

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.

Liste des relais

Elements 1 à 2 - Total 2

NOM DU RELAIS	JID	NOM DU CLUSTER	TOTAL MACHINES	NON-INVENTORIÉES	ACTIONS
Int	rspulse@pulse/mainrelay	Medulla-514ecc03d8244929f8...	1	1	
Int-ars01	rsint-ars01@int-ars01/bc2411a...	Medulla-514ecc03d8244929f8...	1	1	

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.

Admin

Liste des relais

Liste des clusters

Nouveau cluster

Liste des règles

Gestion des entités

Ajout d'un utilisateur

Clients OIDC

Nouveau client OIDC

Journaux serveur

Liste des clusters

Element 1 à 2 - Total 2

Search... X Rechercher

NOM DU CLUSTER	DESCRIPTION	RELAIS ASSOCIÉS	ACTIONS
ars_pulse	primary cluster	0	
Medulla-514ecc03d8244929f8553eefb11ab038	Medulla	2	

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

- Admin
- Liste des relais
- Liste des clusters
- Nouveau cluster
- Liste des règles
- Gestion des entités
- Ajout d'un utilisateur
- Clients OIDC
- Nouveau client OIDC
- Journaux serveur

Edit Cluster [Medulla-514ecc03d8244929f8553eebf11ab038]

Nom du cluster

Description

Relais en dehors du cluster

Relais à l'intérieur du cluster

int

int-ars01

|→
←|

Édition

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 the 'Nouveau cluster' form. On the left is a sidebar menu with 'Admin' at the top, followed by 'Liste des relais', 'Liste des clusters', 'Nouveau cluster' (highlighted), 'Liste des règles', 'Gestion des entités', 'Ajout d'un utilisateur', 'Clients OIDC', 'Nouveau client OIDC', and 'Journaux serveur'. The main form area is titled 'Nouveau cluster' and contains the following fields:

- 'Nom du cluster': A text input field.
- 'Description': A text input field.
- 'Relais en dehors du cluster': A list box containing 'int' and 'int-ars01'.
- 'Relais à l'intérieur du cluster': An empty list box.

Between the two list boxes are two green arrows: a right-pointing arrow (|→) and a left-pointing arrow (←|). At the bottom of the form is a blue 'Valider' button.

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.

Admin

- Liste des relais
- Liste des clusters
- Nouveau cluster
- Liste des règles**
- Gestion des entités
- Ajout d'un utilisateur
- Clients OIDC
- Nouveau client OIDC
- Journaux serveur

Liste des règles

Elements 1 à 10 - Total 10

Search...

RÈGLE	DESCRIPTION	NIVEAU	RÈGLES ASSOCIÉES	ACTIONS
orgADmach	Chooses ARS based on AD machines OUs	1	0	↓ 🔍 📄
orgADuser	Chooses ARS based on AD users OUs	2	0	↑ ↓ 🔍 📄
user	Chooses ARS based on user	3	0	↑ ↓ 🔍 📄
hostname	Chooses ARS based on hostname	4	0	↑ ↓ 🔍 📄
subnet	Chooses ARS in same subnet	5	0	↑ ↓ 🔍 📄
geoposition	Chooses ARS based on best location	6	0	↑ ↓ 🔍 📄
default	Use default ARS	7	0	↑ ↓ 🔍 📄
load balancer	Chooses the least used ARS	8	0	↑ ↓ 🔍 📄
networkaddress	Chooses ARS based on network address	9	0	↑ ↓ 🔍 📄
netmaskchoose	Chooses ARS based on netmask	10	0	↑ 🔍 📄

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:

Admin

- Liste des relais
- Liste des clusters
- Nouveau cluster
- Liste des règles
- Gestion des entités
- Ajout d'un utilisateur
- Clients OIDC
- Nouveau client OIDC
- Journaux serveur

Liste des règles **Nouvelle règle**

Nouvelle règle netmaskchoose

Règle

Relais

Sujet

Vérifier regex

Résultat correspondant

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



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



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.