

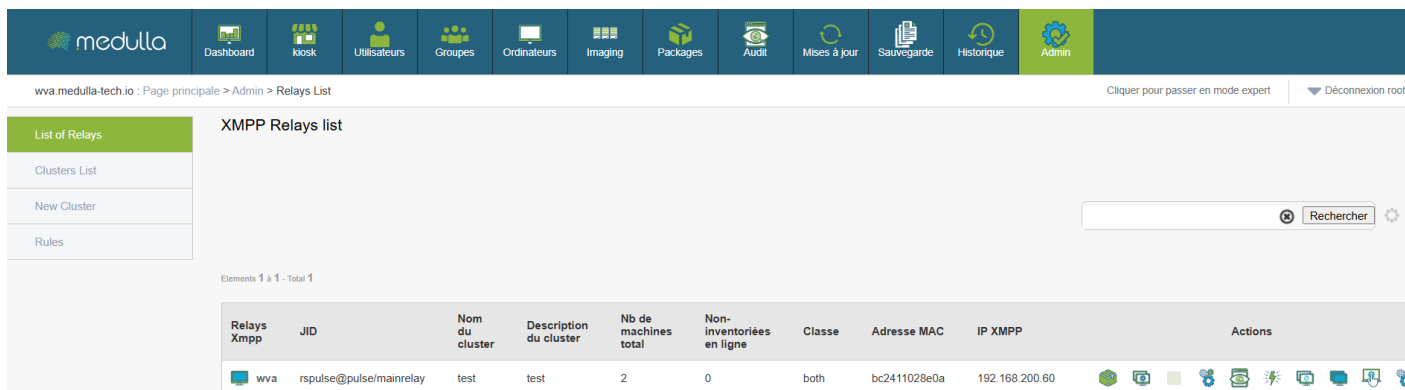
Chapitre 13 : Admin

Dans ce chapitre, nous allons explorer tout ce qui concerne la gestion du module d'**Admin** dans Medulla,

- [Liste des relais XMPP](#)
- [Cluster List](#)
- [Créer un cluster](#)
- [Gérer les règles \(rules\)](#)
- [Actions rapides](#)

Liste des relais XMPP

Les **relais XMPP** sont des points de communication entre les différentes machines de votre réseau.



The screenshot shows the Medulla web interface. The top navigation bar includes links for Dashboard, kiosk, Utilisateurs, Groupes, Ordinateurs, Imaging, Packages, Audit, Mises à jour, Sauvegarde, Historique, and Admin. The main content area is titled "XMPP Relays list" and features a search bar with a "Rechercher" button. Below the search bar, a table displays the list of relays. The table has columns for Relays Xmpp, JID, Nom du cluster, Description du cluster, Nb de machines total, Non-inventoriées en ligne, Classe, Adresse MAC, IP XMPP, and Actions. A single relay is listed with the following details: Relays Xmpp: wva, JID: rspulse@pulse/mainrelay, Nom du cluster: test, Description du cluster: test, Nb de machines total: 2, Non-inventoriées en ligne: 0, Classe: both, Adresse MAC: bc2411028e0a, IP XMPP: 192.168.200.60. The bottom of the interface shows a status bar with various system icons.

Relays Xmpp	JID	Nom du cluster	Description du cluster	Nb de machines total	Non-inventoriées en ligne	Classe	Adresse MAC	IP XMPP	Actions
wva	rspulse@pulse/mainrelay	test	test	2	0	both	bc2411028e0a	192.168.200.60	

Pourquoi c'est utile :

Cela vous permet de voir toutes les connexions actives et de comprendre comment les machines communiquent entre elles.

Étapes :

1. Dans le menu, cliquez sur **"List of Relays"**.
2. Une page s'ouvre avec une liste de relais.
3. Pour chaque relais, vous voyez plusieurs informations comme :
 - Le nom (appelé **JID**)
 - Le **cluster** auquel il appartient
 - La **description** du cluster
 - Le **nombre de machines** gérées:
 - Nombre de machines total
 - Nombre de machines non inventoriées en ligne
 - Ses classes
 - Son adresse **MAC** aussi appelé adresse physique
 - L'**adresse IP** du relais
4. On a aussi accès à un certain nombre d'actions rapides.

Astuce :

Vous pouvez **rechercher** un relais en tapant un mot-clé dans la barre de recherche en haut de la liste.

Cluster List

Un **cluster**, c'est un groupe de relais qui sont regroupés ensemble pour organiser le réseau de manière plus logique.

Clusters list

Elements 1 à 3 - Total 3

Clusters	Description	Associated relays	Actions
ars_pulse	primary cluster	0	/
Siveo Medulla-687364ce247959f26a03be0cc1	Siveo Medulla	0	/
test	test	1	/

Pourquoi c'est utile :

Cela vous aide à mieux gérer votre réseau, surtout si vous avez des environnements différents (ex. : test, production, etc.).

Étapes :

1. Allez dans la section **“Clusters List”**.
2. Vous verrez une liste avec :
 - Le **nom du cluster**
 - Sa **description**
 - Le **type** (privé ou public)
 - Les **relais** qui y sont associés

Exemple :

Un cluster nommé “Public-...” peut contenir tous les relais publics partagés.

En cliquant sur le crayon dans Actions, on peut éditer le Cluster en suivant les étapes suivantes:

1. Choisir un nom de cluster
2. Choisir un texte pour la description
3. Choisir les relais externes au cluster à mettre dans le cluster et vice-versa
4. Valider

List of Relays

Clusters List

New Cluster

Rules

Edit Cluster [ars_pulse]

Cluster Name

ars_pulse

Cluster Description

primary cluster

Cluster List

Relays outside the cluster

devdemo
devdemo-ars-1
devdemo-ars-2

Relays inside the cluster

Validator

Créer un cluster

Créer un **cluster** vous permet de mieux organiser vos relais selon vos besoins (par exemple, séparer les tests de la production). C'est exactement le même formulaire que le formulaire d'édition.

The screenshot shows a web interface for creating a new cluster. On the left is a sidebar menu with four items: 'List of Relays', 'Clusters List', 'New Cluster' (which is highlighted in green), and 'Rules'. The main area is titled 'New Cluster' and contains the following elements:

- A 'Cluster Name' input field.
- A 'Cluster Description' input field.
- A 'Cluster List' label positioned to the left of two large rectangular boxes.
- The first box, titled 'Relays outside the cluster', contains a list of three items: 'devdemo', 'devdemo-ars-1', and 'devdemo-ars-2'.
- The second box, titled 'Relays inside the cluster', is currently empty.
- A 'Valider' button is located at the bottom left of the main form area.

Étapes :

1. Cliquez sur **“New Cluster”** dans le menu.
2. Appuyez sur le bouton **“Ajouter un nouveau cluster”**.
3. Remplissez les champs :
 - **Nom** du cluster (ex. : "TestCluster")
 - **Description** (ex. : "Cluster pour les relais de test")
4. Choisissez les relais que vous voulez y associer (une liste s’affiche).
5. Cliquez sur **“Valider”** pour enregistrer.

Gérer les règles (rules)

Les **règles** vous permettent d'automatiser certaines actions ou comportements du réseau.

List of Relays

Clusters List

New Cluster

Rules

Rules List

Rechercher

Elements 1 à 10 - Total 10

Rule	Description	Level	Associated rules	Actions
orgADmach	Chooses ARS based on AD machines OUs	1	0	<div><div></div><div></div><div></div></div>
orgADuser	Chooses ARS based on AD users OUs	2	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
user	Chooses ARS based on user	3	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
hostname	Chooses ARS based on hostname	4	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
subnet	Chooses ARS in same subnet	5	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
geoposition	Chooses ARS based on best location	6	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
load balancer	Chooses the least used ARS	7	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
networkaddress	Chooses ARS based on network address	8	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
netmaskchoose	Chooses ARS based on netmask	9	0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
default	Use default ARS	10	0	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Pourquoi c'est utile :

Cela peut par exemple lancer une vérification automatique ou appliquer des paramètres spécifiques selon des conditions définies.

Étapes :

1. Cliquez sur **“Rules”** dans le menu.
2. Sur la page, vous pouvez :
 - **Changer l'ordre de priorité** des règles existantes en appuyant sur la flèche qui pointe vers le bas pour la diminuer ou celle qui pointe vers le haut pour



l'augmenter.



- **Ajouter une nouvelle règle** selon vos besoins
- Voir le **détail** d'une règle



Lorsqu'on clique sur le logo plus afin d'ajouter une nouvelle règle, on accède au formulaire suivant:

Rules List	New Rule
------------	----------

New Rule orgADmach

Rule	Chooses ARS based on AD machines
Relays	devdemo
Subject	
Check regex	
Matching Result	

Valider

Il faut remplir les champs un par un :

1. Choisir la règle
2. Choisir son relais (Relays)
3. Décrire le sujet
4. Ecrire la regex à vérifier
5. Valider

Même sans être technique, vous pouvez demander à un administrateur quelles règles sont recommandées pour votre environnement.

Actions rapides

Actions



Chaque relais XMPP dispose d'un ensemble d'**actions rapides** qui permettent d'interagir directement avec les machines qu'il gère. Ces actions sont accessibles depuis la **liste des relais** et sont pensées pour simplifier les opérations courantes d'administration, de diagnostic ou de configuration, sans nécessiter de connaissances techniques avancées.

Voici un aperçu détaillé de chaque action, son utilité et la procédure pour l'utiliser.

1. Consulter la liste des packages installés

Objectif

Visualiser les logiciels installés sur les machines rattachées à un relais.

Procédure

[pkgs.png](#)

1. Cliquez sur le bouton "**Liste des packages**" à droite du relais concerné.
2. Une fenêtre s'ouvre affichant les logiciels installés, avec leur nom et leur version.

Quand l'utiliser

- Pour vérifier la présence d'un programme.
- Pour contrôler les versions logicielles déployées.

2. Reconfigurer les machines reliées au relais

Objectif

Réappliquer automatiquement la configuration active aux machines rattachées au relais.

Procédure



1. Cliquez sur **"Reconfigurer"**.
2. Confirmez l'action si une validation est demandée.
3. Les machines reçoivent de nouveau la configuration en vigueur.

Quand l'utiliser

- Après une modification des paramètres, règles ou fichiers de configuration.
- Si une machine semble désynchronisée ou non conforme.

3. Changer le relais d'une ou plusieurs machines (fonction Switch)

Objectif

Déplacer une ou plusieurs machines d'un relais à un autre.

Procédure



1. Cliquez sur **"Switch"** à droite du relais d'origine.
2. Sélectionnez les machines à déplacer.
3. Choisissez le relais de destination.
4. Validez pour appliquer le changement.

Quand l'utiliser

- En cas de maintenance ou de suppression d'un relais.
- Lors d'une réorganisation de l'architecture réseau.

4. Modifier les fichiers de configuration

Objectif

Modifier manuellement les fichiers de configuration d'un relais ou de ses machines.

Procédure



1. Cliquez sur "**Éditer les fichiers de configuration**" (première image de rouages)
2. Une interface d'édition s'ouvre.
3. Apportez les modifications nécessaires.
4. Enregistrez les changements.

Quand l'utiliser

- Pour ajuster une configuration spécifique à un besoin ponctuel.
- Lors d'un test ou d'une intervention manuelle.

Remarque : Cette opération agit directement sur le système. À utiliser avec précaution.

5. Afficher les vérifications (QA) en cours ou passées

Objectif

Consulter les tests de conformité, de sécurité ou de qualité effectués sur les machines.

Procédure



1. Cliquez sur "**QA lancées**".
2. Une fenêtre affiche la liste des tests exécutés et leur statut (réussi ou échoué).

Quand l'utiliser

- Pour contrôler que les règles sont bien appliquées.
- Pour identifier des dysfonctionnements éventuels.

6. Accéder aux actions système (diagnostic avancé)

Objectif

Utiliser des outils de diagnostic ou d'intervention à distance sur une machine.

Procédure



1. Cliquez sur "**Actions**" à côté du relais.
2. Sélectionnez l'une des options disponibles :
 - **Reboot** : redémarrage de la machine.
 - **Process** : visualisation des processus en cours.
 - **Disk usage** : consultation de l'espace disque utilisé.
 - **Agent version** : version de l'agent logiciel installé.
 - **Netstat** : affichage des connexions réseau actives.
 - **Console** : ouverture d'une interface ligne de commande.

Quand l'utiliser

- Lorsqu'une machine est en panne, ralentie ou instable.
- Pour un diagnostic rapide ou une vérification manuelle.

7. Bannir une machine

Objectif

Bloquer temporairement l'accès d'une machine au système.

Procédure



1. Cliquez sur "**Bannir**" à côté du relais.
2. Confirmez la bannière.
3. La machine est isolée du reste du réseau.

Quand l'utiliser

- En cas de comportement anormal, de suspicion de compromission ou d'erreur critique.

8. Débannir une machine

Objectif

Lever le blocage appliqué à une machine précédemment bannie.

Procédure



1. Cliquez sur "**Débannir**".
2. La machine retrouve ses droits de communication normaux.

Quand l'utiliser

- Après correction du problème initial.
- Si la machine a été bloquée de façon incorrecte.

9. Prise en main à distance

Objectif

Contrôler une machine à distance comme si vous étiez physiquement devant elle.

Procédure



1. Cliquez sur "**Prise en main à distance**".
2. Une session à distance s'ouvre, vous permettant d'interagir avec l'interface graphique de la machine.

Quand l'utiliser

- Pour intervenir manuellement.
- Pour diagnostiquer un problème spécifique.
- Lorsqu'aucune autre action automatisée ne suffit.

10. Gérer les règles du relais

Objectif

Consulter, modifier ou ajouter des règles de fonctionnement spécifiques à un relais.

Procédure



1. Cliquez sur **"Règle des relais" (dernière image de rouages)**
2. Depuis l'interface :
 - Visualisez les règles existantes.
 - Modifiez ou supprimez des règles obsolètes.
 - Ajoutez de nouvelles règles en fonction des besoins.

Quand l'utiliser

- Pour automatiser des actions répétitives.
- Pour adapter dynamiquement le comportement du relais à un usage spécifique.