

# Carte Feather M0 Bluefruit BLE ADA2995

Code : 35548

Adafruit

---

Module Adafruit Feather M0 compatible Arduino basé sur un SAMD21 et sur un module Bluetooth Low Energy nRF51822 de Nordic permettant des communications sans fil avec d'autres appareils.

Voir les [cartes Feather](#)

29,33 €<sub>HT</sub>

**35,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Module Adafruit Feather M0 compatible Arduino basé sur un SAMD21 et sur un module Bluetooth Low Energy nRF51822 de Nordic permettant des communications sans fil avec d'autres appareils. Ce module dispose d'un connecteur JST pour batterie LiPo et permet la recharge par USB.

Cette carte se programme avec le logiciel Arduino. Le contrôleur SAMD21 contient un bootloader qui permet de modifier le programme sans passer par un programmeur. Le logiciel est téléchargeable gratuitement.

Deux applications [iOS](#) et [Android](#) sont disponibles en téléchargement permettant à un smartphone ou une tablette de se connecter facilement au module Feather. Le microcontrôleur SAMD21 est compatible avec les [commandes AT](#).

### Remarques:

- **Contrairement aux autres cartes Arduino, les entrées/sorties fonctionnent sous 3,3 Vcc. L'utilisation de 5 Vcc en entrée ou en sortie n'est pas possible sous peine d'endommager la carte.**
- **Le module peut ne pas être compatible avec tous les périphériques Bluetooth. Veuillez vous assurer de la compatibilité de vos appareils.**

### Caractéristiques:

- alimentation à prévoir:
  - 3,7 Vcc par accu LiPo non inclus via connecteur JST (recharge par USB à 100 mA)
  - 5 Vcc via micro-USB
- microprocesseur: ARM Cortex M0 ATSAMD21G18 à 48 MHz
- mémoire flash: 256 kB
- mémoire SRAM: 32 kB
- bluetooth: BLE
- 8 broches PWM
- 10 entrées analogiques
- 1 sortie analogique
- 20 broches d'E/S
- bus série, I2C et SPI
- bouton reset
- dimensions: 51 x 23 x 8 mm
- poids: 6 g

Référence Adafruit: [2995](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Brochage](#)
- [Fiche technique nRF51822](#)