

# Arduino Micro A000053

Code : 31081

Arduino

---

La carte Arduino Micro est basée sur un ATmega32u4 cadencé à 16 MHz disposant de 20 broches d'E/S et un connecteur micro-USB.

21,58 €<sub>HT</sub>

**25,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

La carte Arduino Micro est basée sur un ATmega32u4 cadencé à 16 MHz disposant de 20 broches d'E/S et un connecteur micro-USB.

### Programmation et communication :

Cette carte peut se programmer avec le logiciel Arduino disponible gratuitement en téléchargement à [cette adresse](#).

Le contrôleur ATmega32u4 permet la gestion du port USB, ce qui permet d'augmenter la flexibilité dans la communication avec l'ordinateur.

### Connectique :

La carte est constituée de 2 x 17 broches au pas de 2,54 mm donnant accès aux E/S du microcontrôleur.

La programmation s'effectue en connectant la Micro à un ordinateur via un cordon micro-USB (non inclus).

### Remarque :

**Une version sans les connecteurs latéraux est également disponible, voir [A000093](#).**

## Caractéristiques :

- Alimentation:
  - via port micro-USB ou
  - 7 à 12 V sur connecteur alim
- Microprocesseur: ATmega32u4
- Mémoire flash: 32 kB
- Mémoire SRAM: 2,5 kB
- Mémoire EEPROM: 1 kB
- Interfaces:
  - 20 broches d'E/S dont 7 PWM et 12 entrées analogiques
  - bus série, I2C et SPI
  - connecteur ICSP
- Intensité par E/S: 40 mA
- Cadencement: 16 MHz
- Fiche micro-USB B
- Dimensions: 50 x 18 x 19 mm

Référence: Arduino Micro [A000053](#)

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Site officiel Arduino: [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Logiciel Arduino](#)
- [Schéma](#)