

# Programmateur Tiny AVR

Code : 32081

Sparkfun

Le programmateur Tiny AVR se raccorde sur un port USB et permet de programmer des microcontrôleurs ATtiny45 et ATtiny85 avec l'IDE Arduino.

19,92 €<sub>HT</sub>

**23,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Le programmateur Tiny AVR se raccorde sur un port USB et permet de programmer des microcontrôleurs ATtiny45 et ATtiny85 avec l'IDE Arduino. Vous pouvez par conséquent basculer vos projets Arduino vers ces composants et diminuer leur taille physique.

Il suffit d'insérer le composant à programmer sur le support du programmateur, de le raccorder à un PC et de démarrer l'IDE Arduino. Les broches du circuit sont aussi accessibles via deux connecteurs femelles 4 points, ce qui vous permet de réaliser des prototypes sans enlever et remettre le microcontrôleur.

Remarque: il est nécessaire d'installer les drivers USBTinyISP s'ils ne sont pas présents sur votre ordinateur.

Alimentation: via port USB

Dimensions: 78 x 17 mm

Référence fabricant: [PGM-11801](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

## Ressources

- [schéma](#)
- [fichiers Eagle](#)
- [guide Hookup](#)
- [référence Arduino \(ATtiny85\)](#)
- [USBTinyISP Driver](#)
- [firmware](#)
- [GitHub](#)