

Mosquitto

mosquitto.conf

```
# Mosquitto configuration

# Plain listener - Partie 1
# utilisé uniquement par le healthcheck docker
listener 1883
allow_anonymous true

# TLS listener - Partie 2
listener 8883
protocol mqtt
allow_anonymous true
cafile /mosquitto/certs/ca.crt
certfile /mosquitto/certs/server.crt
keyfile /mosquitto/certs/server.key
require_certificate true

# Logging - Partie 3
log_dest file /mosquitto/log/mosquitto.log
log_dest stdout
log_type all
log_timestamp true
log_timestamp_format %Y-%m-%dT%H:%M:%S
connection_messages true
```

Le fichier de configuration est séparé en 3 parties

Partie	Explication
Partie 1	Paramètres des connexions non-sécurisées
Partie 2	Paramètres des connexions sécurisées
Partie 3	Gestions des paramètres des logs MQTT

Partie 1

Paramètre	configuration	Explication
<code>listener</code>	1883	défini le port d'écoute sur lequel la configuration suivante va s'appliquer
<code>allow_anonymous</code>	false	<i>Explication ci-dessous</i>

Partie 2

Paramètre	configuration	Explication
<code>listener</code>	8883	défini le port d'écoute sur lequel la configuration suivante va s'appliquer
<code>require_certificate</code>	false	autorise uniquement les connexions sécurisé sur le port du <code>listener</code> concerné (ici 8883)
<code>protocol</code>	mqtt	Défini le(s) protocole(s) en attente sur ce port
<code>allow_anonymous</code>	true	<i>Explication ci-dessous</i>
<code>cafile</code>	/mosquitto/certs/ca.crt	Chemin d'accès du certificat d'autorité du serveur, utilisé pour vérifier les clients
<code>certfile</code>	/mosquitto/certs/server.crt	Chemin d'accès du certificat public du serveur. Ce que Mosquitto présente aux clients lors de la connexion TLS
<code>keyfile</code>	/mosquitto/certs/server.key	Chemin d'accès de la clé privée du serveur

paramètre important Partie 1 & 2 :

`allow_anonymous` :

`true` = mTLS — le client et le serveur prouvent leur identité mutuellement

`false` = TLS simple — le serveur prouve son identité au client

`tls_version` :

`tlsv1.2` = compatible ESP32 et programme Python

Partie 3

Paramètre	configuration	Explication
<code>log_dest</code>		Chemin de destination des logs

Revision #8

Created 2026-04-07 09:08:07 UTC by Clément

Updated 2026-05-22 07:28:53 UTC by Clément