

MicroPython - Entrées, Sorties (GPIO)



- **Ressources**

- [MicroPython.org](https://micropython.org)
- [MicroPython documentation](#)
- [IDE Thonny](#)

- **Lectures connexes**

- [ESP32/ESP8266 Digital Inputs and Digital Outputs with MicroPython](#)
- [MicroPython with ESP32 and ESP8266: Interacting with GPIOs](#)
- [ESP32/ESP8266 PWM with MicroPython - Dim LED](#)
- [ESP32/ESP8266 Analog Readings with MicroPython](#)
- [MicroPython: Interrupts with ESP32 and ESP8266](#)



3. Entrées analogiques

- **Ressource**

- [Quick reference for the RP2, Pins and GPIO](#) sur Micropython.org., potentiomètre 10kOhm.

3.1 Présentation

- **Ressource**

- [Quick reference for the RP2, Pins and GPIO](#) sur Micropython.org., potentiomètre 10kOhm.



3.2 Exemples de code

- [RPi Pico](#)
- [ESP32](#)

- **Ressource**

- [ADC \(analog to digital conversion\)](#) sur Micropython.org.

Exemple de code pour un **ESP32 Feather Huzzah**

`*.py`

```
# ADC accessibles en Python sur la carte ESP32 Feather Huzzah :  
# ADC:GPIO  
# A2 : 34  
# A3 : 39  
# A4 : 36  
# A7 : 32  
# A9 : 33  
  
from machine import ADC, Pin  
  
# Le potentiomètre 10k0hm est connecté à l'entrée analogique A2 de  
# l'ESP32.  
# Configuration  
adc = ADC(Pin(34))  
# Sur une entrée analogique, la tension doit  
# être comprise entre 0 - 3,3V (3,6V max !)  
adc.atten(ADC.ATTN_11DB) # voir doc  
# Mesure  
value = adc.read()  
  
print(value) # affichage dans la console
```

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

Permanent link:
<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=python:micropython:es&rev=1692517506>

Last update: **2023/08/20 09:45**

