

Présentation MQTT

Comment fonctionne MQTT et quoi sert-il ?

Comme expliqué dans l'article, MQTT est un protocole d'échange de messages qui utilise un système de "publisher" et de "subscriber". Un publisher va délivrer un message sur un canal, et les subscriber qui "suivent" les messages délivrés par ce publisher, pour pouvoir récupérer les messages de ce canal, et ça sans qu'il n'y ait de contact entre le publisher et le subscriber.

Fonctionnement pratique de MQTT
(avec un arduino par exemple)

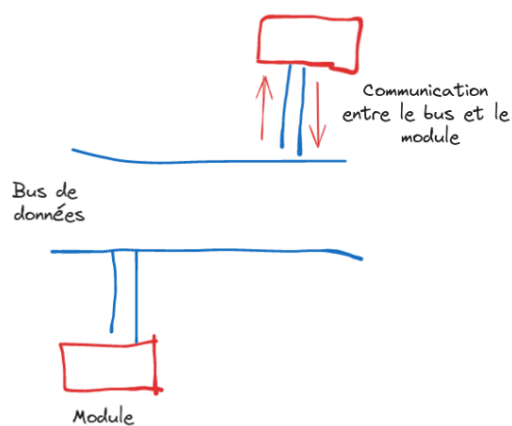
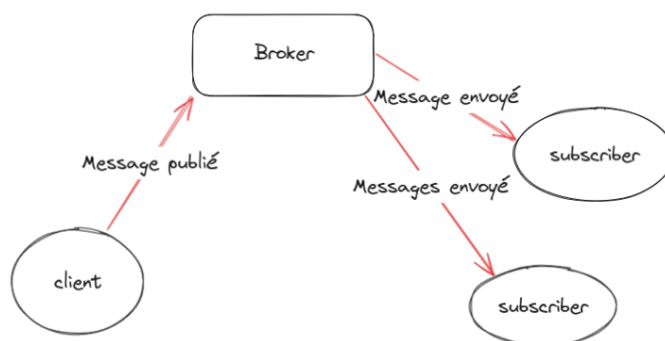


Schéma de fonctionnement pratique de MQTT sur un kit arduino

Pour que tout cela soit faisable, il faut donc un intermédiaire entre le publisher et le subscriber, qui va distribuer le message à ceux qui suivent ce "topic". Cet intermédiaire est un broker.

Schéma théorique du
fonctionnement MQTT



Fonctionnement théorique de MQTT et du transit d'un message