

Schéma de flux simplifié de Medulla

Règles de flux Simplifiées

Les règles sont interprétées comme suit :

- `SOURCE -> DEST` signifie que le **flux est initié** de la SOURCE vers la DESTINATION.
- Si le protocole n'est pas spécifié, alors, il est en TCP par défaut.

Si vous disposez d'un serveur Medulla unique, prenez en compte le tableau :

- 1. Sans Serveur Relais

Si vous disposez d'un serveur Medulla et d'un serveur relais, prenez en compte le tableau :

- 2. Avec Serveur Relais Classique

Si vous disposez d'un serveur Medulla et d'un serveur relais DMZ, prenez en compte le tableau :

- 3. Avec Serveur Relais DMZ

Accès Medulla vers l'extérieur :

- updates.siveo.net:443
- download.windowsupdate.com:80

Accès Medulla vers autres serveur interne :

- Votre serveur GLPI (si vous en possédez)
- Votre serveur LDAP (si vous en possédez, notre documentation LDAP : [LDAP DOC](#))

Accès depuis votre Machine Admin vers Medulla :

Liaison	Ports Utilisés (DEST)	Remarques
Votre poste administrateur Interne → Serveur Medulla	139/445 8384	Trafic initié par le poste admin Interne vers Medulla .

1. Sans Serveur Relais

Liaison	Ports Utilisés (DEST)	Remarques
Poste interne → Serveur Medulla	22 (SSH) 67/69 (UDP) 80/443 111/2049 (TCP & UDP) 5222 8443 9990 9999, 22067 55415	Trafic initié par le poste interne vers Medulla .
Serveur Medulla → Poste interne	9 22 (SSH) 3389 5900 5985/5986 35621 35623	Trafic initié par le serveur Medulla vers les postes internes .

2. Avec Serveur Relais Classique

Liaison	Ports Utilisés (DEST)	Remarques
---------	-----------------------	-----------

Poste interne → Serveurs Medulla	22 (SSH) 67/69 (UDP) 80/443 111/2049 (TCP & UDP) 5222 8443 9990 9999, 22067 55415	Trafic initié par le poste interne vers Medulla .
Serveurs Medulla → Poste interne	9 22 (SSH) 3389 5900 5985/5986 35621 35623	Trafic initié par le serveur Medulla vers les postes internes .
---	---	---
Serveur Medulla → Serveur Relais	22 (SSH) 5269 8081 9990 22000	Trafic initié par Medulla vers le Serveur DMZ .
Serveur Relais → Serveur Medulla	22 (SSH) 5269 7080 8443 9999 22067 22000	Trafic initié par le Serveur DMZ vers Medulla .

Poste interne → Serveur Relais	22 69/69 (UDP) 80/443 111/2049 (TCP & UDP) 5222 9990	Trafic initié par le poste interne vers le Serveur Relais .
Serveur Relais → Poste interne	9 22 3389 5900	Trafic initié par le Serveur Relais vers le poste interne .

3. Avec Serveur Relais DMZ

Liaison	Ports Utilisés (DEST)	Remarques
Poste interne → Serveur Medulla	22 (SSH) 67/69 (UDP) 80/443 111/2049 (TCP & UDP) 5222 8443 9990 9999, 22067 55415	Trafic initié par le poste interne vers Medulla .
Serveur Medulla → Poste interne	9 22 (SSH) 3389 5900 5985/5986 35621 35623	Trafic initié par le serveur Medulla vers les postes internes .
---	---	---
Serveur Medulla → Serveur Relais DMZ	22 (SSH) 4369 4370 à 4380 5269 8081 22000	Trafic initié par Medulla vers le Serveur DMZ .
Serveur Relais DMZ → Serveur Medulla	22 (SSH) 4369 4370 à 4380 5269 7080 8443 9999 22067 22000	Trafic initié par le Serveur DMZ vers Medulla .
---	---	---
Poste extérieur → Serveur DMZ	22 (SSH) 5222	Trafic initié par le poste extérieur vers le Serveur DMZ .

Description de ports

Port 9 : utilisé pour le Wake on LAN (WOL) afin de réveiller un poste à distance.

Port 22 (SSH) : port SSH utilisé par Medulla pour les opérations distantes, l'exécution de commandes et l'administration des agents.

Ports 67 et 69 (UDP) : utilisés pour DHCP et TFTP, notamment lors du démarrage PXE ou pour le chargement d'images de déploiement.

Ports 80 et 443 : HTTP et HTTPS, utilisés pour l'accès web et les échanges sécurisés avec les services Medulla.

Port 111 (TCP et UDP) : utilisé par Portmapper / RPCbind, nécessaire pour les services NFS et certains appels réseau internes.

Port 3389 : utilisé pour RDP afin de se connecter à distance aux postes Windows.

Port 4369 : utilisé pour un cluster ejabberd si vous possédez un relai DMZ

Port 4370 à 4380 : utilisé pour un cluster ejabberd si vous possédez un relai DMZ

Port 5222 : utilisé par XMPP pour la communication entre les agents Medulla et le serveur.

Port 5269 : utilisé par XMPP pour la communication serveur à serveur, notamment entre Medulla et le serveur relais en DMZ.

Port 5900 : utilisé par VNC pour la prise de contrôle à distance.

Ports 5985 et 5986 : utilisés par WinRM (HTTP et HTTPS) pour les commandes distantes sur Windows.

Ports 7080 et 8081 : utilisés par des services internes ou des API de gestion nécessaires au serveur relais ou aux composants Medulla.

Port 8443 : HTTPS utilisé par l'interface ou les API sécurisées de Medulla.

Port 9990 : utilisé par un service interne Medulla pour la gestion et la supervision.

Port 9999 : utilisé comme port interne de synchronisation ou d'échange entre le serveur Medulla et des composants comme le relais.

Port 22000 : utilisé par Syncthing comme canal principal pour la synchronisation de données (packages, artefacts, inventaires).

Port 22067 : utilisé par Syncthing comme canal relayé, utile pour les postes nomades ou situés derrière un NAT.

Ports 35621, 35623 et 55415 : ports dynamiques utilisés par les agents Medulla pour la communication en temps réel, l'inventaire, la synchronisation ou l'exécution de tâches.

Revision #34

Created 2025-12-08 16:20:33 UTC by William Vasselin

Updated 2026-04-29 12:59:03 UTC by William Vasselin