

# Module NFC/RFID PyScan

Code : 35580

Pycom

---

Shield d'expansion pour module PyCom comportant un module NFC/RFID, un accéléromètre 3 axes, un capteur de lumière, une sonde de pression, de température et d'humidité.

39,71 €<sub>HT</sub>

**47,65 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Shield d'expansion pour module PyCom comportant un module NFC/RFID, un accéléromètre 3 axes, un capteur de lumière, une sonde de pression, de température et d'humidité. Ce module est livré avec une antenne externe NFC/RFID, dispose d'un connecteur JST et d'un circuit de charge (via micro-USB) pour accu LiPo et d'un lecteur de carte micro-SD.

Ce module est compatible [Pybytes](#), un outil de développement gratuit pour les projets IoT basés sur des produits PyCom. Cet outil dispose d'une interface graphique et d'une interface texte.

Ce shield nécessite l'installation d'un pilote Windows et l'utilisation de deux bibliothèques disponibles en téléchargement permettant la gestion du NFC/RFID et de l'accéléromètre (voir fiche technique).

### Remarques:

- Les bibliothèques pour les modules capteur de lumière, thermomètre et hygromètre seront mises à disposition ultérieurement.
- Ce shield fonctionne avec les différents modules de PyCom excepté le WiPy 1.0.

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via port micro-USB
  - 3,7 Vcc via batterie LiPo sur port JST
- Module NFC/RFID: NXP MFRC63002HN.151
- Module accéléromètre: ST LIS2HH12
  - plage de mesure:  $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$
- Module capteur de lumière: Lite-On LTR-329ALS-01
- Bouton-poussoir utilisateur
- Lecteur de carte micro-SD
- Dimensions: 55 x 35 x 10 mm
- Poids: 11 g

Référence PyCom: [PyScan](#)

*Livable jusqu'à épuisement du stock*

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Bibliothèque PyScan NFC/RFID](#)
- [Bibliothèque accéléromètre](#)
- [Driver Windows](#)
- [Brochage](#)