

# Extension batterie ADA5397

Code : 38446

Adafruit

---

Module prévu pour alimenter votre carte QT Py à partir d'un accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus). Ce module charge également l'accu lorsque le microcontrôleur est alimenté en USB.

4,96 €<sub>HT</sub>

**5,95 €**  <sub>TTC</sub>

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module prévu pour alimenter votre carte [QT Py](#) à partir d'un accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus).

Ce module charge également l'accu lorsque le microcontrôleur est alimenté en USB.

Un inverseur permet de commutation l'alimentation de la carte QT Py.

### Programmation et communication :

Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#) pour l'IDE Arduino et pour CircuitPython.

### Connectique :

Ce module peut s'enficher sur le microcontrôleur grâce aux deux connecteurs M/M à souder inclus.

L'accu LiPo se raccorde sur un connecteur JST.

### Contenu :

- 1 x module d'expansion LiPoly Charger
- 2 x connecteur M/M 16 cts à souder

### Remarques :

**La polarité du connecteur JST est inversée par rapport aux accus LiPo que nous proposons (voir articles conseillés), les broches sont à échanger par vos soins.**

## Caractéristiques :

- Charge : via la carte QT Py connectée en USB
- Courant de charge : 200 mA
- Interface : SPI
- LED d'indication de charge
- Dimensions : 20,9 x 17,9 x 7,2 mm
- Poids : 1,6 g

Référence Adafruit : [5397](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique MCP73831](#)
- [Fichiers EagleCAD](#)
- [Librairie Fritzing](#)
- [Fichiers 3D](#)
- [Schéma](#)