



Export Server



<https://pandorafms.com/manual/!776/>

Permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!776/fr/documentation/pandorafms/complex_environments_and_optimization/03_export_server
2023/06/10 14:34



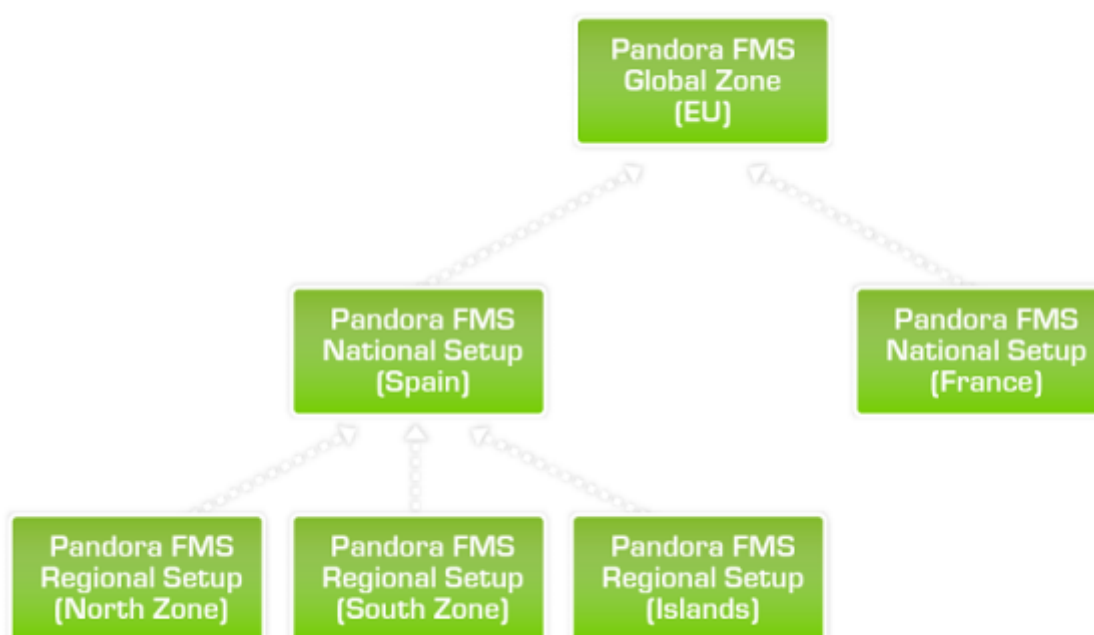
Export Server

Export Server

Introduction

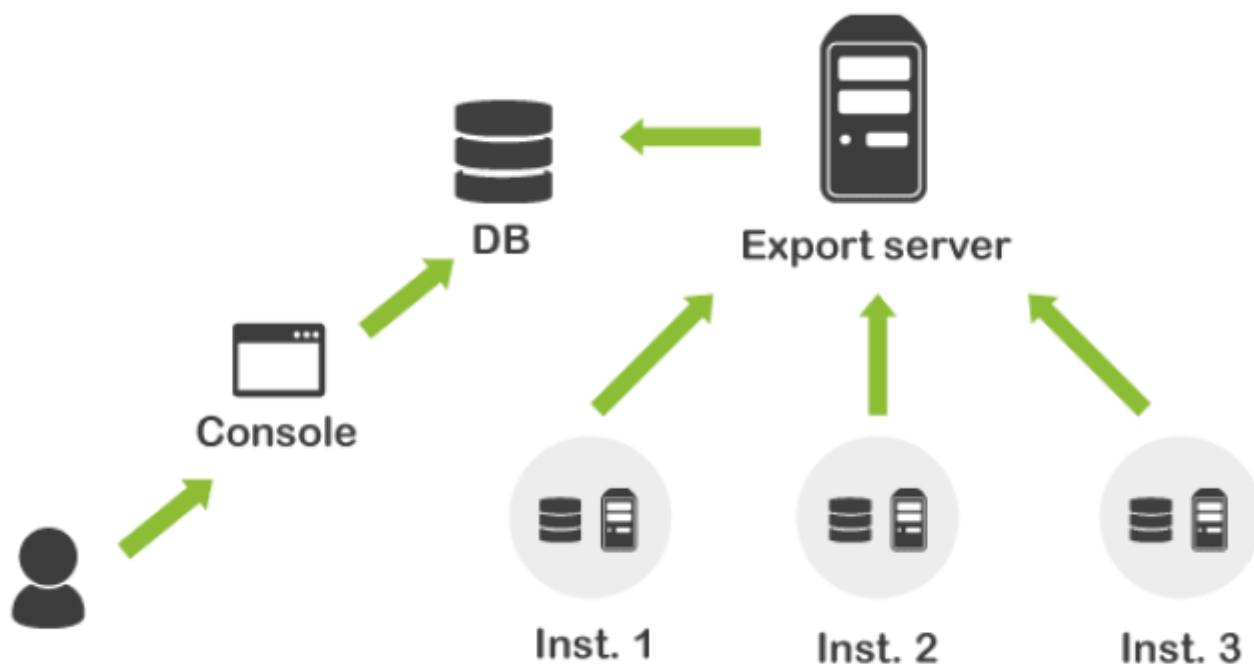
E Pandora FMS Enterprise version met en œuvre, via le **serveur d'exportation**, un mécanisme de mise à l'échelle des données qui permet une implémentation distribuée capable de surveiller une quantité illimitée d'informations, à condition qu'elle soit correctement conçue et désagrégée en différents profils.

L'idée de base est de créer une structure hiérarchique qui distribue l'information de bas en haut, étant le point le plus haut le plus global, qui recueille seulement un extrait des informations de base des installations Pandora FMS au niveau le plus bas. Ceci permet à l'installation supérieure du Pandora FMS d'avoir une vision "filtrée" et une plus grande densité d'information.



Le serveur qui exporte est hiérarchiquement inférieur au serveur qui reçoit ces informations. Dans un schéma différent de la vue filtrée, cette technologie pourrait être utilisée pour répliquer toutes les données rapportées par un serveur, bien qu'elle puisse affecter significativement les performances du serveur.

Chaque installation indépendante de Pandora FMS pourra exporter les données décidées par l'administrateur vers un ou plusieurs serveurs.



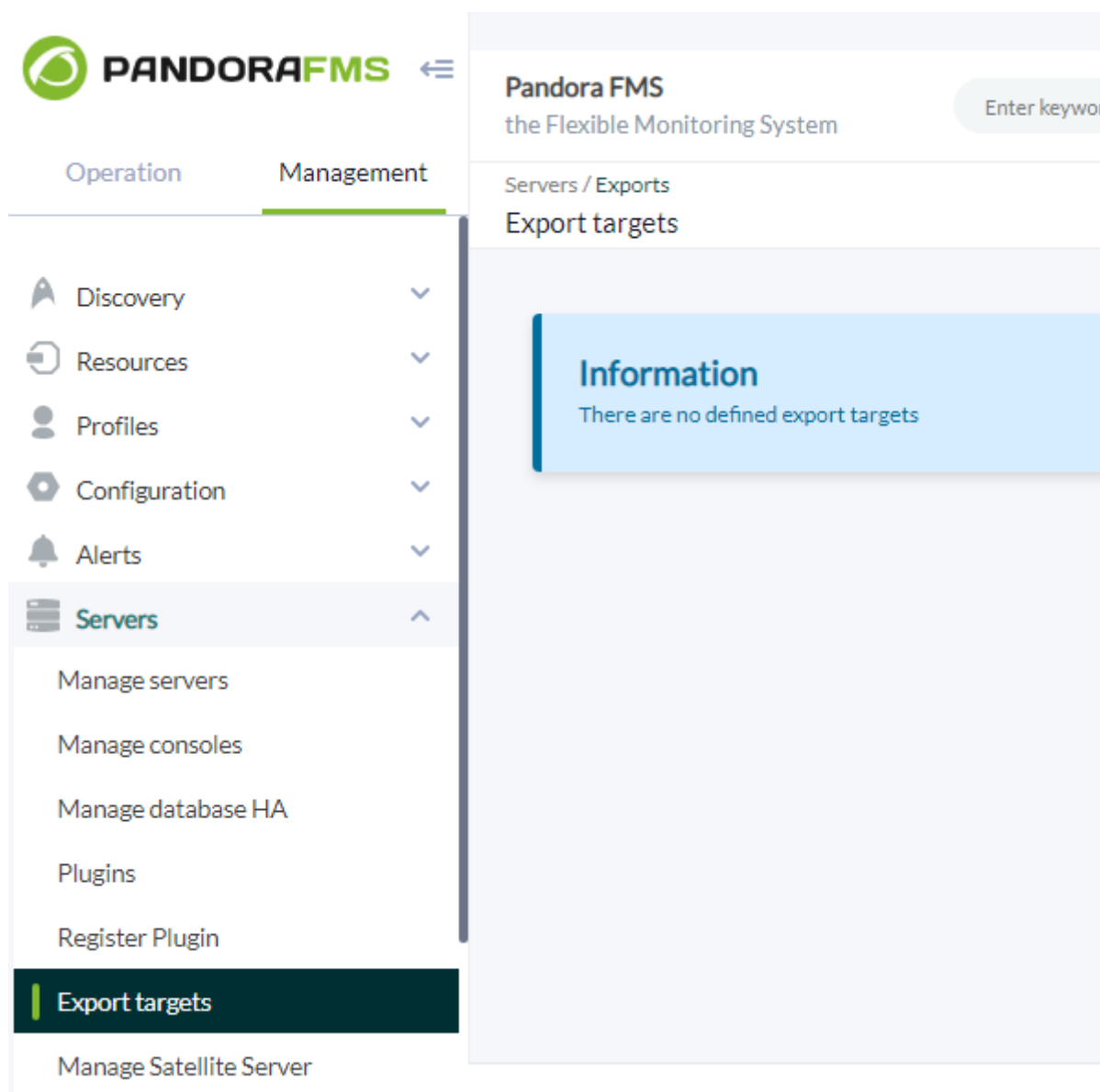
Vous pouvez exporter les données des modules, de sorte qu'une installation hiérarchiquement supérieure de Pandora FMS ne reçoive que les données pertinentes.

Le traitement des événements, vues, rapports, utilisateurs et permissions sera différent pour chaque installation Pandora FMS, qui à tous les effets seront des installations complètement différentes. Les instances supérieures ne pourront pas exécuter en temps réel les demandes de rafraîchissement des données, car ces données sont obtenues de manière passive et il n'y a pas d'accès aux éléments surveillés des instances inférieures, de sorte que la sécurité d'accès, le cloisonnement des informations et l'accès aux informations privilégiées sont totalement garantis par la conception de l'architecture.

Le serveur qui reçoit les données les reçoit par l'intermédiaire d'un XML similaire à celui qu'un agent générerait, de sorte qu'il lui suffit d'avoir un Dataserver activé dans son fichier de configuration. Le serveur supérieur ne reçoit que des données des inférieurs : il ne reçoit pas d'événements, ni ne peut réutiliser les alertes définies dans le serveur qui reçoit initialement les données ; c'est-à-dire qu'il devra définir ses propres alertes, rapports, graphiques personnalisés, etc.

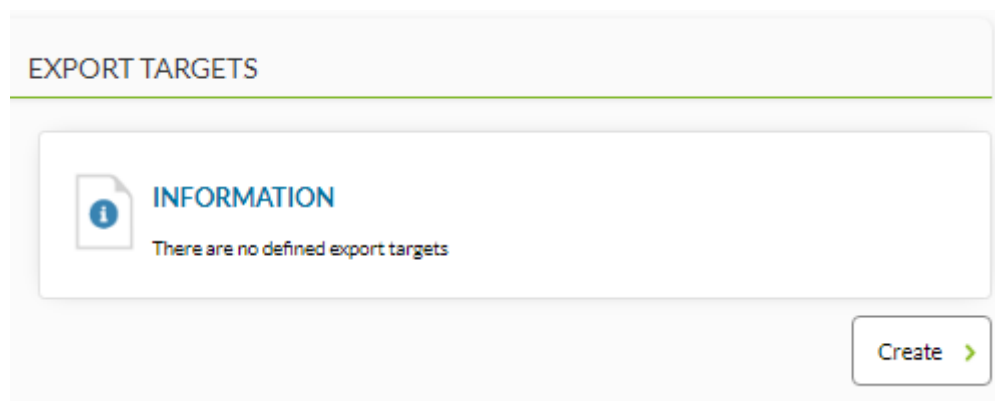
Pour exporter les données d'un module (et une fois que le serveur d'exportation est activé dans le fichier de configuration du serveur), la première étape consiste à définir un serveur de mise à l'échelle avec différentes options de configuration, qui permettent de créer le lien d'exportation entre un serveur qui exporte (client) et un serveur qui importe.

Ajouter un serveur de destination



The screenshot shows the Pandora FMS web interface. The top navigation bar includes the Pandora FMS logo and the text "Pandora FMS the Flexible Monitoring System" with a search input field labeled "Enter keyword". Below the navigation bar, there are two tabs: "Operation" and "Management", with "Management" being the active tab. A sidebar menu is open, listing various management options: Discovery, Resources, Profiles, Configuration, Alerts, Servers, Export targets, and Manage Satellite Server. The "Export targets" option is highlighted with a dark green bar. The main content area displays "Servers / Exports" and "Export targets" with an "Information" box stating "There are no defined export targets".

Dans Servers > Export Targets cliquez sur Create :




The screenshot shows the "EXPORT TARGETS" page. At the top, there is a header "EXPORT TARGETS". Below the header, there is an "INFORMATION" box with a document icon and the text "There are no defined export targets". In the bottom right corner, there is a "Create" button with a right-pointing arrow.

Un écran comme celui-ci apparaîtra :

EXPORT TARGETS

Name	<input type="text"/>
Export server	<input type="text" value="None"/>
Prefix	<input type="text"/>
Interval	<input type="text" value="300"/>
Address	<input type="text"/>
Transfer mode	<input type="text" value="tentacle"/>
User	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="41121"/>
Target directory	<input type="text" value="/var/spool/pandora/data_in"/>
Extra options	<input type="text"/>



Pandora FMS v7.0NG.758.1 - OUM 758 - MR.50
Page generated on 2021-12-06 22:10:36

Name

Nom du serveur Pandora FMS.

Export Server

Combo où vous choisissez l'instance du serveur d'exportation qui sera utilisée pour exporter les données.

Prefix

Préfixe qui est ajouté au nom de l'agent qui envoie les données. Si, par exemple, les données d'un agent appelé " Farscape " sont transmises et que son préfixe dans le serveur d'exportation est " EU01- ", les données de l'agent transmis seront affichées sur le serveur de destination avec le nom d'agent EU01-Farscape. Cela permet de connaître l'origine des données dans le cas où dans un serveur nous recevons différentes sources d'information, provenant de différents serveurs Pandora FMS. Cela permet également d'éviter la duplication des noms.

Interval

Vous définissez l'intervalle de temps, la fréquence à laquelle vous voulez envoyer les données en attente. Les données sont toujours collectées à partir de la source d'origine, c'est-à-dire que si un agent collecte des données toutes les 300 secondes et configure ici 1000 secondes, cela signifie que le serveur enverra ce qu'il a accumulé jusqu'à ce moment, dans ce cas, 3 paquets de cet agent avec intervalle 300.

Adress

Adresse du serveur de données qui va importer les données.

Transfer Mode : Mode transfert de fichiers. Vous pouvez choisir entre :

- Local : le serveur qui reçoit les données est sur la même machine que le serveur qui les exporte.
- SSH : le transfert est effectué par SSH. Il est nécessaire de copier le certificat du serveur qui exporte les données vers le serveur qui les reçoit.
- FTP : le transfert se fait par FTP.
- Tentacle : le transfert est effectué par Tentacle (recommandé).

User

Utilisateur à utiliser pendant le processus d'exportation.

Password

Mot de passe de l'utilisateur.

Port

Port utilisé pour le transfert de fichiers. Pour Tentacle, le port standard est 41121.

Target directory

Ce sera le répertoire de destination (utilisé pour SSH ou FTP uniquement) où vous laisserez les données à distance.

Extra options



Champ pour les options supplémentaires, telles que celles dont Tentacle a besoin pour travailler avec les certificats.

Modification d'un serveur de destination

Pour modifier un serveur de destination, cliquez sur le nom du serveur de destination ou sur l'icône marquée dans l'image. Le menu s'affichera ci-dessus pour que les modifications

nécessaires puissent être effectuées.

EXPORT TARGETS

Name	Prefix	Interval	Address	Transfer mode	Action
Export task		300	127.0.0.1	tentacle	 



Create >

Une fois vous avez modifié les informations ou paramètres, cliquez sur Update pour sauvegarder les modifications.

Effacer un serveur de destination

Pour supprimer un serveur de destination, cliquez sur l'icône Corbeille à droite du nom du serveur de destination.

EXPORT TARGETS

Name	Prefix	Interval	Address	Transfer mode	Action
Export task		300	127.0.0.1	tentacle	 

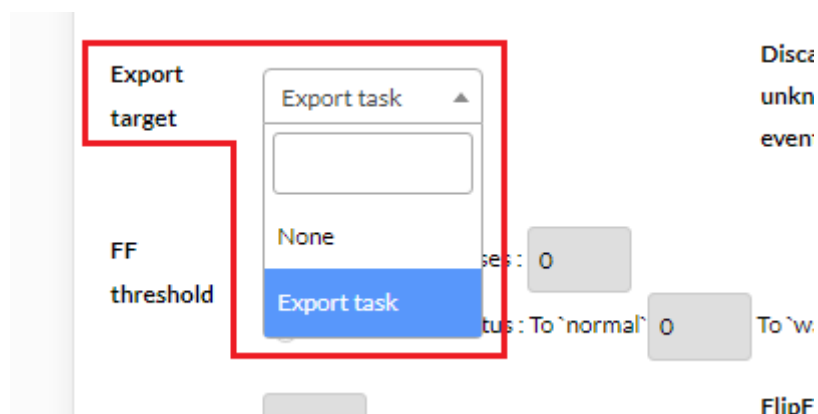
Create >

Associer un serveur de destination à un module

Pour organiser les informations, il est nécessaire de marquer un par un les modules susceptibles d'envoyer des informations à une instance supérieure. Pour cela, l'éditeur de module de console Pandora FMS implémente une option qui permet d'assigner un serveur d'export pour chaque donnée.

Pour ce faire, allez dans la configuration des modules dont nous voulons envoyer les informations.

Parmi les options avancées, nous choisirons l'Export target que nous voulons utiliser.



En cliquant sur Update, Pandora FMS commencera à exporter les données vers le serveur choisi.

Vous pouvez également effectuer ce changement dans plusieurs modules en même temps, en utilisant l'outil [Opérations massives sur les modules](#).

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