

# Carte AtomU ESP32 K117

Code : 37875

M5stack

---

Carte de développement miniature AtomU basée sur un ESP32-Pico avec interface WiFi. Cette carte se programme en Arduino, MicroPython ou avec UIFlow via son port USB.

11,33 €<sub>HT</sub>

**13,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Carte de développement miniature AtomU de M5Stack basée sur un ESP32-Pico avec interface WiFi.

- **Fonctionnalités:** ce microcontrôleur est idéal pour la réalisation de projets compacts connectés. Un micro intégré permet la réalisation d'enregistrements vocaux.
- **Programmation:** cette carte est compatible avec l'IDE en blocs [UIFlow](#), avec l'[IDE Arduino](#) et peut être programmée en MicroPython.

Un guide d'utilisation est disponible pour les 3 modes de programmation, voir [fiche technique](#).

Pour les utilisateurs avancés, l'ESP32 est également programmable via l'IDE d'Espressif ESP32-IDF.

- **Connectique:** cette carte se programme et s'alimente via son port USB A mâle à enficher dans un port USB de votre ordinateur.

Les E/S de l'ESP32 sont accessibles sur un connecteur 4 broches à 2 E/S digitales (compatible Grove) et sur une rangée de connecteurs femelles au pas de 2,54 mm.

## Caractéristiques:

- Alimentation: via le port USB
- Consommation: 40 mA en veille
- Microcontrôleur: ESP32-Pico-D4
- Microprocesseur: Xtensa LX6 32 bits dual core à 240 MHz
- Interface WiFi 2,4 GHz
- Micro intégré
- Émetteur IR intégré
- LED RGB
- Bouton-poussoir utilisateur
- Interfaces:
  - 4 E/S digitales
  - 5 Vcc et GND
  - 2 E/S digitales, 5 Vcc et GND sur connecteur HY2.0-4P (compatible Grove)
- Dimensions: 52 x 20 x 10 mm
- Poids: 8,4 g

Référence M5Stack: [K117](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de programmation UIFlow](#)
- [Guide de programmation Arduino](#)
- [Guide de programmation MicroPython](#)
- [Fiche technique ESP32-Pico](#)
- [Fiche technique micro SPM1423](#)