

# GPIO

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

## Librairie GPIO en python

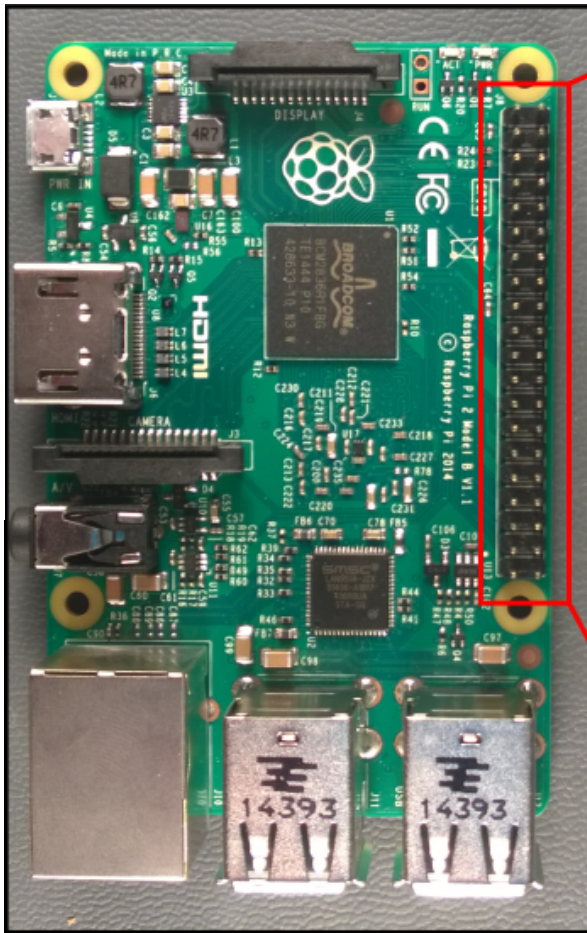
[Librairie GPIO python](#)

## 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

5V1	1	3	5V
GPIO 2	3	4	5V
GPIO 3	5	6	GND
GPIO 5	7	8	GPIO 14
GND	9	10	GPIO 15
GPIO 17	11	12	GPIO 18
GPIO 27	13	14	GND
GPIO 22	15	16	GPIO 23
5V1	17	18	GPIO 24
GPIO 16	19	20	GND
GPIO 9	21	22	GPIO 25
GPIO 11	23	24	GPIO 8
GND	25	26	GPIO 7
GPIO 6	27	28	GPIO 1
GPIO 5	29	30	GND
GPIO 4	31	32	GPIO 10
GPIO 12	33	34	GND
GPIO 13	35	36	GPIO 16
GPIO 14	37	38	GPIO 20
GND	39	40	GPIO 17



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

## Tuto GPIO

[GPIO sur developpez.com](https://developpez.com)

## Explication des broches GPIO en ligne

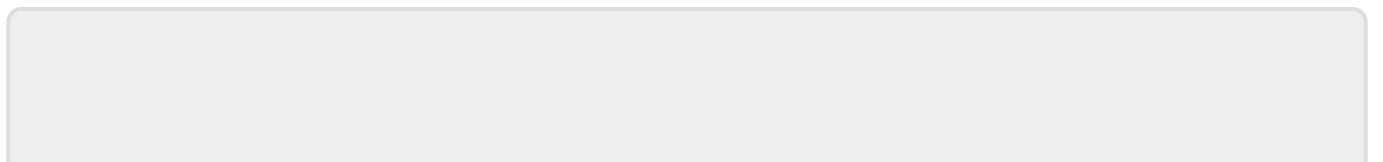
[GPIO en ligne](#)

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

Permanent link:

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

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

