

GPIO

[Une Video sur les GPIO en canadien](#)

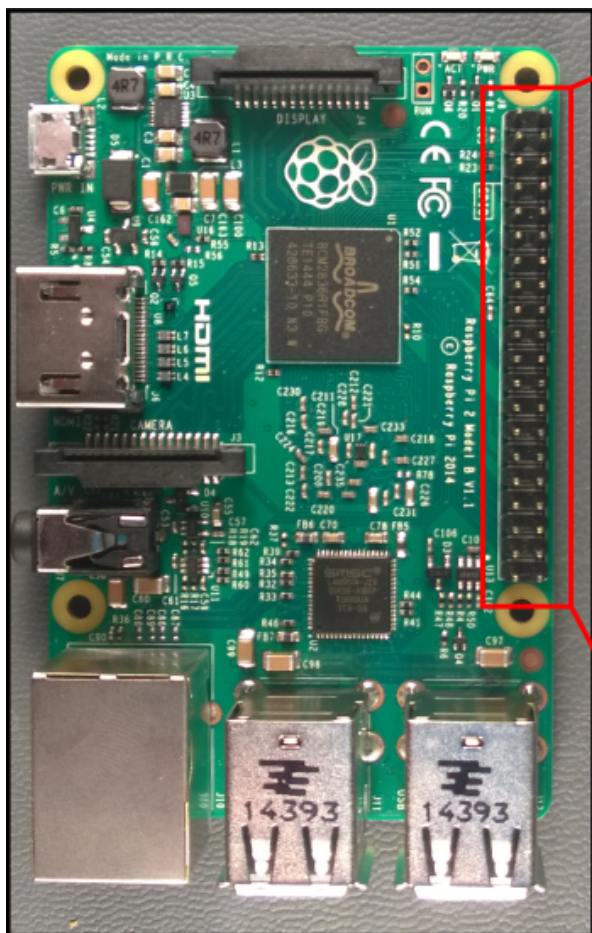
Librairie GPIO en python

[Librairie GPIO python](#)

Exemples d utilisation des GPIO en python

- [Exemples sur electronique amateur](#)
- [Interface Web](#)
- [Entrées/sorties GPIO sur Raspberry Pi](#)

un schéma des broches GPIO pour s'y retrouver



| | | | | | |
|-----------|----|---------|----|----|---------|
| 3.3V PWR | 1 | 3V3 | 1 | 2 | 5V |
| I2C1 SDA | 3 | GPIO 2 | 3 | 4 | 5V |
| I2C1 SCL | 5 | GPIO 3 | 5 | 6 | GROUND |
| GPIO 4 | 7 | GPIO 4 | 7 | 8 | GPIO 14 |
| GND | 9 | GPIO 4 | 7 | 8 | GPIO 14 |
| GPIO 17 | 11 | GROUND | 9 | 10 | GPIO 15 |
| GPIO 27 | 13 | GPIO 17 | 11 | 12 | GPIO 18 |
| GPIO 22 | 15 | GPIO 27 | 13 | 14 | GROUND |
| 3.3V PWR | 17 | GPIO 22 | 15 | 16 | GPIO 23 |
| SPI0 MOSI | 19 | 3V3 | 17 | 18 | GPIO 24 |
| SPI0 MISO | 21 | GPIO 10 | 19 | 20 | GROUND |
| SPI0 SCLK | 23 | GPIO 9 | 21 | 22 | GPIO 25 |
| GND | 25 | GPIO 11 | 23 | 24 | GPIO 8 |
| Reserved | 27 | GROUND | 25 | 26 | GPIO 7 |
| GPIO 5 | 29 | GPIO 0 | 27 | 28 | GPIO 1 |
| GPIO 6 | 31 | GPIO 5 | 29 | 30 | GROUND |
| GPIO 13 | 33 | GPIO 6 | 31 | 32 | GPIO 12 |
| GPIO 19 | 35 | GPIO 13 | 33 | 34 | GROUND |
| GPIO 26 | 37 | GPIO 19 | 35 | 36 | GPIO 16 |
| GND | 39 | GPIO 26 | 37 | 38 | GPIO 20 |
| | | GROUND | 39 | 40 | GPIO 21 |

Tuto GPIO

[GPIO sur developpez.com](https://developpez.com/fr/raspberry-pi/gpio/)

Explication des broches GPIO en ligne

[GPIO en ligne](#)

GPIO en langage C

[GPIO en C](#)

WiringPi est une librairie écrite en C permettant l'accès au GPIO du BCM2835 utilisé par le Raspberry Pi

- [Librairie WirinPi](#)

From:

<https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:rasberry:gpio&rev=1740398236>

Last update: **2025/02/24 12:57**

