



1	Connecteur d'alimentation 7 – 12 V max 2A			
2	Connecteur d'alimentation annexe (batteries LiPo)	1 : 5V	2 : GND	3 : 3,3 V
3	Adaptation de tension pour le connecteur N°6 [3,3V ou 5V pour le Vcc] (cavalier côté ESP32 → 3,3V // côté connecteur → 5V)			
4	Adaptation de tension pour le connecteur N°5 [3,3V ou 5V pour le Vcc] (cavalier côté ESP32 → 3,3V // côté connecteur → 5V)			
5	1: Pin 0 – Pin 4 – GND - Vcc			
6	1: Pin 15 – Pin 16 – Pin 17 – GND – Vcc (Pin 16 et Pin 17 font aussi office de Rx et Tx de l'UART N°2)			
7	Connecteur pour la CTN– [Pin 32] (Connecteur pour un capteur résistif avec 10kΩ en pull down)			
8	Connecteur bus I2C + Signaux de commande (1: Pin 26 – SCL Pin 22 – SDA Pin 21 – 3,3V – GND – Pin 27)			
9	Connecteur USB – Programmation – Alimentation via le port USB			
10	Connecteurs d'accès direct aux broches de l'ESP WROOM 32 D – DevKit C – V4			
11	Potentiomètre – [Pin 34] (permet de fixer un seuil variable ou de tester une séquence de code lorsque la grandeur mesurée est analogique)			
12	Mémoire eeprom I2C : 24C512 → 64 ko			
13	BMP180 – Température ambiante et pression atmosphérique			
14	LED Verte – Jaune - Rouge // Les LED peuvent être déconnectées en enlevant le cavalier JP1. Les broches Pin 12, Pin 13 et Pin 14 peuvent alors devenir disponibles via le connecteur 10			
15	LDR : capteur de lumière – [Pin 33]			
16	Bouton poussoir – [Pin 35]			
17	8 Led NeoPixel – [Pin 2]			
18	Capteur de pression absolue MPX5700 – [Pin 39]			
19	Buzzer – [Pin 25]. Il peut être désactivé selon la position l'interrupteur situé à proximité.			
20	Microcontrôleur ESP32 – WROOM - 32D – avec son antenne Wifi intégrée			