



# Dashboard



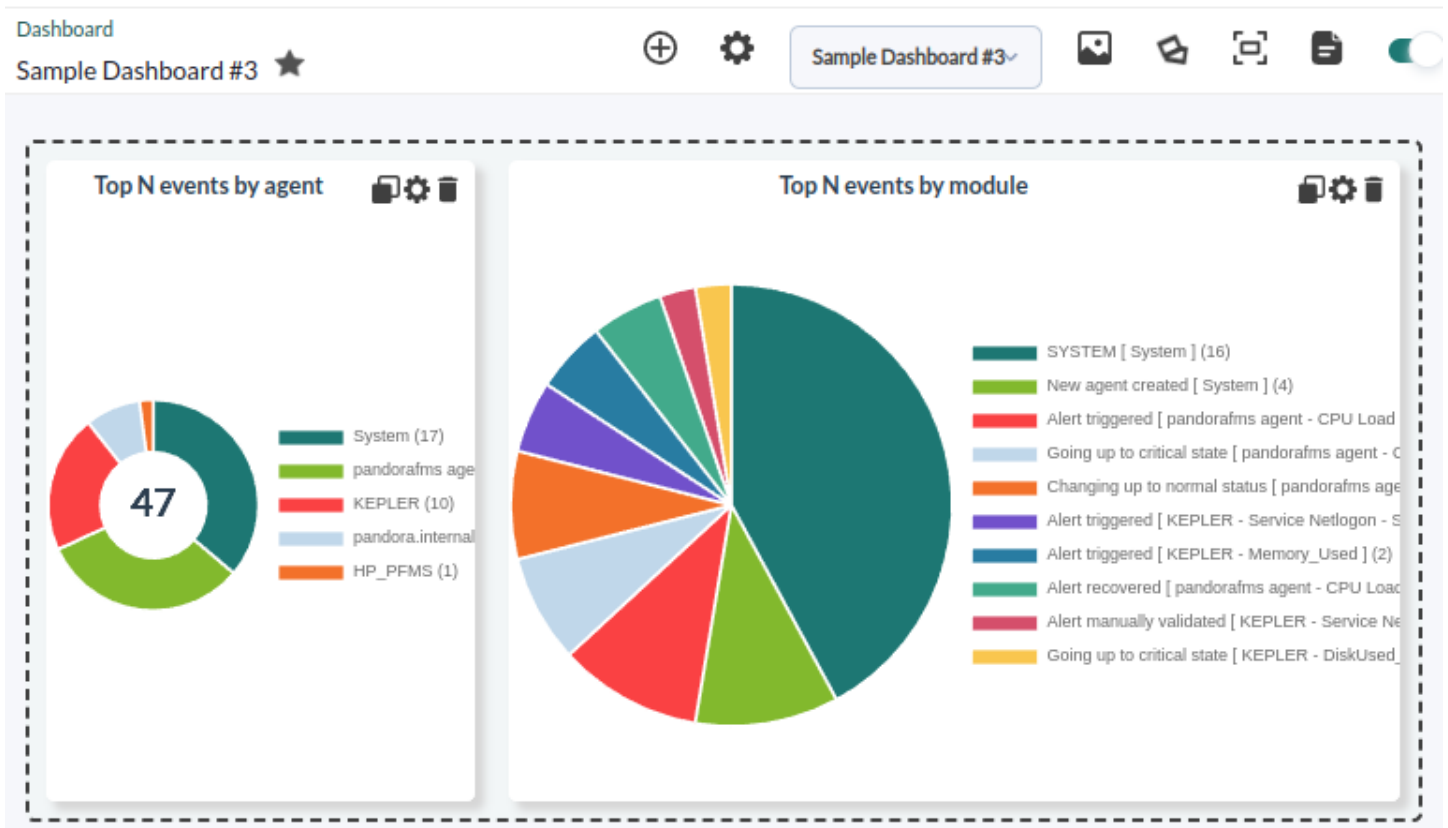
m:  
<https://pandorafms.com/manual/!777/>  
Permanent link:  
[https://pandorafms.com/manual/!777/fr/documentation/pandorafms/management\\_and\\_operation/09\\_dashboard](https://pandorafms.com/manual/!777/fr/documentation/pandorafms/management_and_operation/09_dashboard)  
24/10/03 18:41



# Dashboard

## Introduction

Le Dashboard est une fonctionnalité Pandora FMS qui permet à chaque utilisateur de construire sa propre page de supervision. Vous pouvez ajouter plus d'une page et y ajouter des cartes de supervision, des graphiques et des résumés d'état, entre autres éléments.



Les blocs de construction des *dashboards* s'appellent *graphical widgets* (ou tout simplement *widgets* ).

Pour configurer ou visualiser un tableau de bord, accédez à la section Operation → Reporting → Dashboard → Dashboard list, située dans le menu latéral de la console web Pandora FMS. Lorsque vous entrez dans cette section, une liste apparaîtra avec les tableaux de bord auxquels l'utilisateur a les permissions d'accès, ainsi que l'option pour en créer de nouveaux.

Pandora FMS simplifie l'administration de la supervision à travers les **permissions d'utilisateur**. Il y a quelques systèmes d'autorisations qui limitent ce qu'un utilisateur peut voir ou gérer, le plus important est le **concept de groupes** (qu'ils soient des groupes prédéfinis par Pandora FMS et/ou groupes personnalisés) combinés avec le profil de

chacun des utilisateurs. Faites attention aux notes sur le groupe Tous (ALL) tout au long de la documentation.

## Migration vers le nouveau système de tableaux de bord

À partir de la version 745 Pandora FMS a un nouveau système de tableaux de bord.

Si vous avez des tableaux de bord créés préalablement et fonctionnant dans votre système il ne sera pas nécessaire de faire des configurations additionnelles, puisque la migration vers le nouveau système aura lieu automatiquement. Mais vous devez réinstaller et redimensionner les widgets correspondants.

Dans quelques cas, il ne sera pas possible de migrer le contenu de quelques widgets, donc vous devez supprimer ledits widgets et les créer à nouveau.

## Création d'un tableau de bord

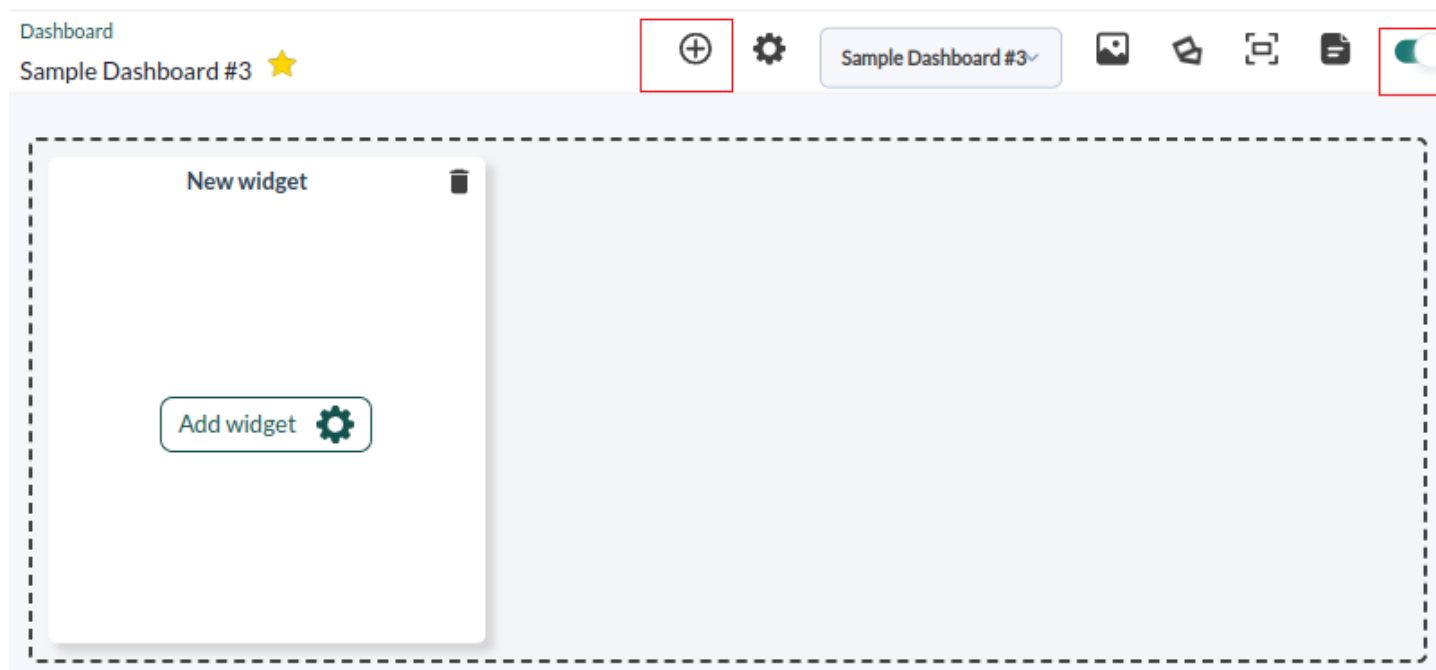
Pour créer un tableau de bord, allez dans le menu Operation → Reporting → Dashboard → Dashboard list → New dashboard.

Dans la fenêtre qui apparaît vous devez attribuer un nom au tableau de bord que par défaut aura une seule cellule et indiquez s'il sera privatif (seulement visible pour l'utilisateur qui l'a créé et l'administrateur de Pandora FMS) ou visible pour un groupe. Vous pourrez seulement attribuer un groupe auquel l'utilisateur qui crée le tableau de bord appartienne, à moins que ledit utilisateur appartienne spécifiquement au groupe **TOUS (ALL)**.

Le bouton Date range est désactivé par défaut et son activation vous permet d'ajouter une plage de dates ou une période standard en cliquant sur l'icône List (dernières 24 heures, cette semaine, etc.) pour les *widgets* que vous ajoutez au tableau de bord: Basic chart, Block Histogram, Data matrix, Custom graph, Graph module histogram, NetFlow, Security Hardening, Agent module graph (Single graph), SLA percent et Top N. Bien que chaque widget affiche sa propre plage de dates, il utilise en fait celle définie dans la configuration du tableau de bord.

Si vous avez coché l'option Favourite, lorsque vous rechargez la page vous aurez ajouté au menu un accès direct au tableau de bord que vous venez de créer.

Pour éditer le tableau de bord cliquez sur le bouton d'édition à droite de la file d'icônes, ensuite pour ajouter des cellules cliquez sur l'icône du cercle avec +.



Cliquez sur Add widget, et ça vous montrera une nouvelle fenêtre où se trouvent tous les types des objets que vous pouvez ajouter. En utilisant les boutons du côté supérieur gauche vous pouvez naviguer parmi les différentes pages et voir tous les *widgets* disponibles.

Vous pouvez modifier à nouveau le tableau de bord (nom, privé, utilisateurs, favori) : cliquez sur l'icône à côté du bouton pour en ajouter des cellules. Vous pouvez ainsi sélectionner d'autres tableaux de bord de la liste déroulante juste à côté et répéter les procédures de modification et ajoute de *widgets*.

Version 770 ou ultérieur.

Indépendamment du champ Favourite dans les paramètres généraux d'un tableau de bord, il peut également être ajouté au système de favoris en cliquant sur le bouton étoile à côté de son nom. Pour le supprimer du système de favoris, cliquez à nouveau dessus et décochez-le.

The screenshot displays the Pandora FMS web interface. On the left, a navigation menu is visible with two tabs: 'Operation' (selected) and 'Management'. Under 'Operation', there are several categories: Monitoring, Topology maps, Reporting (expanded to show Custom reports and Custom graphs), Dashboard (expanded to show Dashboard list, Dashboard main (highlighted), and Custom SQL), Events, Favorite (highlighted with a red box), and another Dashboard category (expanded to show Dashboard main, also highlighted with a red box). The main content area shows the 'Dashboard main' page with a yellow star icon next to it, also highlighted with a red box. A 'Clock' widget is displayed on the dashboard, showing the time as approximately 10:10. The widget has a title 'Clock' and a settings icon.

## Ajouter des Widgets sur le Dashboard

### Welcome message to Pandora FMS



Les *widgets* ont quelques zones communes comme le titre, le groupe, la couleur de fond, parmi d'autres. Il y a un Widget de bienvenue (Welcome message to Pandora FMS), écrivez « Welcome », sélectionnez-le et ajoutez-le, éditez-le et supprimez-le pour vous familiariser avec l'outil.

### Agent/Module View

Permet d'afficher une liste des agents sélectionnés et de leurs modules.



- **Domaines communs.**
- Par défaut, il s'agit du groupe attribué au tableau de bord auquel appartient le widget *mais en principe, vous pouvez sélectionner n'importe quel agent de n'importe quel groupe*. Si vous sélectionnez un autre groupe, la liste des agents sera supprimée. Le Widget accepte d'être configuré sans agent mais n'affichera aucun message à ce sujet s'il est sauvegardé en tant que tel.
- S'il existe un ou plusieurs sous-groupes du groupe choisi, la sélection de la récursivité inclura les agents du ou des sous-groupes.
- Show common modules: Affiche les modules communs aux agents sélectionnés ou affiche tous les modules des agents sélectionnés. En outre, vous pouvez filtrer davantage en sélectionnant un élément parmi les éléments suivants Module group.
- Pour les informations affichées pour chaque module, vous pouvez choisir entre l'état et la valeur.

## Triggered alerts report



Permet d'afficher un rapport sur les alertes déclenchées à valider. Il est configuré avec le groupe à partir duquel les alertes déclenchées doivent être obtenues et, éventuellement, la récursivité pour rechercher également dans les sous-groupes du groupe sélectionné.

## Clock



Affiche une horloge avec l'heure réglée dans la console. Vous pouvez choisir d'entrer une horloge analogique ou numérique et de définir une couleur d'arrière-plan.

## Defined custom graph



Vous pouvez choisir parmi les graphiques créés par les utilisateurs de Pandora FMS. (Operation → Reporting → Custom graph) et même de changer le type de graphique pour un autre que celui défini précédemment.

Si le bouton Date Range est activée dans le [Configuration du tableau de bord](#), Bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilise en fait la période de temps définie dans la rubrique Date range.

## List of latest events

Ce widget peut consommer beaucoup de ressources machine.

- Limiter la recherche à des groupes spécifiques (All par défaut).
- Réduire le nombre d'heures au minimum nécessaire (8 par défaut).



Il permet d'ajouter une liste avec les derniers événements survenus dans Pandora FMS. Vous pouvez utiliser les **filtres enregistrés** précédemment et les valeurs des champs qui sont communs aux deux seront prises. Si le filtre sélectionné est modifié par la suite, ces changements seront reflétés dans le widget. Pour ne plus utiliser le filtre, sélectionnez "Aucun" et enregistrez les modifications dans le widget.

Les colonnes à afficher peuvent être configurées en ajoutant ou en supprimant des éléments, ainsi que l'ordre.

## Module histogram

Affiche un graphique de l'historique de l'état du module.



- Periodicity: La valeur à sélectionner est comprise entre 1 et 48 heures.
- Si le bouton Date Range est activée dans le **configuration de la Dashboard**, bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilise en fait la période de temps définie dans la rubrique Date range.

## Top N events by module

Affiche le graphique de la liste des événements les plus importants par module en fonction du groupe.



- Amount to show: Nombre de types d'événements.
- Max. hours old: Durée (en heures) pendant laquelle les événements existants seront pris en compte pour l'affichage.



## General group status

Affiche un état du groupe choisi, indiquant le nombre total d'agents et de modules dans ce groupe, ainsi qu'un décompte organisé par état.



Dans la fenêtre de configuration, vous pouvez configurer le groupe à afficher. Si vous sélectionnez le groupe All, tous les groupes seront affichés. Si vous sélectionnez un groupe, vous avez la possibilité de Group recursion pour afficher de manière récursive les sous-groupes du groupe sélectionné. Une fois le *widget* créé, vous pouvez accéder au groupe correspondant en cliquant sur son nom.

## Tree view



L'arborescence par défaut s'affiche. Si elle est configurée:

- Type tree: Arborescence groupée par **étiquettes**, **politiques**, etc.
- Open all groups: Si cette case est cochée, l'arbre sera affiché avec ses branches développées comme choisi (Groups, Module groups, OS, Politiques, Tags).
- Agents status: Pour filtrer par statut de l'agent ou par alerte déclenchée.
- Modules status: Pour filtrer en fonction de l'état du module ou de l'alerte déclenchée.
- Dans le nœud, il est possible de filtrer à la fois l'état de l'agent et l'état du module avec la condition Non normal qui comprend les états Avertissement et Critique en même temps.
- Dans le Command Center (Metaconsole), il n'est possible de filtrer que par l'état Not normal des agents.

## Visual Console

- Cette version n'est supportée que par les versions de bureau.
- Les cartes doivent avoir été créées au préalable dans Operation → Topology maps → Visual console.



Choisissez une carte parmi celles qui ont été créées et attendez quelques instants. Elle devrait être redimensionnée pour correspondre à la taille de l'écran sur lequel la carte visuelle sera affichée.

## General visual maps report

Permet de sélectionner une ou plusieurs consoles visuelles.

- Les cartes doivent avoir été créées au préalable dans  
Operation → Topology maps → Visual console.



Cette liste sera représentée par un rectangle vert (OK) si tout ce qui se trouve dans la console est dans un état normal, *si l'un des modules est dans l'un des autres états possibles*, il sera représenté en rouge (BAD). Si la console visuelle n'a aucun agent et/ou module configuré, elle sera également représentée en rouge (BAD). En cliquant sur le nom de la carte, vous accéderez directement à la console visuelle.

## Valeur du module et icône

Pour afficher la valeur du module et une icône, le widget Icon and module value est disponible :



- Agent : Agent qui sera utilisé pour obtenir la liste des modules du celui sélectionné.
- Module : Module de l'agent qui sera utilisé pour obtenir les données à afficher.

## État du module

Le widget Module status est utilisé pour afficher la valeur du module :



- Agent : Agent qui sera utilisé pour obtenir la liste des modules du module sélectionné.
- Module : Module de l'agent qui sera utilisé pour obtenir l'état de l'image.
- Icon : Icône qui sera affichée dans le *widget* et qui changera en fonction de l'état du module.

## Contenu de l'URL

Pour ajouter le contenu d'une URL dans Pandora FMS, vous devez ajouter le widget URL content.



Gardez à l'esprit que le site web doit concorder avec la taille de la cellule qui héberge le widget ou avoir technologie *responsive web design*. Ainsi faites attention aux cadres ou *iFrame* que vous avez et aussi les possibles liens qui utilisent HTTP au lieu de HTTPS (contenu chiffré).

## Module sous forme de tableau

Widget Module in a table :



Les options de configuration présentées sont :

- Agent : Agent qui sera utilisé pour obtenir la liste des modules du module sélectionné.
- Module : Module qui sera utilisé pour obtenir les données à afficher.
- Data separator : Séparateur qui sera utilisé pour générer les différentes lignes. Les options possibles sont : retour chariot, barre verticale, point-virgule, deux points-virgules, virgule, espace blanc.

## Valeur du module

Pour afficher simplement la valeur du module, utilisez le *widget* Module value :



## Information sur l'état global

Widget Global health info :



Ce widget n'a pas de configuration majeure, il suffit d'ajuster son emplacement, sa taille et sa couleur en fonction de la présentation du Dashboard.

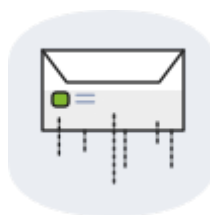
### Carte réseau

Ce type d'élément n'est pas compatible avec un autre carte réseau ou avec une carte de services dans le même *dashboard*.

- Map : Combo où choisir la carte à utiliser dans le *widget* (menu Operation → Topology maps → Network map).
- Zoom level : Niveau de mise au point sur la carte réseau.

### Tableau avec un message

Pour ajouter simplement un texte ou une note au tableau de bord, utilisez le widget Panel with a message :



### Rapport personnalisé

Pour ajouter des rapports d'utilisateurs enregistrés (Custom report) dans Pandora FMS :



Report : Choisissez le rapport, qui doit avoir été créé au préalable, et qui contiendra le widget.

Cliquez sur Update.

## Carte des services

Ce type d'élément n'est pas compatible avec une autre carte de services ou avec une carte réseau dans le même *dashboard*.

Pour afficher une carte des services, utilisez le widget Service map :



- Service : Service à afficher ; il doit être préalablement créé dans la [section services](#).
- Enable sunburst : Il permet d'activer une vue qui divèrge d'un point central.

## Graphique du module d'un agent

Widget Agent module graph :



- Agent : Combo pour choisir une agent.
- Module : Combo où le module de l'agent sélectionné dans le point précédent est choisi.
- Periodicity : Combo où vous choisissez la période de temps que le graphique aura. Si le bouton Date range est activé dans le [Dashboard configuration](#), bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilisera en fait la période de temps définie dans Date range.
- Sliced mode : Il affiche l'information groupée par heure (1 heure par défaut), avec la possibilité d'afficher le maximum, le minimum, la moyenne et la somme (Maximum, Minimum, Average, Summation) sous forme d'aires, de lignes ou de barres verticales (Area, Line, Verticals bars). *Pour utiliser ce mode, activez le bouton Sliced mode et sauvegardez le widget.* Une fois les informations rafraîchies, vous pouvez les éditer à nouveau et choisir les options correspondantes dont vous avez besoin.

Si l'option Projection Graph est activée, elle prévautra toujours sur le Sliced mode.

## Pourcentage SLA

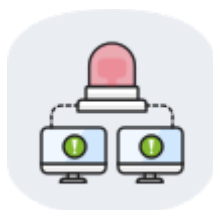
Widget SLA percentage :



- Agent : Agent qui sera utilisé pour obtenir la liste des modules du module sélectionné.
- Module : Module sur lequel les données de l'historique seront obtenues.
- Si le bouton Date range est activé dans le [Dashboard configuration](#), bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilisera en fait la période de temps définie dans Date range.

## Group Status

Ce widget Groups status affiche un tableau avec les états des groupes que vous avez sélectionnés :



Pour voir tous les groupes sélectionnez seulement le groupe All et activez le casse de Group recursion.

## Vue tactique

Pour ajouter un rapport sur l'état des moniteurs de Pandora FMS, insérez le *widget* Tactical view :



Vous pouvez ajouter un ou plusieurs groupes à la sélection et pour obtenir la visualisation, au moins un des paramètres suivants doit être choisi :

- Status and Monitor checks.
- Server performance.

- Summary.

## Top N des événements par agent

Widget Top N events by agent :



- Amount to show : Nombre d'agents.
- Max. hours old : Temps dans lequel les événements existants seront pris en compte pour l'affichage.
- Groups : Groupes d'agents à inclure.

## Top N des modules d'agent

Widget Top N of agent modules :



- Agent : Agents à inclure par le biais d'une expression régulière (regex).
- Module : Modules à inclure à travers une expression régulière.
- Quantity (n) : Quantité de modules à afficher.
- Order : Manière d'ordonner les éléments, qu'elle soit ascendante, descendante ou même par nom d'agent.
- Display: Liste à montrer classifié par minimum, maximum ou moyen.
- Si le bouton Date range est activé dans la [configuration du tableau de bord](#), bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilisera en fait la période de temps définie dans Date range.

## Transaction de l'agent WUX

Ce widget Agent WUX transaction affiche une [transaction wux](#) sélectionnée :



- Agent : Choisissez l'agent qui a le monitoring wux à afficher.
- WUX transaction : Choisissez le module WUX à afficher.

## Statistiques des transactions WUX

Ce *widget* WUX transaction stats affiche les statistiques des transaction WUX sélectionnées :



Pour utiliser cette ressource, d'abord activez l'option Run performance tests dans le **module WUX** et indiquez un site web cible.

- Agent : Choisissez l'agent qui a le monitoring WUX à afficher.
- WUX transaction : Choisissez le module WUX à afficher.

## Vue du service

Ce *widget* Services view permet d'afficher les **services enregistrés** sur le serveur PFMS.



Il peut être configuré en mode arbre (par défaut) et en mode tableau.

## OS Quick Report

Version 763 ou supérieure.





Rapport rapide sur les systèmes d'exploitation (OS Quick Report) trié par systèmes d'exploitation utilisés par les agents enregistrés.

Il n'est pas configuré et, *en fonction du groupe auquel l'utilisateur appartient*, il pourra voir un nombre variable d'agents. Parallèlement, un résumé de l'état de ces agents est présenté : nombre Normal agents, Critical agents et Unknown agents (agents en état normal, en état critique ou en état inconnu).

### Color tabs modules

Version 764 ou supérieure.



Le module d'onglets de couleur (Color tabs modules) permet une sélection multiple d'agents et de modules. Il affiche les modules sélectionnés sous forme d'onglets ou de fiches dans lesquels le contenu sera des alias de l'agent de données et de l'unité.

Pour le configurer, vous devez choisir dans la zone de texte Agents les agents à afficher (ou les sélectionner tous dans le sélecteur correspondant All).

Une fois vous avez sélectionné le ou les agents, choisissez le type de sélection des modules (Type), soit tous les modules (Show all modules), soit uniquement les modules que les agents sélectionnés ont en commun. Ensuite, les modules (Modules) apparaîtront et vous pourrez tous les ajouter avec le sélecteur respectif All et les supprimer avec le bouton de fermeture correspondant pour chaque module. Vous pourrez formater les données (Format Data) et dans Label choisir d'afficher le nom de l'agent, le module ou les deux.

### Block histogram



Version 764 ou supérieure.

L'histogramme des blocs (Block histogram) permet une sélection multiple des agents et des modules. Il montre les modules sélectionnés sous la forme de blocs identifiés par le nom de l'agent et/ou le nom du module. Pour le configurer, vous devez sélectionner les Agents à afficher dans la zone de texte -Agents (ou les sélectionner tous dans le sélecteur correspondant All).

Une fois que vous avez sélectionné le ou les agents, choisissez le type de sélection des modules (Type), soit tous les modules (Show all modules), soit uniquement les modules que les agents sélectionnés ont en commun. Ensuite, les modules (Modules) apparaîtront et vous pourrez tous les ajouter avec le sélecteur respectif All et les supprimer dans leur bouton de fermeture correspondant pour chaque module. Vous pourrez formater les données (Format Data) et dans Label sélectionner le nom de l'agent, du module ou le deux.

Si le bouton Date range est activé dans le [Dashboard configuration](#), bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilisera en fait la période de temps définie dans Date range.

### Graphiques de compteurs groupés



Version 766 ou supérieure.

Le *widget* Grouped meter graphs affiche, en fonction de leur taille, une série de carrés représentant leur seuil : plus l'espace est grand, plus le nombre de carrés est grand. Vous pouvez également choisir un seuil personnalisé pour la représentation graphique uniquement.

Il partage des caractéristiques communes avec d'autres *widgets*, comme le titre, le groupe, la couleur de fond, etc :

- Format data : Formatage du résultat, par exemple 1000 → 1K.
- Values : Valeurs de coupe en haut et en bas.
- Manual thresholds : Par défaut, il prend les valeurs dynamiquement, celles attribuées aux modules eux-mêmes, mais vous pouvez aussi ajouter un seuil spécifique pour *tous les modules*.
- Modules : Il permet de sélectionner les modules des agents sélectionnés.
- Les modules de type de chaîne de caractères (*string*) sont exclus pour ce *widget*.
- Le *widget* est limité à un maximum de vingt articles.
- Il fonctionne également dans le [Command Center](#).

## Data matrix



Version 768 ou supérieure.

Data Matrix affiche les informations des modules demandés sous une forme non comprimée en tenant compte de la valeur de l'intervalle demandé.

- Format data : Si les données renvoyées par le module doivent être formatées, valeur : active par défaut.
- Limit : Nombre de lignes à afficher dans le tableau.
- Type : Afficher tous les modules ou, si deux ou plusieurs modules ont été sélectionnés, afficher les modules communs.
- Modules : Sélecteur d'agents et de modules.
- All : Bouton pour sélectionner rapidement tous les modules.
- Si le bouton Date range est activé dans le [Dashboard configuration](#), bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilisera en fait la période de temps définie dans Date range.
- Il fonctionne également dans le [Command Center](#).

## Event cardboard



Version 770 ou supérieure.

Le widget Event cardboard présente un décompte des événements regroupés par criticité, sur une période donnée et par groupes d'agents sélectionnés.

- Event type : Il permet de choisir un seul type d'événement, par exemple un agent créé, une alerte déclenchée, etc.
- Max. hours old : Par défaut, les événements créés au cours des 8 dernières heures.
- Event status : Il permet de filtrer par statut d'événement (Tous, En attente seulement ou Validé seulement).
- Severity : Sélectionnez les événements en fonction de leur criticité, par exemple : information, maintenance, etc.

Il fonctionne également dans le [Command Center](#).

### **Avg|Sum|Max|Min Module Data**



Version 770 ou supérieure.

Il permet d'afficher la valeur moyenne, maximale ou minimale (AVG, MAX, MIN) d'un module ou la somme (SUM) d'un module de type incrémental, accompagnée ou non de son unité de mesure (Unit) et de son étiquette descriptive dans une période de temps (par défaut les 30 derniers jours).

- Type : Valeur moyenne, somme, maximale ou minimale d'un module.
- Time period : Par défaut, les 30 derniers jours ; le mois dernier, les 7 derniers jours, la semaine en cours, les 24 dernières heures ou la journée en cours sont également disponibles.
- Unit : Si le module a une unité de mesure qui lui est assignée (MB, sessions, bytes/sec, etc.), il affichera cette unité.

Il fonctionne également dans le [Command Center](#).

### **Modules by status**



Modules by status

Version 770 ou supérieure.

Le widget Modules by status permet d'afficher les modules par état (état critique par défaut) regroupés par page (cinq par défaut). Ils sont classés par leur dernier changement d'état (Last status change), le plus récent en premier.

- Free search : Il permet de sélectionner des modules par mot-clé.
- Status : Pour sélectionner un ou plusieurs états, l'état critique (Critical) est sélectionné par défaut.
- Limit : Résultats par page, cinq par défaut.

Il fonctionne également dans le **Command Center**, au moins un nœud doit être sélectionné.

## Basic chart



Basic chart

Version 771 ou supérieure.

Le widget graphique de base (Basic chart) permet de représenter visuellement le module d'un agent, en changeant de couleur en fonction de son état, avec la possibilité d'afficher la valeur et de choisir une période de temps spécifique.

- Interval : Période de temps à afficher, par défaut 1 jour. Vous pouvez également définir un intervalle personnalisé en cliquant sur l'icône en forme de crayon. Si le bouton Date range est activé dans le **Dashboard configuration**, bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilisera en fait la période de temps définie dans Date range.
- Color chart : Couleur du graphique. Par défaut, il prend celle que vous avez dans la configuration visuelle des graphiques en position 1.
- Label : Il affiche le nom de l'agent, du module ou de l'agent et du module (par défaut, le module).
- Show label : Il affiche ou non l'étiquette, par défaut oui.
- Show value : Il affiche ou non les données actuelles, par défaut oui.
- Format : Pour la mise en forme de la valeur, par défaut formatée.
- Color value : Couleur de police de la valeur, par défaut noir.

Si le module a un seuil et se trouve dans un état qui n'est pas normal (critique, avertissement, inconnu, avec alerte déclenchée, etc.), il affichera la couleur de l'état correspondant.

## Heatmap



Le *widget* Heatmap affiche dynamiquement l'état des modules sur une carte cliquable et fournit des informations supplémentaires dans une fenêtre contextuelle.

Il permet le regroupement (champ Type) par groupes d'agents, modules par groupes de modules, modules par étiquettes et modules par agents. Dans le champ Search, vous pouvez ajouter une chaîne de recherche pour limiter les résultats.

### Group status map



Le *widget* Group status map vous permet d'afficher le nombre de groupes sur une carte avec leur état respectif dans chaque couleur. Il vous permet d'ajouter des liens aux cases et de cliquer sur celles-ci pour effectuer un zoom avant, puis de créer un bouton pour effectuer un zoom arrière et revenir à la case précédente dans la hiérarchie. Il vous permet également de choisir des groupes spécifiques d'agents et d'utiliser la récursivité si vous avez des sous-groupes dans le groupe choisi.

### Security hardening



Le widget de renforcement de la sécurité, Security Hardening, n'est disponible que et avec le plugin correspondant installé et en cours d'exécution.

### Domaines communs

- Title : Il permet de placer un titre, par défaut Security Hardening.
- Background : Il permet de choisir une couleur de fond.
- Group : Il permet de filtrer les données par groupe d'agents (All par défaut, tous les groupes).
- Date : Uniquement pour les Data type avec Evolution et Scoring by date, permet de choisir une période de temps (7 derniers jours, dernier mois, etc.). Pour choisir ces périodes, vous devez cliquer sur l'icône List où vous pouvez même définir une période personnalisée. Lorsqu'il est sauvegardé et édité à nouveau, le widget affichera à nouveau l'interface de la date de début et de la date de fin avec les valeurs définies pour la période sélectionnée. La valeur None n'est pas valide pour la configuration. Si le bouton Date range est activé dans le [Dashboard configuration](#), bien qu'il affiche

son propre intervalle, il utilisera en fait la période de temps définie dans Date range.

**Configure widget** ✕

**Title**

**Background**

**Data type**

**Group**

**Date**

**From:**

**to:**

- Data type : Il permet de choisir les options suivantes :

Liste des agents ayant le plus mauvais score.

Avec Top-N agents with the worst score les derniers scores des dix agents sont affichés (par défaut) et classés du plus mauvais score au meilleur score.

Liste des contrôles échoués les plus fréquents.

Dans Top-N most frequent failed checks, les dernières données de tous les agents et par type de contrôle sont regroupées et les contrôles avec le plus grand nombre d'échecs parmi tous les agents sont affichés. Le nombre de contrôles à afficher est de 10 par défaut.

Liste des contrôles échoués par catégorie.

Avec Top-N checks failed by category, les dernières données de tous les agents (ou du groupe

sélectionné) sont regroupées par catégories et les catégories présentant le plus grand nombre d'échecs parmi tous les agents sont répertoriées.

Le nombre total de catégories à répertorier est de 10 (valeur par défaut).

### Vulnérabilités par catégorie

Dans Vulnerabilities by category, une catégorie est choisie et les vérifications échouées et réussies (optionnellement celles qui ont été ignorées avec le jeton Ignore skipped) de tous les agents du groupe sélectionné seront regroupées.

Catégories disponibles :

- Access Control Management (selected by default).
- Account Management.
- Application Software Security.
- Audit Log Management.
- Continuous Vulnerability Management.
- Data Protection.
- Data Recovery.
- Email and Web Browser Protections.
- Inventory and Control of Enterprise Assets.
- Inventory and Control of Software Assets.
- Issue Response Management.
- Malware Defenses.
- Network Infrastructure Management.
- Network Monitoring and Defense.
- Secure Configuration of Enterprise Assets and Software.
- Security Awareness and Skills Training.
- Service Provider Management.

### Scoring by date

Avec Scoring by date, les derniers scores des agents du groupe sélectionné (ou de tous, All) dans l'intervalle de temps sélectionné sont affichés.

Il s'agit toujours du dernier score de chaque agent dans l'intervalle de temps, c'est-à-dire que si un intervalle d'un mois est placé, le dernier score des agents dans ce mois sera recherché.

L'affichage d'éléments comportant de longues données historiques peut avoir un impact sur les performances du système. Nous déconseillons l'utilisation d'intervalles supérieurs à 30 jours.

### Évolution

Dans Evolution, une évolution globale du Security hardening est montrée en faisant la moyenne des tests qui ont réussi et de ceux qui ont échoué, regroupés par jour, de tous les agents ou de ceux du groupe sélectionné avec les onze dernières dates afin d'éviter de déborder du graphique.



Dans Command Center (Metaconsole), la moyenne de tous les agents de tous les nœuds est faite, ils ne sont pas séparés.

## NetFlow



Le *widget* NetFlow permet de visualiser les données collectées par les sondes utilisées pour collecter les données des contrôles des agents.

- Pour l'utiliser, choisissez un filtre puis une période de temps.
- Si le bouton Date Range est activé dans les paramètres du Dashboard, bien qu'il affiche son propre intervalle, il utilisera en fait la période définie dans Date range.

Les possibilités de visualisation sont les suivantes:

- Area graph (Graphes de surface de type *stacked*): Montrer dans le temps (de la date source à la date cible), l'évolution des données. Le niveau de précision du graphique doit être choisi dans le jeton « Résolution ».
- Circular mesh (Graphique circulaire): Il affiche un graphique circulaire interactif représentant les paires de connexions IP et le volume de trafic.
- Data table (Tableau de données): Il affiche un tableau de données avec chaque IP et un nombre de lignes dépendant de la résolution choisie.
- Detailed host trafic (Trafic détaillé de l'hôte): Il affiche une carte des tranches représentant le trafic par adresse IP.
- Summary (Sumario) : Il affiche un tableau récapitulatif, un camembert et un tableau avec les données pour l'ensemble de la période.
- Top-N connections (Premières N connexions): Un tableau montrant les TOP-N connexions entre les paires Source IP - Destination IP, sur la base du trafic entre ces adresses IP (la somme des pourcentages des N éléments du tableau ne sera pas nécessairement égale à cent car il peut y avoir d'autres paires de connexions src/dst).

## Agent hive



Le *widget* permet d'afficher les agents appartenant à un ou plusieurs groupes (sauf le groupe All).

Il affiche des détails tels que la dernière connexion, l'adresse IP, l'icône du système d'exploitation utilisé (le cas échéant), entre autres.

Il fonctionne également dans le [Command Center](#) (Métaconsole).

## Inventory



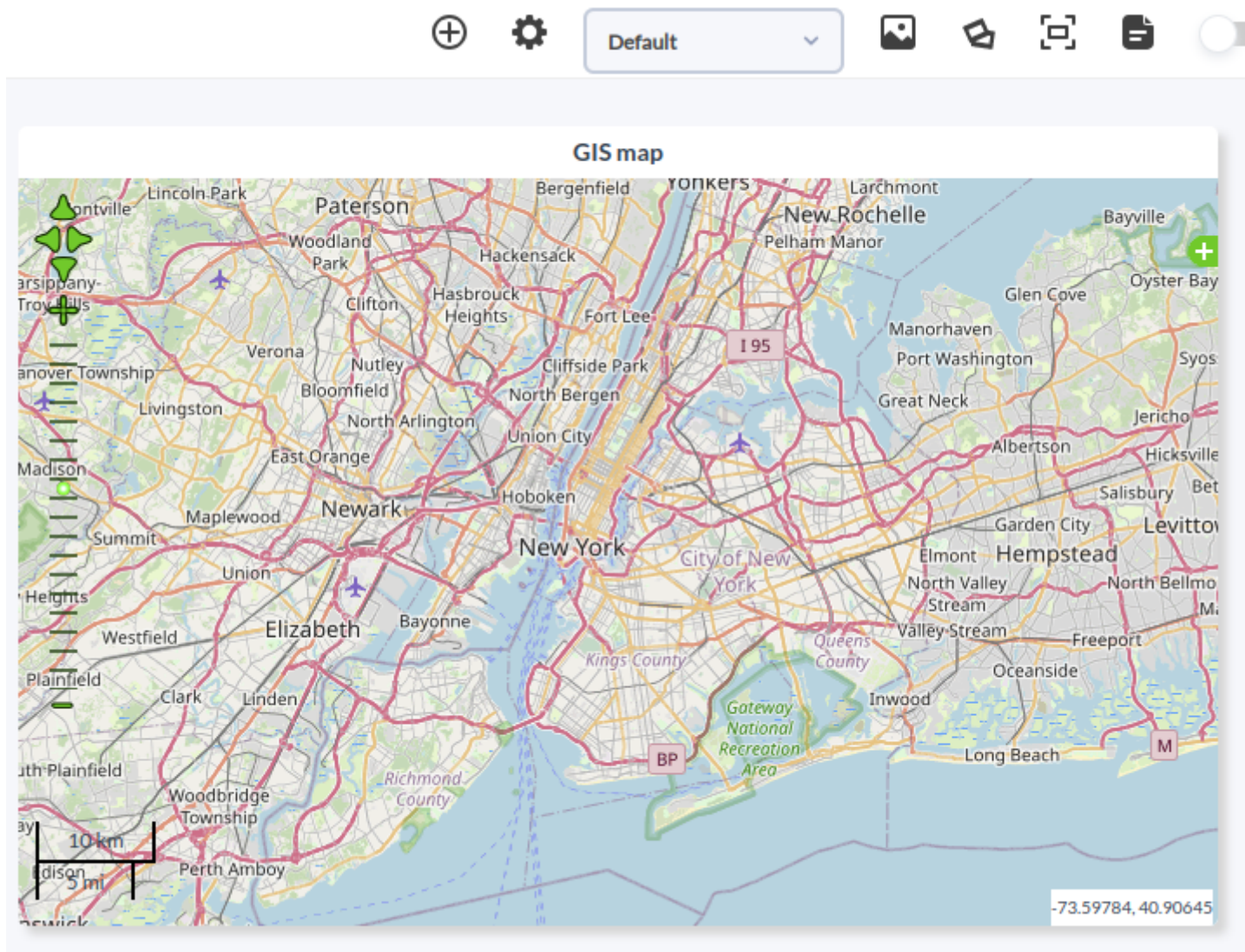
Le *widget* Inventory permet de filtrer par agent, groupe et recherche libre (Free search) pour un module et une date d'inventaire disponible (par défaut les plus récentes Last). Pour chaque *widget* vous pouvez choisir tous les modules d'inventaire définis ou un seul en particulier. Les résultats peuvent être triés par nom d'agent.



## GIS map



Le *widget* carte SIG vous permet de choisir parmi une [liste de cartes enregistrées](#). En cliquant sur un agent qui apparaît dans ces cartes, vous obtiendrez des informations détaillées sur chacun d'entre eux.



## Pandora ITSM tickets

Pour utiliser ce widget, vous devez d'abord configurer [l'intégration entre Pandora FMS et Pandora ITSM](#).

Une fois que la communication entre les deux systèmes est configurée, vous pouvez avoir une vue des incidents créés et partagés, avec des informations importantes telles que la priorité, le propriétaire, la dernière mise à jour (entre autres champs, jusqu'à un maximum de neuf) des tickets créés et encore ouverts.

Vous pouvez limiter le nombre d'éléments par page (20 par défaut) et utiliser une recherche personnalisée (Custom search) précédemment enregistrée (menu Operation → ITSM → Dashboard → Tickets → List → Filter).

## Ajouter des éléments dans le tableau de bord

En cliquant avec la souris sur les éléments du tableau de bord il est possible de les déplacer et les

ajouter où vous souhaitez.

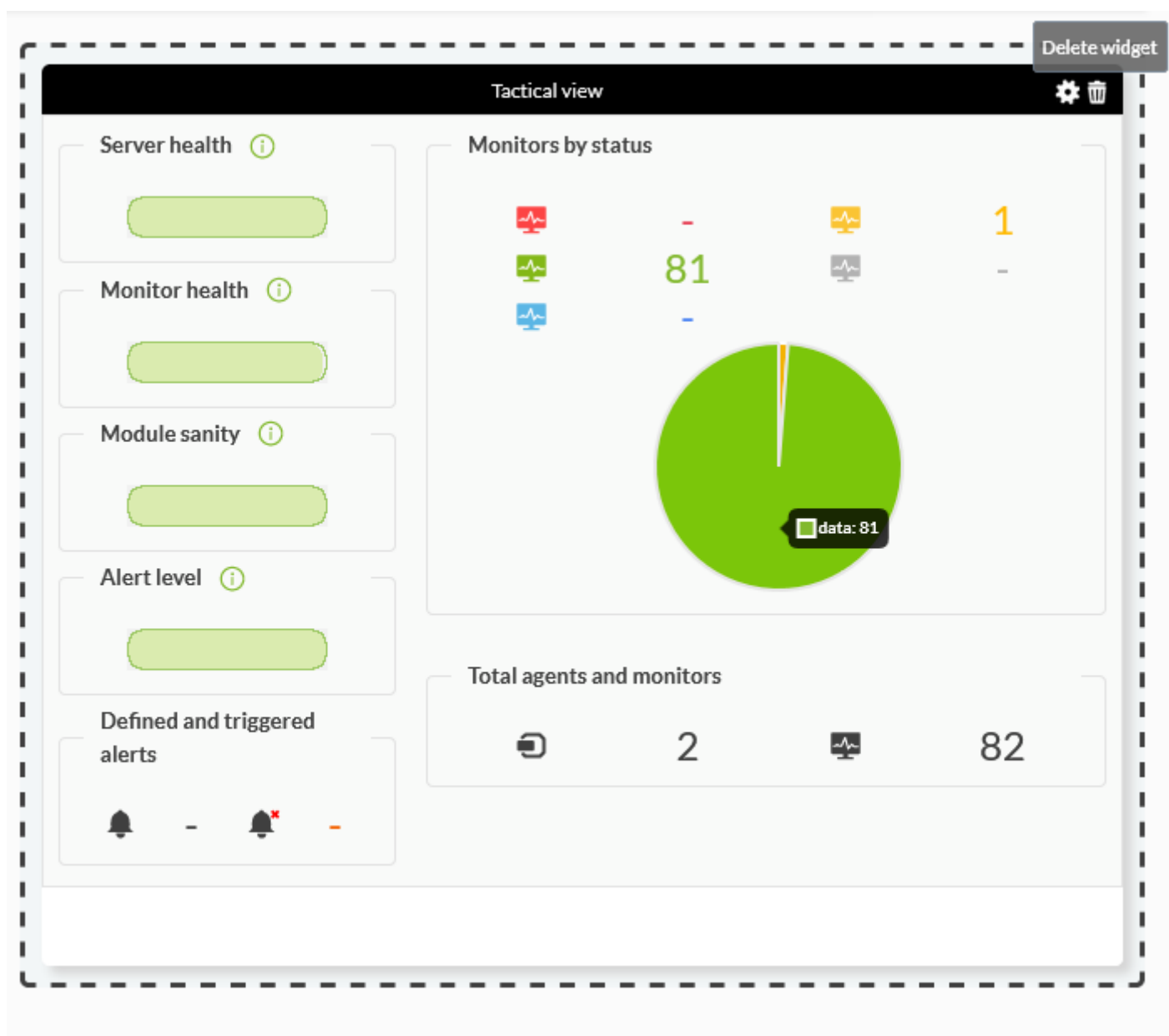
## Modifier les éléments dans le tableau de bord

Pour modifier les paramètres de configuration d'un objet du tableau de bord, cliquez sur l'icône de configuration en haut à droite de l'objet à modifier.

Une fois l'icône cliquée, le menu de configuration de l'objet apparaît. Modifiez-le et cliquez sur Update pour enregistrer les modifications.

## Supprimer des éléments dans le tableau de bord

Pour supprimer les paramètres de configuration d'un objet du tableau de bord, cliquez sur l'icône Corbeille en haut à droite de l'objet à supprimer.



## Gestion du dashboard

### Modifier un dashboard

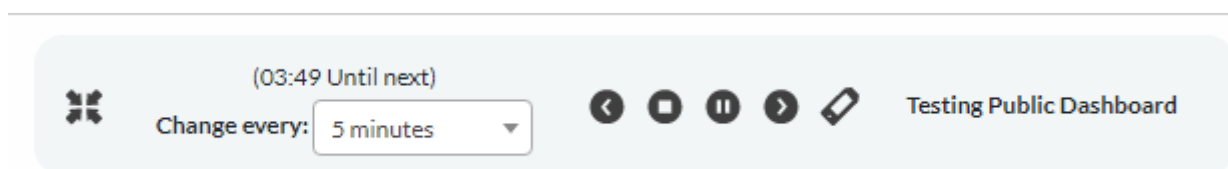
Les valeurs d'un tableau de bord qui peuvent être modifiées sont le nom, le groupe et le nombre de cellules. Pour modifier un tableau de bord déjà créé, cliquez sur l'icône Options. Cliquez sur Ok dans l'élément que vous avez modifié.

### Supprimer un dashboard

Pour supprimer un tableau de bord déjà créé, allez dans la liste des tableaux de bord et supprimez le tableau de bord désiré avec l'icône de la courbe (colonne Delete).

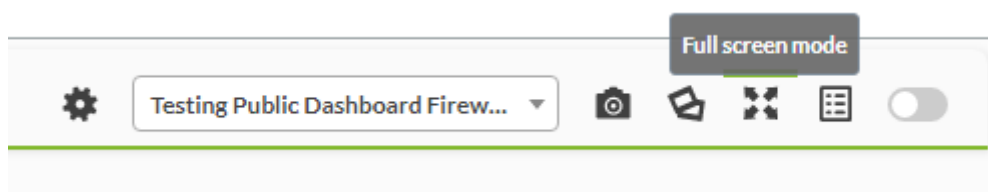
### Mode diapositive

Pour activer le mode diaporama, ou présentation, il suffit d'accéder à ce mode dans le menu en haut à droite, dans la section tableau de bord, et de sélectionner les tableaux de bord que vous souhaitez afficher dans la présentation. La console passera en mode slide, d'où l'on peut contrôler, entre autres, la fréquence de rotation.



### Mode plein écran

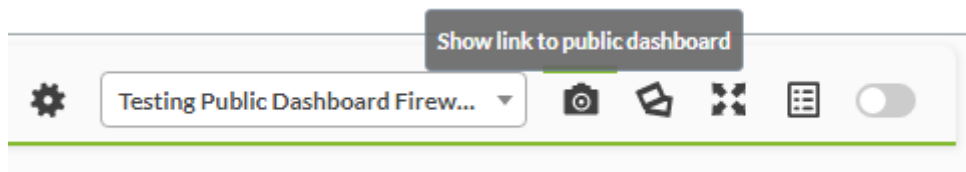
Pour accéder au mode plein écran, faites-le à l'aide de l'icône suivante :



Cet écran et ces commandes simples et intuitifs ressemblent à ceux du mode diaporama. Il vous permet de régler une fréquence de rafraîchissement et de passer en mode diapositive.

## Partager dashboard

Pour partager un tableau de bord, vous devez seulement cliquer l'icône suivant, copier l'URL et l'envoyer aux destinataires.



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