

# Convertisseur USB - série CH9102F

Code : 38060

Adafruit

---

Module CP9102F convertissant un signal USB en un signal série. Ce module établit une liaison entre un ordinateur et un microcontrôleur utilisant une liaison FTDI.

5,50 €<sub>HT</sub>

**6,60 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part



# Description

## Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur un circuit CH9102F donnant accès à une interface série depuis un port USB.

Ce module établit une liaison entre votre ordinateur Windows, macOS ou Linux et un microcontrôleur Arduino, ESP32 ou autre circuit utilisant une liaison FTDI.

## Programmation et communication :

L'installation d'un pilote pour Windows ou macOS est nécessaire, voir [fiche technique](#). Sous Linux, un driver est uniquement requis en cas d'utilisation de la broche CTS.

## Connectique :

La connexion avec l'ordinateur s'effectue via un cordon USB Type-C [à prévoir](#).

Le microcontrôleur se raccorde sur l'interface série accessible sur des pastilles femelles (connecteur mâle à souder inclus).

## Contenu :

- 1 x convertisseur USB-série CH9102F
- 1 x connecteur femelle coudé 6 cts à souder
- 1 x connecteur mâle droit 16 cts à souder

# Caractéristiques :

- Alimentation : via port USB Type-C (cordon à prévoir)
- Niveaux logiques : 3,3 et 5 Vcc
- Débit : 3 Mbps maxi
- LEDs de réception Rx et de transmission Tx
- Compatibilité : Windows, macOS et Linux
- Dimensions : 29 x 18 x 5 mm
- Poids : 2,2 g

Référence Adafruit : [5568](#)

# Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Github Adafruit](#)