

# Game HAT 15154

Code : 37357

Waveshare



Game HAT prévu pour transformer votre carte Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ ou 4B en petite console portable. Ce HAT comporte un afficheur IPS 3,5", plusieurs boutons-poussoirs, un joystick 5 directions, deux hauts-parleurs, un support pour batterie Li-Ion 18650 et un connecteur GPIO.

33,25 €<sub>HT</sub>

**39,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Game HAT de Waveshare prévu pour transformer votre carte Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ ou 4B (carte non incluse) en petite console portable.

**Cette console est basée sur un HAT compatible Raspberry Pi comportant:**

- un afficheur couleur IPS 3,5" de 480 x 320 pixels à 60 Hz.
- plusieurs boutons-poussoirs: 4 x d'actions, 1 x start, 1 x select, 2 x gâchettes et 4 boutons latéraux pour interagir dans les menus.
- un joystick 5 directions: axes X, Y et Z (bouton-poussoir).
- deux haut-parleurs.
- un support pour batterie Li-Ion 18650 (non inclus).

**Ce HAT (Hardware Attached on Top) s'enfiche directement dans le connecteur GPIO de la carte Raspberry Pi.**

La connexion vidéo entre la carte Raspberry Pi et ce module s'effectue via des adaptateurs HDMI inclus:

- 1 x adaptateur HDMI vers HDMI pour Raspberry Pi 2B, 3B et 3B+.



1 x adaptateur HDMI vers mini-HDMI pour Raspberry Pi 4B.

Ce module et la carte Raspberry Pi s'alimentent via un accu Li-Ion 3,7 Vcc au format 18650 (non inclus, voir [18650-2.5A](#)). Cette batterie est rechargeable via le connecteur micro-USB du Game HAT et 4 LEDs indiquent la capacité restante.

La carte Raspberry Pi et le HAT sont protégés par deux coques en plastique noir. Livrée avec entretoises et vis de fixation.

Waveshare recommande l'utilisation de la distribution **Retropie**, spécialement conçue pour la réalisation de consoles d'émulation basées sur des cartes Raspberry Pi. Cette distribution, modifiée par Waveshare, est disponible en téléchargement, voir [fiche technique](#).

Cependant, cette console peut être utilisée avec Raspberry Pi OS. Les drivers des différents modules intégrés au HAT sont disponibles en [fiche technique](#).

## Remarques:

- **La carte Raspberry Pi, le cordon micro-USB et l'accu 3,7 Vcc au format 18650 sont à acquérir séparément.**
- **Le support pour accu 18650 est incompatible avec les accus Li-Ion de plus de 65 mm. Accus recommandés: [09506](#) et [09507](#).**
- **Attention, le circuit de charge n'est pas protégé en cas d'inversion de polarité de l'accu. La carte, l'accu et le module de charge pourraient être endommagés en cas d'inversion lors de l'insertion.**

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - via le port micro-USB (cordon non inclus, voir [RS617](#))
  - via un accu Li-Ion 18650 (non inclus, voir [18650-2.5A](#)), rechargeable via le port micro-USB
- Afficheur couleur IPS:
  - Dimensions: 3,5"
  - Résolution: 480 x 320 pixels
  - Fréquence: 60 Hz
- Boutons:
  - 4 x boutons-poussoirs d'action (A, B, X et Y)
  - 2 x gâchettes (TL et TR)
  - 1 x joystick analogique 5 directions
  - 2 x boutons-poussoirs (Select et Start)
  - 4 x boutons-poussoirs (sortie, haut, bas et menu)
- Double haut-parleur
- Sortie audio sur connecteur jack 3,5 mm
- Inverseur marche-arrêt
- Compatibilité: Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B
- Dimensions: 180 x 86 mm

Référence Waveshare: [15154](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)