

GPIO

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

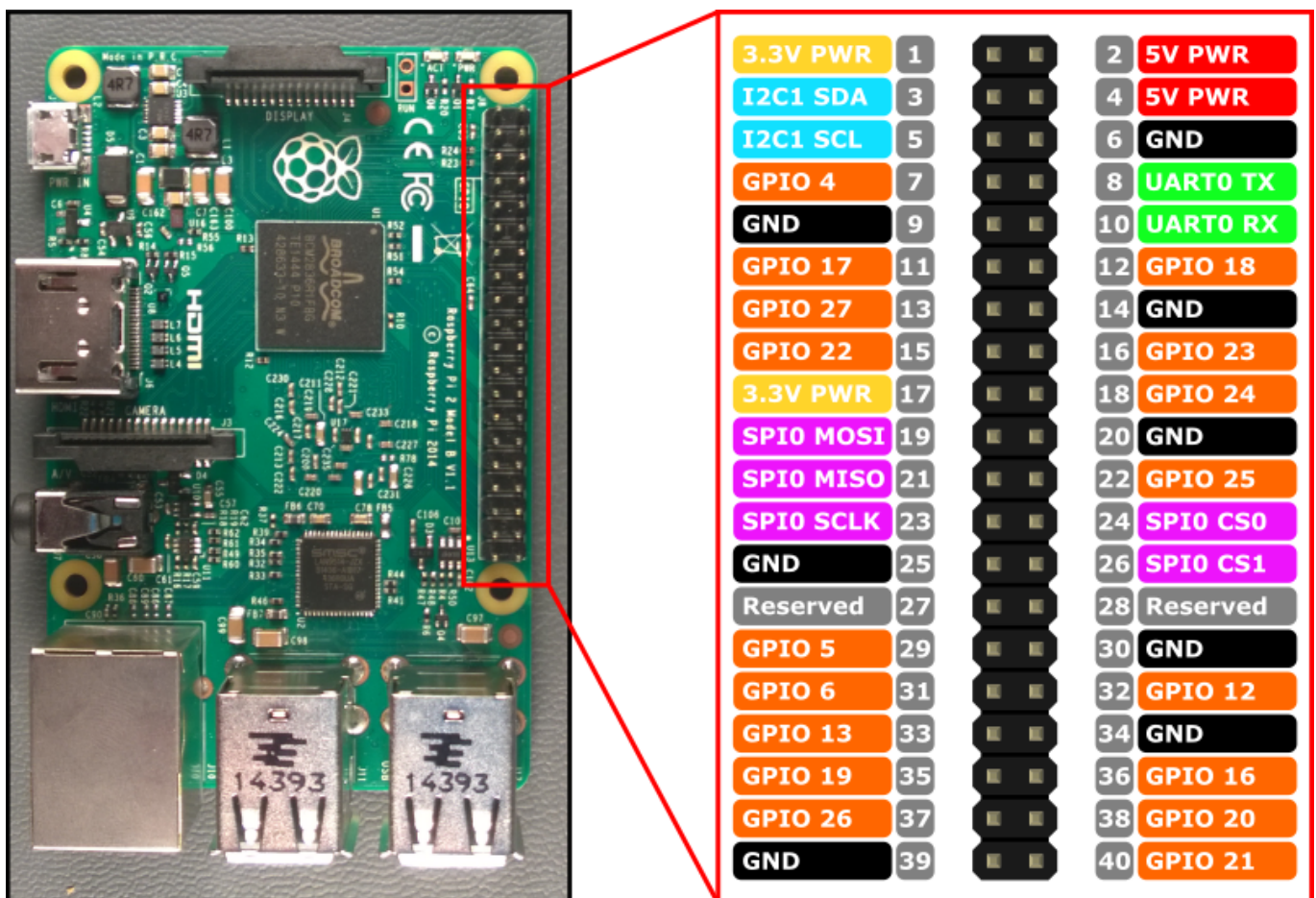
Librairie GPIO en python

[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



The image shows a Raspberry Pi 2 Model B V1.1 with a callout diagram of its 40-pin GPIO header. The callout diagram is a table with 40 rows, each representing a pin. The pins are color-coded and labeled with their functions. The labels are: 1 (3.3V PWR), 2 (5V PWR), 3 (I2C1 SDA), 4 (5V PWR), 5 (I2C1 SCL), 6 (GND), 7 (GPIO 4), 8 (UART0 TX), 9 (GND), 10 (UART0 RX), 11 (GPIO 17), 12 (GPIO 18), 13 (GPIO 27), 14 (GND), 15 (GPIO 22), 16 (GPIO 23), 17 (3.3V PWR), 18 (GPIO 24), 19 (SPI0 MOSI), 20 (GND), 21 (SPI0 MISO), 22 (GPIO 25), 23 (SPI0 SCLK), 24 (SPI0 CS0), 25 (GND), 26 (SPI0 CS1), 27 (Reserved), 28 (Reserved), 29 (GPIO 5), 30 (GND), 31 (GPIO 6), 32 (GPIO 12), 33 (GPIO 13), 34 (GND), 35 (GPIO 19), 36 (GPIO 16), 37 (GPIO 26), 38 (GPIO 20), 39 (GND), 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



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 17	11	12	GPIO 18
GPIO 27	13	14	GROUND
GPIO 22	15	16	GPIO 23
3V3	17	18	GPIO 24
GPIO 10	19	20	GROUND
GPIO 9	21	22	GPIO 25
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

Tuto GPIO

[GPIO sur 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://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=1740398003>

Last update: **2025/02/24 12:53**

