

## MQTT Client

from mqttclient import \*

<code>client = MQTTClient</code> ( <code>messageReceived = None</code> , <code>nom d'utilisateur = ""</code> , <code>mot de passe = ""</code> )	crée un MQTTClient qui publie et / ou souscrit des sujets MQTT. Le client ne se connecte pas encore à un courtier MQTT. <code>messageReceived (topic, message)</code> est une fonction de rappel déclenchée par les messages entrants et exécutée dans un thread distinct. Si aucun, aucune notification de message n'est déclenchée, par exemple pour un client qui ne publie que des sujets. <code>nom d'utilisateur</code> est utilisé pour se connecter au courtier MQTT (vide, si aucune authentification d'utilisateur n'est nécessaire). <code>password</code> est le mot de passe utilisé pour se connecter au courtier MQTT (vide, si aucune authentification utilisateur n'est nécessaire)
<code>client.connect (hôte, port = 1883, keepalive = 60)</code>	démarre un essai de connexion au courtier MQTT donné sur le port donné. <code>hôte</code> est l'adresse IP du courtier et le port sur lequel il écoute (par défaut: 1883). <code>keepalive</code> est la période maximale en secondes entre les communications avec le courtier. Si aucun autre message n'est échangé, il s'agit de la période de temps pour l'envoi de messages ping au courtier (valeur par défaut: 60 s). Renvoie True si la connexion est réussie. sinon Faux
<code>client.disconnect()</code>	déconnecte le client du courtier
<code>client.publish (sujet, charge utile, qos = 0, conserver = faux)</code>	envoie un message avec le sujet et la charge donnés au courtier. <code>payload</code> est une chaîne (si un int ou float est donné, il est converti en chaîne). <code>qos</code> est le niveau de qualité de service (0, 1, 2, 0 par défaut). <code>retention</code> détermine si le message est le «dernier message de confirmation / valide» pour le sujet (par défaut: False)
<code>client.subscribe (topic, qos = 0)</code>	abonne le client à un ou plusieurs sujets. <code>topic</code> est une chaîne ou une liste de n-uplets de format (topic, qos). <code>qos</code> est le niveau de qualité de service (numéro 0, 1, 2. par défaut: 0); non utilisé, si <code>topic</code> est une liste de tuples '
<code>client.setVerbose(verbose)</code>	active / désactive les informations de l'enregistreur imprimées sur stdout