# Wifi IoT MQTT sensor

## Configuration Wifi

En configuration « usine » un point d’accès Wifi doit exister avec les valeurs suivantes :

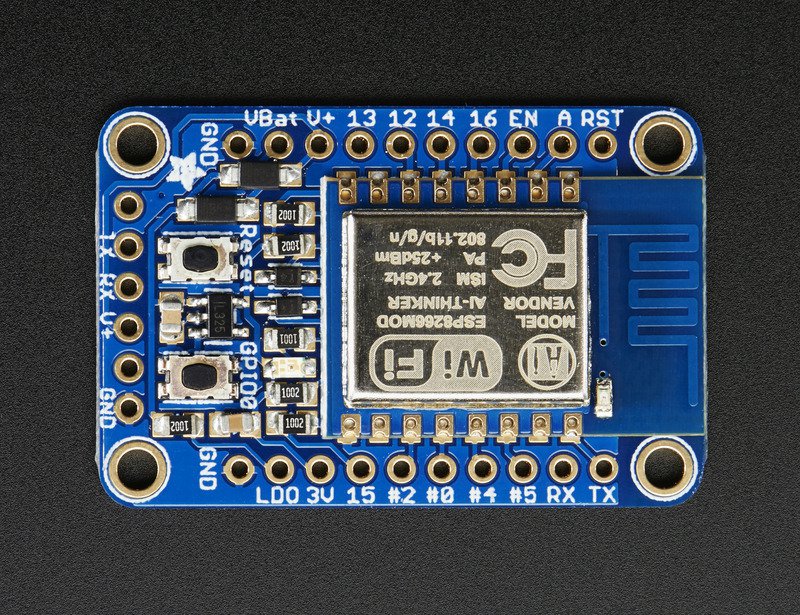
SSID : DOMO

Sécurité WPA2 PSK

Mot de passe domo1234

## Fonctionnement du Wifi IoT MQTT sensor

Le ***Wifi IoT MQTT sensor*** dispose de deux LEDs. Une LED bleu située à droite à côté de l’antenne WiFi et une rouge à gauche du côté des deux boutons poussoir.

D

**RED**

**BLUE**

### En fonctionnement « nominal »

L’ acquissions de la température est signalée par un flash de la led bleu.

La transmission de la température au serveur est également signalée par un flash de la led bleu.

### Les cas d’erreurs

Le ***Wifi IoT MQTT sensor*** indique les erreurs grâce aux deux LED.

La LED rouge clignote avec un nombre de flash variable séparé par des pauses d’une seconde.

Si la LED bleu est éteinte votre ***Wifi IoT MQTT sensor*** est cependant capable de poursuivre son fonctionnement. Si la LED bleu est allumée pendant le clignotement de la LED rouge l’erreur est dite « fatale ». Un redémarrage ou une action de maintenance est nécessaire.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Description | Solutions |
| 2 | Erreur sur le capteur de température | * Vérifier la connexion du capteur * Remplacer le capteur |
| 3 | Erreur de connexion Wifi. Le point d’accès n’est pas disponible. | * Vérifier le point d’accès. * Effectuer un retour en configuration « usine » |
| 4 | Erreur MQTT : le serveur MQTT du ***Wifi IoT MQTT sensor*** n’est pas accessible. | * Point d’acces Wifi donnet-il acces à internet sur le protocole MQTT ? * Un ‘firewall’ ne filtre t-il par le port 1883 * Le serveur MQTT est peut etre en maintenance |