

# Carte Go Tronic GT016

Code : 35220

Gotronic

---

Cette carte de Go Tronic est totalement compatible UNO et est basée sur un ATmega328P cadencé à 16 MHz.

12,42 €<sub>HT</sub>

**14,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

La carte GT016 de Go Tronic est une carte totalement compatible UNO également basée sur un ATmega328P cadencé à 16 MHz.

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé permettent d'enficher une série de shields et de modules complémentaires.

Cette carte se programme avec l'[IDE Arduino](#), téléchargeable gratuitement, via un **cordon USB-B inclus**.

Le microcontrôleur ATmega328P contient un bootloader qui permet de modifier le programme sans passer par un programmeur.

**Remarque:** cette carte ne fonctionne pas avec le logiciel MatLab.

## Caractéristiques:

- Version: V 3.0
- Alimentation:
  - via port USB (cordon USB inclus) ou
  - 7 à 12 V sur connecteur alim
- Microprocesseur: ATmega328P à 16 MHz
- Mémoire flash: 32 kB
- Mémoire SRAM: 2 kB
- Mémoire EEPROM: 1 kB
- Interfaces:
  - 14 broches d'E/S dont 6 PWM
  - 6 entrées analogiques
  - bus série, I2C et SPI
- Intensité par E/S: 40 mA
- Fiche USB B
- Longueur du cordon USB inclus: 50 cm
- Dimensions: 76 x 54 x 15 mm

Module prêt à l'emploi.

## Ressources

- [Logiciel Arduino](#)
- [Référence Arduino en français](#)