

Spécifications de l'ESP32-C3



En cours de rédaction

Le contenu peut être faux

L'**ESP32-C3** est un circuit imprimé avec pour caractéristique un **microcontrôleur ESP32 série C**.

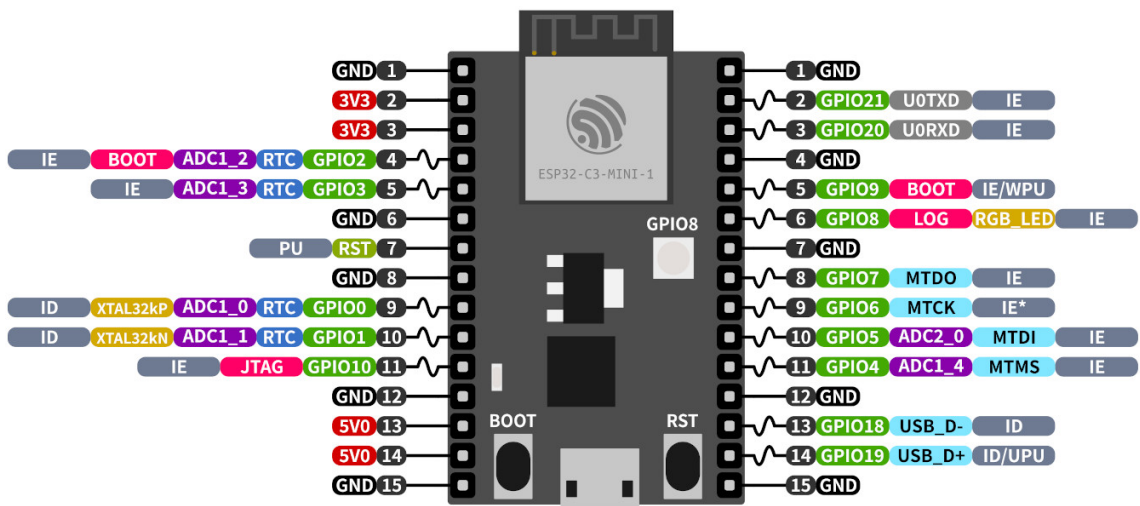
Acheter un **ESP32-C3**, le successeur de l'ESP32

Fiche technique / datasheet

Vous pouvez télécharger les datasheets :

- ESP32-C3
- Ai ESP-c3-32s

ESP32-C3-DevKitM-1



ESP32-C3 Specs

32-bit RISC-V single-core @160MHz

Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz

Bluetooth LE 5

400 KB SRAM (16 KB for cache)

384 KB ROM

22 GPIOs, 3x SPI, 2x UART, I2C, I2S, RMT, LED PWM, USB Serial/JTAG, GDMA, TWAI®, 12-bit ADC



RTC RTC Power Domain (VDDP3_RTC)

GND Ground

PWD Power Rails (3V3 and 5V)

GPIO STATE

UPU: USB Weak Pull-up

WPU: Weak Pull-up (Internal)

WPD: Weak Pull-down (Internal)

PU: Pull-up (External)

IE: Input Enable (After Reset)

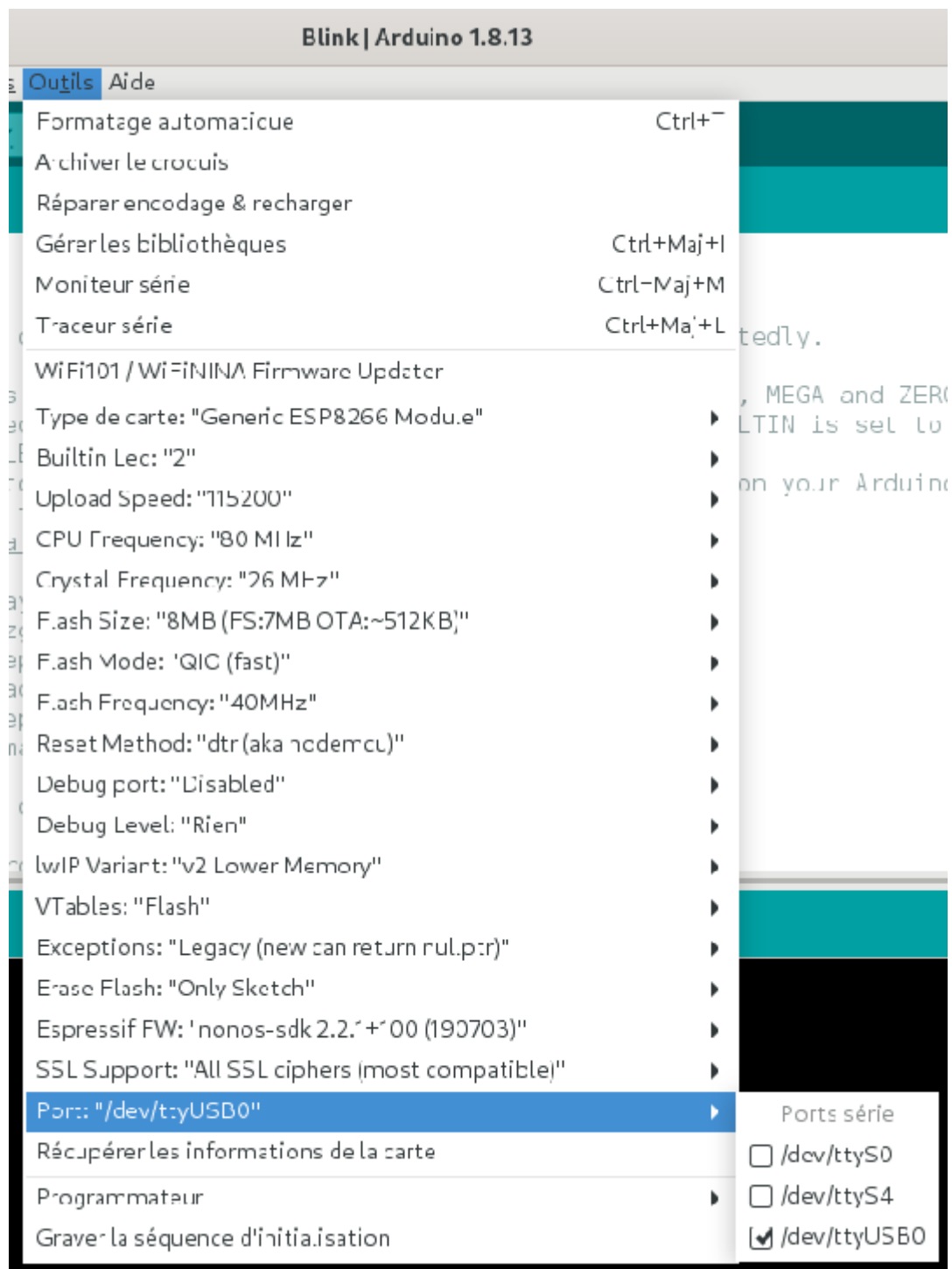
IE*: Input Enable (Depends of FUSE_DIS_PAD_JTAG)

ID: Input Disabled (After Reset)

OE: Output Enable (After Reset)

OD: Output Disabled (After Reset)

Configurer l'IDE Arduino



Je vous invite à consulter la page dédiée à [l'installation de logiciel IDE Arduino](#) et au paramétrage de celui-ci pour intégrer les [paramètres pour les circuits ESP32](#).

Ensuite, il faut modifier quelques paramètres.

Pour l'**ESP32** il faut sélectionner le **??????** et modifier les paramètres selon votre carte ! Dans la plupart des cas dont le mien, pas besoin de toucher à quoique se soit mise à part le port série sur lequel votre carte est branchée.

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/electronique/esp/specifications-esp32-c3>

Last update: **2022/01/28 10:27**

