

Kit didactique ByteBoi

Code : 38217

CircuitMess

Console de jeu portable, didactique et en kit, qui vous permet aussi de piloter le robot Wheelson. A partir de 11 ans.

92,46 €_{HT}

110,95 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce kit didactique ByteBoi de CircuitMess vous permet d'assembler votre console de jeu portable et de programmer vos propres jeux.

Cette console est livrée préprogrammée avec plusieurs jeux. Elle peut également piloter le robot [Wheelson](#) (non inclus).

Le but de ce kit est d'expliquer et de montrer aux enfants et aux adultes, avec une approche ludique, le fonctionnement et le développement de petits jeux sur une console portable.

Objectifs du kit :

- Découverte de la soudure et des composants électroniques
- Comment programmer vos propres jeux en Python et en blocs
- Comment animer des personnages et simuler la physique
- Comment interfacer le ByteBoi avec le robot [Wheelson](#)

Programmation et communication :

Cette carte peut être reprogrammée depuis votre ordinateur (via le cordon USB Type-C inclus) avec l'[IDE en ligne CircuitBlocks](#) : en blocs et en Python, adapté aux débutants et aux utilisateurs avancés.

Des tutoriels sont disponibles en ligne :

- [découverte du ByteBoi](#)
- [découverte des composants](#)
- [guide d'utilisation](#)
- [comment fonctionne le ByteBoi](#)
- [guide de programmation](#)

Contenu :

- 1 x carte ByteBoi basée sur un microcontrôleur ESP32-WOOM-32
- 1 x boîtier en acrylique
- 6 x boutons-poussoirs
- 6 x capuchons
- 1 x jeu de vis et d'entretoises
- 1 x haut-parleur
- 1 x cordon USB Type-C
- 1 x dragonne
- 1 x jeu d'autocollants pour le boîtier

- 1 x livret de présentation (en anglais)

Remarques :

L'assemblage de ce kit nécessite un fer à souder et de la soudure, voir [SOLD3](#).

L'assemblage et l'utilisation de ce kit doivent se faire sous la supervision d'un adulte.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - via l'accu LiPo 3,7 Vcc inclus
 - via le cordon USB Type-C inclus
- Recharge de l'accu LiPo via l'USB
- Microcontrôleur : ESP32-WROOM-32

Kit à souder soi-même.

A partir de 11 ans.

Référence CircuitMess : [ByteBoi](#)

Ressources

- [Découverte du ByteBoi](#)
- [Découverte des circuits](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Comment fonctionne le ByteBoi](#)
- [Guide de programmation](#)
- [IDE en ligne CircuitBlocks](#)