

# GPIO

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

## Librairie GPIO en python

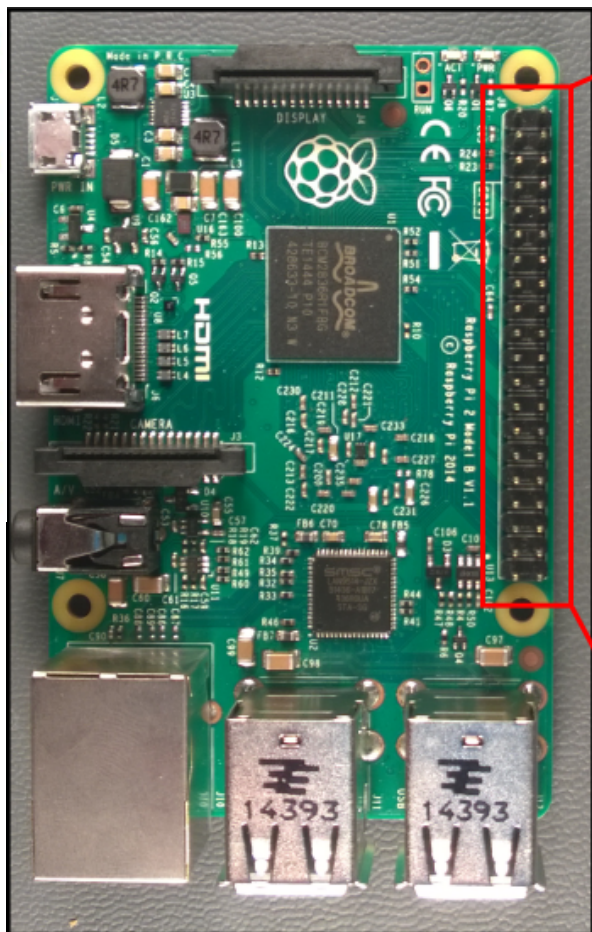
[Librairie GPIO python](#)

## 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

5V3	1	3	EV
GPIO 2	2	4	EV
GPIO 3	5	6	GROUND
GPIO 4	7	8	GPIO 16
GROUND	9	10	GPIO 18
GPIO 17	11	12	GPIO 16
GPIO 27	13	14	GROUND
GPIO 22	15	16	GPIO23
5V3	17	18	GPIO 24
GPIO 10	19	20	GROUND
GPIO 9	21	22	GPIO 28
GPIO 11	23	24	GPIO 9
GROUND	25	26	GPIO 7
GPIO 8	27	28	GPIO 1
GPIO 5	29	30	GROUND
GPIO 6	31	32	GPIO 15
GPIO 13	33	34	GROUND
GPIO 19	35	36	GPIO 15
GPIO 26	37	38	GPIO 23
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)

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

Permanent link:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:rasberry:gpio&rev=1740398214>

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

