



MicroPython - Circuit Python - Généralités



[Mise à jour le : 3/6/2023]

- **Ressources**

- [Site MicroPython](#)
- [Site CircuitPython](#)

1. Micropython vs CircuitPython

MicroPython est une implémentation simple et efficace du langage de programmation **Python 3**, qui inclut un petit sous-ensemble de la bibliothèque standard Python et qui est optimisée pour fonctionner sur des microcontrôleurs. Il est suffisamment compact pour s'adapter à **256 ko d'espace de code** et à **16 ko de RAM**.

CircuitPython est un **dérivé open source** du langage de programmation **MicroPython** destiné aux étudiants et aux débutants. Le développement de CircuitPython est soutenu par **Adafruit Industries**. Il s'agit d'une implémentation logicielle du langage de programmation Python 3, écrit en C.

2. Quelques cartes à microcontrôleur programmables en MicroPython

ESP8266	ESP32	Raspberry Pi Pico W (RP2W)	BrainPad Pulse et Tick
			

ESP8266	ESP32	Raspberry Pi Pico W (RP2W)	BrainPad Pulse et Tick
Doc. MicroPython de l'ESP8266	Doc. MicroPython de l'ESP32	Doc. MicroPython du RP2	Site BrainPad

Pyboard v1.1	Wipy	Flip&Click SAM3X	Micro bit
			
Site MicroPython	Doc. MicroPython du Wipy	Site MikroElektronica	Site BBC

3. Les bibliothèques MicroPython et CircuitPython standards et spécifiques

- 1. [Documentation MicroPython](#)
- 2. [Documentation Circuit Python](#)

From:
<http://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:
<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=python:micropython:generalites&rev=1685807268>

Last update: **2023/06/03 17:47**

