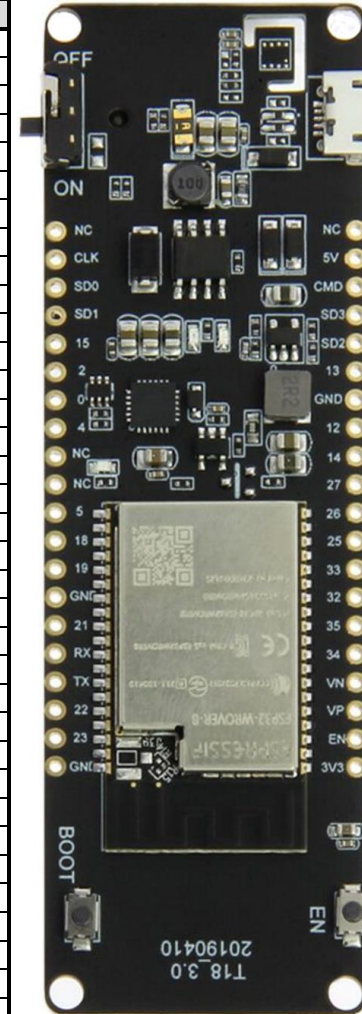


Récapitulatif des I/O possibles pour les pins de l'ESP32

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



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

Wifi+Buletooth Board