



# Opération



From:

<https://pandorafms.com/manual/!777/>

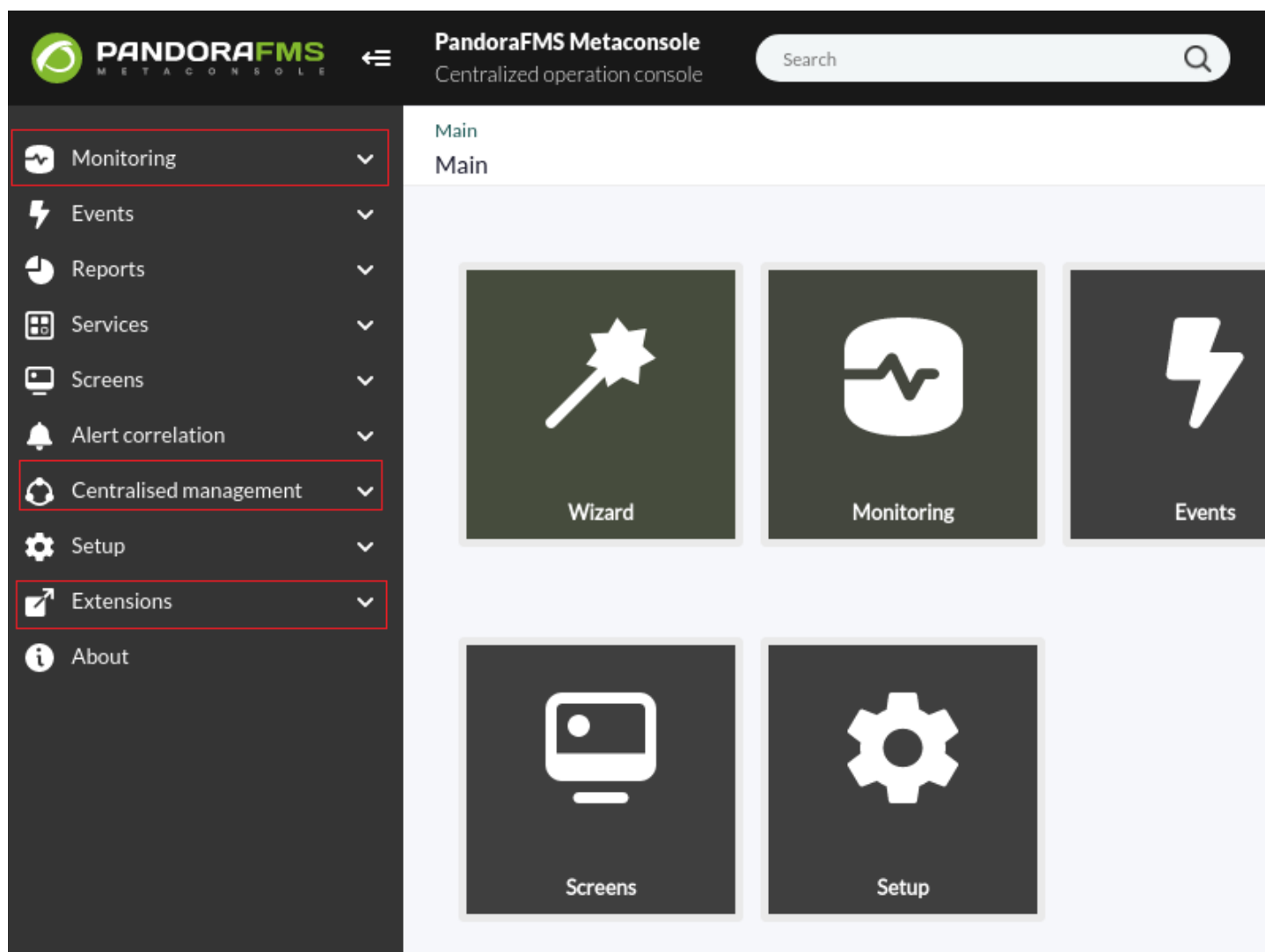
Permanent link:

[https://pandorafms.com/manual/!777/fr/documentation/pandorafms/command\\_center/06\\_operation](https://pandorafms.com/manual/!777/fr/documentation/pandorafms/command_center/06_operation)

2024/10/03 18:41



# Opération



- Supervision.
- Gestion centralisée.
- Extensions.

## Supervision

### Assistant/Wizard

L'assistant de supervision ou Wizard vous aide à configurer les agents, les modules et ses alertes depuis la Command Center (Metaconsole).

Aspects à prendre en compte

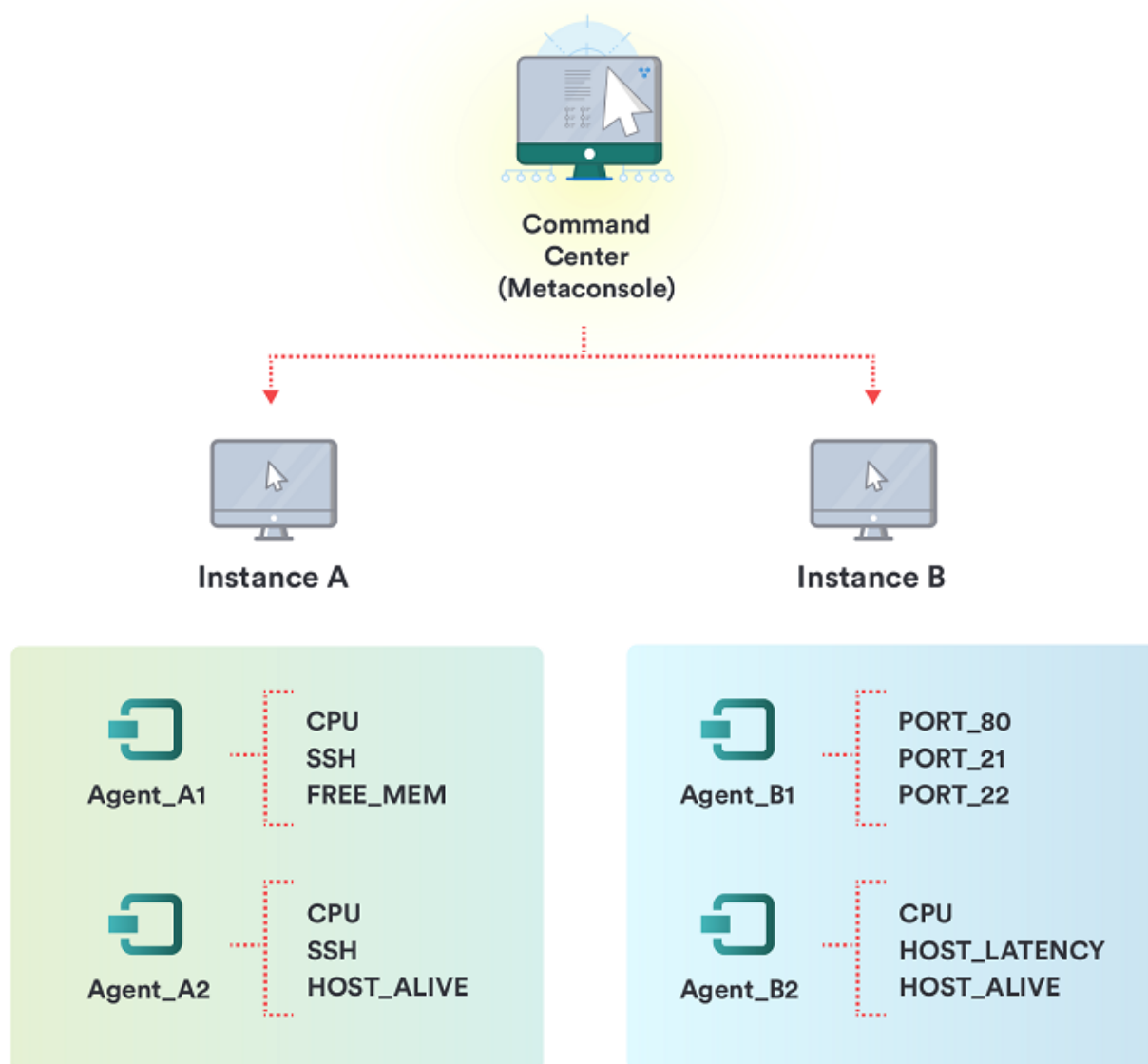
- L'exploitation des modules se fera en appliquant des composants réseau et locaux. Aucun module de zéro ne sera créé.

- Les agents peuvent être créés à partir de zéro, avec une configuration simplifiée, en acquérant le reste des champs par défaut.
- Les modules créés dans l'Instance ne peuvent pas être modifiés dans l'assistant.
- Les modules créés dans l'assistant seront indiscernables de ceux créés dans l'Instance. Il peut être édité et supprimé à la fois par l'assistant et par l'Instance.

Exemple :

Il y a une Command Center (Metaconsole) et 2 instances dans lesquelles vous avez un accès complet de lecture et d'administration.

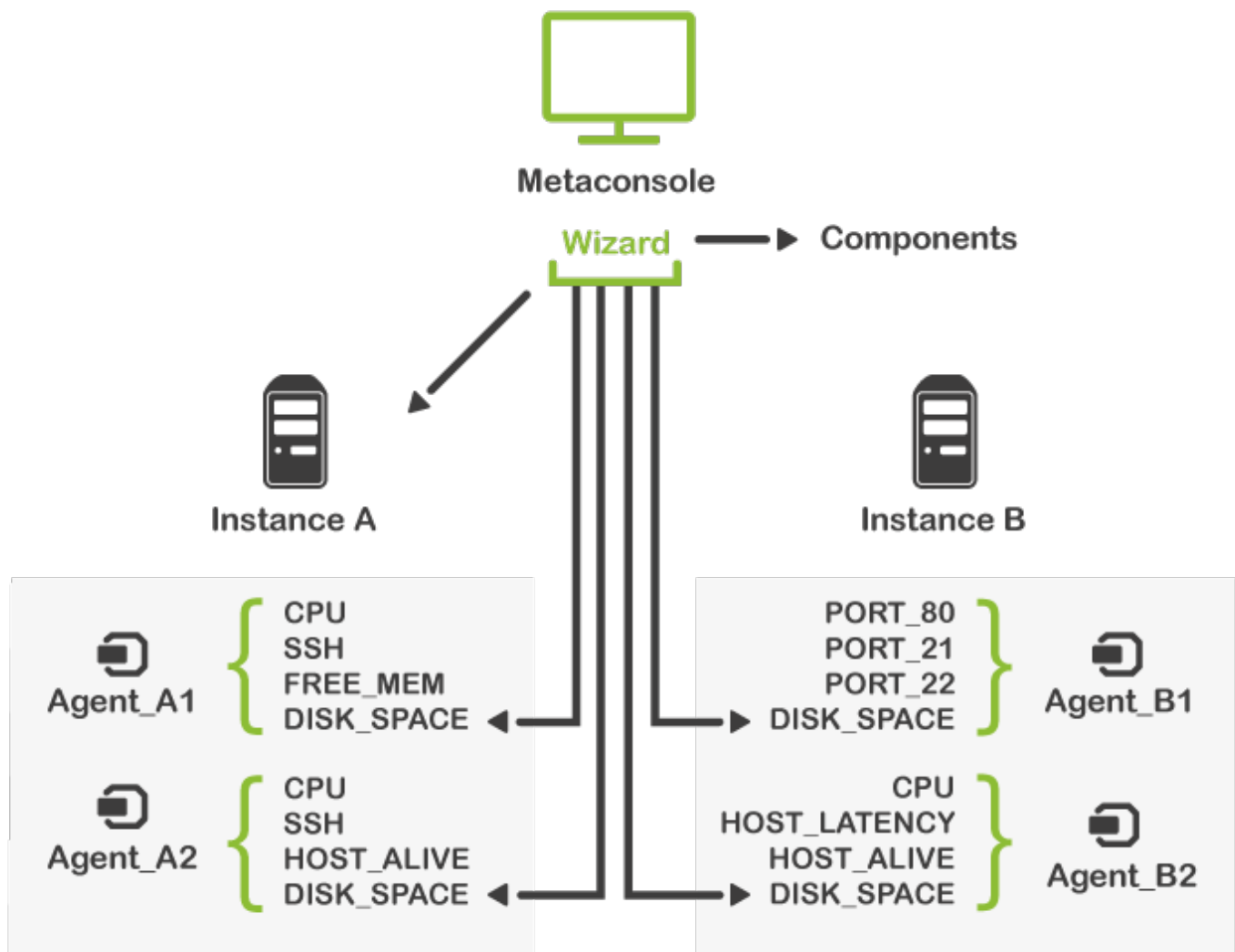
Les instances ont 2 agents avec 3 modules chacun :



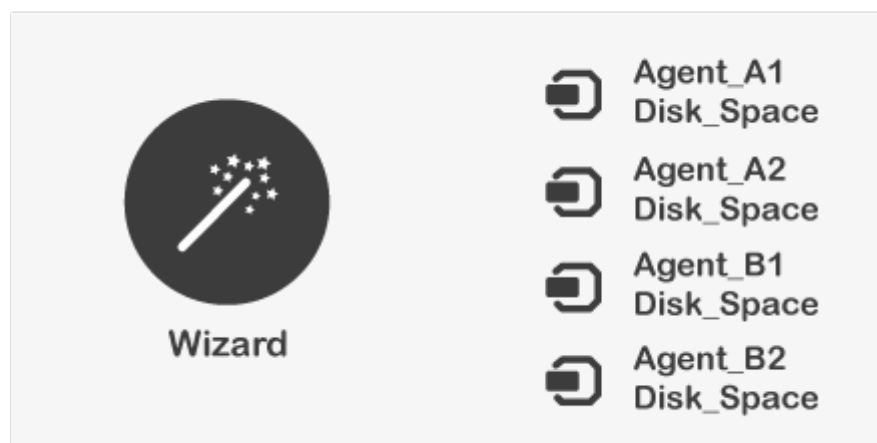
La première fois que vous entrez dans le Wizard de la Command Center (Metaconsole), les agents apparaîtront mais les modules ne seront pas visibles :



Créez à partir de la Command Center (Metaconsole) un module pour superviser le disque dur de chaque agent.



Maintenant, à partir de l'assistant, vous pouvez voir et éditer les modules créés :



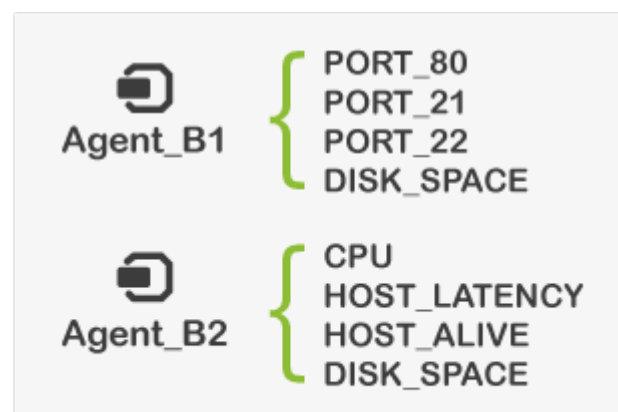
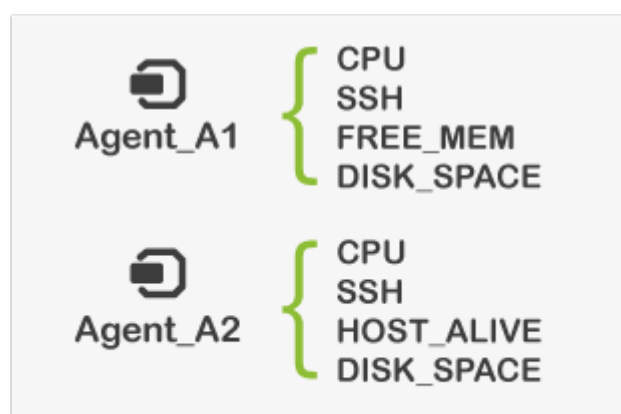
Et à partir de chaque instance, vous pourrez voir et éditer tous les modules :



Instance A



Instance B



Un autre cas est la vue de l'Arbre de la Command Center (Metaconsole), où vous verrez tous les modules auxquels vous avez accès indépendamment des actions de l'assistant. Vous pouvez également afficher et supprimer (et non modifier) les modules créés à partir de l'Instance lors de l'édition d'un Agent à partir du Wizard.

## Accès

Deux façons d'accéder :

- Accès direct au Wizard depuis la page principale de la Command Center (Metaconsole).



6

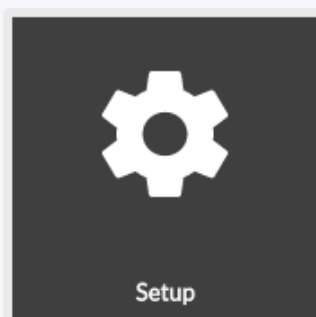
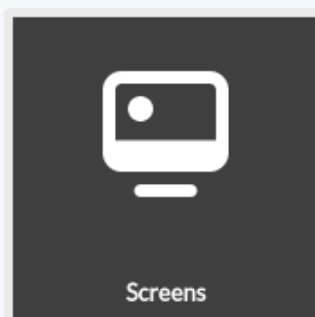
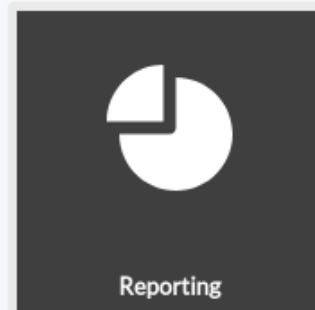
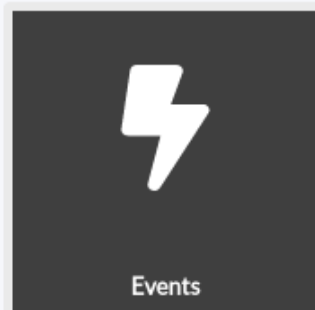
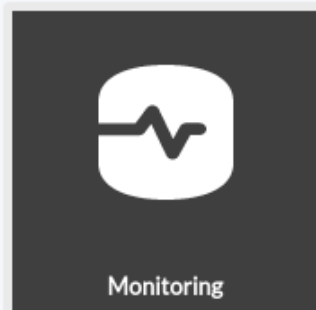
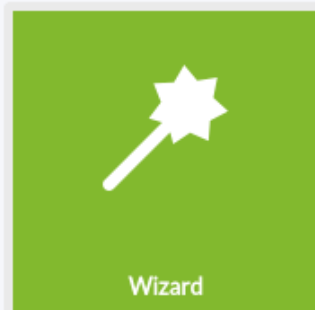


[ admin ]

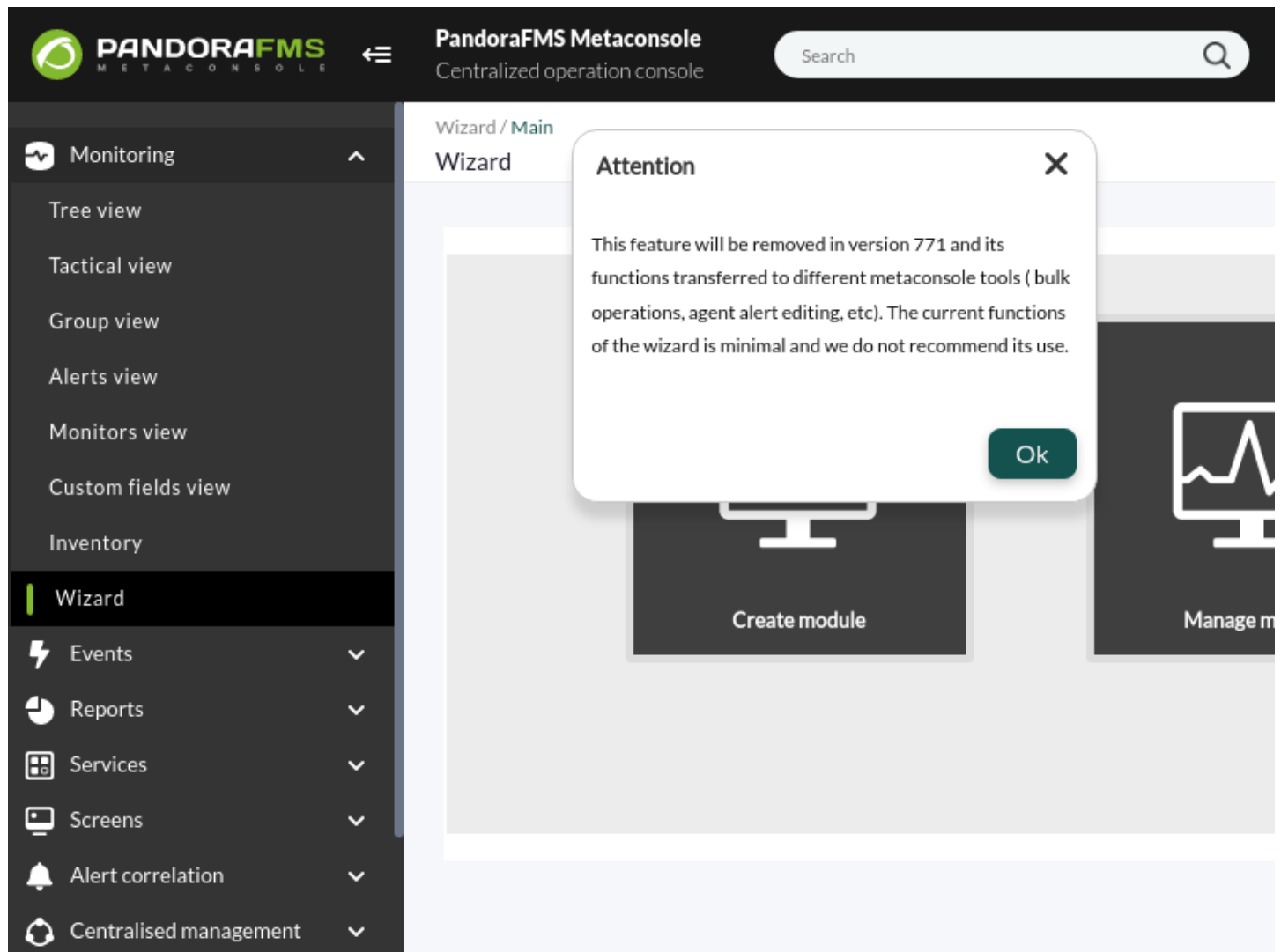


Main

Main



- Dans le menu supérieur de la section Supervision.

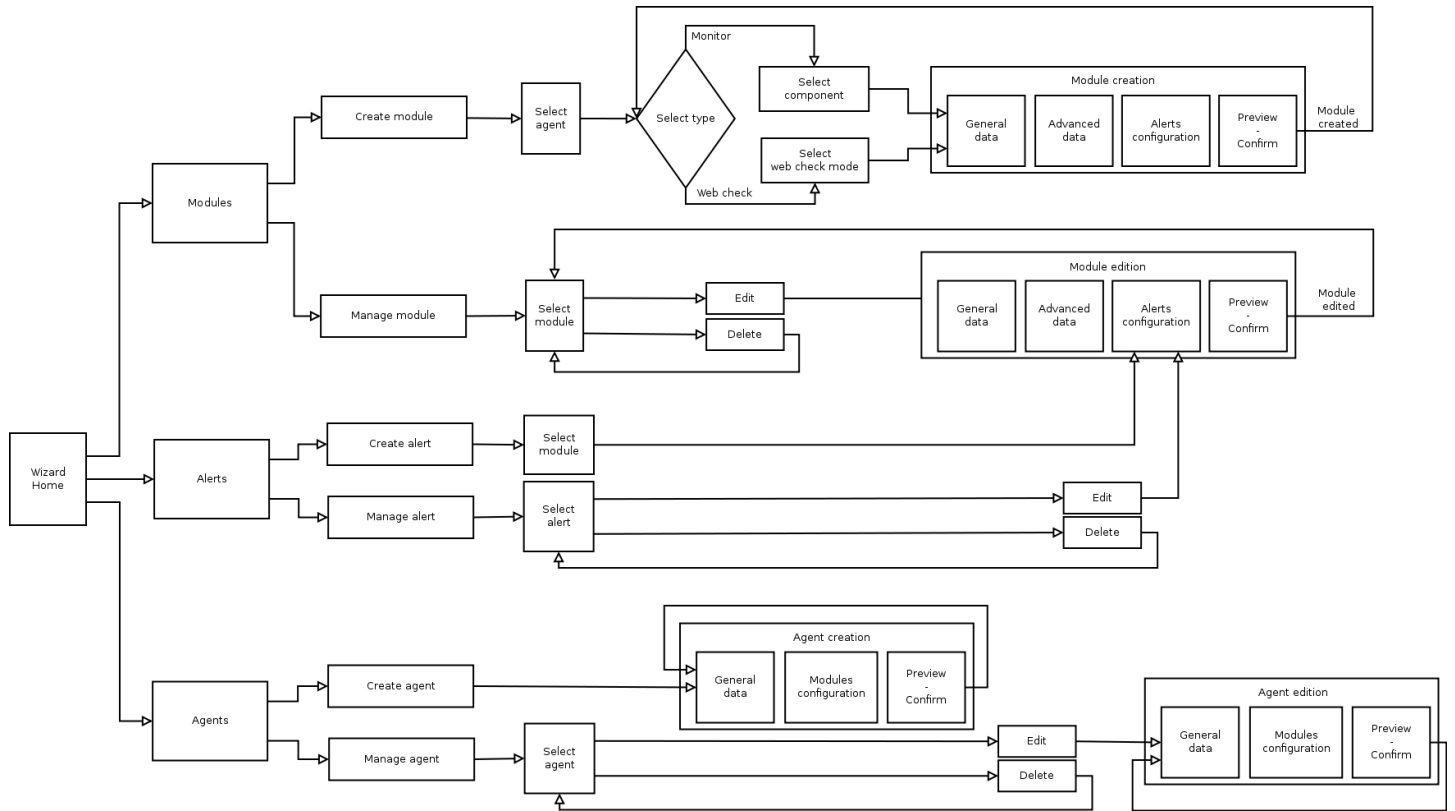


Tous les utilisateurs ayant accès à l'assistant pourront accéder aux paramètres Moniteurs et Alertes. Au lieu de cela, les paramètres des agents doivent être activés sur les utilisateurs qui en ont besoin.

### Flux d'actions

Le graphique suivant montre le flux complet des actions possibles à effectuer dans l'assistant de la Command Center (Metaconsole):



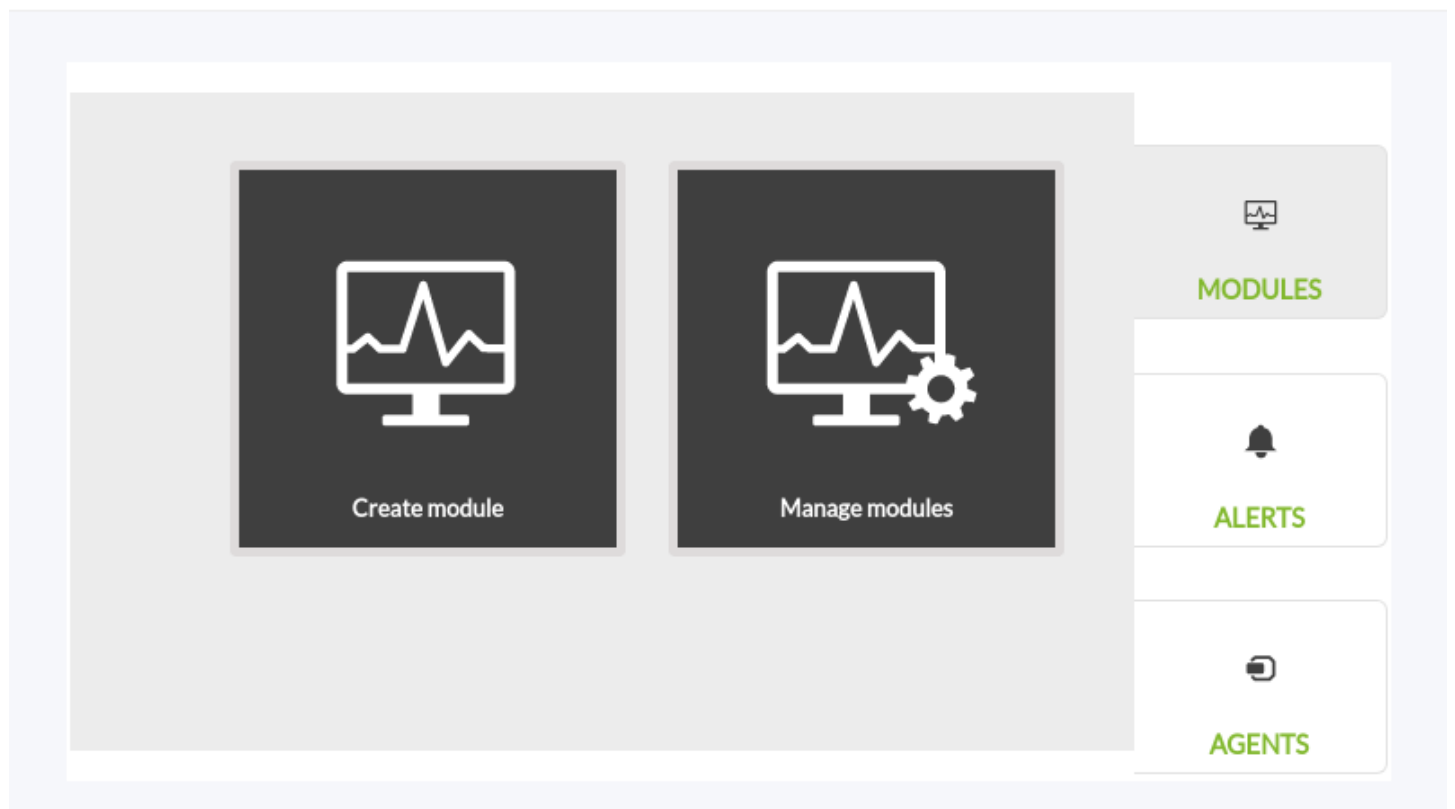


## Modules

Dans l'option Modules, vous pouvez créer un module ou en modifier un déjà créé.

Wizard / Main

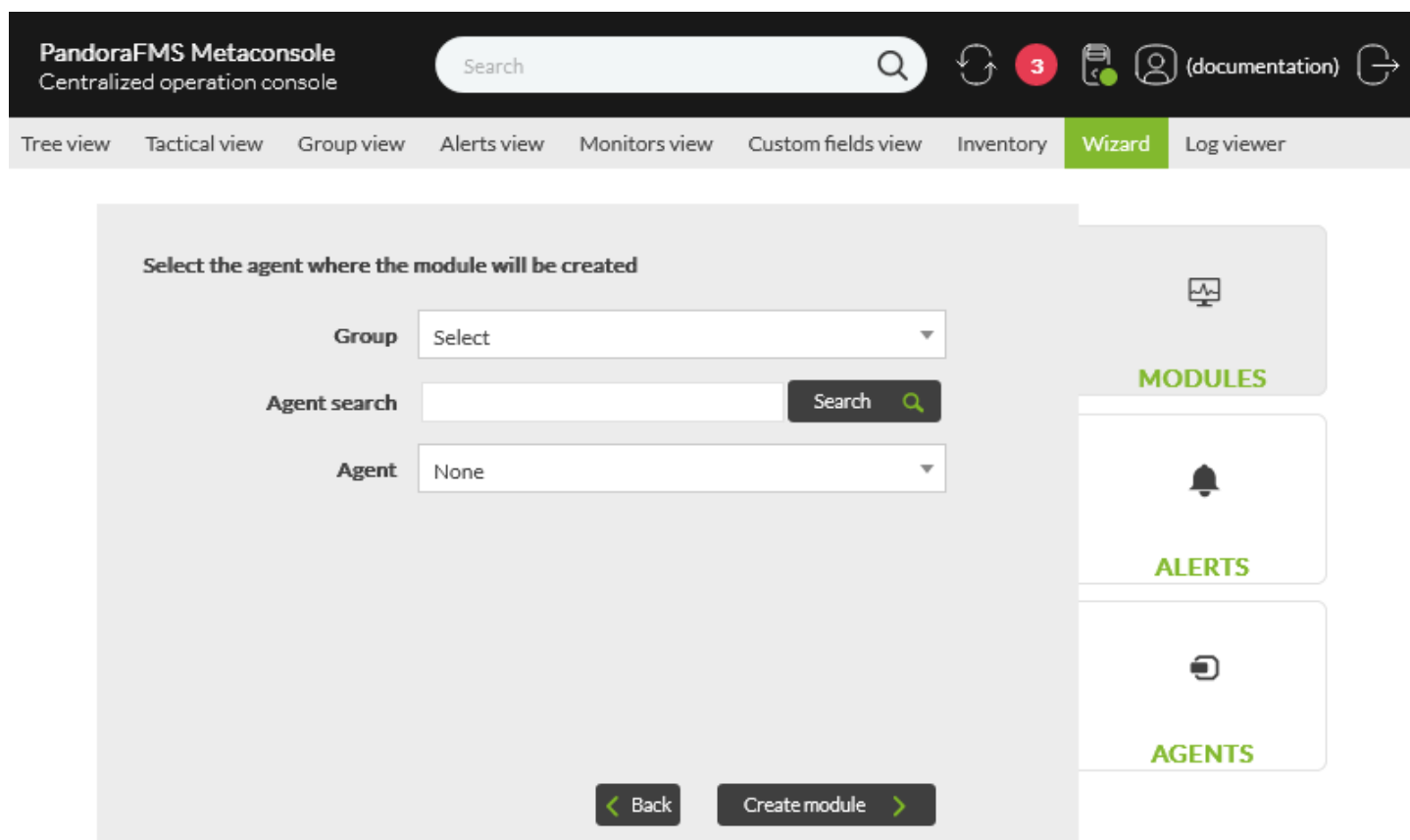
Wizard



## Création

Lors de la création de modules, la première étape consiste à choisir un agent où le créer. Vous pouvez filtrer par groupe ou rechercher par nom parmi les agents disponibles.

Les agents disponibles seront ceux de chaque Instance où votre utilisateur a des autorisations de création (AW).



Après avoir choisi l'agent, cliquez sur *Create module*. Maintenant, choisissez le type de module que vous allez créer :

- Moniteur
- Vérification Web

### Création de moniteurs

La création de moniteurs se fera à l'aide des modèles/composants de modules. Ces composants sont classés en groupes.

La nature du module (local ou distant) sera transparente pour l'utilisateur, et les composants des deux types sont mélangés dans les combinaisons de sélection.


Lorsque vous sélectionnez le composant, sa description apparaît.

The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, the header includes the logo 'PandoraFMS Metaconsole' and 'Centralized operation console'. A search bar is present, along with navigation icons for refresh, notifications (3), documentation, and a home button. Below the header, a navigation menu lists various views: Tree view, Tactical view, Group view, Alerts view, Monitors view, Custom fields view, Inventory, Wizard, and Log viewer. The main content area is titled 'KepleR (koldo\_server) Agent:'. It features a 'Module type' section with 'Monitor' selected and 'Web check' unselected. Below this, there are two dropdown menus: 'Module group' set to 'All' and 'Module' set to 'Perf\_NTDSATQThreadsTotal'. A 'MODULE DESCRIPTION' box provides details: 'The total number of ATQ threads that are either waiting to service an incoming request, or are already servicing a request.' A 'Create' button with a right-pointing arrow is located at the bottom right of the configuration area. On the right side, a sidebar contains three buttons: 'MODULES' (with a monitor icon), 'ALERTS' (with a bell icon), and 'AGENTS' (with a server icon).

Pour procéder à la configuration du moniteur, cliquez sur *Create*.

La configuration d'un moniteur se fera en 4 étapes :


- Paramètres généraux : Les données les plus générales du moniteur (nom, description, IP, etc.)

KepleR (koldo\_server) Agent: 

**General**

**Name** Perf\_NTDSATQThreadsTotal


**Description**  
The total number of ATQ threads that are either waiting to service an incoming request, or are already servicing a request.

**IP Address** Force primary k... 

**User** Administrator

**Password** ●●●●

**Disabled**


1 2 3 4 **Next** 

**MODULES**



**ALERTS**

**AGENTS**


- Paramètres avancés : Données avancées du moniteur (seuils, portée, etc.)


KepleR (koldo\_server) Agent: 


**Various**

**Interval** 5 minutes  

**Thresholds**

**Warning**  Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval

**Critical**  Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval


1 2 3 4 **Previous** **Next** 

**MODULES**

**ALERTS**

**AGENTS**

- Alertes : Un éditeur d'alertes où vous pouvez configurer dans le module alertes des modèles d'alertes sur lesquels vous avez des autorisations.

KepleR (koldo\_server) Agent: 

Copy of Copy of Warning condition3

Copy of Warning condition

Copy of Warning condition\_2


**Critical condition**

Manual alert

Warning condition


**Add** > Alerts in module


**ALERT DESCRIPTION**




**Critical condition**  
This is a generic alert template to fire on condition CRITICAL


1 2 3 4
< Previous
Next >

  
**MODULES**

  
**ALERTS**

  
**AGENTS**


- Aperçu : Les données saisies sur un seul écran avant la fin du processus.


KepleR (koldo\_server) Agent: 


**Preview**

<b>Name</b>	Perf_NTDSATQThreadsTotal
<b>Description</b>	The total number of ATQ threads that are either waiting to service an incoming request, or are already servicing a request.
<b>IP Address</b>	force_pri
<b>User</b>	Administrator
<b>Password</b>	none
<b>Warning</b>	Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval: No
<b>Critical</b>	Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval: No
<b>Interval</b>	5 minutes
<b>Disabled</b>	No
<b>Alerts</b>	

1 2 3 4
< Previous
Finish >

  
**MODULES**

  
**ALERTS**

  
**AGENTS**

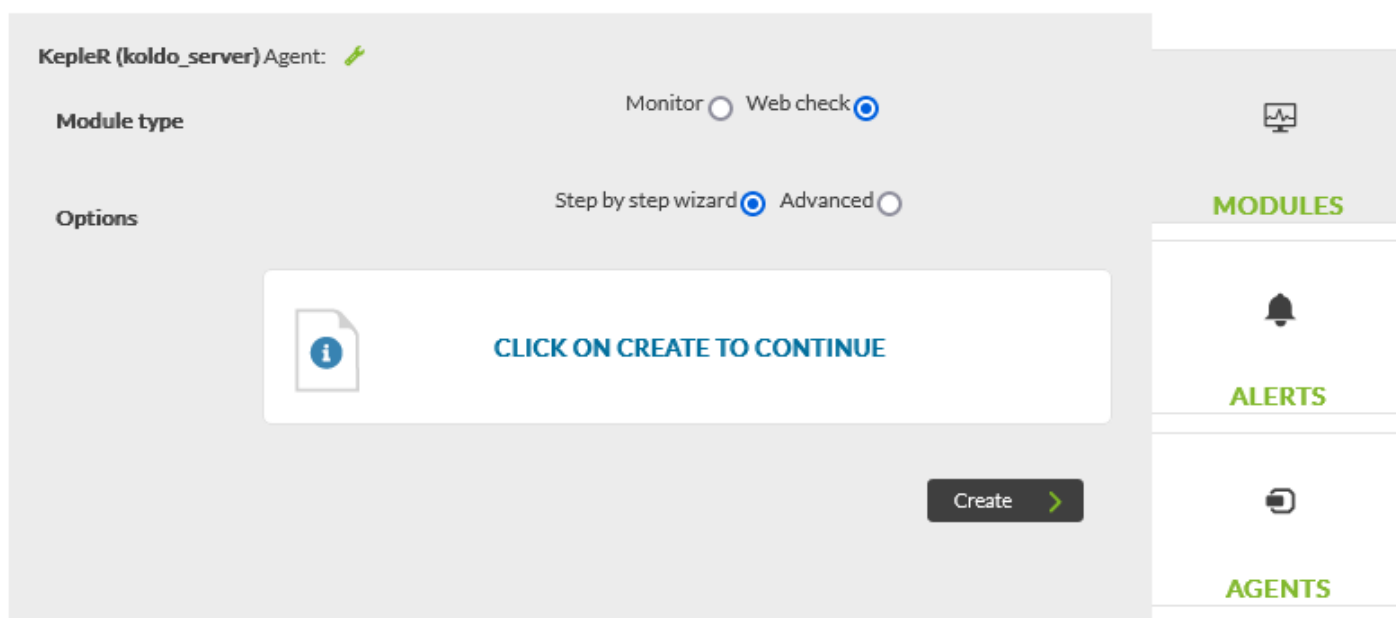
## Création de vérifications Web

Pour la création de vérifications Web, vous devez avoir activé l'option de vérifications Web dans les « sections personnalisées » de la métaconfiguration de la Command Center (Metaconsole).

Les vérifications Web peuvent avoir deux modalités :


- Étape par étape : Les vérifications Web sont configurées avec un assistant sans avoir besoin de connaître leur syntaxe.
- Avancé : Les vérifications Web sont *configurées brutes* dans une zone de texte.
- Pour les utilisateurs disposant d'autorisations avancées uniquement.

Si l'utilisateur ne dispose pas d'autorisations avancées, il n'aura pas la possibilité de configurer une vérification avancée. Vous allez directement mettre en place une vérification étape par étape.



La configuration d'une vérification web se fera, comme pour les moniteurs, en 4 étapes :

- Paramètres généraux : Les données les plus générales du moniteur (nom, description, type... et le contrôle selon sa modalité)
- Mode étape par étape :

KepleR (koldo\_server) Agent: 

**General**

Name

Description



Check type

Disabled

**Web Checks**

URL

String to check

Add check  Delete check 


1 2 3 4 Next >

**MODULES**

**ALERTS**

**AGENTS**

- Modalité avancée :

KepleR (koldo\_server) Agent: 

**General**

Name





Description

Check type

Disabled

**Web Checks**

Web Checks

Load basic   Check  

1 2 3 4 Next >

**MODULES**

**ALERTS**

**AGENTS**

Le type de vérification peut être :

- Latence : Dans cette vérification, le temps total qui s'écoule entre la première demande et la dernière est vérifié est obtenu. S'il y a plusieurs contrôles, la moyenne sera obtenue.
- Réponse :
- Dans cette vérification, vous obtenez 1 (OK) ou 0 (FAILED) à la suite de la vérification de l'ensemble de la transaction. S'il y a plusieurs tentatives et que l'une d'entre elles échoue, le test dans son ensemble est considéré comme ayant également échoué.
- Paramètres avancés : Données avancées du moniteur (seuils, intervalle, configuration du proxy, etc.).
  - Mode étape par étape :

Agent: 216.58.208.0

Module: Sysname

**Various**

Interval 15 minutes

**Credentials**

SNMP Community public

**Thresholds**

Warning Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval

Critical Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval

1 2 3 4

< Previous Next >

MODULES

ALERTS

AGENTS

- Modalité avancée :

Agent: 192.168.10.2

**Various**

Interval 5 minutes

Unit

**Thresholds**

Warning Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval

Critical Min.: 0.00 Max.: 0.00 Inverse interval

**Web configuration**

Proxy URL

1 2 3 4

< Previous Next >

MODULES

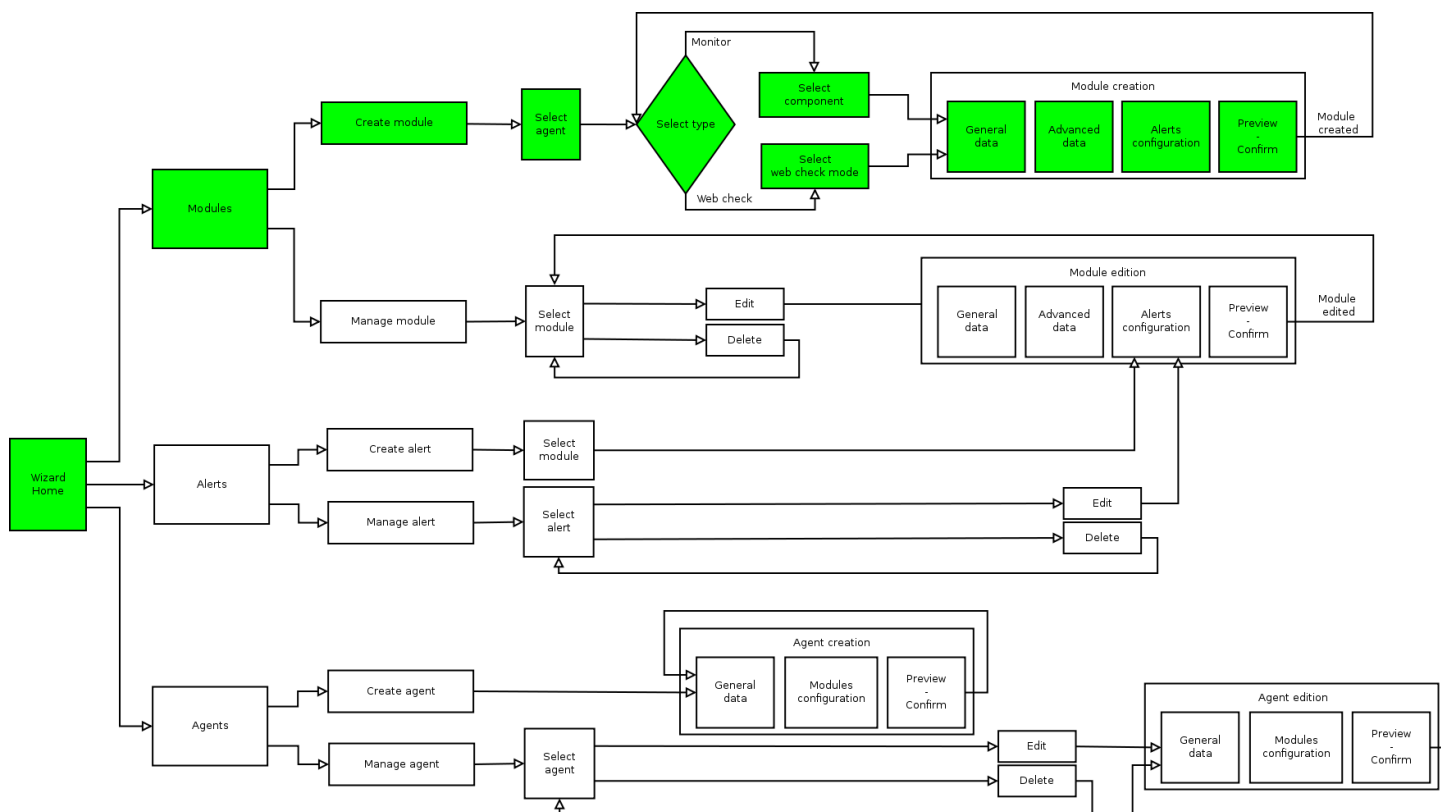
ALERTS

AGENTS

- Alertes : Un éditeur d'alertes où vous pouvez configurer dans le module alertes des modèles d'alertes sur lesquels vous avez des autorisations. Tout comme dans la création de moniteurs.
- Aperçu : Les données saisies sur un seul écran avant la fin du processus. Tout comme dans la création de moniteurs.



## Flux de création de module



### Administration

Les modules créés à partir de l'assistant de la Command Center (Metaconsole) peuvent être gérés (modifier et supprimer).

Les modules créés sur l'instance ne seront pas visibles dans l'assistant

La première étape consiste à sélectionner le module que vous souhaitez gérer. Vous pouvez filtrer par groupe et rechercher par agent pour le trouver plus rapidement.

The screenshot shows a web interface for managing modules. The main area is titled "Select the module to be edited or deleted". It contains several form elements: a "Group" dropdown menu with "Select" as the current value; an "Agent search" input field with a "Search" button and a magnifying glass icon; an "Agent" dropdown menu with "None" as the current value; and a "Modules" list area that currently displays "None". At the bottom of the main area are three buttons: "Back" (with a left arrow), "Delete" (with a red 'x' icon), and "Edit" (with a right arrow). On the right side of the interface is a vertical sidebar with three menu items: "MODULES" (with a monitor icon), "ALERTS" (with a bell icon), and "AGENTS" (with a person icon). The "MODULES" item is highlighted in green.

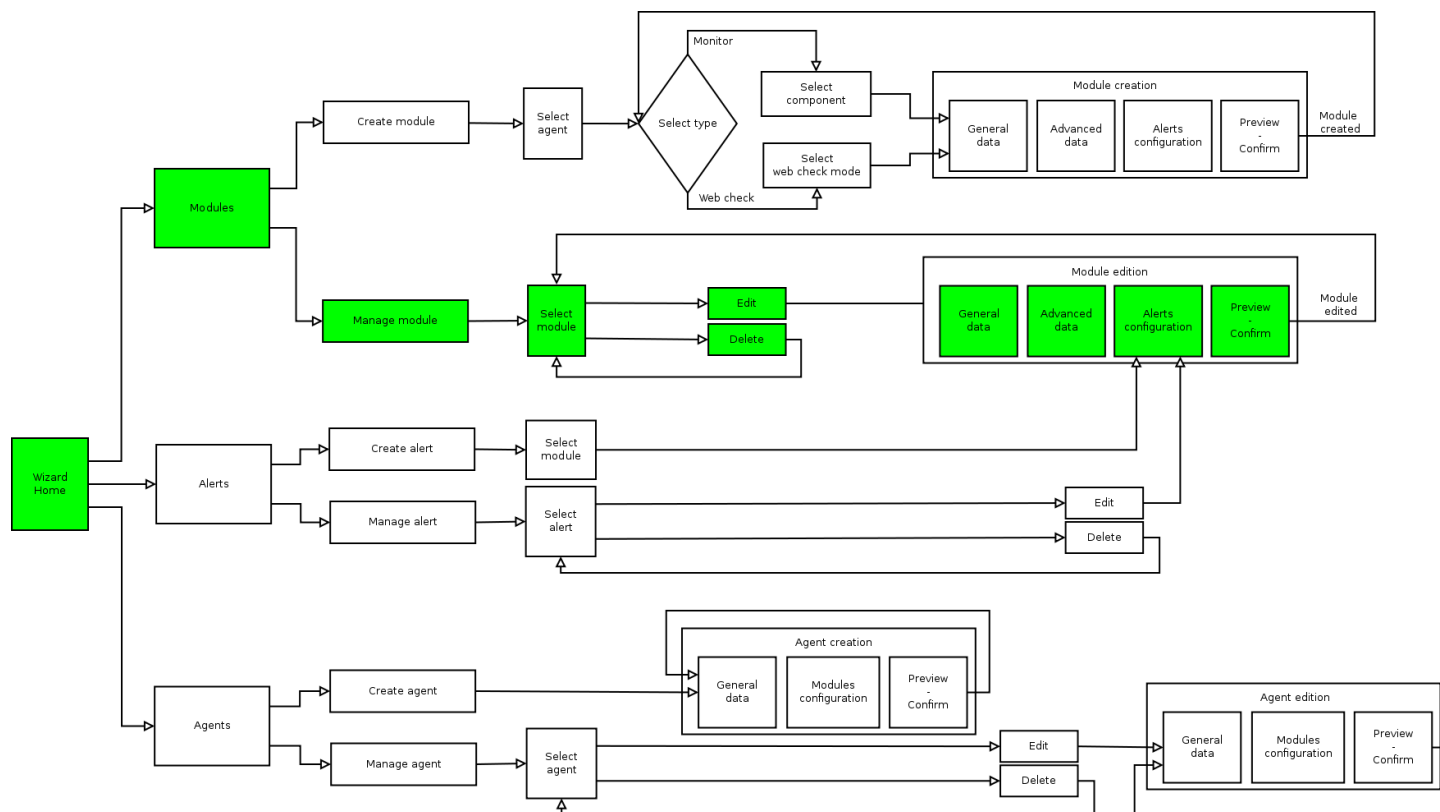
Une fois sélectionné, vous pouvez cliquer sur *Delete* pour le supprimer ou *Edit* pour le modifier.

Lors de l'édition, vous accédez à un écran très similaire à l'écran de création avec les mêmes 4 étapes :

- Paramètres généraux : Les données les plus générales du moniteur.
- Paramètres avancés : Modification des données avancées du moniteur.
- Alertes : Modifier les alertes du moniteur.
- Aperçu : Les données modifiées sur un seul écran avant la fin du processus.

L'administration des modules locaux distants et des vérifications Web est transparente pour l'utilisateur. Les champs à modifier changent, mais le processus de modification/suppression est le même.

Flux de gestion des modules

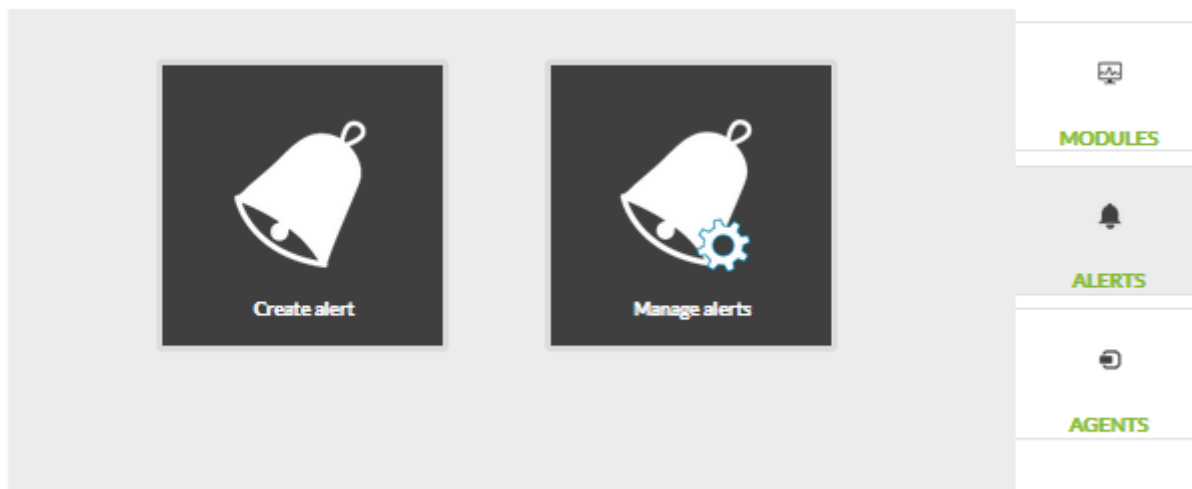


## Alertes

L'éditeur d'alertes est un raccourci vers l'étape d'alertes dans l'édition des modules. Ceci est fait pour faciliter son accès et sa manipulation.

Dans l'option alertes, vous pouvez créer une alerte ou en modifier une déjà créée. Vous ne pouvez ajouter ou modifier des alertes que dans les modules auxquels vous avez accès à partir de l'Assistant. Ce qui revient au même, ces modules créés à partir de l'Assistant et sur lesquels vous avez des autorisations ACL.

Tree view Tactical view Group view Alerts view Monitors view Custom fields view Inventory **Wizard** Log viewer



## Création

Dans la création d'alertes, choisissez un module où vous voulez créer l'alerte.



Après avoir choisi l'alerte, cliquez sur *Create alert*.

L'écran suivant sera la modification du module associé à l'alerte dans l'étape d'édition de l'alerte.

KepleR (koldo\_server) Agent:

Copy of Copy of Warning condition3  
Copy of Warning condition  
Copy of Warning condition\_2  
**Critical condition**  
Manual alert  
Warning condition

Add > Alerts in module

**ALERT DESCRIPTION**

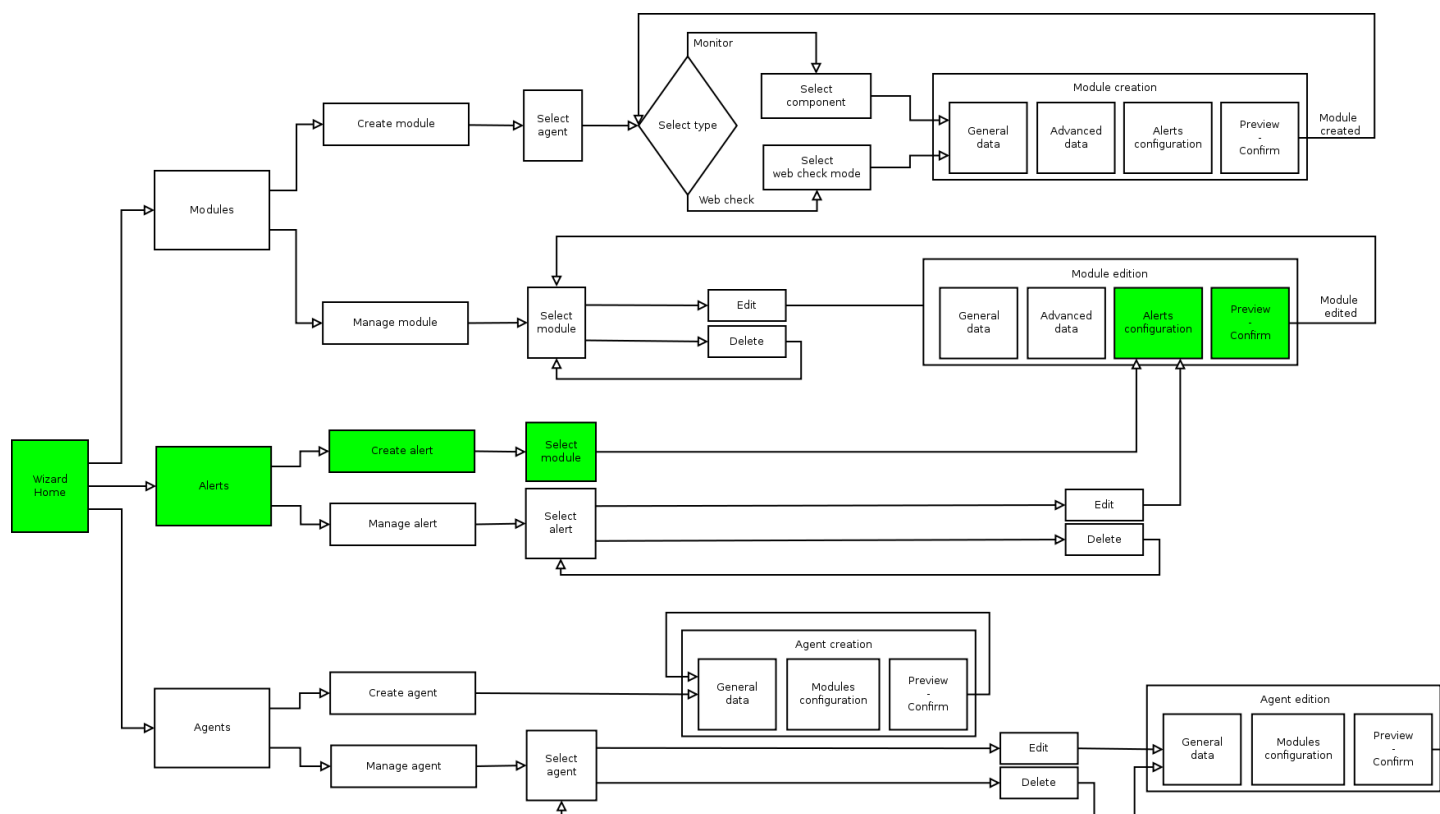
**Critical condition**  
This is a generic alert template  
to fire on condition CRITICAL

1 2 **3** 4

< Previous    Next >

MODULES  
ALERTS  
AGENTS

Flux de création d'alertes



## Administration


Les modules créés à partir de l'assistant de la Command Center (Metaconsole) peuvent être gérés (modifier et supprimer).

Les modules créés sur l'instance ne seront pas visibles dans l'assistant.

La première étape consiste à sélectionner l'alerte que vous souhaitez gérer. Vous pouvez filtrer par groupe et rechercher par agent pour le trouver plus rapidement.

Select the alert to be edited or deleted

Group



Agent search  Search 


Agent


Modules


Alerts 

None

[Back](#) [Delete](#)  [Edit](#) 

 **MODULES**

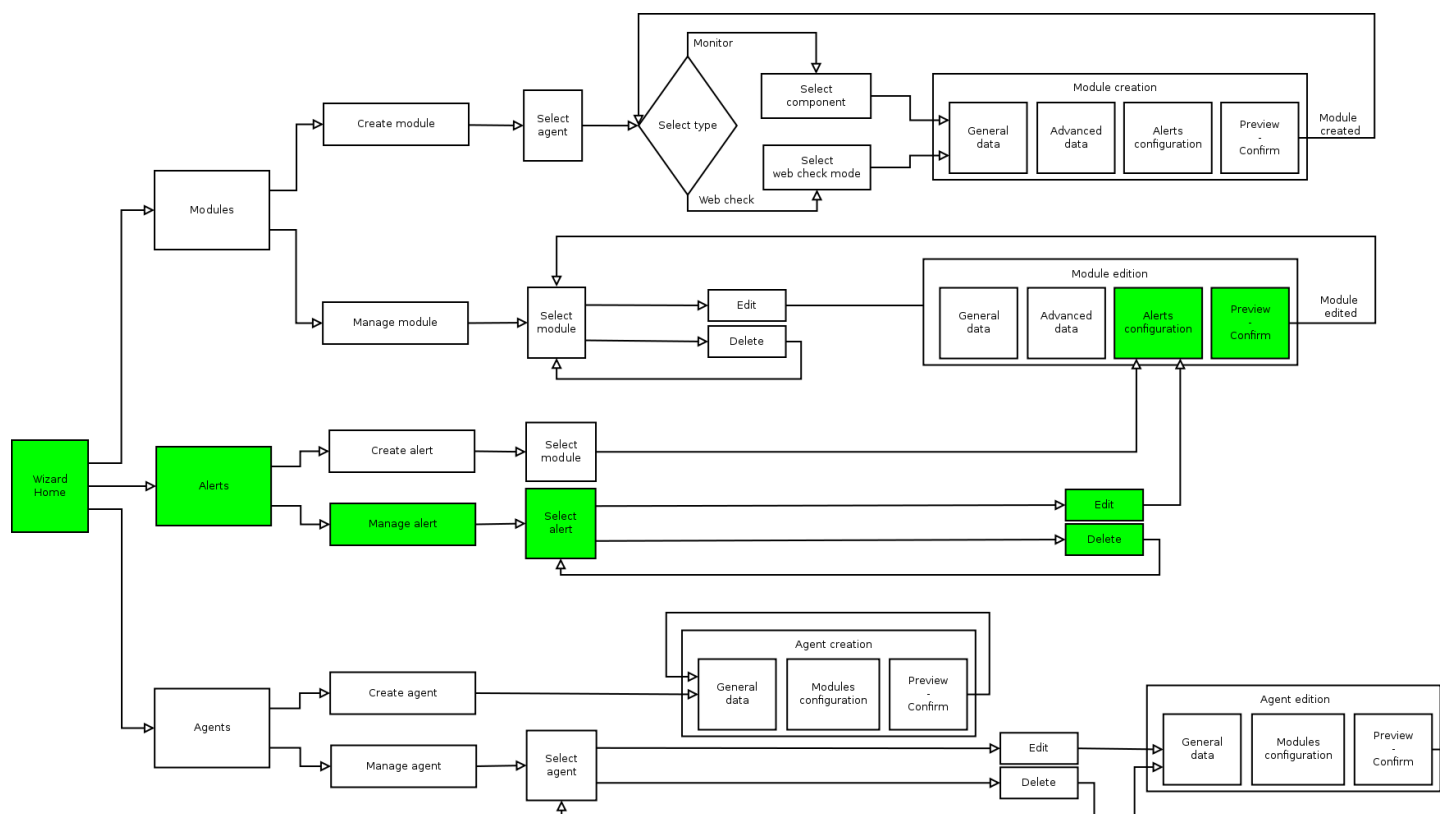
 **ALERTS**

 **AGENTS**

Une fois sélectionné, vous pouvez cliquer sur *Delete* pour le supprimer ou *Edit* pour le modifier.

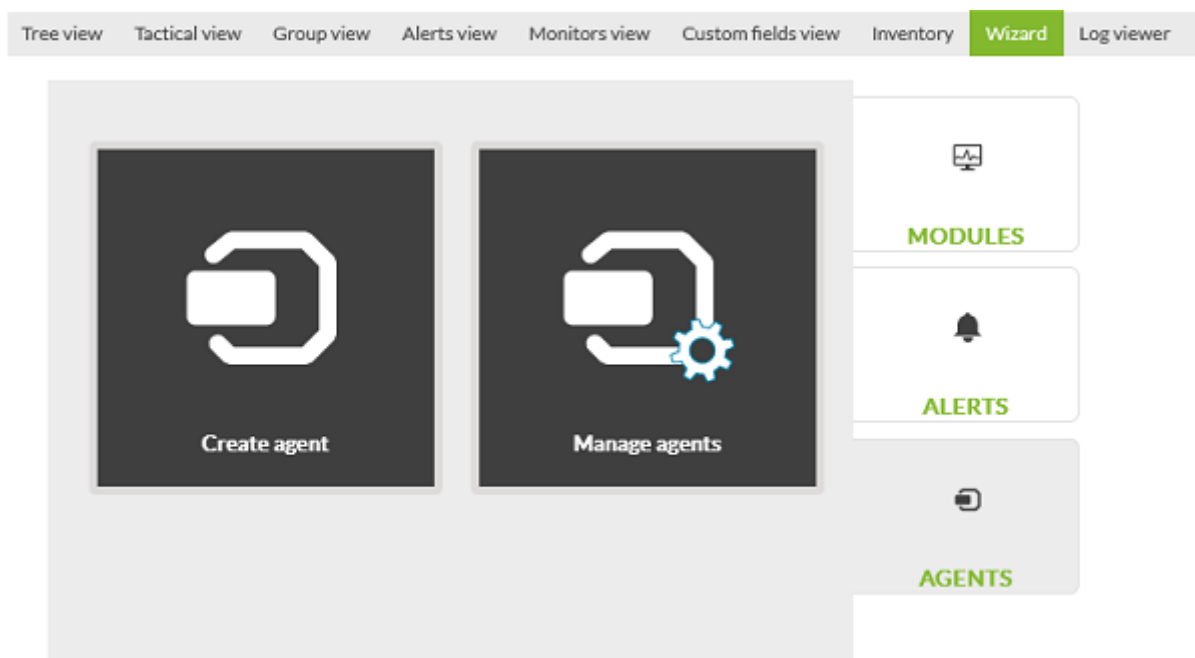
Si vous cliquez sur *Edit*, vous irez, comme lorsque vous créez une alerte, à l'édition du module associé lors de l'étape d'édition des alertes.

Flux d'administration d'alertes



## Agents

Dans l'option Agents, vous pouvez créer un agent ou en modifier un déjà créé.



## Création

La création de l'agent s'effectue dans l'une des instances configurées.

Les utilisateurs administrateurs peuvent choisir dans laquelle le créer, mais les utilisateurs

standard seront attribués une instance où les agents seront créés de manière transparente.

Cette affectation est effectuée dans la [gestion de l'utilisateur](#)

La configuration d'un agent se fera en 3 étapes :

- Paramètres généraux : Les données plus générales du moniteur (nom, description, IP, etc.), et dans le cas d'être administrateur, également l'instance où il sera créé.

The screenshot shows the 'General' configuration step. It features a form with the following elements:

- Server:** A dropdown menu with 'koldo\_server' selected.
- Alias:** An empty text input field.
- Group:** A dropdown menu with 'Please select...' as the placeholder.
- Description:** A large text area for entering details.
- IP Address:** A text input field containing 'IP Address', followed by a 'Check' button with a refresh icon.
- Disabled:** A checkbox that is currently unchecked.
- Navigation:** A 'Next' button with a right-pointing arrow at the bottom right.
- Side Panel:** Three buttons labeled 'MODULES', 'ALERTS', and 'AGENTS'. The 'AGENTS' button is highlighted in a darker grey, indicating the current step.
- Progress Indicators:** Three small numbered boxes (1, 2, 3) at the bottom left, with '1' being the largest and most prominent.

- Modules : Un éditeur de modules, où vous choisirez d'un combo les composants réseau disponibles et les ajouterez à l'agent.

The screenshot displays the 'Modules' configuration step. It is divided into two main sections:

- Components:** A list of available components under the 'AD Counters' category. The list includes: Perf\_NTDSABANRPersec, Perf\_NTDSABBrowsetsPersec, Perf\_NTDSABClientSessions, Perf\_NTDSABMatchesPersec, Perf\_NTDSABPropertyReadsPersec, Perf\_NTDSABProxyLookupsPersec, Perf\_NTDSATQRequestLatency, Perf\_NTDSATQThreadsLDAP, and Perf\_NTDSATQThreadsOther.
- Agent modules:** A list that currently contains 'None', representing the modules selected for the agent.
- Navigation:** A right-pointing arrow button between the two lists, and a 'Delete' button with a trash icon at the bottom right.
- Side Panel:** The same three buttons ('MODULES', 'ALERTS', 'AGENTS') as in the previous step, with 'AGENTS' highlighted.
- Progress Indicators:** Three small numbered boxes (1, 2, 3) at the bottom left, with '2' being the largest and most prominent.

- Aperçu : Les données saisies sur un seul écran avant la fin du processus.



**Preview**

**Server** koldo\_server

**Alias** New agent

**Group** 9

**Description** Empty

**IP Address** Empty

**Disabled** No

**Modules** AD AppMgmt (New)  
AD Dnscache (New)  
Serv\_NTDS (New)

**1** **2** **3**

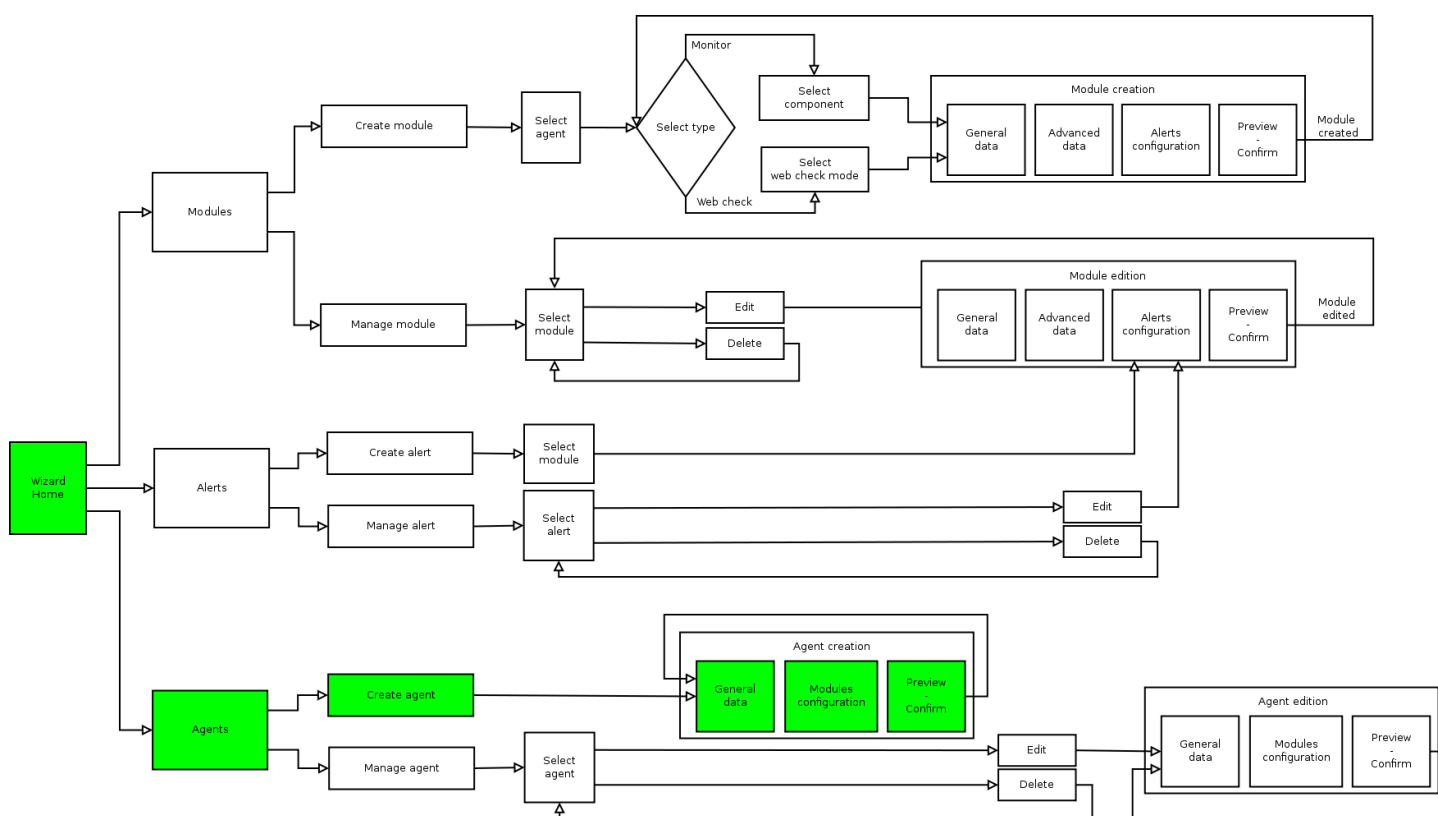
**MODULES**

**ALERTS**

**AGENTS**

**Previous** **Finish**

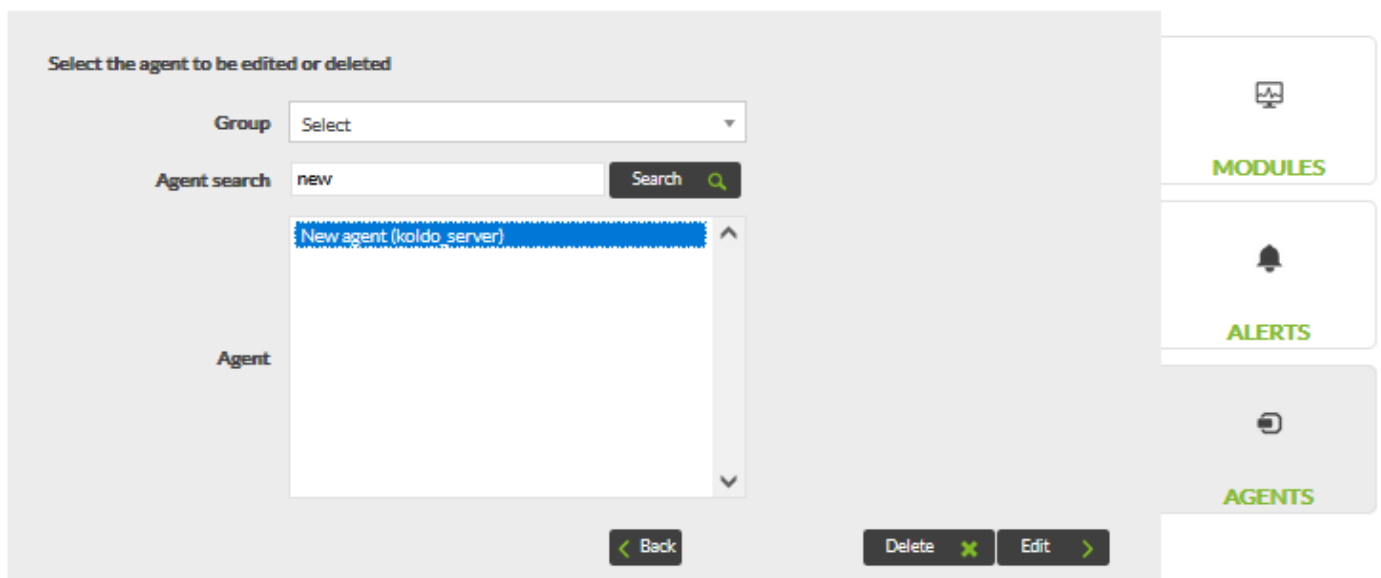
## Flux de création d'alertes



## Administration

Les agents auxquels l'utilisateur a accès par le biais de ses paramètres ACL peuvent être gérés (éditer et supprimer).

La première étape consiste à sélectionner l'alerte que vous souhaitez gérer. Vous pouvez filtrer par groupe et rechercher par agent pour le trouver plus rapidement.



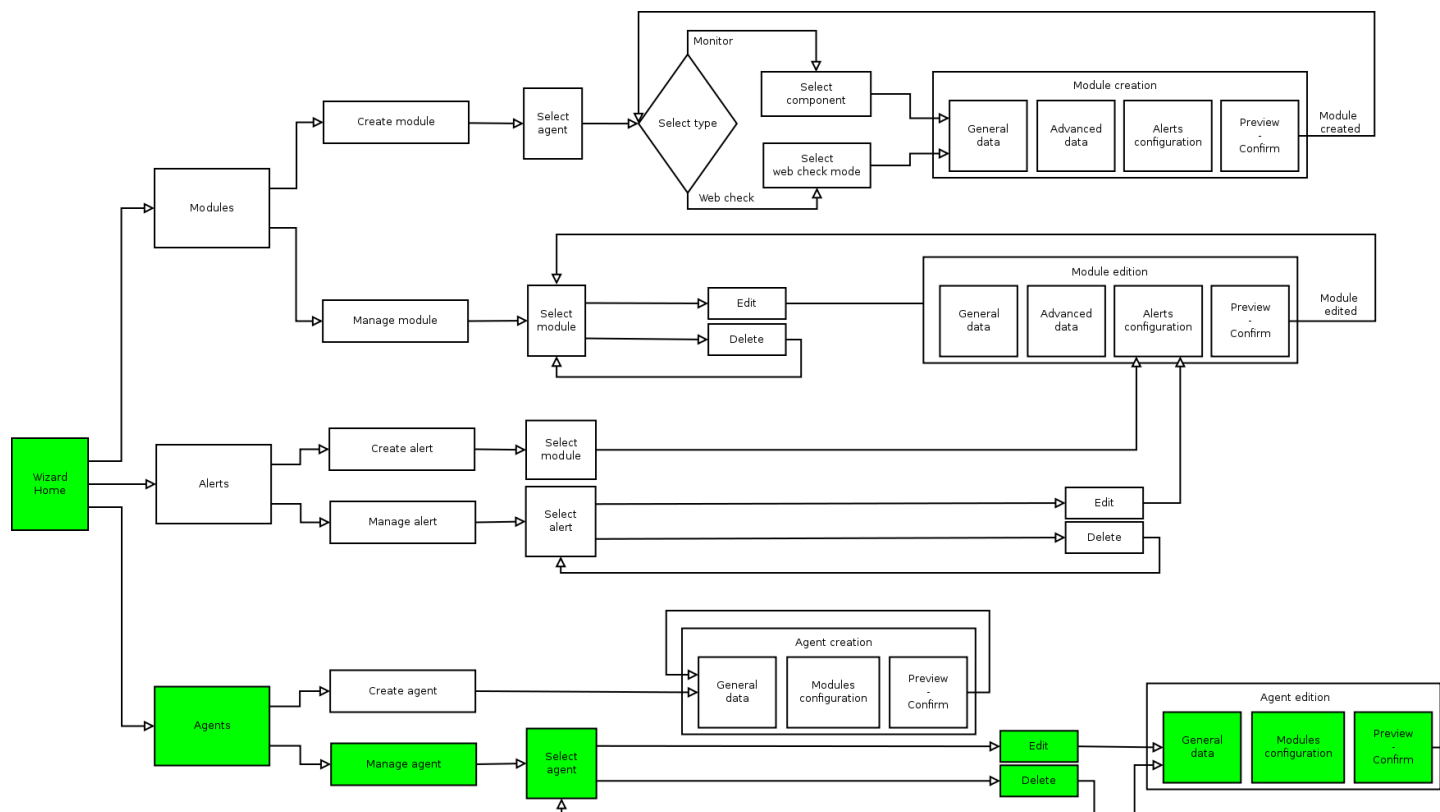
Une fois sélectionné, vous pouvez cliquer sur *Delete* pour le supprimer ou *Edit* pour le modifier.

Lors de l'édition, vous accéderez à un écran très similaire à l'écran de création avec les mêmes 3 étapes :

- Configuration générale : Les données les plus générales de l'agent.
- Modules : Édition des modules de l'agent.
- Aperçu : Les données modifiées sur un seul écran avant la fin du processus.

Contrairement à la gestion des modules, lors de l'édition d'un agent, vous verrez également les modules qui n'ont pas été créés avec le Wizard.

Flux d'administration d'agents



## Changements selon le niveau d'accès

Les modules et les alertes ont des différences de configuration en fonction du niveau d'accès au Wizard qui possèdent les composants et les modèles avec lesquels ils ont été créés, et du niveau d'accès de l'utilisateur qui les configure. La configuration des agents a moins de restrictions mais dépend également du niveau d'accès.

## Moniteurs

La configuration d'un moniteur changera en fonction du niveau d'accès du composant utilisé (*Basique* ou *Avancé*).

Lorsque le niveau d'accès du composant est *Avancé*, il y aura certains champs supplémentaires :

- Le nom (au niveau *de base* sera créé avec le nom du composant)
- Unités de moniteur
- Macros (dans le cas de modules locaux ou de type plug-in). Au niveau *de base*, il sera créé avec les valeurs que les macros ont par défaut.

## Vérifications Web

Lorsqu'un *contrôle Web* est configuré, les utilisateurs disposant d'un accès *Avancé* peuvent choisir entre les paramètres *Étape par étape* ou *Avancé*.

Les contrôles *avancés* seront configurés manuellement en tapant le contrôle avec votre syntaxe

dans une boîte de texte. Il est également possible de définir les unités du module créé.

## Alertes

Dans les alertes, le niveau *Basique* ou *Avancé* du modèle associé n'affecte que sa visibilité. Les alertes de niveau *Basique* peuvent être vues par tout utilisateur accédant au Wizard, et les alertes de niveau *Avancé* uniquement par les utilisateurs disposant de ce niveau d'accès.

C'est le niveau du composant qui définit la configuration des alertes de son module.

Un module peut recevoir toutes les alertes que l'utilisateur peut voir.

S'il s'agit d'un composant de niveau de base ou d'un contrôle Web *étape par étape*, les alertes seront créées avec l'action associée par défaut, sans pouvoir la modifier.

S'il s'agit d'un composant de niveau Avancé ou d'un Vérificateur Web de configuration *Avancé*, l'action par défaut apparaîtra lors de l'attribution d'une alerte, mais les actions souhaitées pourront être affectées.

## Agents

La gestion des agents donnera accès à tous les agents autorisés par l'utilisateur en fonction de la configuration de leurs profils (ACLs). Peu importe le niveau d'accès de l'utilisateur, qu'ils aient été créés avec le Wizard ou dans l'Instance.

La seule restriction vient à l'étape d'ajout de modules à l'agent à partir de la vue de création/édition. Cette configuration est effectuée en appliquant uniquement des composants réseau et dont le niveau est Basique. C'est parce qu'ils sont appliqués sans aucune configuration. Et les composants de niveau Avancé nécessitent généralement une configuration supplémentaire.

# Centralised managment

## Agent Management

### Agent movement

Le mouvement des agents permet de déplacer d'un nœud à l'autre. Utilisez les filtres de groupe et/ou de nom pour localiser et sélectionner les agents que vous devez déplacer vers un autre nœud. Appuyez sur le bouton Move pour enregistrer les modifications.

Agent management | Module management | Alert management | Component management | User management | Policy management | Category management | Server management | Bulk operations | Command Center

Move agents

Source server: koldo\_server

Destination server: stod

Filter group: All

Filter group: All

Group recursion:

Group recursion:

Filter agent: \_\_\_\_\_

Filter agent: \_\_\_\_\_

Available agents

- 000 Agent for automated testing
- 001 Agent for services testing
- 02-test
- 1
- 112\_dev
- 192.168.50.101
- 192.168.50.11
- 192.168.50.111
- 192.168.50.12
- 192.168.50.124

Selected agents

- None

Discard history data:

Move

## Gestion de l'approvisionnement

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Main / Propagation

Provisioning management

ROUND ROBIN

LESS LOADED

CUSTOM

- ROUND ROBIN :

Utilisez la méthode de planification Round-robin pour distribuer de manière équitable et dans un ordre rationnel tous les nouveaux agents logiciels Pandora FMS qui arrivent sur la Métaconsole. La distribution des agents se fera de manière circulaire, en assignant le serveur correspondant à chaque nouvel agent.

- LESS LOADED :

Les nouveaux agents seront affectés aux serveurs avec moins de charge.

- CUSTOM : Dans la classification personnalisée, vous pouvez définir vos propres règles de classification, en fonction de certains paramètres récupérés à partir des informations rapportées par l'agent (nom de l'agent et adresse IP.).

## Agent autoconfiguration

Il permet d'ajouter et/ou de modifier de nouvelles règles de configuration automatique pour les agents, telles que l'appartenance à un groupe, les alertes, etc. Reportez-vous à la section "[Configuration automatique des agents](#)" pour connaître leur fonctionnement conjoint avec chacun des nœuds.

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search

Agent management | Module management | Alert management | Component management | User management | Policy management | Category management | Server management | Bulk operations | Command Center

Total items: 3

Name	Description	Execution	Actions
test autoconf	test autoconf desc	start	
test		scheduled	
New auto		scheduled	

Total items: 3

[Add new configuration definition >](#)

## Group management

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Agent management Module management Alert management Component management User management Policy management Category management **Disable autorefresh** management Bulk operations Command Center

Editing or deleting groups can cause problems with synchronization.

Search

Total items: 26

ID	Name	Icon	Alerts	Parent	Description	Actions
24	Abuelo		Enabled			
8	Applications		Enabled			
21	Created		Enabled			
22	Created by koldo		Enabled			
4	Databases		Enabled			

Il permet d'éditer ou de supprimer des groupes d'agents sur tous les nœuds.

L'édition ou la suppression de groupes peut causer des problèmes de synchronisation.

## Tree group

Tout comme [Group management](#), cette option permet d'éditer ou de supprimer des groupes d'agents sur tous les nœuds mais l'interface graphique est en forme d'arbre.

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Agent management Module management Alert management Component management User management Policy management Category management Server management Bulk operations Command Center

Editing or deleting groups can cause problems with synchronization.

Found groups: 26

- Abuelo
- Applications
- Created
- Created by koldo
- Databases
- Firewalls
- GitLab 9229
- GitLab 9723
- Network

L'édition ou la suppression de groupes peut causer des problèmes de synchronisation.

## Collections

Les collections de fichiers sont des conteneurs de fichiers distants et locaux qui sont constamment synchronisés. Ils sont généralement utilisés dans les agents ou pour déployer en masse des scripts ou des plugins qui seront ensuite exécutés par les agents logiciels. Voir la rubrique «[Collections](#)».

## Module management

### Component groups

Permet de créer, d'éditer et de supprimer [des groupes de composants](#) dans les nœuds.

The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with the following items: Agent management, Module management (highlighted), Alert management, Component management, User management, Policy management, Category management, Server management, Bulk operations, and Command Center. A toolbar below the menu contains icons for refresh, notifications (3), documentation, and other actions. The main content area shows a table of component groups with columns for Name and Action.

<input type="checkbox"/>	Name	Action
<input type="checkbox"/>	General group	
<input type="checkbox"/>	Wizard	
<input type="checkbox"/>	Memory	
<input type="checkbox"/>	Disk devices	
<input type="checkbox"/>	Storage	
<input type="checkbox"/>	Temperature sensors	
<input type="checkbox"/>	Processes	
<input type="checkbox"/>	Other	
<input type="checkbox"/>	Power supply	
<input type="checkbox"/>	Fans	
<input type="checkbox"/>	Temperature	
<input type="checkbox"/>	Sessions	
<input type="checkbox"/>	VPN	
<input type="checkbox"/>	Intrusions	
<input type="checkbox"/>	MS SQL Server	
<input type="checkbox"/>	MySQL	


At the bottom right of the table, there are two buttons: "Create" with a right arrow and "Delete" with a trash icon.







## Local components







Il permet de créer, d'éditer et de supprimer **des composants locaux** dans les nœuds.


**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search 











































 **3**   (documentation) 

Agent management   Module management   Alert management   **Component management**   User management   Policy management   Category management   Server management   Bulk operations   Command Center



     

 **Show Options**

Total items: 44

<input type="checkbox"/>	Name	OS	Group	Op.
<input type="checkbox"/>	BusyXML Threads		Citrix	 
<input type="checkbox"/>	Cache mem free		MacOS	 
<input type="checkbox"/>	Citrix_Sessions		Citrix	 
<input type="checkbox"/>	CPU Free		Linux	 
<input type="checkbox"/>	CPU Load		Microsoft Windows	 
<input type="checkbox"/>	cpu_system		BSD	 
<input type="checkbox"/>	cpu_user		BSD	 
<input type="checkbox"/>	Disk Free		Linux	 
<input type="checkbox"/>	Disk_IO_Wait		Linux	 
<input type="checkbox"/>	disk_root_free		BSD	 
<input type="checkbox"/>	Swap_Free		HP-UX	 
<input type="checkbox"/>	Users_Connected		Citrix	 
<input type="checkbox"/>	Windows_Update_LastRun		Microsoft Windows	 
<input type="checkbox"/>	Zombie processes		Linux	 

Total items: 44

**Delete**  **Create** 

## Network components

Il permet de créer, d'éditer et de supprimer **des composants réseau**.

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search

Refresh 3 (documentation)

Agent management   Module management   Alert management   Component management   User management   Policy management   Category management   **Disable autorefresh**   Bulk operations   Command Center




> **Show Options**





Total items: 698

<input type="checkbox"/>	Module name	Server	Type	Description	Group	Max/Min	Action
<input type="checkbox"/>	IF-MIB::ifIndex.1			A unique value for each interface. Its value ranges betwe...	General group	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	IF-MIB::ifType.1			The type of interface, distinguished according to the phy...	General group	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	OS Total process			Total process in Operating System (UNIX MIB)	UCD Mibs (Linux, UCD-SNMP)	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	OS CPU Load (1 min)			CPU Load in Operating System (UNIX MIB)	UCD Mibs (Linux, UCD-SNMP)	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	Sysname			Get name of system using SNMP standard MIB	General group	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	OS Users			Active users in Operating System (UNIX MIB)	UCD Mibs (Linux, UCD-SNMP)	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	Catalyst CPU Usage (5min)			Cisco Catayst Switches CPU Usage. Taken from ftp://ftp.ci...	Cisco MIBs	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	HSRP Status			Get status of HSRP	Cisco MIBs	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	ifOperStatus_if1			Status of NIC#1	Network Management	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	ifOperStatus_if2			Status of NIC #2	Network Management	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	ifOperStatus_if3			Status of NIC #3	Network Management	N/A/ N/A	
<input type="checkbox"/>	ifOutOctets_if1			Output throughput on Interface #1	Network Management	N/A/ N/A	







## Plugin management








































**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search 

 3   (documentation) 

Agent management   Module management   Alert management   Component management   User management   Policy management   Category management   Server management   Bulk operations   Command Center

Name	Type	Command	Op.
<b>DNS Plugin</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/dns_plugin.sh	 
<b>dynamic_snmp</b>	Standard	/home/soporte/dynamic_snmp-v1r2.64	 
<b>IPMI Plugin</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/ipmi-plugin.pl	 
<b>MySQL Plugin</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/mysql_plugin.sh	  
<b>Network bandwidth SNMP</b>	Standard	perl /usr/share/pandora_server/util/plugin/pandora_snmp_bandwidth.pl	 
<b>Packet Loss</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/packet_loss.sh	  
<b>Remote SSH exec</b>	Standard	/var/www/html/pandora_console/attachment/plugin/ssh_pandoraplugin.sh	  
<b>SMTP Check</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/SMTP_check.pl	 
<b>SNMP remote</b>	Standard	perl /usr/share/pandora_server/util/plugin/snmp_remote.pl	 
<b>Test1</b>	Standard	/var/www/html/pandora_console/attachment/plugin/test_plugin.sh	 
<b>Test2</b>	Standard	/var/www/html/pandora_console/attachment/plugin/test_plugin2.sh	 
<b>Test3</b>	Standard	/var/www/html/pandora_console/attachment/plugin/test_plugin3.sh	 
<b>Test4</b>	Standard	/var/www/html/pandora_console/attachment/plugin/test_plugin4.sh	 
<b>test_merge</b>	Standard	test_merge	 
<b>UDP port check</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/udp_nmap_plugin.sh	 
<b>Wizard SNMP module</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/wizard_snmp_module	 
<b>Wizard SNMP process</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/wizard_snmp_process	 
<b>Wizard WMI module</b>	Standard	/usr/share/pandora_server/util/plugin/wizard_wmi_module	 

Dans la [gestion des plugins](#), vous pouvez créer, modifier et supprimer ces ressources pour les nœuds de manière centralisée.

## Inventory modules

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search

Agent management   Module management   Alert management   Component management   User management   Policy management   Category management   Server management   Bulk operations   Command Center

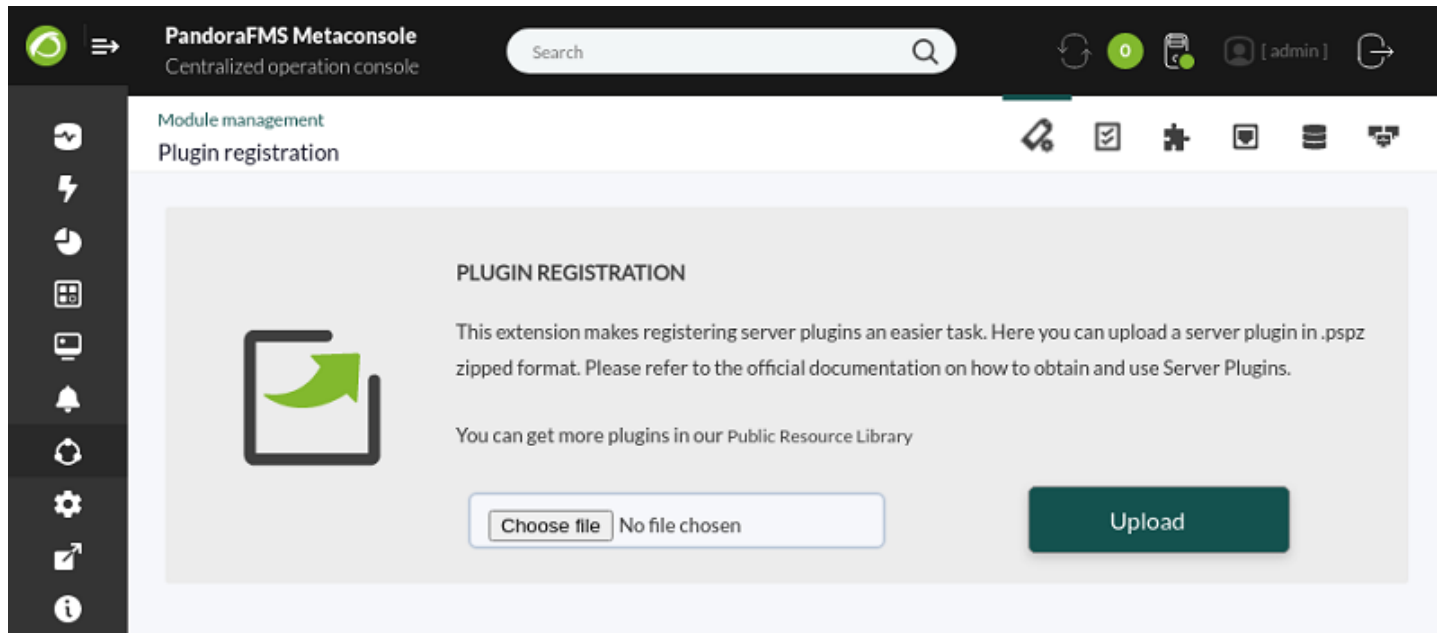


Total items: 26

Name	Description	OS	Interpreter	Action
<b>CPU</b>	CPU		Remote/Local	 <input type="checkbox"/>
<b>RAM</b>	Memory modules		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>Video</b>	Video cards		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>NIC</b>	Network Interface Cards		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>HD</b>	Hard drives		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>CDROM</b>	CD-ROM drives		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>Patches</b>	Installed patches		Remote/Local	 <input type="checkbox"/>
<b>Init services</b>	Services programmed to launch in Unix		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>File system</b>	UNIX filesystem mounted on system		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>Process</b>	Process running on system		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>Users</b>	User list		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>Services</b>	Services installed		Local module	 <input type="checkbox"/>
<b>Software</b>	Installed software packages		Local module	 <input type="checkbox"/>

Utilisez l'option centralisée des **modules d'inventaire** ou créez, modifiez ou supprimez ce composant sur les nœuds.

## Plugin registration



The screenshot shows the PandoraFMS Metaconsole interface. The top navigation bar includes the PandoraFMS logo, the text "PandoraFMS Metaconsole" and "Centralized operation console", a search bar, and user information "[ admin ]". The left sidebar contains various icons for navigation. The main content area is titled "Module management" and "Plugin registration". It features a "PLUGIN REGISTRATION" section with a green arrow icon pointing to a document. The text explains that this extension simplifies server plugin registration and provides instructions on uploading .pspz files. A "Choose file" button is currently disabled, showing "No file chosen", and an "Upload" button is available. A link to the "Public Resource Library" is also present.

Il permet d'ajouter des plugins de serveur. Reportez-vous à la [bibliothèque de composants Pandora FMS](#) ou à la [création de ces composants](#).

## Alert management

## Templates

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console





























Search

Agent management Module management **Alert management** Component management User management Policy management Category management Server management Bulk operations Command Center

15

Show Options

Total items: 14

Name	Group	Type	Op.
1		Critical status	 
2		Critical status	 
Critical condition		Critical status	 
Manual alert		Max and min	 
Warning condition		Warning status	 
xxx		Critical status	 
bug_nombre		Critical status	 
Test9157		Critical status	 
Copy of Warning condition_2		Warning status	 
Copy of Warning condition		Warning status	 
Comando 18		Critical status	 
unknownplant		Unknown status	 
criticalplant		Critical status	 
Copy of Copy of Warning condition3		Warning status	 

Total items: 14

Create >






Il permet la création, la copie et la suppression de **modèles d'alertes**. En développant l'option Show options, vous pouvez filtrer les modèles d'alerte par type (Type) ou par nom de modèle (Search).

## Actions





Pour créer, copier, modifier et supprimer les **actions d'alerte** pour les nœuds. Lorsque vous


l'étendez en cliquant sur Show Options, vous pouvez rechercher, par texte clé, le nom de l'action (Search) et/ou par groupes d'agents (Group) et/ou commande d'alerte (Command).

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

























Search   3   (documentation) 

Agent management   Module management   Alert management   Component management   User management   Policy management   Category management   Server management   Bulk operations   Command Center

 15   


 **Show Options**




Total items: 77

Name	Command	Group	Copy	Delete
<b>sleep action copy</b>	sleep command			
<b>Test62</b>	sleep command			
<b>Test61</b>	sleep command			
<b>Test60</b>	sleep command			
<b>Test59</b>	sleep command			
<b>Test58</b>	sleep command			
<b>Test57</b>	sleep command			
<b>Test56</b>	sleep command			

## Commands

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search 

 3  (documentation) 

Agent management   Module management   Alert management   Component management   User management   Policy management   Category management   Server management   Bulk operations   Command Center

Total items: 18

Name	ID	Group	Description	Actions
eMail	1		This alert send an email using internal Server SMTP capabilities (defined in each server, using: <code>_field1_</code> as destination email address, and <code>_field2_</code> as subject for message. <code>_field3_</code> as text of message. <code>_field4_</code> as content type (plain/text or html/text).	
Internal Audit	2		This alert save alert in internal audit system. Fields are static and only <code>_field1_</code> is used.	
Monitoring Event	3		This alert create an special event into event manager.	
Alertlog	4		This is a default alert to write alerts in a standard ASCII plaintext log file in <code>/var/log/pandora/pandora_alert.log</code>	 
SNMP Trap	5		Send a SNMPTRAP to 192.168.0.4. Please review config and adapt to your needs, this is only a sample, not functional itself.	 
Syslog	6		Uses field1 and field2 to generate Syslog alert in facility daemon with "alert" level.	 
Sound Alert	7			 
Jabber Alert	8		Send jabber alert to chat room in a predefined server (configure first <code>.sendxmpprc</code> file). Uses field3 as text message, field1 as user alias for source message, and field2 for chatroom name	 
SMS	9		Send SMS using the standard SMS device, using <code>smstools</code> . Uses field2 as text message, field1 as destination phone (include international prefix!)	 
Validate Event	10		This alert validate the events matched with a module given the agent name ( <code>_field1_</code> ) and module name ( <code>_field2_</code> )	
Remote agent control	11		This command is used to send commands to the agents with the UDP server enabled. The UDP server is used to order agents (Windows and UNIX) to "refresh" the agent execution: that means, to force the agent to execute and send data	 
Generate Notification	12		This command allows you to send an internal notification to any user or group.	
Remote agent control (copy)	13		This command is used to send commands to the agents with the UDP server enabled. The UDP server is used to order agents (Windows and UNIX) to "refresh" the agent execution: that means, to force the agent to execute and send data	 
Integria IMS Ticket	14		Create a ticket in Integria IMS	
sleep command	15			 
Nineteen command	19		Nineteen command	 
Send report by e-mail	23		This command allows you to send a report by email.	
Send report by e-mail (from template)	24		This command allows you to send a report generated from a template by email.	

Create 

Cette section permet d'ajouter, de copier et de supprimer **des commandes d'alerte**. Notez qu'il existe des commandes d'alerte système qui ne peuvent pas être copiées ou supprimées.



## Calendrier

The screenshot shows the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for various management functions: Agent management, Module management, Alert management, Component management, User management, Policy management, Category management, Server management, Bulk operations, and Command Center. Below the tabs, there are notification icons and a calendar icon showing the date 15. A 'Filter' input field is present. Below the filter, it says 'Show 70000 entries'. A table with the following columns is displayed: Name, Group, Description, and Options. The table contains one entry: 'Default' in the Name column, a globe icon in the Group column, 'Default calendar' in the Description column, and a wrench and plus icon in the Options column. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. A 'Create' button is located at the bottom right.

Name	Group	Description	Options
Default		Default calendar	

Pour modifier le calendrier par défaut, cliquez sur l'icône . Pour ajouter des jours spéciaux, cliquez sur l'icône . Vous pouvez également créer vos propres calendriers avec le bouton Create.

## Component management

### Tags management

Il affiche une liste des étiquettes (*tags*) utilisées dans les modules et leur nombre. Dans la colonne Actions, vous pouvez modifier ou supprimer des *tags*. Dans Show options, vous pouvez filtrer la liste par nom ou description.

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search 





























    (documentation) 

Agent management   Module management   Alert management   **Component management**   User management   Policy management   Category management   Server management   Bulk operations   Command Center



 **Show Options**

Total items: 11


Tag name	Description	Detail information	Number of modules affected	E-mail	Phone	Actions
<b>configuration</b>			 0			 
<b>cpu_usage</b>	CPU usage		 0			 
<b>critical</b>	Critical modules		 0			 
<b>disk_rate</b>	Disk rate		 2			 
<b>disk_usage</b>	Disk usage		 0			 
<b>dmz</b>	DMZ Network Zone		 0			 
<b>dmz test</b>	DMZ Network Zone		 0			 
<b>memory_usage</b>	Memory usage		 0			 
<b>network</b>	Network equipment	http://artica.es	 7			 
<b>network_usage</b>	Network usage		 0			 
<b>performance</b>	Performance and capacity modules		 1			 

Total items: 11

Create tag 

Pour ajouter de nouveaux *tags*, cliquez Create tag.

## Module groups management

Pour la gestion des groupes de modules. Supprimez un groupe de modules avec l'icône  correspondante, pour modifier, cliquez sur le nom (sous la colonne Name). Avec Create module group, vous pouvez ajouter un nouveau groupe de modules.

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console
















Search 

 **3**   (documentation) 

Agent management   Module management   Alert management   **Component management**   User management   Policy management   Category management   Server management   Bulk operations   Command Center
































Total items: 15

ID	Name	Delete
6	Application	
10	Database	
11	Enviroment	
2	Enviromental	
4	General	
8	Miscellaneous	
5	Networking	
9	Performance	
15	prueba	
1	prueba	
7	System	
13	System of a Down	
14	test desde meta	
3	Test desde meta.	
12	Users	

Create module group 

## OS Management

ID	Name	Description	
 1	Linux	Linux: All versions	
 2	Solaris	Sun Solaris	
 3	AIX	IBM AIX	
 4	BSD	OpenBSD, FreeBSD and Others	
 5	HP-UX	HP-UX Unix OS	
 7	Cisco	CISCO IOS	
 8	MacOS	MAC OS	
 9	Windows	Microsoft Windows OS	
 10	Other	Other SO	
 11	Network	Network Agent	
 12	Web Server	Web Server/Application	
 13	Sensor	Hardware Agent (Sensor)	
 14	Embedded	Embedded device running an agent	
 15	Android	Android agent	
 16	VMware	VMware Architecture	
 17	Router	Generic router	
 18	Switch	Generic switch	
 19	Satellite	Satellite agent	
 20	Mainframe	Mainframe agent	
 21	OS a dos nodos	OS a dos nodos	
 100	Cluster	Cluster agent	
 102	KS7000	OS test for tivket GitLab 8990	

Total items: 22

Create OS &gt;

Pandora FMS gère une **liste de base de systèmes d'exploitation** à attribuer aux agents. Certains d'entre eux sont système et ne peuvent pas être supprimés, mais vous pouvez toujours les modifier en cliquant sur leur nom (colonne Name). Ajoutez les systèmes d'exploitation que vous utilisez via le bouton Create OS.

## User management

### User management

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Agent management Module management Alert management Component management **User management** Policy management Category management Server management Bulk operations Command Center



✓ Show Options

Group: All [v] Search [i] [input type="text"] Search [magnifying glass]

Total items: 57

User ID ▲▼	Name ▲▼	Last contact ▲▼	Admin	Profile / Group	Description	Op.
000 admin-all	000 Admin-All	Unknown			The user does not have any assigned profile/group	
001 admin-applications	001 Admin-Applications	Unknown		Pandora Administrator / Applications		

Pour les nœuds et leurs utilisateurs, vous disposez d'une liste complète. Vous pouvez filtrer par groupe auquel appartiennent les utilisateurs ou entrer un mot clé dans la zone de texte pour rechercher par nom d'utilisateur, nom complet d'utilisateur ou par courrier électronique enregistré dans PFMS.

Dans chaque utilisateur listé, dans la colonne d'options (Op.) :

- Cliquez sur l'icône pour désactiver un utilisateur.
- Cliquez sur l'icône pour modifier les données d'un utilisateur.
- Cliquez sur l'icône pour supprimer un utilisateur.
- Pour créer un nouvel utilisateur, cliquez sur le bouton Create user.

## Profile management

Pour la gestion complète des profils utilisateur. Consultez la section "[Profils dans Pandora FMS](#)".

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Agent management | Module management | Alert management | Component management | **User management** | Policy management | Category management | Server management | Bulk operations | Command Center

Profiles

	AR	AW	AD	LW	LM	UM	DM	ER	EW	EM	RR	RW	RM	MR	MW	MM	VR	VW	VM	NR	NW	NM	PM	Op.
Eventos								<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
Operator (Read)	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>							
Operator (Write)	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Chief Operator	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Group coordinator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Pandora Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
Alsanba	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																						
Edu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
GitLab 9449			<input checked="" type="checkbox"/>																					
GITLAB 9500 PROFILE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Create >

## Edit my user

En utilisant cette section, vous pouvez **modifier les données de l'utilisateur avec lequel vous êtes connecté** à la Command Center (Metaconsole).

## Policy management

Pour la gestion des politiques de supervision à appliquer sur les nœuds. Reportez-vous aux «**Politiques de supervision** » pour plus de détails.

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Agent management Module management Alert management Component management User management **Policy management** Category management Server management Bulk operations Command Center

This extension makes registration of policies enterprise.  
You can get more policies in our [Public Resource Library](#)

Sfogliare... Nessun file selezionato. Group filter: Please select... Upload >

Group All Recursion  Free text for search (\*) Filter >

Total items: 16

Status	Name ▲▼	Agents	Group ▲▼	Op.
	test 7886	0		
	Basic Windows Monitoring	1		
	Basic Linux Monitoring	0		
	Basic Solaris Linux Monitoring			

## Category management

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Agent management Module management Alert management Component management User management Policy management **Category management** Server management Bulk operations Command Center



Total items: 1


Category name	Actions
New category	

Total items: 1













Create category &gt;

Il permet de gérer les catégories de modules (options avancées) de manière centralisée pour les nœuds.

- Cliquez sur l'icône pour modifier une catégorie de modules.

- Cliquez sur l'icône  pour supprimer une catégorie de modules.
- Pour créer une nouvelle catégorie de modules, cliquez sur Create category.

## Server management

Name	Status	Type	Version	Modules	Lag	T/Q	Updated	Op.
meta-pandorafms	<span style="color: green;">■</span>	 	7.0NG.771 (P) 230521	0 of 0	- / 0	1 : 0	4 seconds	
meta-pandorafms	<span style="color: green;">■</span>	 	7.0NG.771 (P) 230521	N/A	N/A	1 : 5	4 seconds	
meta-pandorafms	<span style="color: green;">■</span>	 	7.0NG.771 (P) 230521	N/A	N/A	1 : 0	4 seconds	
meta-pandorafms	<span style="color: green;">■</span>	 	7.0NG.771 (P) 230521	N/A	N/A	1 : 0	4 seconds	

Il fournit des informations sur le type, l'état, la version, etc. des serveurs dans la Command Center (Metaconsole). Pour connaître l'état des serveurs PFMS sur les nœuds, utilisez le [Command Center](#).

## Bulk operations

### Bulk agent operations

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

↻ 3 📄 👤 (documentation) ➔

Agent management
Module management
Alert management
Component management
User management
Policy management
Category management
Server management
Bulk operations
Command Center

👤 🔍

Action Delete agents in b...

Group	<input style="width: 95%;" type="text" value="Please select..."/>	Group recursion	<input type="checkbox"/>
Status	<input style="width: 95%;" type="text" value="All"/>	Show agents	<input style="width: 95%;" type="text" value="All"/>
Node	<input style="width: 95%;" type="text"/>	All	<input type="checkbox"/>
Agents	<span style="background-color: #27ae60; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">✕ None</span>	All	<input checked="" type="checkbox"/>


Delete









Pour effectuer des **opérations massives sur les agents**. La liste dans Node vous permet de sélectionner le nœud auquel appliquer des modifications massives sur vos agents correspondants.

- La suppression massive des agents se trouve par défaut dans Action.
- Vous pouvez également éditer des agents en masse.

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search 

   [ admin ] 

Configuration / Bulk operations  

### Bulk operations - Edit agents in bulk


**Group**  **Group recursion**

**Status**  **Show agents**

**Node**  **All**

**Agents**  **All**

**Group**

**Interval**  


**OS**


**Server**

**Description**

> **Advanced options**

> **Custom fields**

Action  

**Update** 

Lorsque vous modifiez des agents en masse, les champs laissés en blanc (No change) restent inchangés.

### **Bulk user operations**

Pour effectuer des **modifications massives d'utilisateurs**.



0



[ admin ]



Users

x admin

x internal\_api

All



Language

No change



Block size for pagination 20



No change

Home screen



No change



Event filter

No change



Autorefresh



Full list of pages:

List of pages with autorefresh:

- Agent det
- Alert deta
- Cluster vi
- Dashboard
- Events

- No chang
- None

Time autorefresh



No change



Timezone



No change



Status

No change

Disable

Enable

Action

Edit users in bulk



Update



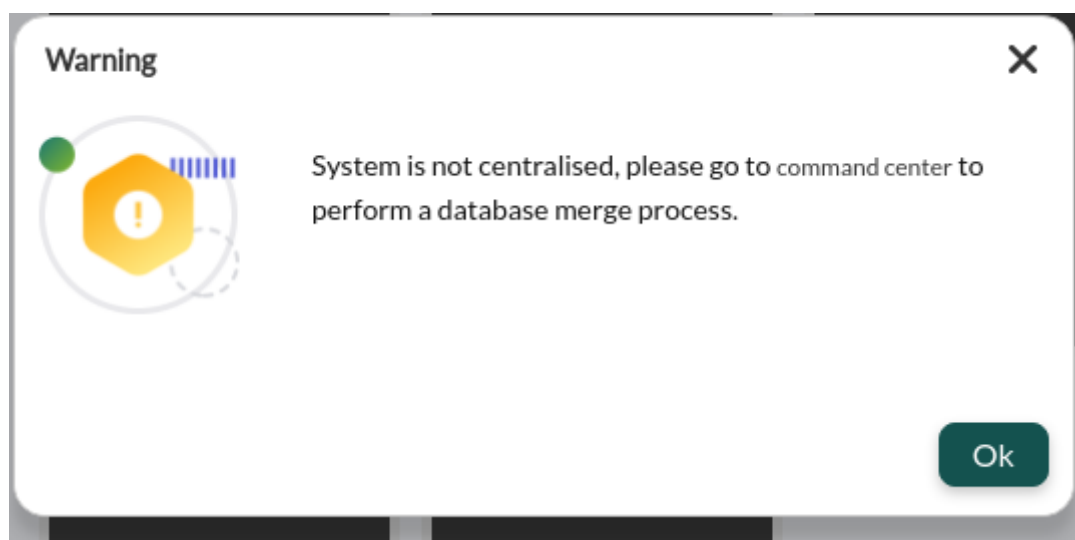
Lorsque vous modifiez des utilisateurs en masse, les champs laissés en blanc (No change) restent inchangés.

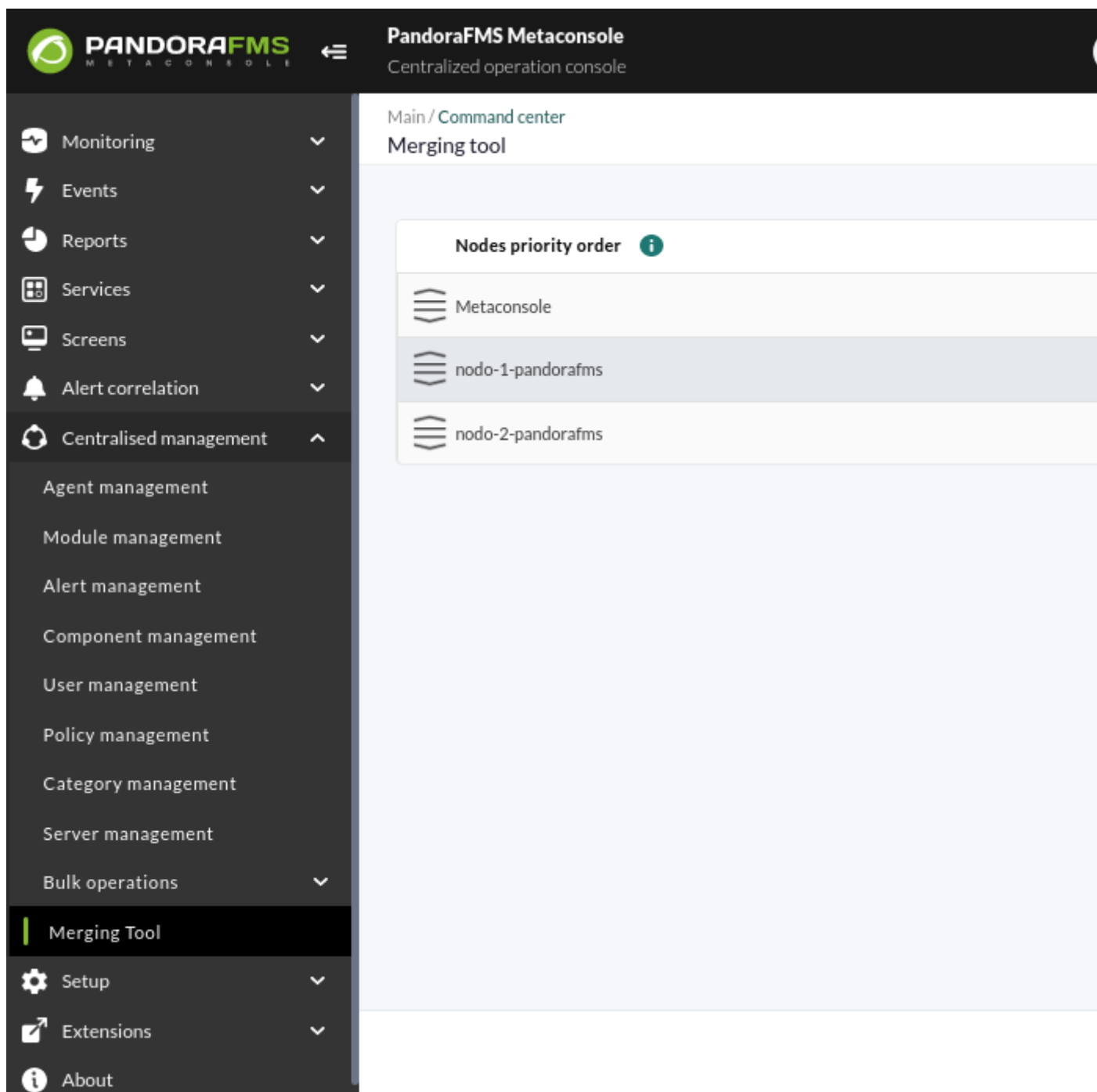
## Command Center

À partir de la version 756 de Pandora FMS, le système de synchronisation a été repensé à partir de zéro pour les environnements en mode centralisé, ce qui le rend plus rapide et plus efficace, car les modifications seront automatiquement répliquées aux nœuds sans nécessiter de synchronisation manuelle jusqu'à présent.

Ce changement laisse le système précédent en désuétude, donc dans les environnements où il était actif, il faudra passer par le système de fusion automatique pour utiliser le nouveau système de centralisation et pouvoir garantir l'intégrité des données.

Lors de la mise à jour, tous les environnements Command Center (Metaconsole) déjà centralisés seront obligés de passer par la nouvelle section de l'outil de fusion (Merging tool) située dans la gestion centralisée (Centralised Management) afin d'être à nouveau centralisés correctement.






The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. The top header shows the PandoraFMS logo and the text "PandoraFMS Metaconsole Centralized operation console". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Monitoring, Events, Reports, Services, Screens, Alert correlation, Centralised management (expanded), Agent management, Module management, Alert management, Component management, User management, Policy management, Category management, Server management, Bulk operations, Merging Tool (highlighted), Setup, Extensions, and About. The main content area is titled "Main / Command center" and "Merging tool". It features a section titled "Nodes priority order" with an information icon. Below this, there is a list of nodes: "Metaconsole", "nodo-1-pandorafms", and "nodo-2-pandorafms". The "nodo-1-pandorafms" node is currently selected and highlighted.

Pour l'installation du Command Center, et tout ce qui lui concerne, [visitez le chapitre dédié complètement à ce sujet.](#)

## Extensions

### Cron Jobs

Pour accéder à cette opération de la Command Center (Metaconsole), allez vers Extensions → Cron Jobs. Tout d'abord, vous devez configurer correctement le « crontab file » comme suit :

 **WARNING** ✕  
**Cron extension has never run or it's not configured well.**  
This extension relies on a proper setup of cron, the time-based scheduling service. Please add the following line to your crontab file  

```
*/* * * * * <user> wget -q -O - --no-check-certificate http://192.168.70.133/meta/enterprise/extensions/cron/cron.php >> /var/www/html/meta/pandora_console.log
```

Une fois configuré correctement, il vous restera plus qu'à effectuer les tâches d'exécution que vous voulez. Vous pouvez trouver plus d'informations sur le [lien](#) suivant.

[Retour à l'index de documentation du Pandora FMS](#)