

# Carte compatible Nano 4.0

Code : 38802

Joy-It

---

Carte basée sur un ATmega328PB compatible Arduino Nano, idéale pour la réalisation de projets compacts.

9,08 €<sub>HT</sub>

**10,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Carte basée sur un ATmega328**PB** compatible Arduino Nano<sup>®</sup>, idéale pour la réalisation de projets compacts.

### Programmation et communication :

Cette carte se programme depuis son port USB Type-C avec le logiciel Arduino disponible en [téléchargement](#) (cordon à prévoir).

### Connectique :

Le brochage est entièrement compatible avec la carte Arduino Nano<sup>®</sup>.

Les entrées et sorties sont accessibles sur deux rangées de connecteurs mâles situées sous la carte.

### Remarque :

La programmation de cette carte nécessite l'installation d'un driver pour le circuit USB-série CH341, voir fiche technique (Windows, macOS et Linux)..

## Caractéristiques :

- Alimentation :
  - 5 Vcc via le port USB Type-C
  - 7 à 30 Vcc sur la broche Vin
- Microprocesseur : ATmega328PB
- Cadencement : 16 MHz
- Mémoire flash : 32 kB
- Mémoire SRAM : 2 kB
- Mémoire EEPROM : 1 kB
- 20 broches d'E/S digitales comprenant :
  - 6 x PWM
  - 8 x entrées analogiques 10 bits
  - bus série, I2C et SPI
  - 2 x broches d'interruption
- Sortie 5 Vcc/100 mA maxi
- Sortie 3,3 Vcc/50 mA maxi
- Intensité par E/S : 40 mA
- Dimensions : 47 x 18,5 mm

Référence Joy-It : [Nano V4](#)

## Ressources

- [Driver pour Windows](#)
- [Driver pour Linux](#)
- [Driver pour macOS](#)