout débutant.

45,75 €<sub>HT</sub>

**54,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Kit d'extension ajoutant 5 projets ludiques au [Beginner Kit Grove](#) de Seeedstudio (kit non inclus). Abordable et ne nécessitant aucune soudure le Beginner Kit et son extension sont parfaits pour tout débutant.

Le Beginner Kit, à commander séparément, est basé sur une carte [Seeeduino Lotus](#). Cette carte embarque un microcontrôleur ATmega328P compatible Arduino<sup>®</sup> Uno et est équipée de 12 connecteurs Grove.

## Projets didactiques:

- Projet 1: alarme d'intrusion.
- Projet 2: ventilateur oscillant.
- Projet 3: ventilateur oscillant piloté par télécommande IR.
- Projet 4: humidificateur intelligent.
- Projet 5: radar à ultrasons.

Chaque projet est illustré et dispose d'un exemple de code Arduino<sup>®</sup>, voir le [guide d'utilisation](#) (uniquement en anglais).

## Contenu du kit:

- 1 x module atomiseur d'eau Grove [101020090](#)
- 1 x mini ventilateur Grove [108020021](#)
- 1 x servomoteur Grove [31601005](#)
- 1 x capteur de distance à ultrasons [101020010](#)
- 1 x récepteur infrarouge Grove [101020016](#)
- 1 x détecteur de mouvement PIR Grove [101020353](#)
- 4 x supports Grove Wrapper 1x1 verts [110070023](#)
- 4 x supports Grove Wrapper 1x2 bleus [110070026](#)
- 5 x cordons Grove
- 1 x télécommande IR
- 1 x support pour capteur à ultrasons
- 1 x support moteur
- 1 x support pour servomoteur

Référence Seeedstudio: [110020328](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)