

# Carte 644 Narrow

Code : 37183

Pandauino

---

Carte basée sur un microcontrôleur ATmega644 compatible Arduino intégrant une plus grande quantité de mémoire de stockage, de RAM et d'E/S que l'ATmega328.

22,42 €<sub>HT</sub>

**26,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Conçue en France par Pandauino, la **644 Narrow** basée sur un ATmega644 s'inspire de la carte Arduino Nano® en proposant plus de mémoire de stockage, de mémoire RAM et d'entrées et sorties que l'ATmega328.

- **Fonctionnalités:** Cette carte faible consommation peut être une solution rapide et efficace pour faire évoluer un projet Arduino nécessitant plus de ressources (mémoire flash, RAM, E/S, etc.) qu'une carte compatible Uno ou Nano.
- **Programmation:** La 644 Narrow se programme avec l'IDE Arduino, disponible en téléchargement à [cette adresse](#) via un port mini-USB (cordon non inclus, à [prévoir séparément](#)).
- **Connectique:** Cette carte dispose de deux rangées latérales de connecteurs mâles soudés permettant d'accéder facilement aux différentes E/S du microcontrôleur.
- **Remarques:**
  - Une version ATmega1284 avec plus de mémoire est disponible, voir [1284 Narrow](#). Un comparatif est disponible sur le site de [Pandauino](#).
  - L'utilisation de cette carte nécessite l'installation d'un driver pour le circuit USB-série CH340G et d'une extension pour l'IDE Arduino, voir [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via port mini-USB (cordon non inclus)
  - 7 à 12 Vcc via broche Vin
- Consommation: 35 mA
- Microcontrôleur: ATmega644
- Mémoire flash: 64 kB
- Mémoire RAM: 4 kB
- Mémoire EEPROM: 2 kB
- Interfaces:
  - 24 broches d'E/S dont 6 PWM
  - 8 entrées analogiques 10 bits
  - 2 interfaces UART
  - bus I2C et SPI
  - interface ICSP
- Intensité par E/S: 40 mA
- Gestion des interruptions
- Connecteur mini-USB
- Dimensions: 45 x 18 x 18 mm
- Poids: 8 g

Référence Pandauino: [644 Narrow](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'installation en français](#)
- [Fiche technique ATmega644](#)
- [Site officiel Pandauno?](#)
- [Blog Pandauno?](#)