

# Module GPS USB

Code : 35143

52Pi

---

Module GPS basé sur un L80 se raccordant via une liaison série TTL ou directement avec un cordon USB à une carte Raspberry Pi.

35,75 €<sub>HT</sub>

**42,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Module GPS basé sur un L80 de Quectel se raccordant en USB (cordon inclus) ou via une liaison série TTL (nécessite un convertisseur USB Série TTL) à une carte Raspberry Pi.

Ce module comporte une antenne intégrée mais nécessite une antenne externe avec connecteur SMA femelle.

[Informations sur les connecteurs SMA.](#)

### Remarques:

- Pour une connexion en série TTL avec un Raspberry Pi, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur USB vers série TTL (voir [32280](#)).
- Pour une utilisation eu USB avec une carte Raspberry Pi 4B, il est nécessaire d'effectuer une mise à jour du firmware vers sa version beta (rpi-update), voir détail sur le site [raspberrypi.org](http://raspberrypi.org).

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - via micro-USB (cordon inclus)
  - 5 Vcc via broche Vin
- Consommation: 100 mA
- Compatibilité: Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+,4B et Zero (cartes non incluses)
- Interfaces:
  - Micro-USB
  - UART via broches TX et RX
- Vitesse de transmission: 9600 bps par défaut (ajustable de 4800 à 115200 bps)
- Canaux:
  - 66 canaux de recherches
  - 22 canaux de suivi
- Sensibilité: -165 dBm
- Vitesse d'acquisition: < 1 m/s
- Précision < 2,5 m
- Antenne intégrée
- Connecteur SMA femelle pour antenne externe (recommandée)
- LED d'indication
- Dimensions: 40 x 29 x 13 mm
- Poids: 4,35 gr

Référence 52Pi: [EZ-0048](#)

## Ressources

- [Fiche technique L80-R](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Commande RPI-UPDATE](#) sur le site [Raspberrypi.org](http://Raspberrypi.org)

