

GPIO

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

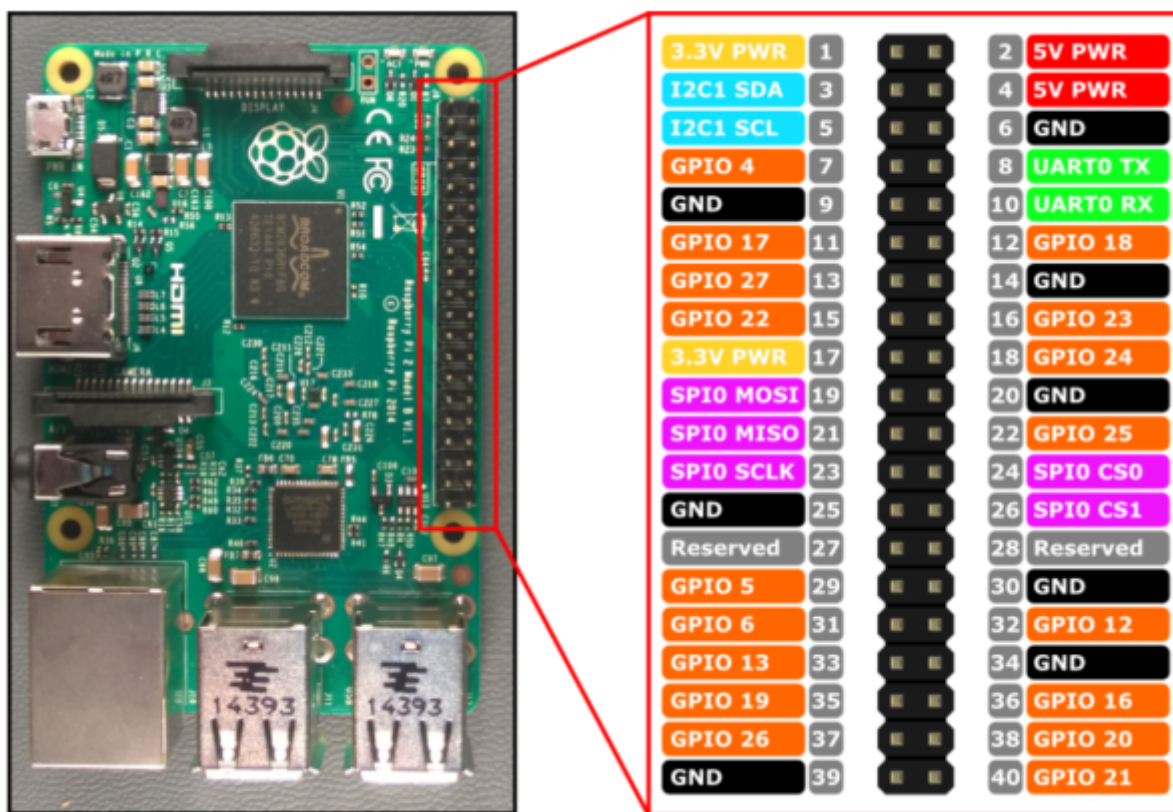
Librairie GPIO en python

[Librairie GPIO python](#)

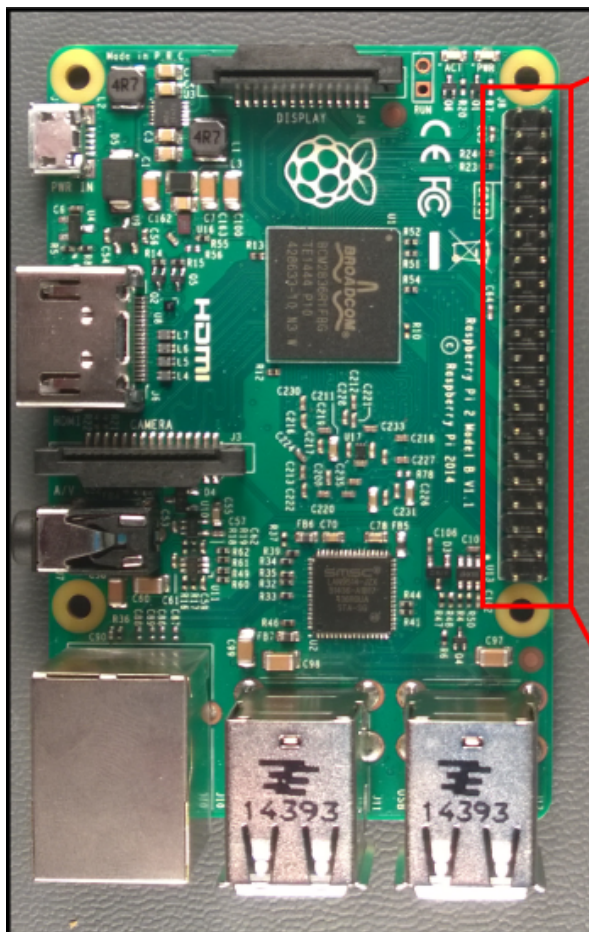
Exemples d utilisation des GPIO en python

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

un schéma des broches GPIO pour s'y retrouver



3V3	1	2	5V
GPIO 2	3	4	5V
GPIO 3	5	6	GROUND
GPIO 4	7	8	GPIO 14
GROUND	9	10	GPIO 15
GPIO 19	11	12	GPIO 18
GPIO 27	13	14	GROUND
GPIO 22	15	16	GPIO 23
3V3	17	18	GPIO 24
GPIO 16	19	20	GROUND
GPIO 9	21	22	GPIO 35
GPIO 11	23	24	GPIO 8
GROUND	25	26	GPIO 7
GPIO 0	27	28	GPIO 1
GPIO 5	29	30	GROUND
GPIO 6	31	32	GPIO 12
GPIO 13	33	34	GROUND
GPIO 19	35	36	GPIO 16
GPIO 26	37	38	GPIO 20
GROUND	39	40	GPIO 21



3.3V PWR	1	2	5V PWR
I2C1 SDA	3	4	5V PWR
I2C1 SCL	5	6	GND
GPIO 4	7	8	UART0 TX
GND	9	10	UART0 RX
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 CS0
GND	25	26	SPI0 CS1
Reserved	27	28	Reserved
GPIO 5	29	30	GND
GPIO 6	31	32	GPIO 12
GPIO 13	33	34	GND
GPIO 19	35	36	GPIO 16
GPIO 26	37	38	GPIO 20
GND	39	40	GPIO 21

Tuto GPIO

[GPIO sur developpez.com](https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:rasberry:gpio&rev=1740398313)

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

Permanent link:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:rasberry:gpio&rev=1740398313>

Last update: **2025/02/24 12:58**

