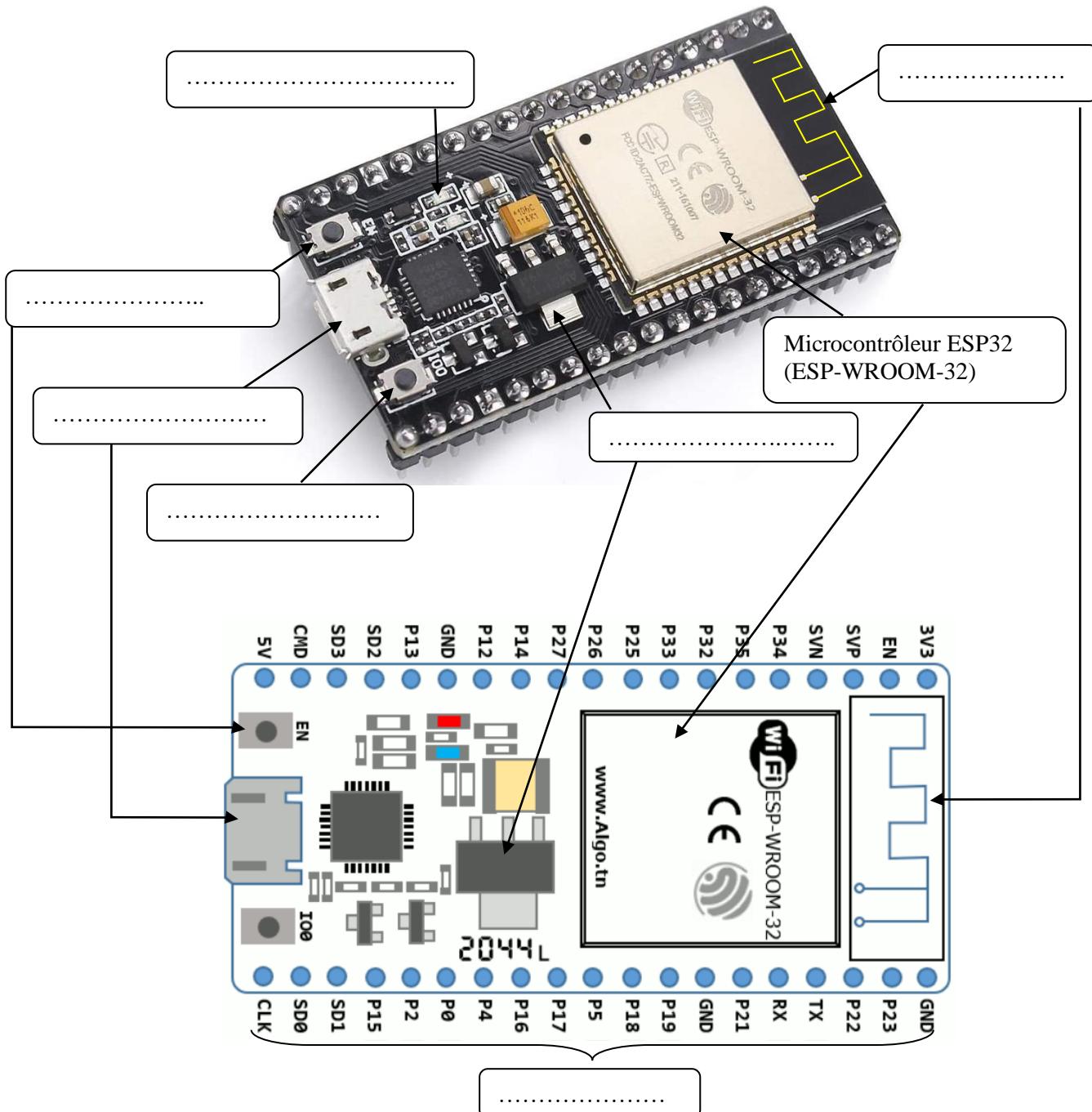


La carte ESP32

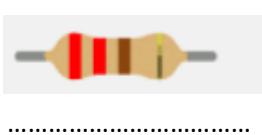
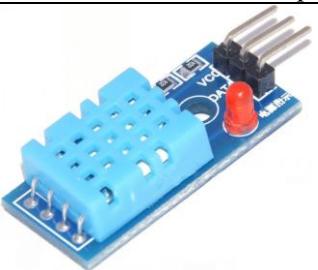
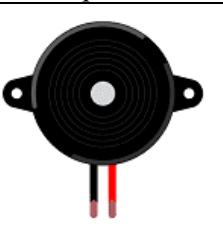
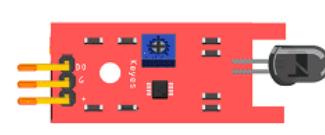
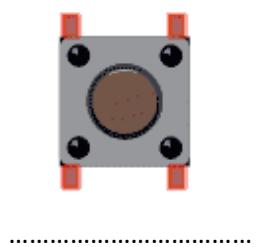
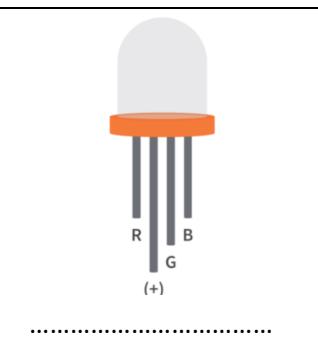
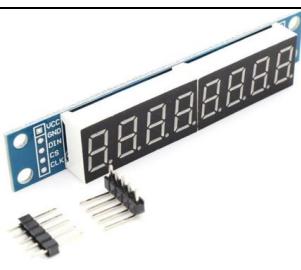
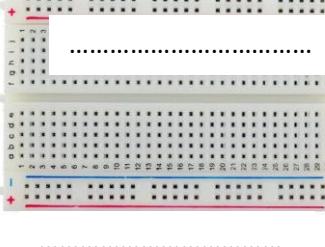
1- Présentation de ESP32:

La carte ESP32 est une petite carte développée par la société **Espressif Systems**.
Elle présente plusieurs avantages par rapport à la carte microbit (nombre de coeurs, RAM, WIFI, ...)



2- Accessoires de la carte ESP32 :

Plusieurs autres composantes peuvent être connectés à la carte ESP32 voici quelques exemples :

 Cathode - + Anode		 Capteur de température et d'humidité	
 DéTECTEUR de flamme KY-026			
			
 Un potentiomètre 10k	 Une photorésistance		

3- Programmation de la carte :

Pour programmer la carte on peut utiliser :

- Arduino IDE
- Thonny IDE
- Micropython
- LUA
- ...

4- Simulateur en ligne :

<https://wokwi.com/>