

# Module NodeMCU ESP8266

Code : 35754

---

Module basé sur un ESP8266 cadencé à 80 MHz et exécutant le firmware open source NodeMCU. Cette carte se programme via l'IDE Arduino et est compatible avec les scripts LUA.

9,92 €<sub>HT</sub>

**11,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Module basé sur un ESP8266 cadencé à 80 MHz et exécutant le firmware open source NodeMCU. Cette carte se programme via l'IDE Arduino et est compatible avec les scripts LUA.

Ce microcontrôleur dispose d'une interface **WiFi** idéale pour les objets connectés. Des connecteurs latéraux mâles et femelles permettent d'enficher le module sur une plaque de montage rapide.

L'interface sans fil Wifi permet la création de point d'accès sans fil, l'hébergement d'un serveur, la connexion à internet et le partage des données par exemple.

Le module se programme directement à partir de l'IDE Arduino (installation d'une extension nécessaire) et nécessite un cordon [microUSB](#) (non inclus). Son implantation le rend compatible avec les plaques de connexions rapides.

**Remarque:** l'utilisation de cette carte est réservée à un public averti.

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via micro-USB
  - 5 à 9 Vcc via broche Vin (régulateur intégré)
- Microcontrôleur: ESP8266
- Microprocesseur: Tensilica LX106
- Fréquence: 80 MHz
- Mémoire RAM: 64 kB
- Mémoire Flash: 96 kB
- 10 E/S digitales compatibles PWM
- Interfaces: I2C, SPI, UART
- Interface Wifi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- Antenne intégrée
- Température de service: -40 à 125 °C
- Dimensions: 58 x 31 x 12 mm
- Version: 2

Référence fabricant: NodeMCU ESP8266

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Forum ESP8266](#)