

# Module REKA:BIT

Code : 38317

Cytron Technologies

REKA:BIT de Cytron est une carte d'extension qui ajoute un large choix d'interfaces à votre carte micro:bit.

18,00 €<sub>HT</sub>

**21,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

La carte REKA:BIT de Cytron est une carte d'extension qui ajoute des interfaces à votre carte micro:bit (non incluse) : interfaces compatibles Grove, pour moteurs CC, pour servomoteurs et pour LEDs RGB .

### Programmation et communication :

Le fabricant met à disposition une [librairie](#) pour [MakeCode](#) prévue pour exploiter les fonctionnalités de cette carte d'extension.

### Connectique :

#### Interfaces disponibles :

- 2 x sorties pour moteurs CC (avec boutons de test rapide des moteurs)
- 4 x interfaces pour servomoteurs
- 2 x LEDs RGB compatible NeoPixel®
- 6 x ports compatibles Grove® :
  - 3 x entrées analogiques ou E/S digitales
  - 2 x E/S digitales
  - 1 x bus I2C

### Contenu :

- 1 x module REKA:BIT
- 1 x cordon d'alimentation et de données
- 1 x coupleur pour 4 piles AA (piles non incluses)
- 1 x tournevis
- 3 x cordons compatibles Grove vers connecteurs femelles
- 2 x blocs de construction
- 4 x goupilles de fixation pour les blocs

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,6 à 6 Vcc via le connecteur d'alim.
- 2 x LEDs RGB compatible NeoPixel®
- Bouton marche-arrêt
- LEDs d'alimentation
- Dimensions : 10,4 x 72 x 15 mm

Référence Cytron : [REKA:BIT](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Extension MakeCode](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers 3D](#)
- [Guide de démarrage micro:bit](#)
- [Microsoft MakeCode pour micro:bit](#)