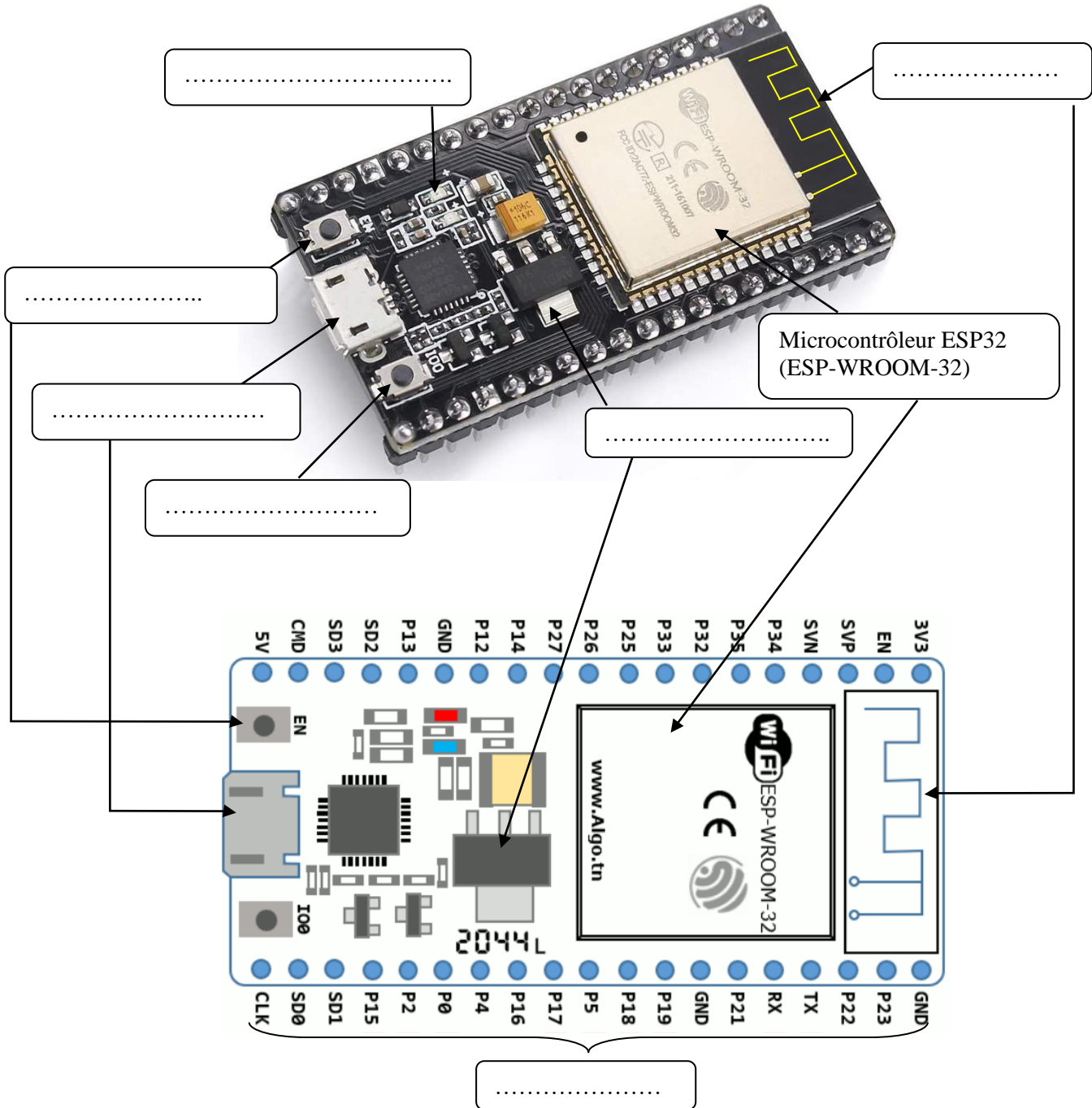




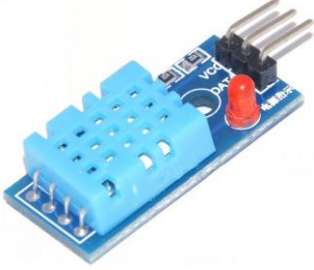
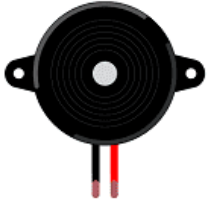
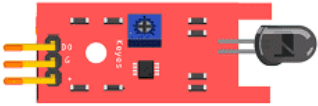


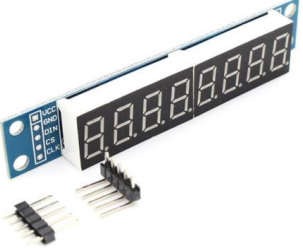
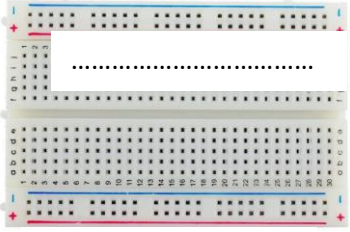







1- Présentation de ESP32:

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 cœurs, RAM, WIFI, ...)



2- Accessoires de la carte ESP32 :

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

 <p>Cathode - + Anode</p> <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>Capteur de température et d'humidité</p>	 <p>.....</p>
 <p>Détecteur de flamme KY-026</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>Un potentiomètre 10k</p>	 <p>Une photorésistance</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>

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/>