

Récapitulatif des I/O possibles pour les pins de l'ESP32

GPIO	TTB#3.1	Input	Output	Pullup/Pulldown/Touch pin	Commentaires
0	Bouton BOOT	OUI	OUI	Pullup interne / TOUCH1	ADC2_CH1. Doit être à 0V pendant le FLASH
1	TX0	NON	OUI		Communication UART avec le PC
2	Red LED	OUI	OUI	Pulldown interne / TOUCH2	ADC2_CH2. Doit être à 0V pendant le FLASH
3	RX0	OUI	NON		Communication UART avec le PC
4	IR line	OUI	OUI	TOUCH0	ADC2_CH0 . utilisé avec le WiFi activé
5	Blue Int LED	OUI	OUI		
6	SCK/CLK	NON	NON		Connecté à la flash interne
7	SD0/SD0	NON	NON		Connecté à la flash interne
8	SD1/SD1	NON	NON		Connecté à la flash interne
9	SHD/SD2	NON	NON		Connecté à la flash interne
10	SWP/SD3	NON	NON		Connecté à la flash interne
11	CSC/CMD	NON	NON		Connecté à la flash interne
12	Green LED - MTDI	OUI	OUI	Pulldown interne / TOUCH5	Doit être à 0V pendant le BOOT
13	Speed digit	OUI	OUI	TOUCH4	ADC2_CH4
14	Sart/Stop digit	OUI	OUI	TOUCH6	
15	Out2 line - MTDO	OUI	OUI	Pullup interne / TOUCH3	ADC2_CH3. Startup log si à 3.3V
16		OUI	OUI		
17		OUI	OUI		
18	LEDs IR cde	OUI	OUI		
19	Recep IR D	OUI	OUI		
21	I2c ToF	OUI	OUI		I2C - SDA
22	I2c ToF	OUI	OUI		I2C - SCL
23	Enable ToF	OUI	OUI		
25	DAC LEDs IR	OUI	OUI		ADC2_CH8 utilisé avec le WiFi activé ; DAC1
26	Motor1	OUI	OUI		ADC2_CH9 utilisé avec le WiFi activé ; DAC2
27	Motor2	OUI	OUI	TOUCH7	ADC2_CH7 utilisé avec le WiFi activé
32	Out6 line	OUI	OUI	TOUCH9	ADC1_CH4
33	Out7 line	OUI	OUI	TOUCH8	ADC1_CH5
34	Out5 line	OUI	NON	Pas de pullup/pulldown interne	ADC1_CH6 à n'utiliser qu'en entrée
35	Bat Voltage	OUI	NON	Pas de pullup/pulldown interne	ADC1_CH7 à n'utiliser qu'en entrée
36	Out3 line - VP	OUI	NON	Pas de pullup/pulldown interne	ADC1_CH0 à n'utiliser qu'en entrée
39	Out4 line - VN	OUI	NON	Pas de pullup/pulldown interne	ADC1_CH3 à n'utiliser qu'en entrée
EN	Bouton RST	NON	NON		Relié au bouton EN (ESP32 Reset)

Recommandé de ne pas utiliser
Peut être utilisé, mais avec certaines précautions
Fonctionnalités réduites
RAS