

# Module ESP32 Beetle DFR0575

Code : 36227

DFRobot

---

Module miniature Beetle de DFRobot basé sur un microcontrôleur ESP32 intégrant les interfaces WiFi et Bluetooth.

13,92 €<sub>HT</sub>

**16,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module miniature Beetle de DFRobot basé sur un microcontrôleur ESP32 intégrant les interfaces WiFi et Bluetooth. Cette carte se programme avec le logiciel Arduino.

Sa taille miniature et sa connectivité en font le microcontrôleur idéal pour la création de petits projets connectés. Ce module embarque un chargeur LiPo (accus et connecteurs non inclus).

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'un pilote Windows et d'une extension dans l'IDE Arduino. Cette procédure est détaillée dans la [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via micro-USB (non inclus)
  - 3,5 à 6,5 Vcc via broche Vin
- Microcontrôleur: ESP32 WROOM 32
- Fréquence: 240 MHz
- Mémoire Flash: 16 Mb
- Mémoire SRAM: 520 KB
- 4 entrées analogiques
- 4 E/S digitales
- Bus UART, I2C, I2S et SPI
- Interface WiFi:
  - protocole WiFi: 802.11 b/g/n
  - fréquence: 2,4 et 2,5 GHz
- Compatible: IDE 1.6
- Niveau logique: 3,3 Vcc
- Chargeur LiPo intégré
- Dimensions: 35 x 34 mm
- Poids: 12 g

Référence DFRobot: [DFR0575](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Driver Windows](#)