

# Build HAT pour Raspberry Pi SC0622

Code : 37515

Raspberry Pi

---

Cet HAT pour Raspberry Pi permet de piloter jusqu'à 4 moteurs et capteurs Lego Technic de la gamme SPIKE, ainsi que ceux des kits Lego Mindstorm® Robot Inventor.

24,96 €<sub>HT</sub>

**29,95 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

Le Build HAT pour Raspberry Pi est la première carte additionnelle de Raspberry Pi conçue en collaboration avec Lego® Education pour vous offrir une expérience de codage ludique et passionnante.

- **Fonctionnalités:** Ce module HAT permet de piloter jusqu'à **4 moteurs et capteurs Lego Technic** de la **gamme SPIKE**, ainsi que ceux des kits **LEGO Mindstorm® Robot Inventor**.

Il convient également à la plupart des appareils Lego utilisant un connecteur **LPF2**.

Il vous donne la possibilité de réaliser des projets créatifs avec les produits **LEGO® Education et LEGO® Technic™**.

Une liste de compatibilité est disponible à [cette adresse](#).

- **Programmation:** Une librairie Python facilitant le contrôle de vos appareils Lego Technic est disponible gratuitement en téléchargement.

- **Connectique:** Cet HAT s'adapte à toutes les cartes Raspberry Pi disposant d'un connecteur GPIO 2 x 40 broches.

Un connecteur 5,5 x 2,1 mm permet d'ajouter une alimentation 8 Vcc fournissant la puissance aux moteurs et capteurs installés. Cette alimentation est disponible séparément, voir [ALRPI-48W](#).

- **Contenu:** 1 x module Build HAT et 1 x jeu d'entretoises.

## Caractéristiques:

- Alimentation externe: 8 Vcc  $\pm 10$  % sur connecteur 5,5 x 2,1 mm (non incluse, voir articles conseillés)
- Microcontrôleur intégré: RP2040
- Dimensions: 65 x 56,5 x 17 mm

Référence Raspberry Pi: SC0622 [Build HAT](#)

## Ressources

- [Guide de démarrage](#)
- [Fiche technique](#)
- [LEGO Education](#)