



Architecture et synchronisation



om:

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

permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!current/fr/documentation/pandorafms/command_center/02_architecture

2024/12/03 19:32



Architecture et synchronisation

Architecture

L'architecture d'un Command Center (Metaconsole) se compose des éléments suivants :

- Un nœud central, le Command Center, avec son propre serveur.
- Autant de nœuds de serveurs que nécessaire, les Instances.

Les instances sont des installations normales de Pandora FMS. Elles se composent d'une **console web** comme couche de présentation (*front end*) et d'un serveur comme couche d'accès aux données (*back end*) qui traite les données entrantes, effectue des vérifications à distance, etc.

À partir de la version 756 de Pandora FMS, le système de synchronisation a été entièrement repensé, puisque les changements seront répliqués automatiquement vers les nœuds sans qu'il soit nécessaire de procéder à une synchronisation manuelle comme c'était le cas auparavant.

Lors de la mise à jour, tous les environnements Command Center déjà centralisés devront passer par la nouvelle section Merging tool située dans Centralised management afin d'être à nouveau correctement centralisés.

Synchronisation

Où sont les données ?

Certaines données se trouvent dans les instances, d'autres dans le centre de commande et d'autres encore dans les deux, et doivent être synchronisées pour fonctionner correctement.

Dans les instances :

- Agents.
- Modules.
- Alertes.
- Politiques.

Dans le centre de commandement :

- La configuration du Command Center.
- Les composants.

- Rapports et modèles de rapports.
- Cartes de réseau.
- Cartes visuelles.
- Filtres NetFlow.

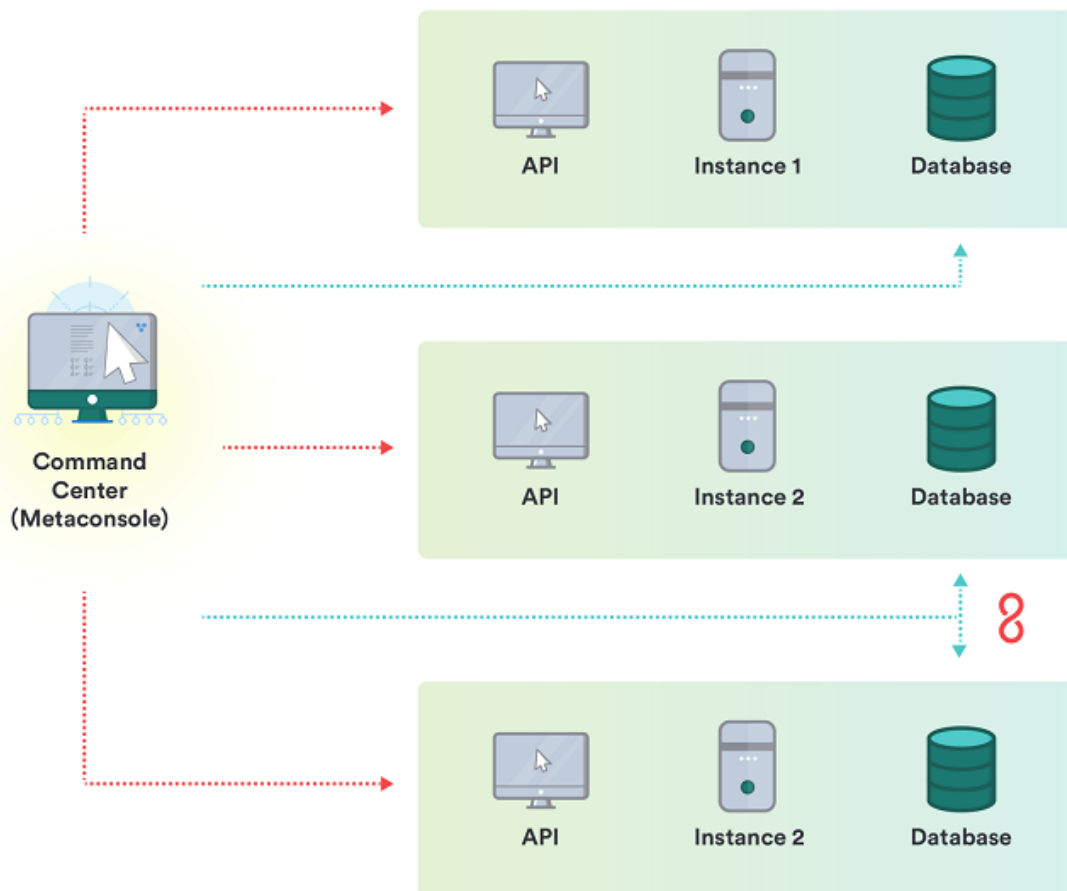
Dans les deux :

- Utilisateurs et profils.
- Les groupes.
- Modèles, actions et commandes d'alerte.
- Les balises (*tags*).
- Les catégories.

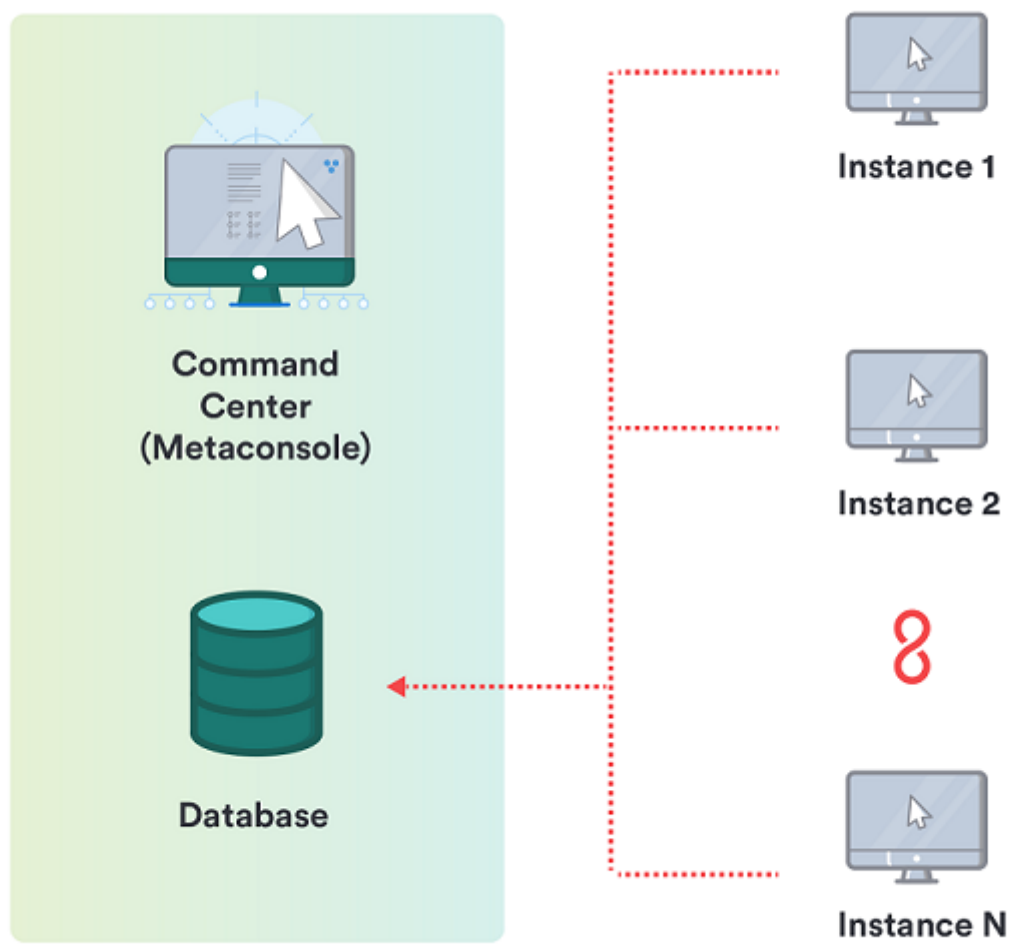
Comment les informations sont-elles obtenues et modifiées ?

Le Command Center obtient et modifie les informations relatives à l'instance de deux manières différentes :

- *Actif : Accès à la base de données ou à l'API des Instances à distance depuis le Command Center (c'est le cas des agents, modules, alertes, etc.).



* Passif : Réplication des données des instances vers la base de données** du Command Center (c'est le cas pour les événements).



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