

# RaspberryPico



Le premier microcontrôleur Raspberry Pi en silicium avec Puce RP2040

- Programmation en C / C ++ et MicroPython

## Caractéristiques :

- Puce microcontrôleur RP2040 conçue par Raspberry Pi au Royaume-Uni
- Processeur ARM Cortex M0 + double cœur, horloge flexible allant jusqu'à 133 MHz
- 264 Ko de SRAM et 2 Mo de mémoire Flash intégrée
- Le module crénelé permet de souder directement sur les cartes porteuses
- Modes veille et veille à faible consommation
- Programmation par glisser-déposer en utilisant le stockage de masse sur USB
- Prise en charge de l'hôte et du périphérique USB 1.1
- 26 broches GPIO multifonction
- 2 × SPI, 2 × I2C, 2 × UART, 3 × ADC 12 bits, 16 × canaux PWM contrôlables
- Horloge et minuterie précises sur puce
- Capteur de température
- Bibliothèques à virgule flottante accélérées sur puce
- 8 × automates à états E / S programmables (PIO) pour un support périphérique personnalisé



## Schema du Raspberry Pico

[rpi-pico-r3-public-schematic.pdf](#)

### Doc en anglais

[Doc EN](#)

[Pico sur Gitub EN](#)

[Pico-sdk EN](#)

### Tuto en Français

[Pico : Brochage](#)

[mcHobby tuto en français](#)

[Pico.pdf](#)

[Tout-ce-qui-concerne-le-raspberry-pi-pico FR](#)

[pico-2-w-datasheet.pdf](#)

### Où l'acheter

[Kubii](#)

[Sur le site du RaspberryPi](#)

[Gotronic](#)

[mcHobby](#)

[Farnerll](#)

[Elektor](#)

[Aliexpress](#)

From: <https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link: <https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:pico&rev=1743986582>

Last update: **2025/04/07 02:43**

