

Fiche récapitulative pour installer un système connecté dans le réseau privé

Cette fiche récapitule les informations nécessaires pour installer un système dans le réseau privé et le connecter à un serveur MQTT sur Internet ou à une plateforme IdO (Internet des objets). Cette fiche ne doit être transmise qu'à votre service informatique.

Information fournie par l'enseignant ou/et le service technique

Information fournie par le fournisseur/prestataire

Information fournie par le service informatique

Date d'installation :

Nom et description du système et éventuellement photographies :

Lieu d'installation et éventuellement photographies :

Numéros des prises Ethernet (si pas de liaison radio) et éventuellement photographies :

Coordonnées des organismes qui installent le système, personnes à contacter :

Paramètres du réseau privé :

Nom DNS du domaine :

Nom de domaine complet du serveur DNS privé :

Adresse IP du Serveur DNS privé :

Nom de domaine complet du serveur NTP privé :

Adresse IP du serveur NTP privé :

Adresse IP de la passerelle :

Masque de sous-réseau :

Adresse IP de diffusion :

Si le réseau privé est un VLAN :

Nom du VLAN :

Identifiant du VLAN :

Paramètres du système :

Si le système est composé de plusieurs appareils, dupliquez et renseignez les lignes suivantes, pour chaque appareil :

Adresse MAC de l'interface réseau :

Adresse IP de l'interface réseau :

Cette adresse IP est paramétrée manuellement sur l'appareil ou attribuée par le serveur DHCP¹ ?

Nom d'hôte de l'appareil :

Cet appareil accède-t-il à un serveur MQTT sur Internet ou à une plateforme IdO ?

Ouverture de ports :

Protocole : MQTT+TLS (mqttp://)

Port à ouvrir en sortie sur le pare-feu : 8883. Ce numéro de port est standard mais peut être différent pour certains serveurs MQTT ou certaines plateformes IdO. Vérifiez avant auprès de votre fournisseur.

Autres ports à ouvrir en entrée ou en sortie, pour de l'administration à distance par exemple :

¹ Si le système est composé de plusieurs appareils qui doivent communiquer entre eux, même en cas de panne réseau, il ne faut pas utiliser le serveur DHCP. Il faut paramétrer manuellement l'adresse IP de chaque appareil et les brancher tous sur un commutateur réseau dédié. Idéalement, installez ce commutateur à l'intérieur du système.