

# Boîtier multimédia pour Pi 4B

Code : 37397

Joy-It

---

Coffret en acrylique à assemblage magnétique comprenant un ventilateur, des LEDs RGB et un récepteur IR qui permet la réalisation d'un centre multimédia autour d'une carte Raspberry Pi 4B.

25,48 €<sub>HT</sub>

**30,58 €<sub>TTC</sub>**



## Description

Coffret en acrylique à assemblage magnétique comprenant un ventilateur, des LEDs RGB et un récepteur IR qui permet la réalisation d'un centre multimédia autour d'une carte Raspberry Pi 4B (carte non incluse).

Le récepteur IR permet de piloter la carte Raspberry Pi avec une télécommande compatible, voir [SBC-IRC01](#).

### Ce coffret est composé de plusieurs éléments:

- une coque inférieure avec pieds antidérapants et aimants de fixation.
- une carte avec un port d'alimentation USB type-C, un bouton-poussoir et un connecteur GPIO prévus pour la carte Raspberry Pi.
- une seconde carte déportant les ports micro-HDMI et jack sur l'arrière du coffret.
- une coque supérieure comportant le ventilateur et une ouverture avec couvercle magnétique donnant accès au port GPIO.

Un bouton-poussoir situé sur la partie arrière du boîtier permet l'arrêt de la carte Raspberry Pi en toute sécurité.

Joy-It met à disposition une distribution basée sur [LibreElec](#) permettant la mise en place rapide et facile d'un centre multimédia basé sur une carte Raspberry Pi associé à ce boîtier. Cependant, le boîtier et ses composants restent compatibles avec la distribution officielle [Raspberry Pi OS](#).

Les extensions permettant de faire fonctionner le ventilateur et le récepteur IR sont directement intégrées dans la version de LibreElec réalisée par Joy-It. Pour Raspberry Pi OS, il est nécessaire de télécharger ces extensions sur le site de Joy-It et de les installer manuellement. Les deux méthodes sont détaillées dans deux guides d'utilisation différents:

- une [version basique pour LibreElec](#)
- une [version avancée pour Raspberry Pi OS](#).

Ce kit inclut 3 radiateurs permettant une meilleure dissipation thermique de la carte Raspberry Pi.

## Caractéristiques:

- Connecteur d'alimentation: USB Type-C (alimentation non incluse, voir articles conseillés)
- Matériau: acrylique
- Compatibilité: Raspberry Pi 4B uniquement
- LEDs RGB: 4 x WS2812Mini
- Récepteur IR: TSOP4838
- Dimensions: 113 x 100 x 38 mm
- Poids: 280 g (sans Raspberry Pi 4B)

Référence Joy-It: [RB-MultimediaCase01](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation avec LibreElec](#) (.PDF, version préconfigurée proposée par Joy-It)
- [Guide d'utilisation avec LibreElec](#) (vidéo)
- [Guide d'utilisation avancé avec Raspberry Pi OS](#) (.PDF)
- [Github avec scripts pour Raspberry Pi OS](#)
- [LibreElec modifiée](#) (730 Mo)