TP6 – MQTT

Dans cette séance, connecter une carte électronique à un broker MQTT et faire des échanges bidirectionnels. On utilisera un client MQTT sur un ordinateur pour vérifier le fonctionnement de la carte électronique.

1. Matériel

Le matériel suivant est nécessaire pour ce laboratoire :

* 1 × carte électronique de votre choix

1. Manipulations
2. Se connecter par Ethernet ou Wifi.
3. Se connecter à un broker public

Par exemple cmaisonneuve.cloud.shiftr.io ou broker.hivemq.com.

1. Publier toutes les secondes la valeur de 3 potentiomètres sur :

/cm/{client-id}/resistor/{1,2,3}

1. S’abonner au topic : /cm/led
   1. Allumer la DEL si le message est 1
   2. Éteindre la DEL si le message est 0
2. Remise

Démonstration en séance.