

# GPIO

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

## Librairie GPIO en python

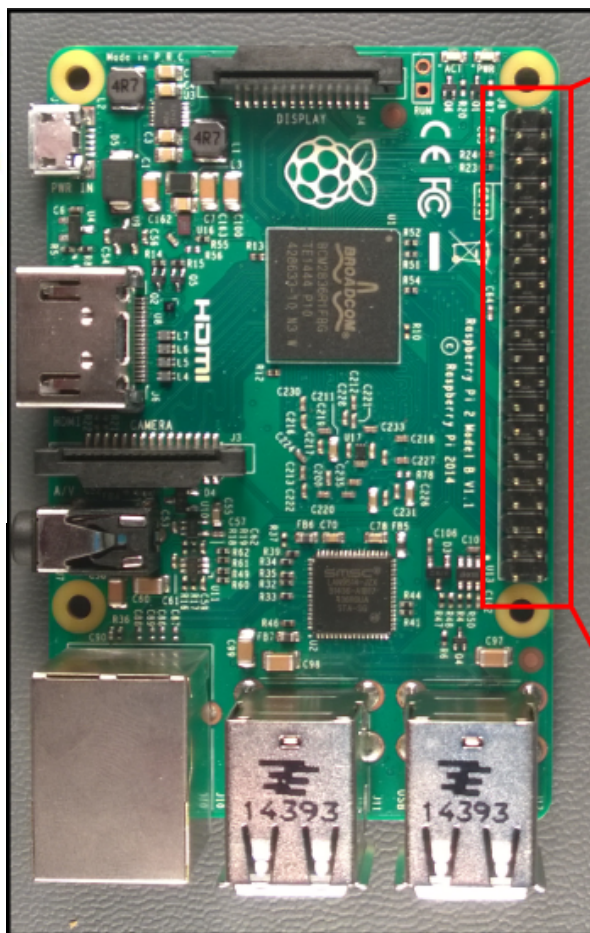
[Librairie GPIO python](#)

## 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

5V2	1	3	5V
GPIO 2	3	4	5V
GPIO 3	5	4	GROUND
GPIO 4	7	8	GPIO 14
GROUND	9	10	GPIO 15
GPIO 17	11	12	GPIO 18
GPIO 27	13	14	GROUND
GPIO 22	15	16	GPIO 23
5V2	17	18	GPIO 24
GPIO 16	19	20	GROUND
GPIO 9	21	22	GPIO 25
GPIO 11	23	24	GPIO 8
GROUND	25	26	GPIO 9
GPIO 5	27	28	GPIO 1
GPIO 6	29	30	GROUND
GPIO 13	31	32	GPIO 13
GPIO 19	33	34	GROUND
GPIO 10	35	36	GROUND
GPIO 18	37	38	GPIO 16
GPIO 26	39	40	GPIO 20
GROUND	39	40	GPIO 21



3.3V PWR	1	2	5V PWR
I2C1 SDA	3	4	5V PWR
I2C1 SCL	5	6	GROUND
GPIO 4	7	8	UART0
GROUND	9	10	UART0
GPIO 17	11	12	GPIO 1
GPIO 27	13	14	GROUND
GPIO 22	15	16	GPIO 2
3.3V PWR	17	18	GPIO 2
SPI0 MOSI	19	20	GROUND
SPI0 MISO	21	22	GPIO 2
SPI0 SCLK	23	24	SPI0 C
GROUND	25	26	SPI0 C
Reserved	27	28	Reserv
GPIO 5	29	30	GROUND
GPIO 6	31	32	GPIO 1
GPIO 13	33	34	GROUND
GPIO 19	35	36	GPIO 1
GPIO 26	37	38	GPIO 2
GROUND	39	40	GPIO 2

## Tuto GPIO

[GPIO sur developpez.com](https://developpez.com/fr/guide/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=1740398214>

Last update: **2025/02/24 12:56**

