

Pré-requis réseau pour Medulla SaaS

Medulla / Version All / SaaS / Infrastructure

1. Y a-t-il des prérequis techniques pour utiliser Medulla en mode SaaS ?

Pour l'offre **SaaS mutualisé**, aucun prérequis matériel ou logiciel n'est nécessaire.

La seule condition est d'autoriser **deux flux réseau sortants** depuis vos postes de travail vers la plateforme Medulla.

2. Quels ports doivent être ouverts sur Internet ?

SaaS mutualisé

Seuls deux ports doivent être autorisés **Postes → Serveur Medulla** :

- **TCP 2002** : communication principale entre l'agent Medulla et le serveur
- **TCP 5222** : canal XMPP permettant d'orchestrer les actions et d'établir les tunnels sécurisés

Aucun autre port ne doit être ouvert sur Internet.

3. Pourquoi uniquement deux ports ?

Parce que :

- Toutes les opérations nécessitant des ports additionnels (VNC, RDP, WinRM, inventaire, déploiements de package) passent **automatiquement dans un tunnel OpenSSH** établi entre le serveur Medulla et l'agent du poste.
- Ce tunnel est initié et géré par le service XMPP.

Vous n'avez donc **pas** à exposer des ports sensibles sur Internet.

4. Quels ports sont nécessaires pour l'offre SaaS dédié ?

En plus des ports nécessaires au SaaS mutualisé :

- **TCP 55415** : utilisé pour les fonctions de sauvegarde (Backup)

Tous les autres ports continuent de transiter via le **tunnel OpenSSH** et n'ont pas besoin d'être ouverts.

5. Pourquoi certains ports (UDP 67, 69, 111, 2049) ne sont plus mentionnés en mode SaaS ?

Parce qu'ils ne sont **pas utilisés** en mode SaaS :

- Pas de PXE et DHCP sur Internet → **UDP 67 / 69 inutiles**
- Pas de NFS exposé → **111 / 2049 inutiles**
- Aucun service bas-niveau n'est exposé dans le cloud Medulla

6. Dois-je ouvrir des ports entrants sur mon firewall ?

Non.

Aucun flux entrant n'est requis dans le mode SaaS Medulla.

Votre firewall doit simplement **autoriser les flux sortants** suivants pour que les agents communiquent :

- TCP **2002**
- TCP **5222**
(+ TCP **55415** si SaaS dédié)

7. Résumé rapide

Offre	Flux nécessaires Postes → Serveur	Remarques
SaaS mutualisé	TCP 2002 , TCP 5222	Tous les autres ports passent par le tunnel OpenSSH
SaaS dédié	TCP 2002 , TCP 5222 , TCP 55415	Backup activé en option
Flux entrants	Aucun	Tout est initié par le poste

Revision #7

Created 2025-11-18 13:51:12 UTC by William Vasselin

Updated 2026-04-20 13:28:07 UTC by Guillaume Lassarre