



# Personnalisation de la console: Dashboard



From:

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

Permanent link:

[https://pandorafms.com/manual/!technical/fr/documentation/04\\_using/09\\_dashboard](https://pandorafms.com/manual/!technical/fr/documentation/04_using/09_dashboard)

2023/09/04 09:09



# Personnalisation de la console: Dashboard

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

## Introduction

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

NEW DASHBOARD

⊕ ⚙ New dashbo... 📷 🗑️ 🔄 📄 🔍

### General Event Dashboard

Show 20 entries

Previous 1 2 Next

S	Event name	Status	Agent name	Timestamp
	Pandora DB maintenance tool has never been run.	★		4 minutes 12 seconds
	Pandora DB maintenance tool has never been run.	★		9 minutes 15 seconds
	Pandora DB maintenance tool has never been run.	★		14 minutes 17 seconds

### Top N events by agent

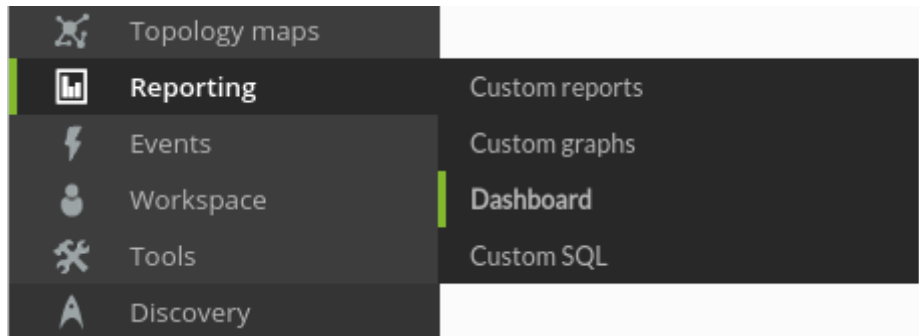
Agent	Count
System	20
pandorafms agent	3
pandorafms	2

### Top N events by module

Module	Count
SYSTEM [ System ]	20
New agent created [ S	
Going up to &hellip;a	
Changing fro&hellip;g	
Changing up &hellip;	

**E** Les blocs de construction des *dashboards* sont appelés *graphical widgets* (ou tout simplement *widgets*) qui sont classifiés selon la version utilisée, qu'elle soit Open ou Enterprise.

Pour configurer ou visualiser un tableau de bord, accédez à la section Reporting → Dashboard, 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

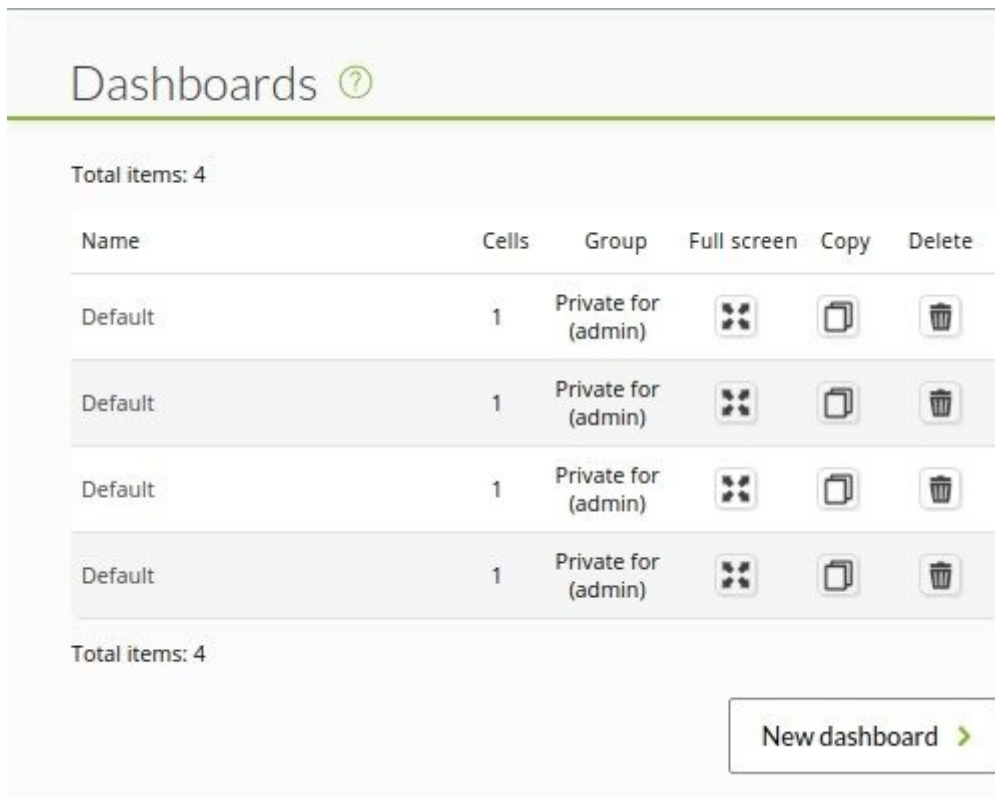
À partir de la version 745 Pandora FMS a un nouveau système de tableaux de bord.

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.

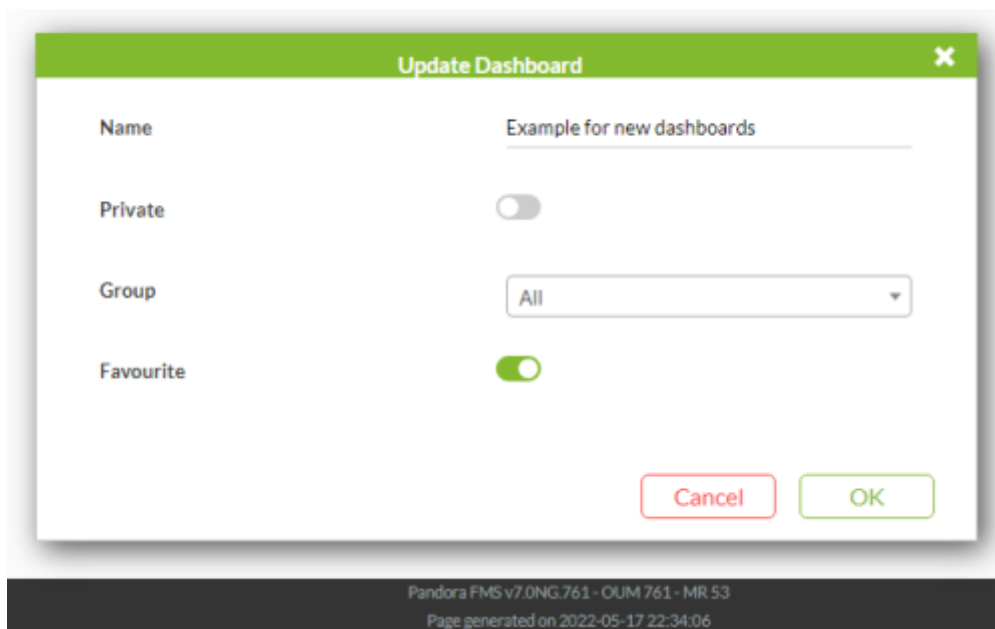
Dans quelques cas il ne sera pas possible de migrer le contenu de quelques widgets, donc vous devez supprimer ledits widgets et les créer à nouveau.

## Création d'un tableau de bord

Pour créer un tableau de bord, allez vers Reporting → Dashboard et cliquez New Dashboard.

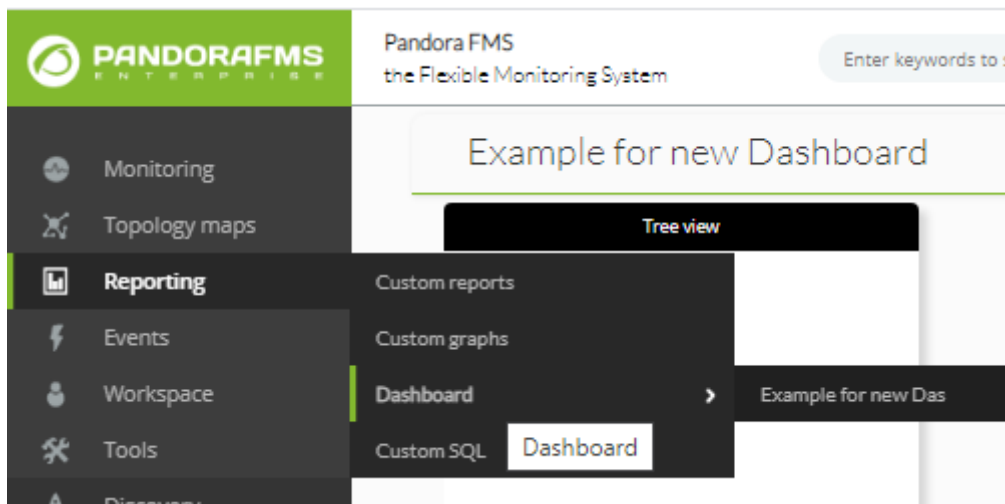


Dans la fenêtre qui apparaît vous devez attribuer un nom au tableau de bord que par défaut aura une seule cellule et indiquez s'il sera privatif (seulement visible pour l'utilisateur qui l'a créé et l'administrateur de Pandora FMS) ou visible pour un groupe.

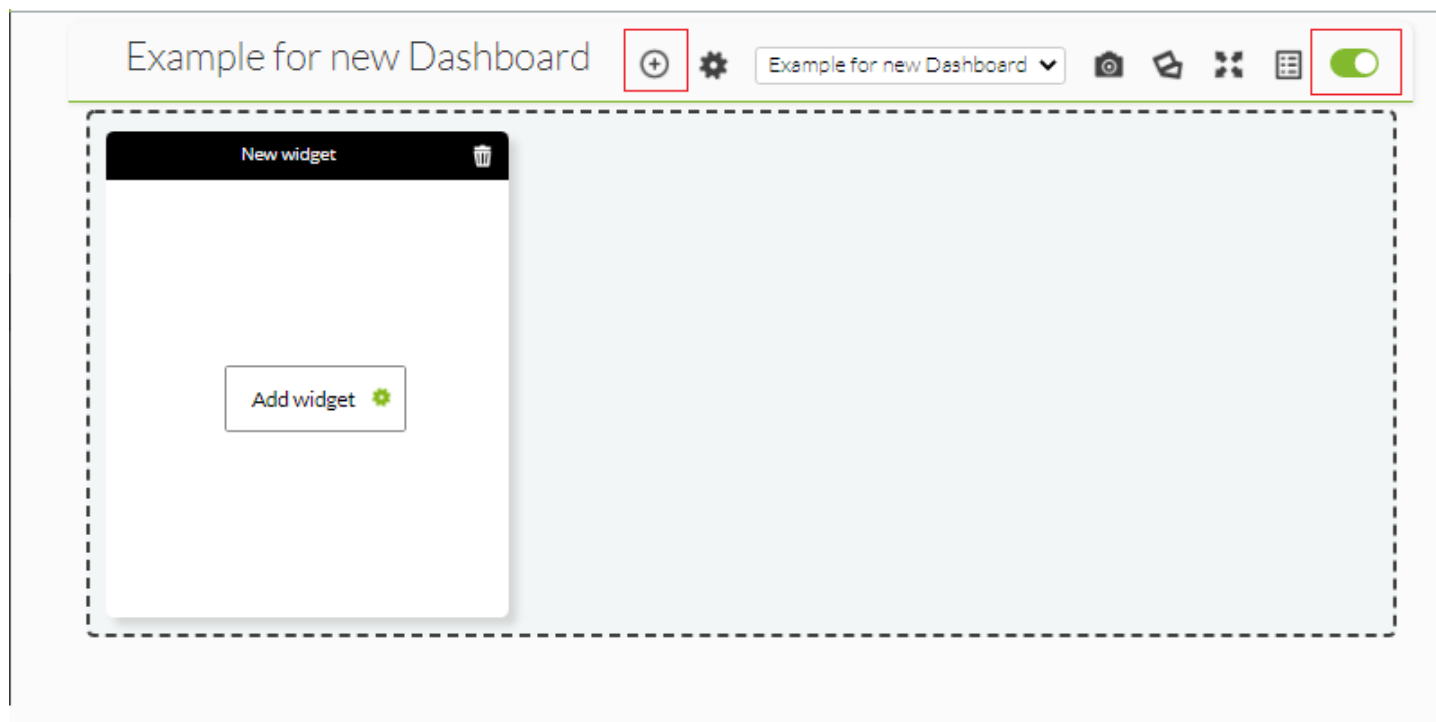


Vous pourrez seulement attribuer un groupe auquel l'utilisateur qui crée le tableau de bord appartient, à moins que ledit utilisateur appartienne spécifiquement au groupe **TOUS (ALL)**.

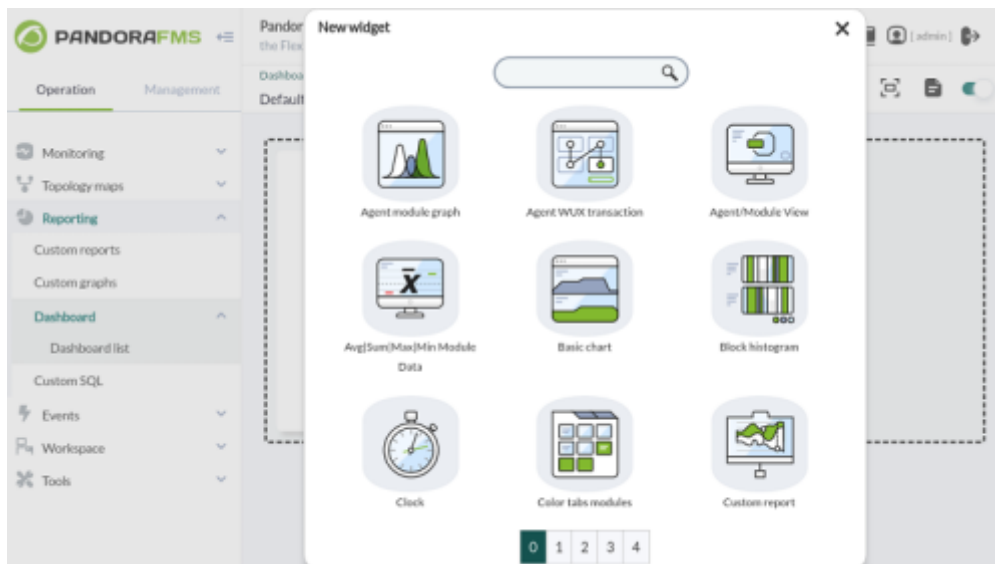
Si vous avez coché l'option Favourite, lorsque vous rechargez la page vous aurez ajouté au menu un accès direct au tableau de bord que vous venez de créer.



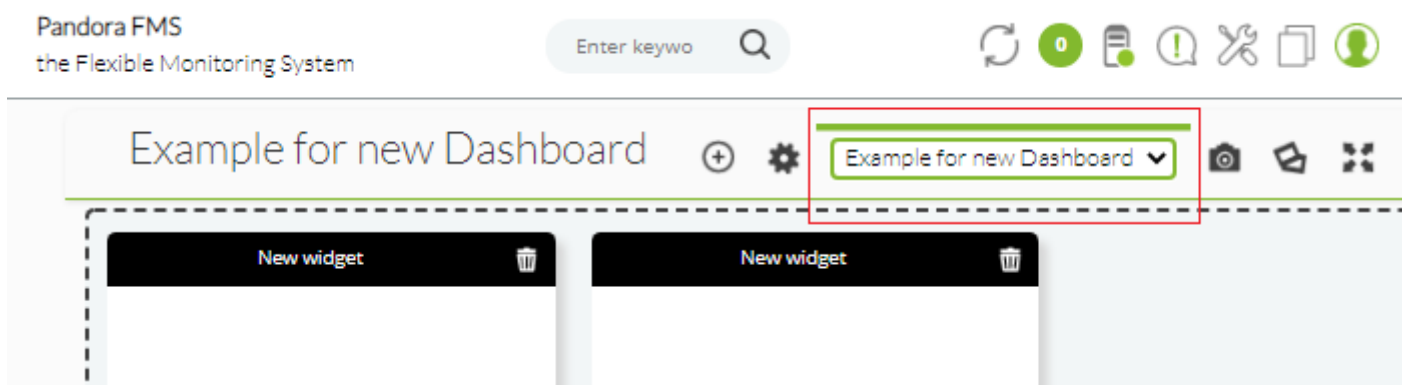
Pour éditer le tableau de bord cliquez sur le bouton d'édition à droite de la file d'icônes, ensuite pour ajouter des cellules cliquez sur l'icône du cercle avec +.



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 ajout de *widgets*.



Version 770 ou ultérieure.

Indépendamment du champ Favorite 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 main sections: 'Operation' and 'Management'. Under 'Management', the 'Dashboard' section is expanded, showing options like 'Dashboard list', 'Dashboard main' (highlighted with a red box and a yellow star icon), 'Custom SQL', 'Events', 'Favorite', and another 'Dashboard' option. The main content area shows the 'Dashboard main' view, which includes a 'Clock' widget. The clock widget is a large analog clock with a white face, black hands, and a black border. It is titled 'Clock' and has a settings icon in the top right corner.

## Ajouter des Widgets sur le Dashboard

Plusieurs widgets différents (objets) peuvent être ajoutés à chaque tableau de bord, chacun occupant une cellule. Chaque widget a ses propres caractéristiques et configurations, c'est pourquoi nous détaillons ci-dessous son utilisation et les options disponibles pour chacun.

- Agent module graph.
- Agent WUX transaction.
- Agent/Module View.
- Avg Sum Max Min Module Data.
- Basic chart.
- Block histogram.
- Clock.
- Color tabs modules.
- Custom report.
- Data matrix.
- Defined custom graph.
- Event cardboard.
- General group status.
- General visual maps report.

- Global health info.
  - Groups status.
  - Grouped meter graphs.
  - Icon and module value.
  - List of latest events.
  - Module histogram.
- 
- Module in a table.
  - Module status.
  - Module value.
  - Modules by status.
  - Network map.
  - OS quick report.
  - Panel with a message.
  - Service map.
  - Services view.
  - SLA percentage.
  - Tactical view.
  - Top N events by agent.
  - Top N events by module.
  - Top N of agent modules.
  - Tree view.
  - Triggered alerts report.
  - URL content.
  - Visual Console.
  - Welcome message to Pandora FMS.
  - WUX transaction stats.

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, écrivez « Welcome », sélectionnez-le et ajoutez-le, éditez-le et supprimez-le pour vous familiariser avec l'outil.

### **Widget de bienvenue**



## Afficher une liste des agents/modules

Pour afficher la liste des agents et modules sélectionnés, utilisez le widget suivant :



Par défaut, il charge les modules en commun à partir des agents existants ; s'il y a une correspondance, les données seront montrés. Il y a aussi la possibilité de le configurer :

### Configure widget ✕

**Title**

**Background**  ⓘ

**Group**  ▼

**Recursion**

**Agent**   
10  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107

**Show common modules**  ▼

**Module**   
Connections opened  
CPU IOWait  
CPU Load  
CPU Usage  
Database Maintenance  
DiskUsed\_  
DiskUsed\_/boot  
DiskUsed\_/home  
Disk\_Free

↻

- Titre : Titre qui identifiera le widget.
- Image de fond : Code CSS pour choisir la couleur de fond.
- Group : Groupe pour filtrer la liste des agents.

- Agents : Liste des agents.
- Show common modules : Il affiche les modules communs aux agents sélectionnés ou affiche tous les modules des agents sélectionnés. Par défaut, Show common modules.
- Modules : Liste des modules générés à partir des agents sélectionnés et modules selon le point précédent.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit.

Dashboard  
Default ★

Default

Agent/Module View

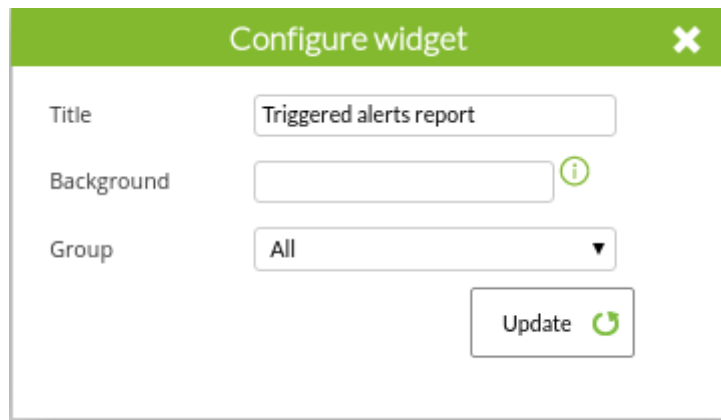
Agents / Modules	CPU Load	CPU IOWait	Load Average	TCP_Connections	Memory_Used
nodo-1-pandorafms					
nodo-1-pand...s agent	■	■	■	■	■

## Rapport des alertes lancées

Pour afficher un rapport des alertes lancées, nous utilisons le widget suivant :



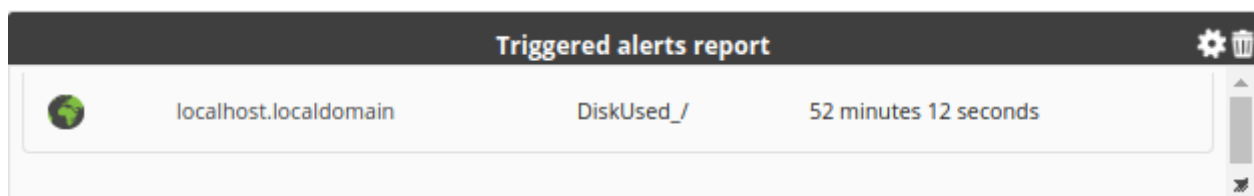
Options de configuration :



The dialog box has a green header with the text 'Configure widget' and a close button (X). It contains three fields: 'Title' with the value 'Triggered alerts report', 'Background' with an empty field and an information icon (i), and 'Group' with a dropdown menu showing 'All'. At the bottom right is an 'Update' button with a refresh icon.

- Titre : Titre qui identifiera le widget.
- Image de fond : Couleur en code CSS.
- Groupes : Groupe dont on veut obtenir le rapport d'alerte.

Lorsque vous sauvegardez la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit :

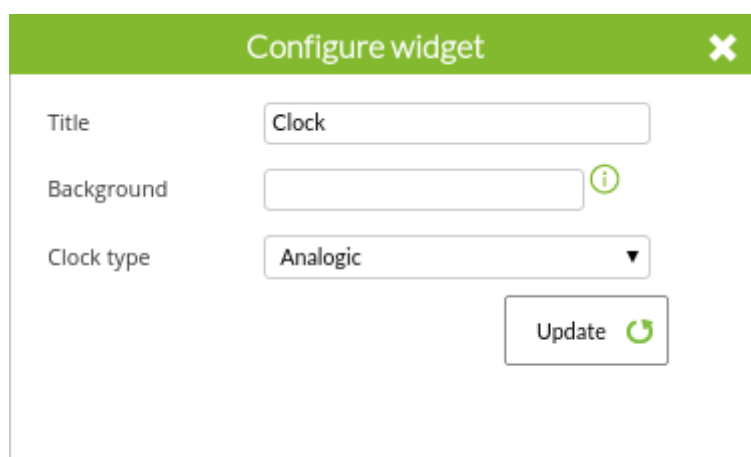


## Horloge

Ce widget affiche une horloge avec l'heure réglée dans la console. Pour ajouter ce widget, cliquez sur l'icône suivante :

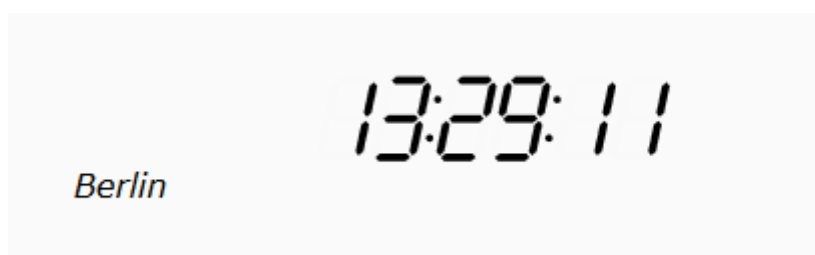
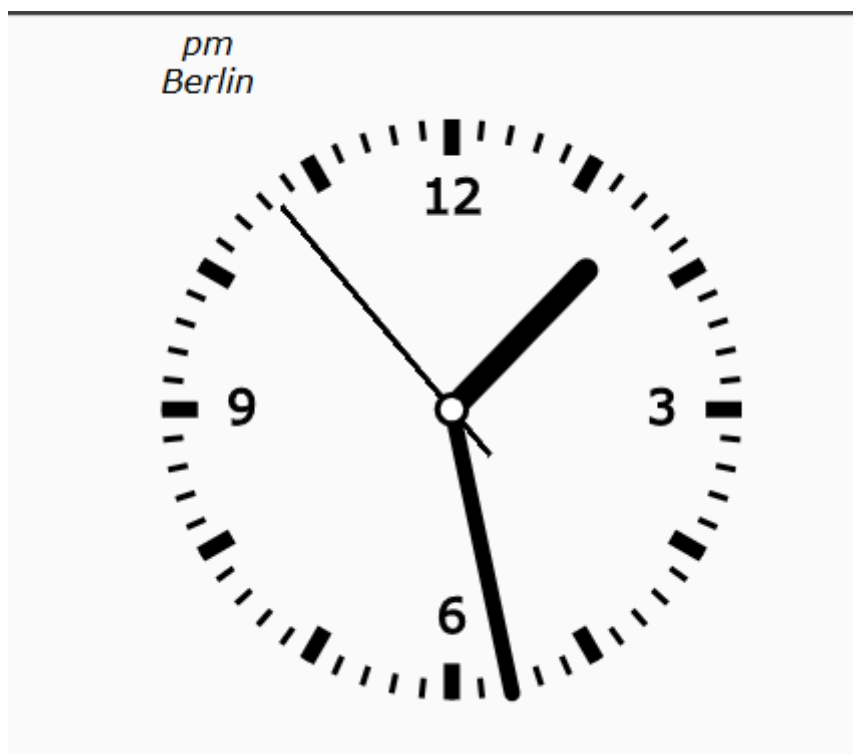


La fenêtre de configuration suivante apparaît :



The dialog box has a green header with the text 'Configure widget' and a close button (X). It contains three fields: 'Title' with the value 'Clock', 'Background' with an empty field and an information icon (i), and 'Clock type' with a dropdown menu showing 'Analogic'. At the bottom right is an 'Update' button with a refresh icon.

Choisissez dans Clock type, l'horloge analogique ou numérique. Les autres options sont communes aux widgets précédentes.

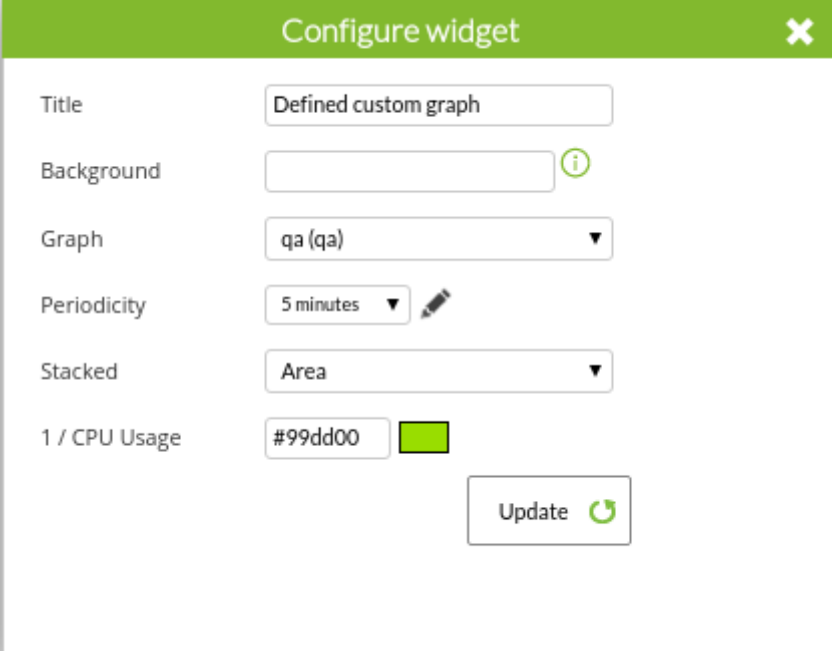


### Graphiques définis par l'utilisateur

Pour ajouter un graphique défini par l'utilisateur, cliquez sur l'icône suivante :



Fenêtre de configuration des objets.



Configure widget

Title: Defined custom graph

Background:  ⓘ

Graph: qa (qa) ▼

Periodicity: 5 minutes ▼ ✎

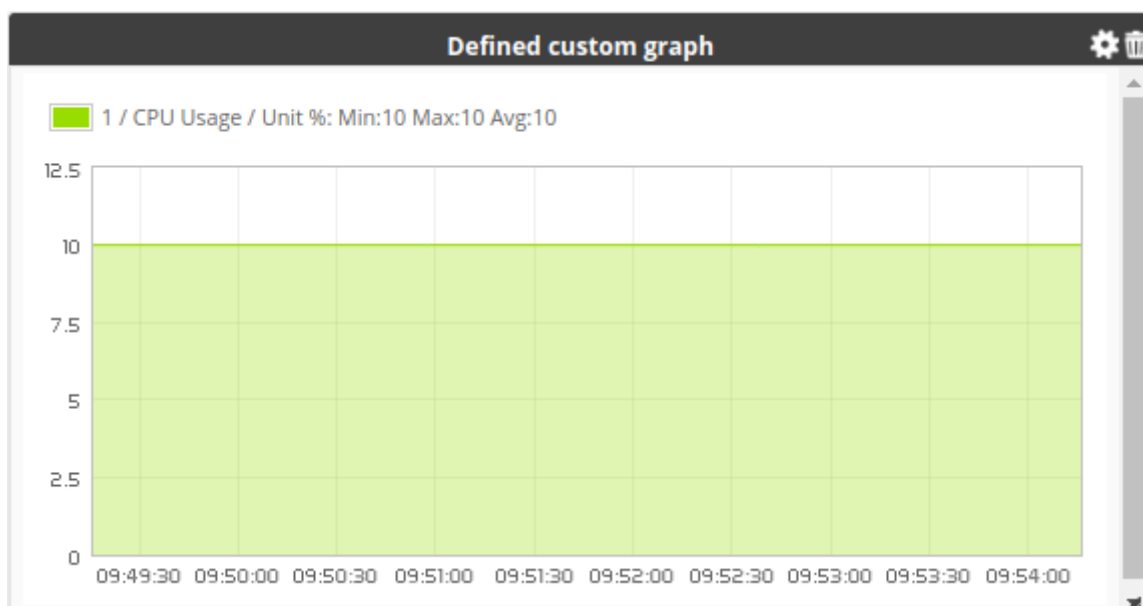
Stacked: Area ▼

1 / CPU Usage: #99dd00

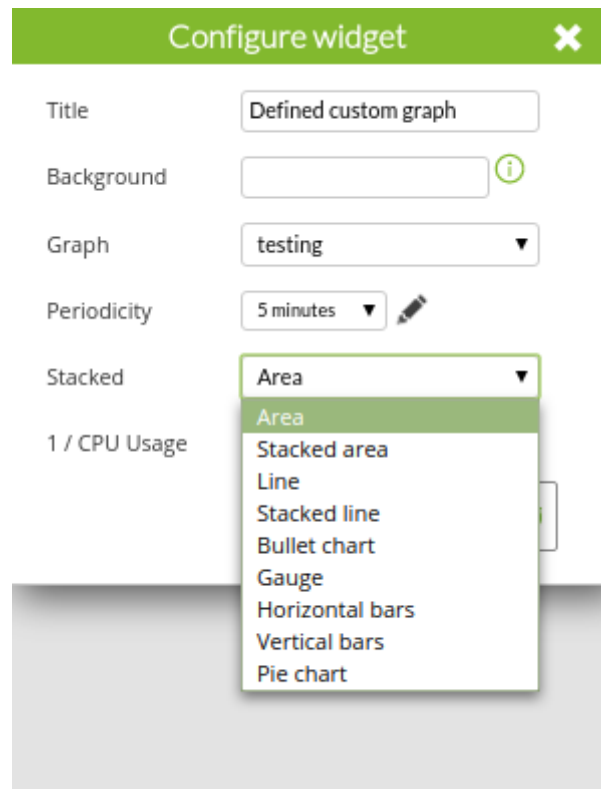
Update ↻

- Graph : Combo où vous pouvez choisir le graphique qui apparaîtra. Choisissez parmi les graphiques créés par les utilisateurs dans Pandora FMS.
- Periodicity : Choisissez la période du graphique.
- Stacked : Sélectionnez le type de graphique sur lequel les données sont affichées.

Cliquez sur Update et une fenêtre comme celle-ci apparaîtra :

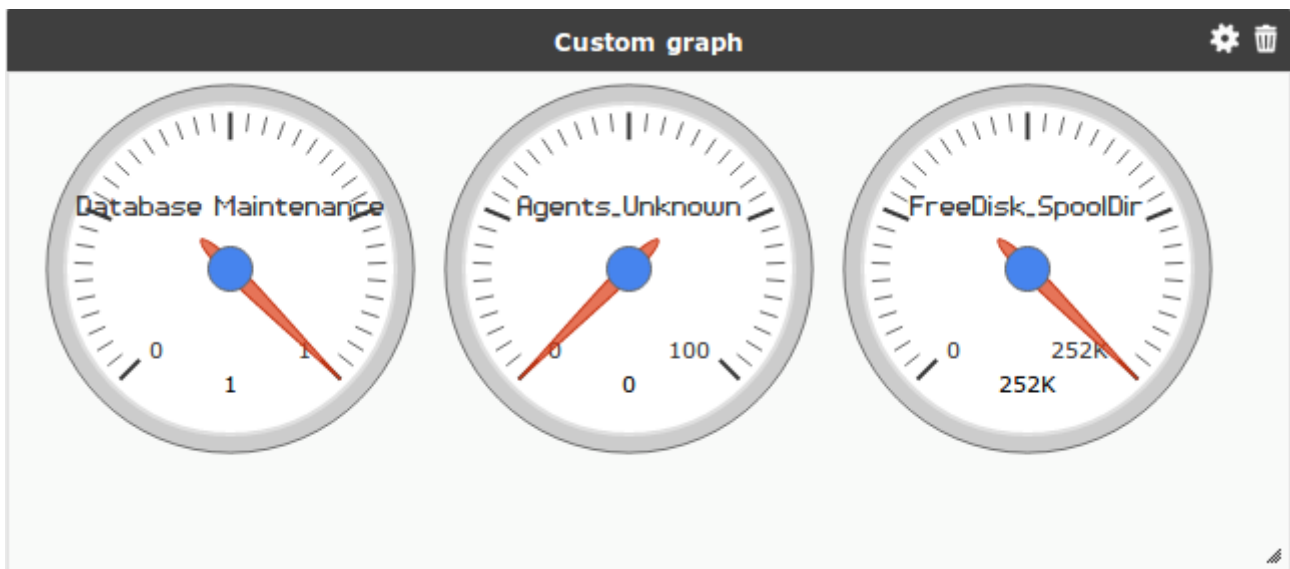


Dans la section Stacked, vous avez plusieurs options :



Ce sont les différents modes de représentation graphique avec lesquels vous pouvez montrer les données, par exemple :

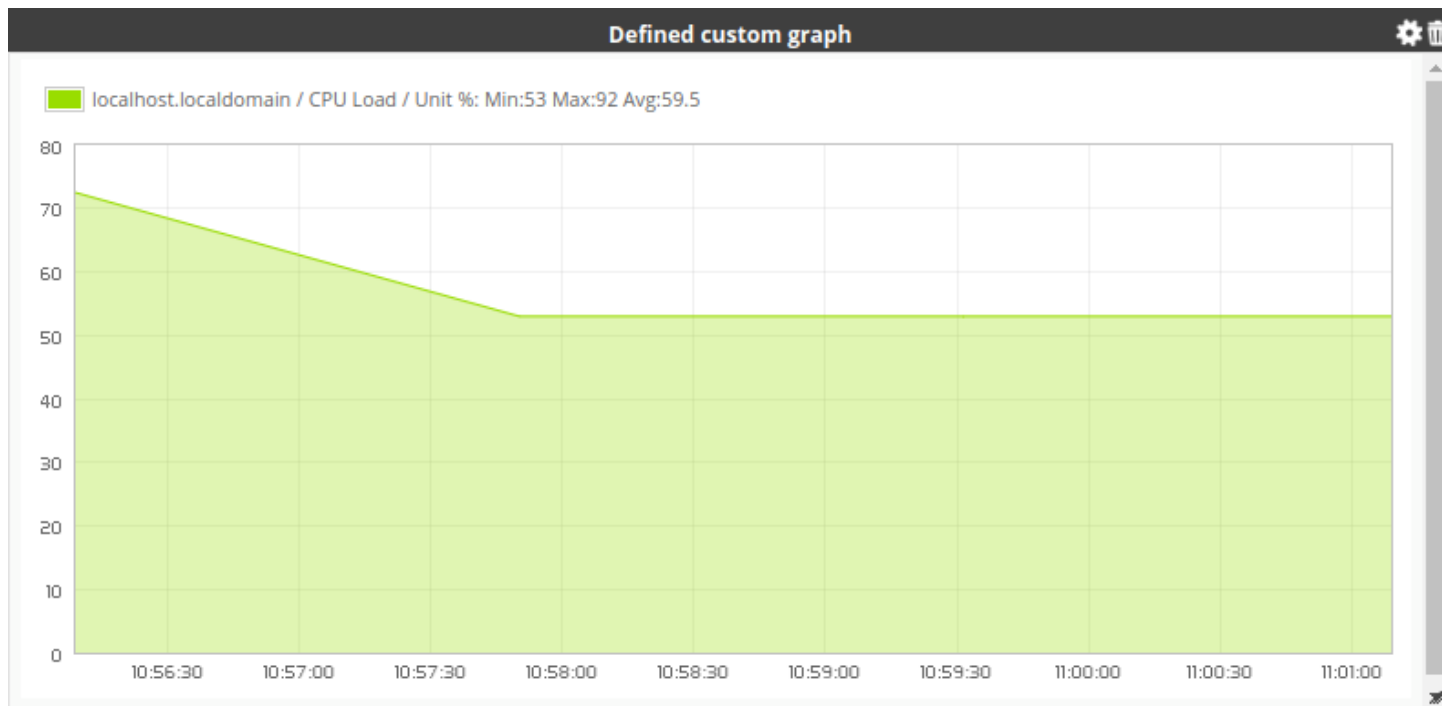
Mode Gauge :



Dans ce type de graphique, le maximum et le minimum de chaque horloge seront donnés par la valeur maximum et minimum définie à l'intérieur de chaque module ; sinon, il indiquera la valeur maximum ou minimum que votre module a prise pendant son exécution. Les valeurs Warning ou Critical sont représentées respectivement par une bande orange ou rouge.

Zone empilée :





### Liste des derniers événements

Ce widget peut consommer beaucoup de ressources de machine. Limitez la recherche aux groupes spécifiques (Groups) et réduisez la quantité d'heures au minimum nécessaire (Max. hours old).

Pour ajouter une liste avec les derniers événements survenus dans Pandora FMS cliquez sur l'icône suivante :



Fenêtre de configuration des objets :

### Configure widget ✕

Title	<input type="text" value="List of latest events"/>	Groups	<div><span>✕</span> All</div>
Background	<input type="text"/>	Group recursion	<input type="checkbox"/>
Custom filters	<input type="text" value="None"/>	Tags	<div>None configuration cpu_usage critical disk_rate disk_usage dmz memory_usage network network_usage</div>
Event type	<input type="text" value="Any"/>		
Max. hours old	<input type="text" value="8"/>		
Limit	<input type="text" value="30"/>		
Event status	<input type="text" value="All events"/>		
Severity	<input type="text" value="All"/>		

- Event Type: Combo où vous pouvez choisir entre les différents types d'événements (Critical, Warning, etc.).
- Max. hour old : Fenêtre contextuelle où vous définissez l'intervalle de temps en heures que vous utiliserez.
- Limit : Combo où le nombre maximum d'événements qui apparaîtront est défini.
- Event Status : Combo où vous pouvez choisir l'état de l'événement, validé, non validé ou tous.
- Groups : Cochez les groupes à partir desquels les événements seront affichés.
- Tags : Cochez les tags à partir desquels les événements seront affichés.

Lorsque vous cliquez Ok, une fenêtre comme celle-ci apparaît :

S	Event name	Status	Agent name	Timestamp
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	52	3 minutes 35 seconds
	Module 'CPU Usage' is going to WARNING (72)	★	82	3 minutes 35 seconds
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	210	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	231	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status B' is going to NORMAL (34)	✓	237	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	247	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status C' is going to CRITICAL (0)	★	26	3 minutes 36 seconds

Si vous cliquez sur le nom de l'agent, vous accéderez à la fenêtre de configuration de l'agent.

### Graphique de l'historique de l'état du module

Pour afficher un graphique de l'historique de l'état du module, utilisez le widget suivant.



Options de configuration :

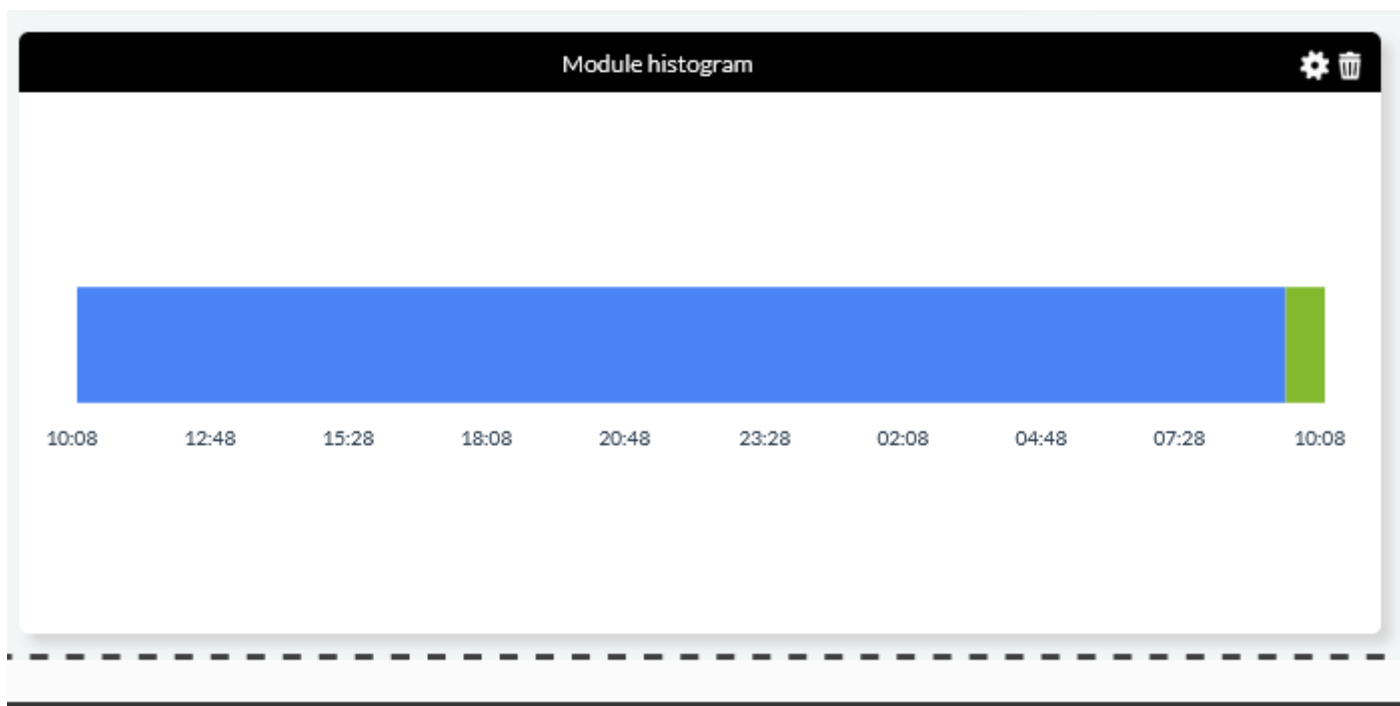
Configure widget
✕

Title	<input type="text" value="Module histogram"/>
Background	<input type="text"/> ⓘ
Label	<input type="text"/>
Agent	<input type="text"/> 📄
Module	<input type="text" value="None"/> ▼
Periodicity	<input type="text" value="1 hour"/> ▼
Text size of label in px	<input type="text"/>

↻

- 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.
- Periodicity : Période sur laquelle sera réalisé le graphique de l'historique de l'état du module sélectionné. La valeur à sélectionner est comprise entre 1h et 48h.
- Text size of value in px : Taille en pixels pour la taille de la valeur ; si rien n'est indiqué, ce sera ce qui est spécifié dans Pandora FMS.

Lors de l'enregistrement de la configuration avec le bouton Update, le widget ressemblera à ce qui suit.



### Top N d'événements par modules

Pour afficher le graphique du top des événements par modules en fonction du groupe, utilisez le widget suivant :



Options de configuration :

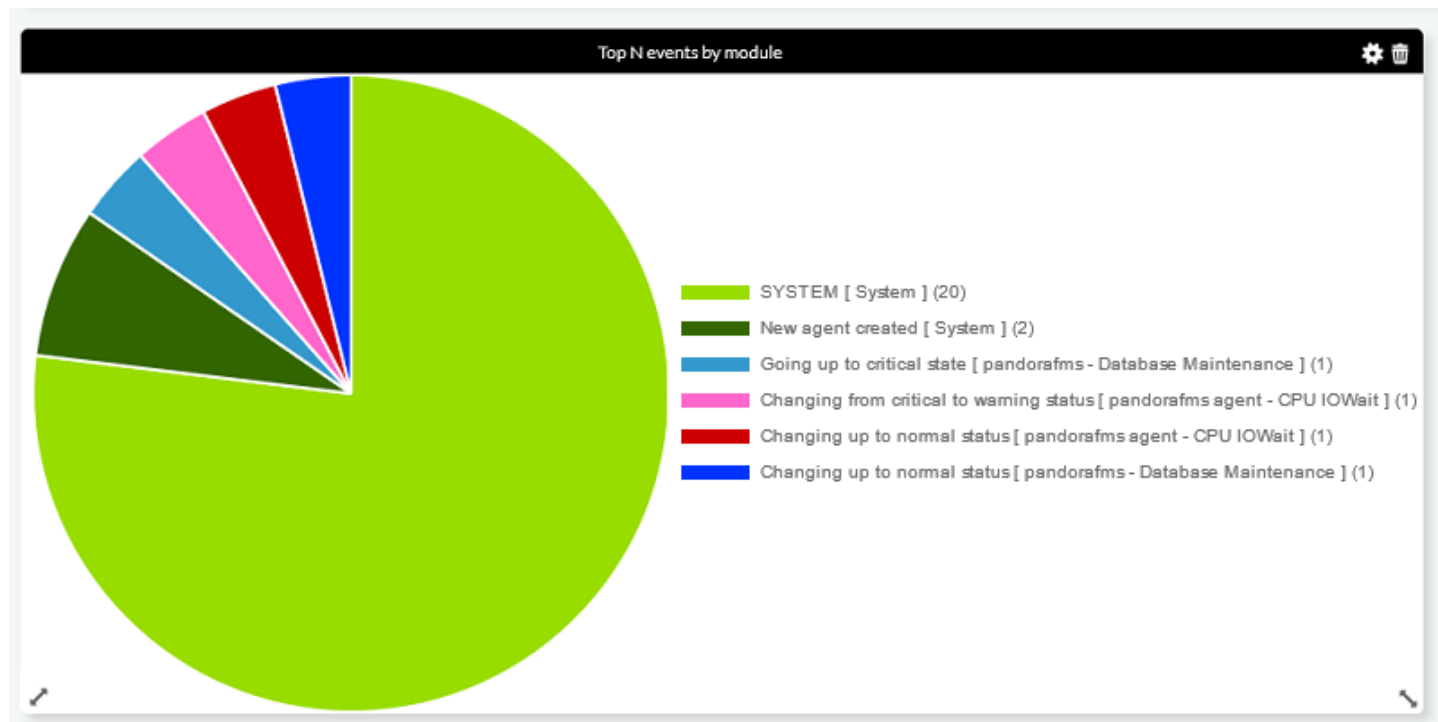
The screenshot shows a 'Configure widget' dialog box with a green header and a white body. The dialog contains the following fields:

Title	Top N events by module
Background	<input type="text"/>
Amount to show	10
Max. hours old	8
Groups	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><span style="background-color: #76b82a; color: white; padding: 2px 5px;">x All</span></div>
Legend position	Bottom

At the bottom of the dialog are two buttons: 'Cancel' (red border) and 'Ok' (green border).

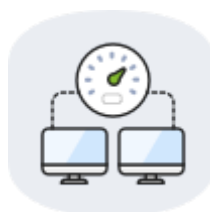
- Amount to show : Nombre de types d'événements.
- Max. hours old : Temps dans lequel les événements existants seront pris en compte pour l'affichage.
- Groups : Groupes d'agents à inclure.
- Legend position : Position de la légende.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit :

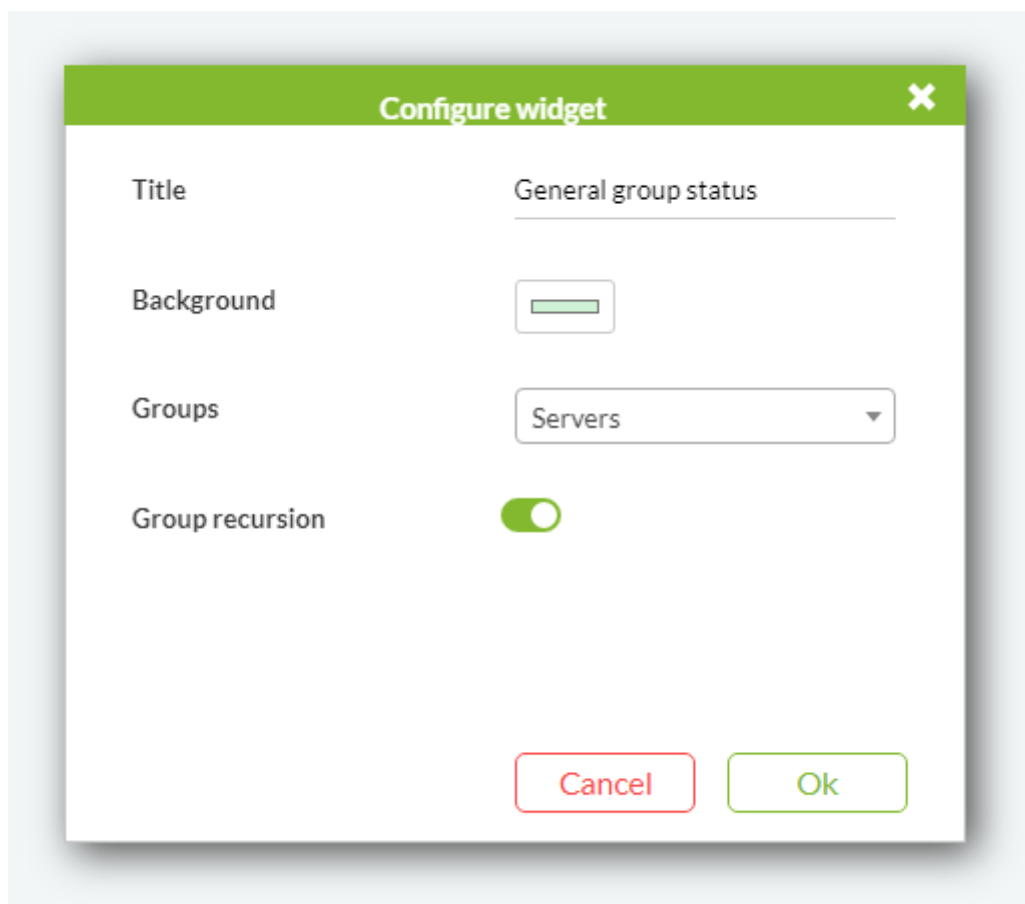


## Rapport d'état du groupe

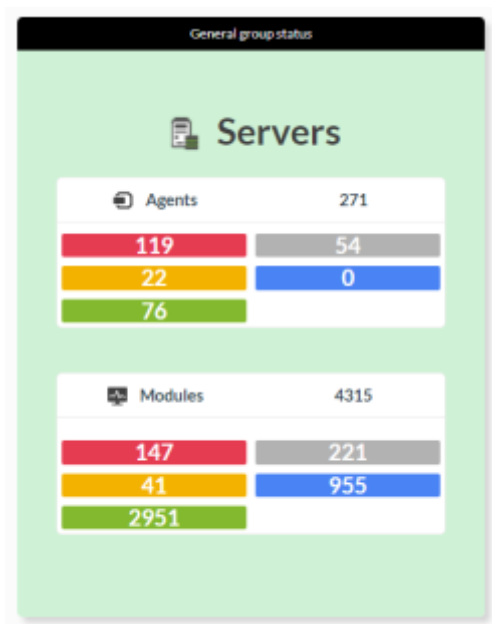
Ce widget affiche un état du groupe Pandora FMS qui est choisi, indiquant le nombre total d'agents et de modules dans ce groupe, ainsi qu'un compte organisé par son état. Pour ajouter ce widget, cliquez sur l'icône suivante :



Vous pourrez configurer le groupe à montrer dans la fenêtre de configuration (pour la version 764 et suivantes vous avez l'option de Group recursion pour montrer les sous-groupes du groupe choisi de manière récursive) :



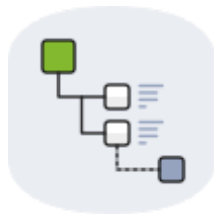
Une fois configuré comme on a déjà l'expliqué précédemment, le widget résultant ressemblera à ceci :



Une fois le widget créé, vous pouvez accéder au groupe correspondant en cliquant sur son nom.

### Afficher l'arborescence

Pour afficher l'arborescence, utilisez le widget suivant :



Ce widget affichera l'arborescence par défaut sans avoir besoin de modifier les options de configuration. Cependant, il y a certaines choses que vous pouvez modifier si vous le souhaitez. Les options de configuration sont :

**Configure widget** [X]

Title: Tree view

Background: [ ]

Type tree: Modules

Groups: [ ]

Open all groups: [ ]

Agents status: [ ]

Filter agents: [ ]

Modules status: All

Filter modules: [ ]

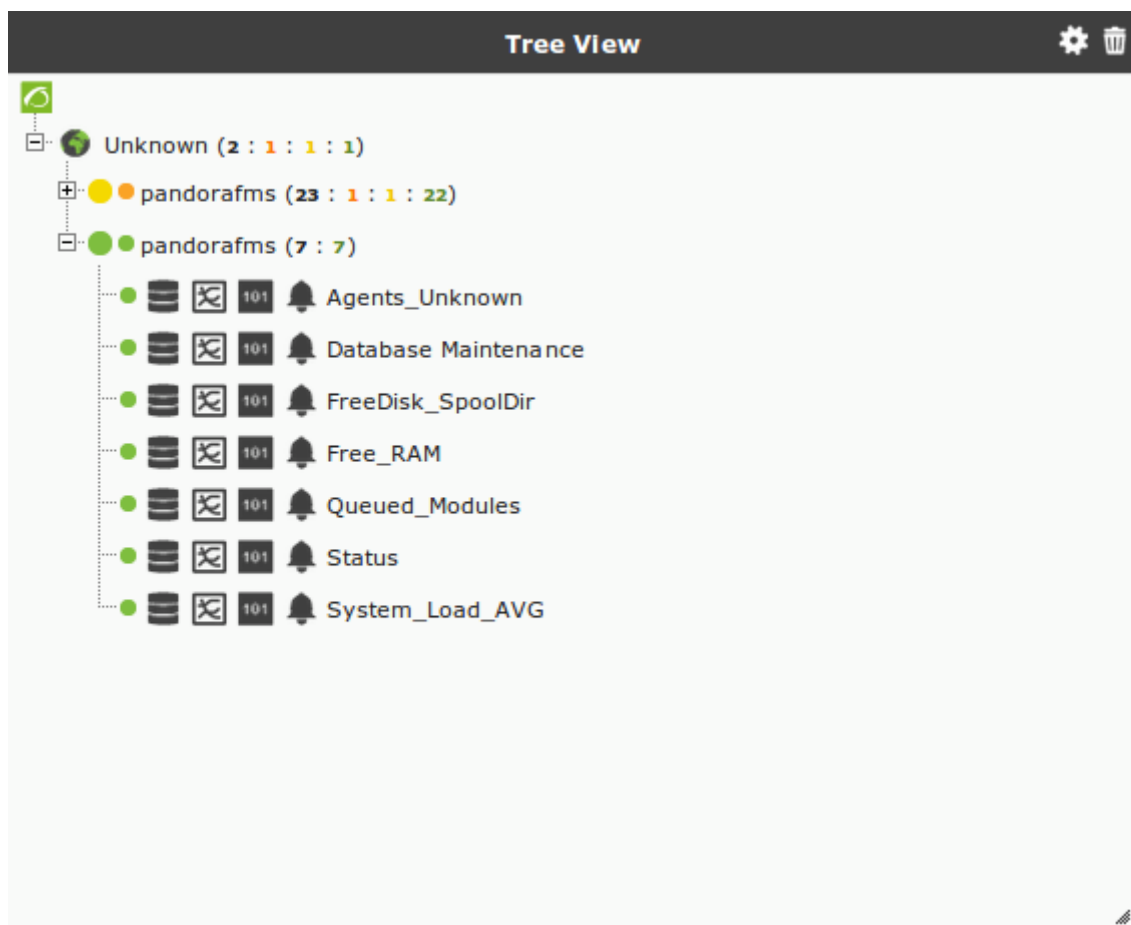
Buttons: Cancel, Ok

- Type tree : Vue de l'arbre groupée par étiquettes (**tags**), politiques (**policies**), etc.
- Group : Groupe dont les informations seront montrées.
- Open all groups : Si coché, l'arbre sera affiché ouvert comme sélectionné (Groups, Module groups, OS, Policies ou Tags).
- Agents status : Pour filtrer par état de l'agent (*dans la version 771 ou ultérieure, vous pouvez également filtrer par alerte déclenchée*).
- Filter Agents : Pour filtrer les agents par nom.
- Modules status : Pour filtrer par état des modules (*dans la version 771 ou ultérieure, vous pouvez également filtrer par alerte déclenchée*).



- Filtrer les modules : Pour filtrer les modules par leur nom.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit.



Version 770 ou supérieure.

GL10092

**Configure widget**

Title: Tree view

Background:

Type tree: Groups

Groups: All

Open all groups:

Agents status: Not normal

Filter agents:

Modules status: Not normal

Filter modules:

Groups found: 3

- Databases [1:1:1]
- ORA\_server1 [1:1:1]
- Network [4:4]
  - switch1 [4:4]
  - switch2 [1:1]
  - switch3 [1:1]
  - switch4 [1:1]
- Workstations [1:1]
  - KEPLER [1:1]

- Dans le nœud, vous pouvez filtrer à la fois par l'état des agents (Agents status) et par l'état du module (Module status) avec la condition Not normal qui inclut les états Warning et Critical en même temps.
- Dans le Command Center (Métaconsole), vous ne pouvez filtrer que par l'état Not normal (Agents status).

The screenshot shows the Pandora FMS interface with a 'Tree view' widget and its configuration dialog. The widget displays a hierarchical tree structure of groups and agents. The configuration dialog, titled 'Configure widget', allows users to customize the widget's appearance and behavior.

**Tree view widget content:**

- Groups found: 3
- Databases [ 1:1:1 ]
  - ORA\_server1 [ 29:1:1:28 ]
- Network [ 4:4 ]
  - switch1 [ 12:2:8:2 ]
  - switch2 [ 12:1:8:3 ]
  - switch3 [ 12:4:8 ]
  - switch4 [ 12:2:8:2 ]
- Unknown [ 1:1 ]
  - nodo-1-pandorafms [ 75:1:74 ]

**Configure widget dialog settings:**

- Title: Tree view
- Background: [Empty box]
- Type tree: Groups
- Groups: All (dropdown menu)
- Open all groups:
- Agents status: Not normal (dropdown menu, highlighted with a red box)
- Filter agents: [Empty text box]
- Buttons: Cancel, Ok

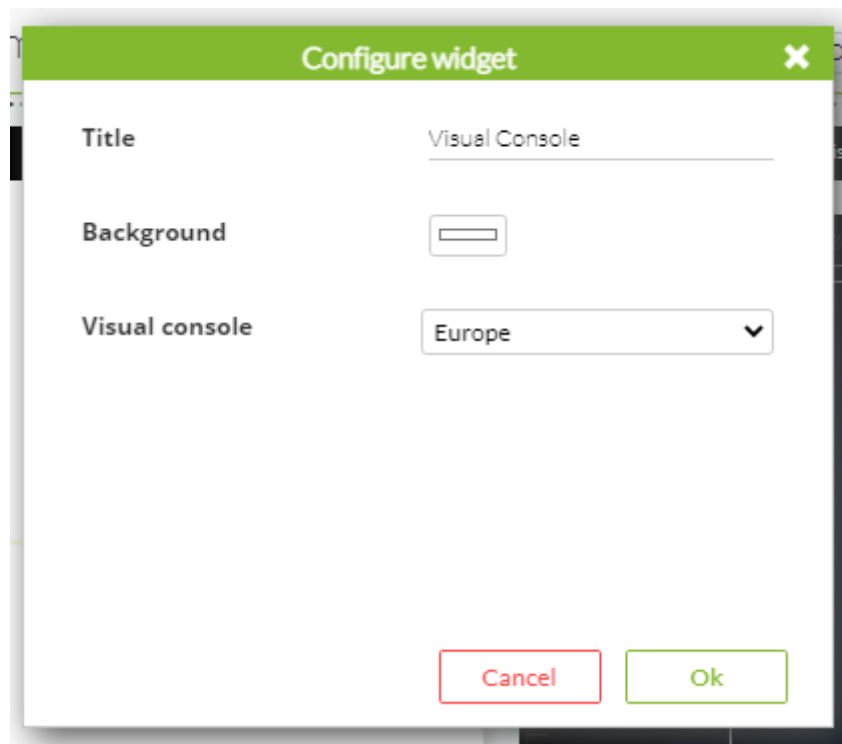
## Carte de la console visuelle

Cette version n'est actuellement supportée que dans les versions de bureau. Les cartes doivent être préalablement créés dans Topology maps > Visual console

Pour ajouter une carte de la console visuelle Pandora FMS cliquez sur l'icône suivante :



Fenêtre de configuration des objets :



Choisissez une carte parmi celles créés dans le combo Visual console et cliquez Ok. Attendez quelques instants. Configurez la taille aux mesures correctes correspondantes à la taille de l'écran où la carte visuelle sera affichée.



### Rapport des cartes visuelles

Pour ajouter un rapport de cartes visuelles Pandora FMS cliquez sur l'icône suivante :



Fenêtre de configuration des objets :

Configure widget

Title

Background  ⓘ

Maps  Demo visual console  
 Demo visual console 2

Update ↻

Sélectionnez une Console visuelle dans Maps. Vous pouvez sélectionner plusieurs si vous appuyez quelques secondes sur CTRL et après en cliquant sur chacune des Consoles visuelles souhaitées. Cliquez OK et le rapport sera généré avec les données sélectionnés :

General visual maps report	
Demo visual console	■
Demo visual console 2	■

Cette liste représentera avec un rectangle vert (OK) si tout ce qui se trouve sur la console est en état normal, mais si un des modules se trouve dans n'importe quel des autres états possibles, il sera représenté en rouge (BAD).

Si vous cliquez sur le nom de la carte, vous pouvez accéder à la carte dans la console visuelle.

### Afficher la valeur du module et une icône

Pour afficher la valeur du module et une icône, utilisez le widget suivant :



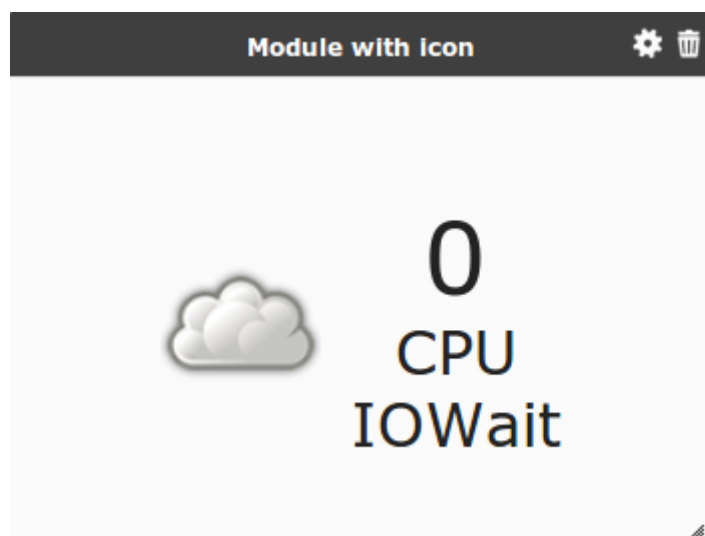
Les options de configuration présentées sont :

Configure widget
✕

<b>Title</b>	<input type="text" value="Icon and module value"/>
<b>Background</b>	<input type="text" value=""/>
<b>Label</b>	<input type="text" value=""/>
<b>Agent</b>	<input type="text" value=""/>
<b>Module</b>	<input type="text" value="Select an Agent first"/> ▼
<b>Icon</b>	<input type="text" value="_ball"/> ▼
<b>Text size of value in px</b>	<input type="text" value="20"/>
<b>Text size of label in px</b>	<input type="text" value="20"/>
<b>Size of icon</b>	<input type="text" value="70"/>

- Label : Étiquette que vous voulez montrer dans la cellule du tableau de bord.
- Agent : Sgent 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.
- Icon : Icône qui sera affichée dans le widget, vous pouvez choisir parmi une liste approximative de quatre-vingt éléments.
- Text size of value in px et Text size of label in px : Taille en pixels pour la taille de la valeur et l'étiquette selon il correspond. Si rien n'est indiqué, ce sera ce qui est spécifié dans Pandora FMS.
- Size icon : Taille de l'icône. Si rien n'est indiqué, ce sera la taille de l'icône (il même).

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit :

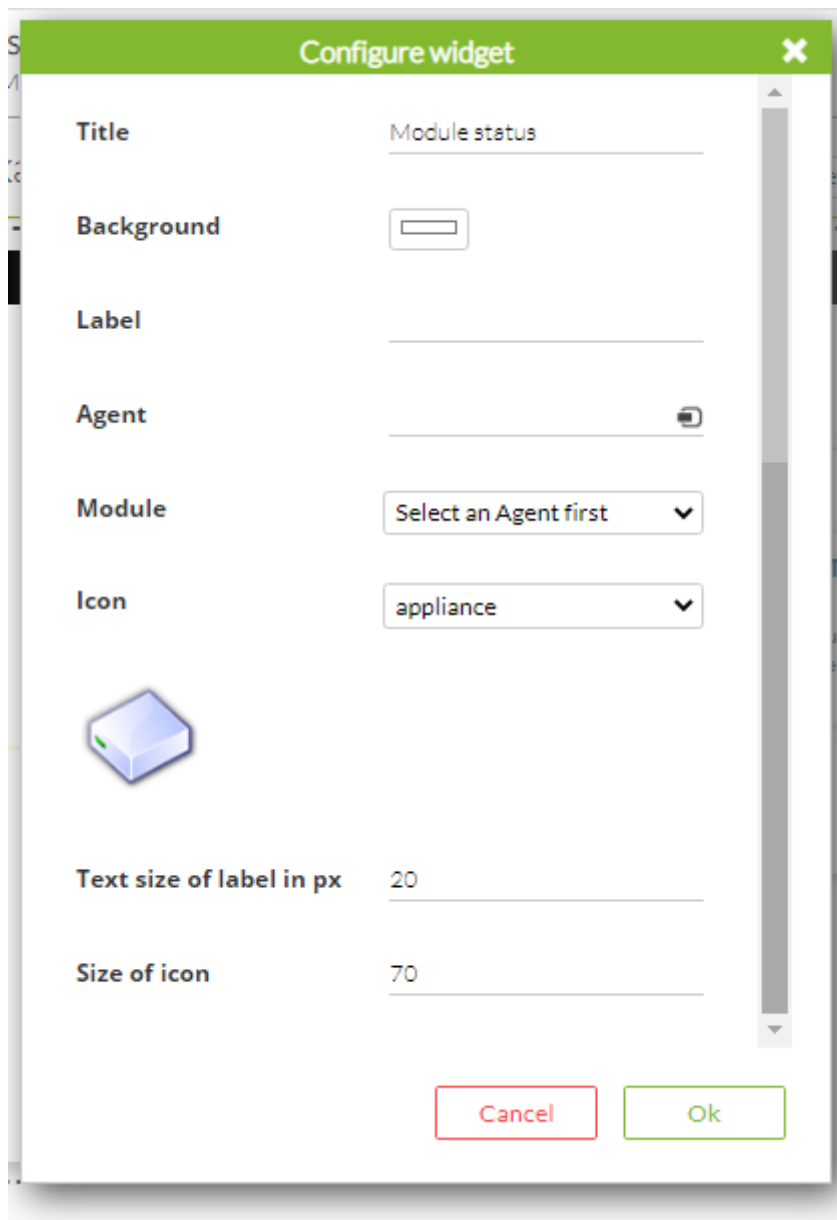


### Afficher l'état du module

Pour montrer la valeur du module, utilisez le widget suivant représenté par l'icône suivante :



Options de configuration :




**Configure widget**

**Title** Module status


**Background**

**Label** \_\_\_\_\_

**Agent** \_\_\_\_\_ 

**Module** Select an Agent first ▼

**Icon** appliance ▼



**Text size of label in px** 20

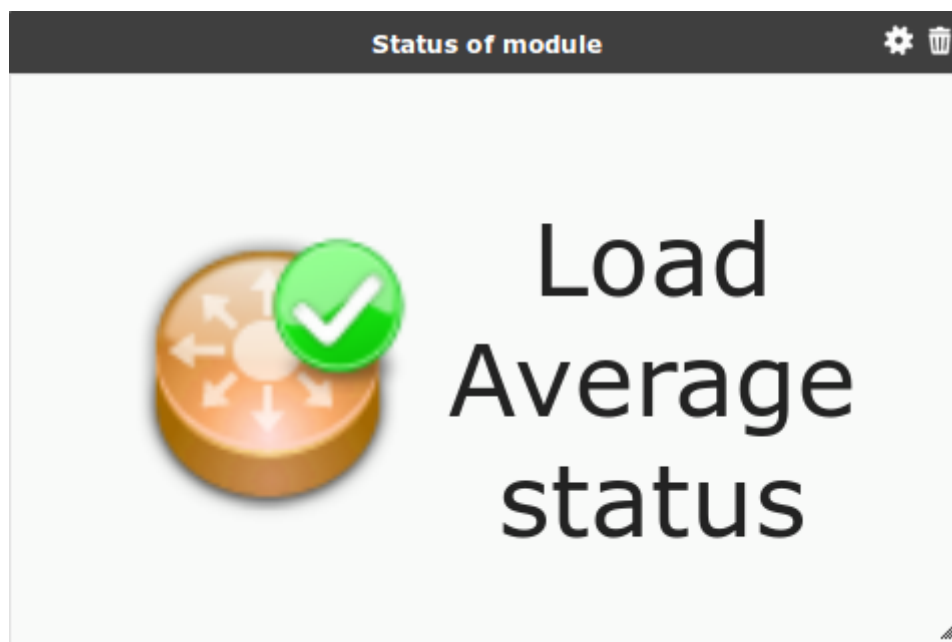
**Size of icon** 70

Cancel Ok

- 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.
- Text size of label in px : Taille en pixels pour la taille de l'étiquette. Si rien n'est indiqué, ce sera ce qui est spécifié dans Pandora FMS.
- Size icon : Taille de l'icône. Si rien n'est indiqué, ce sera la taille de l'icône lui même.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit.



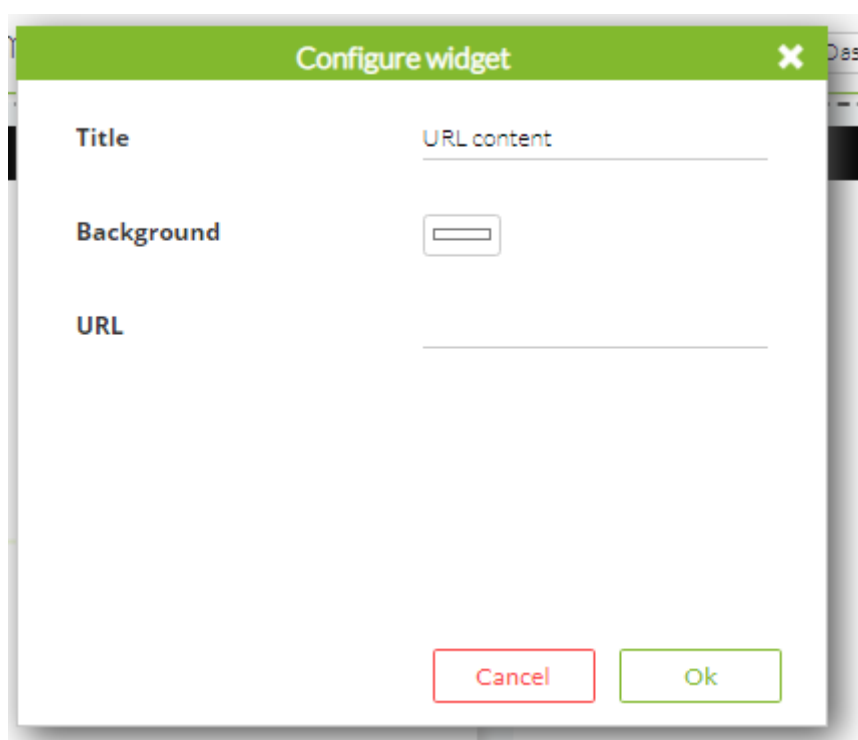


### Voir le contenu de l'URL

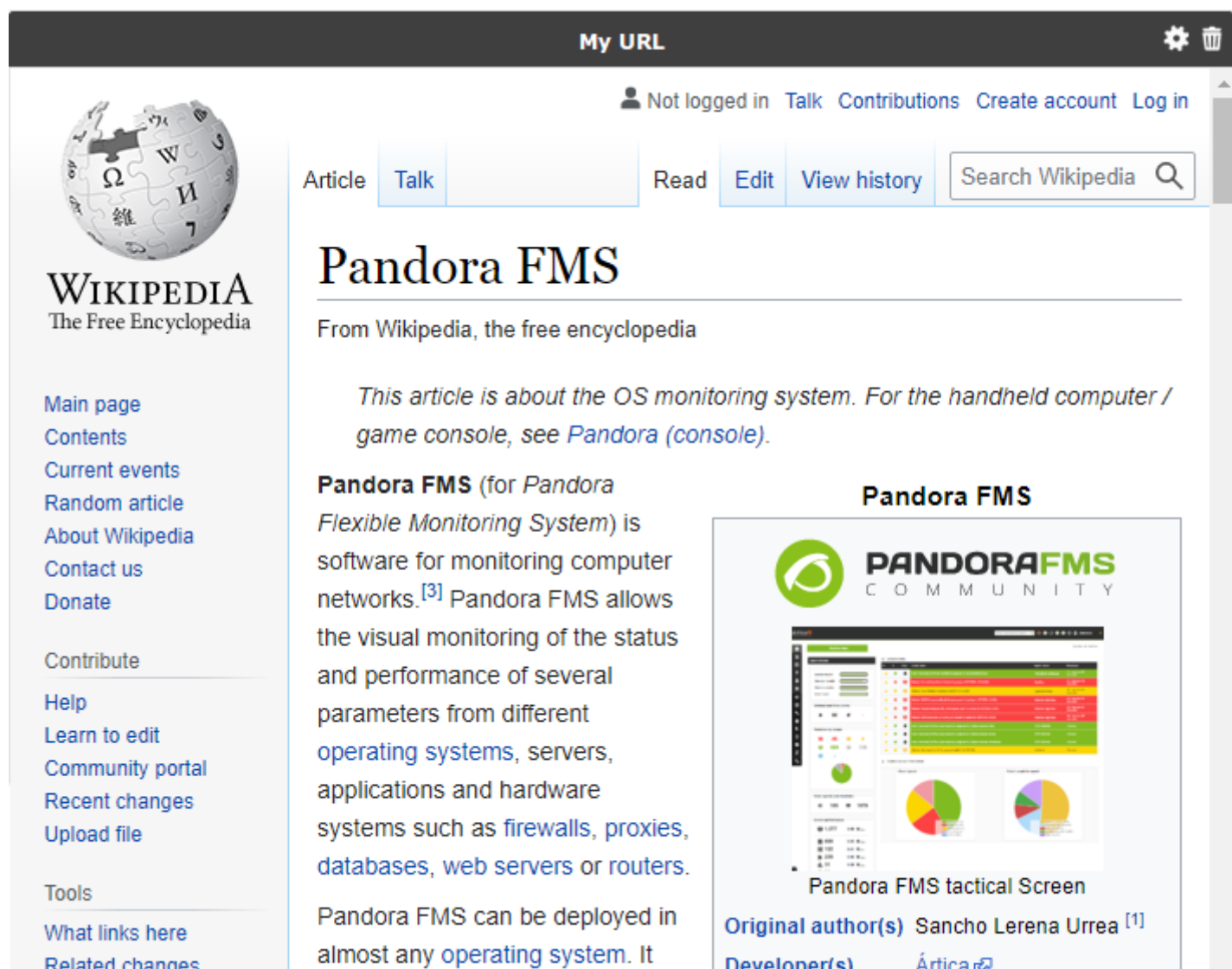
Pour ajouter le contenu d'une URL dans Pandora FMS, cliquez sur l'icône suivante.



Fenêtre de configuration des objets :



- URL : Combo où vous devez entrer l'adresse web de la page à montrer. En cliquant sur Ok et en chargeant la page, ceci apparaît :



**My URL** ⚙️ 🗑️

Not logged in [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)

Article [Talk](#) [Read](#) [Edit](#) [View history](#)  🔍

## Pandora FMS


From Wikipedia, the free encyclopedia


*This article is about the OS monitoring system. For the handheld computer / game console, see [Pandora \(console\)](#).*

**Pandora FMS** (for *Pandora Flexible Monitoring System*) is software for monitoring computer networks.<sup>[3]</sup> Pandora FMS allows the visual monitoring of the status and performance of several parameters from different [operating systems](#), servers, applications and hardware systems such as [firewalls](#), [proxies](#), [databases](#), [web servers](#) or [routers](#).

Pandora FMS can be deployed in almost any [operating system](#). It

**Pandora FMS**

 **PANDORAFMS**  
COMMUNITY



Pandora FMS tactical Screen

**Original author(s)** [Sancho Lerena Urrea](#) <sup>[1]</sup>

**Developer(s)** [Ártica](#) 🔗

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).

### Afficher la valeur du module sous forme de tableau

Pour montrer la valeur du module, utilisez le widget suivant :



Les options de configuration présentées sont :

Configure widget
✕

**Title** Module in a table

---

**Background**

**Agent**

**Module** Select an Agent first ▼

**Text size of label in px** 20

**Data separator** Blank ▲

Blank

Carriage return

Colon

Commas

Semicolon

Vertical bar

- 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.
- Text size of value in px : Taille en pixels pour la taille de la valeur. Si rien n'est indiqué, ce sera ce qui est spécifié dans Pandora FMS.
- 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.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit :

Show module value in a table
⚙️ 🗑️

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1	0.0	0.0	11368	2464	?	Ss	May08	0:00	/bin/bash /tmp/pandora_enterprise/tests/local_install.sh
root	97	0.0	0.0	12896	3820	?	S	May08	0:00	/bin/sh /usr/bin/mysqld_safe --datadir=/var/lib/mysql --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --basedir=/usr --user=mysql
mysql	199	0.2	0.5	2213592	69932	?	Sl	May08	3:10	/usr/libexec/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --user=mysql --log-error=/var/log/mysqld.log --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
root	239	0.0	0.1	283464	19820	?	Ss	May08	0:02	/usr/sbin/httpd
apache	242	0.0	0.4	332896	58056	?	S	May08	0:17	/usr/sbin/httpd
apache	243	0.0	0.4	329460	54816	?	S	May08	0:15	/usr/sbin/httpd
apache	244	0.0	0.3	315944	48108	?	S	May08	0:15	/usr/sbin/httpd
apache	245	0.0	0.3	316448	48804	?	S	May08	0:11	/usr/sbin/httpd
apache	246	0.0	0.2	298228	30348	?	S	May08	0:16	/usr/sbin/httpd
apache	247	0.0	0.2	293672	25192	?	S	May08	0:13	/usr/sbin/httpd
apache	248	0.0	0.4	318752	58000	?	S	May08	0:20	/usr/sbin/httpd
apache	249	0.0	0.4	333836	59508	?	S	May08	0:15	/usr/sbin/httpd
pandora	920	0.0	0.0	129388	11304	?	Ss	May08	0:01	/usr/bin/perl /usr/bin/tentacle_server -a 0.0.0.0 -p 41121 -s /var/spool/pandora/data_in -i.%.conf:conf;%.md5;.%.zip:collections;%.lock:trans -d -l /dev/null -v
root	1159	0.0	0.0	13032	3092	?	S+	May08	0:00	/bin/bash
apache	2515	0.0	0.4	318876	58828	?	S	May08	0:16	/usr/sbin/httpd
apache	3620	0.0	0.2	308184	32328	?	S	May08	0:11	/usr/sbin/httpd
root	26244	16.3	5.8	3118428	716064	?	Ssl	10:48	0:01	/usr/bin/perl /usr/bin/pandora_server /etc/pandora/pandora_server.conf -D
root	26360	1.0	0.0	50380	9192	?	SN	10:48	0:00	/usr/bin/perl /usr/bin/pandora_agent /etc/pandora
root	26455	0.0	0.0	18788	2456	?	SN	10:48	0:00	sh -c ps aux   head -n 20 2> /dev/null

## Afficher la valeur du module

Pour montrer la valeur du module, utilisez le widget suivant :



Les options de configuration présentées sont :

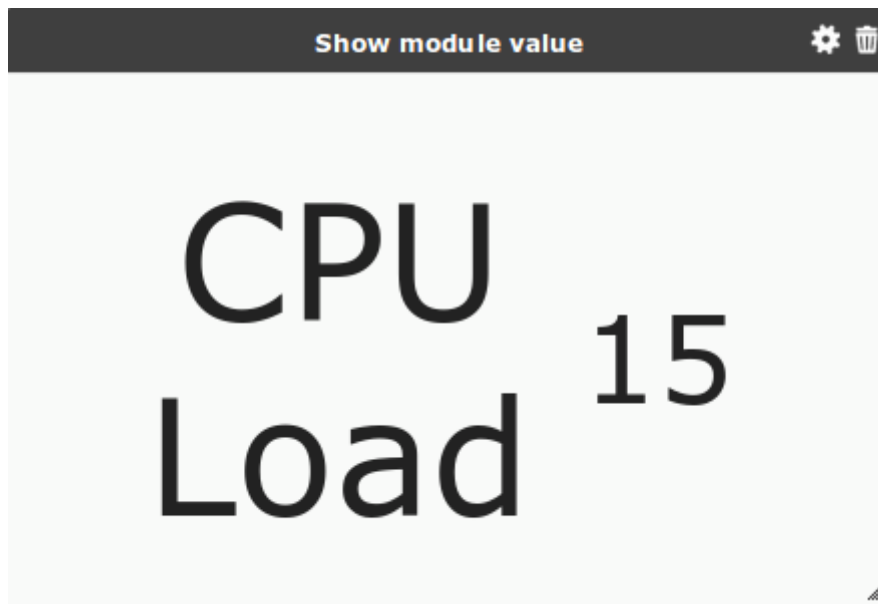
### Configure widget ✕

Title	<input type="text" value="Module value"/>
Background	<input type="text"/> ⓘ
Label	<input type="text"/>
Agent	<input type="text"/> ⓘ
Module	<input type="text" value="None"/> ▼
Text size of value in px	<input type="text"/>
Text size of label in px	<input type="text"/>

↻

- Agent : Agent qui sera utilisé pour obtenir la liste des modules de celui sélectionné.
- Module : module qui sera utilisé pour obtenir les données à afficher.
- Text size of value in px : taille du pixel pour la taille de la valeur. Si rien n'est indiqué, ce sera ce qui est spécifié dans Pandora FMS.
- Text size of label in px : taille en pixels pour la taille de l'étiquette. Si rien n'est indiqué, ce sera ce qui est spécifié dans Pandora FMS.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit.

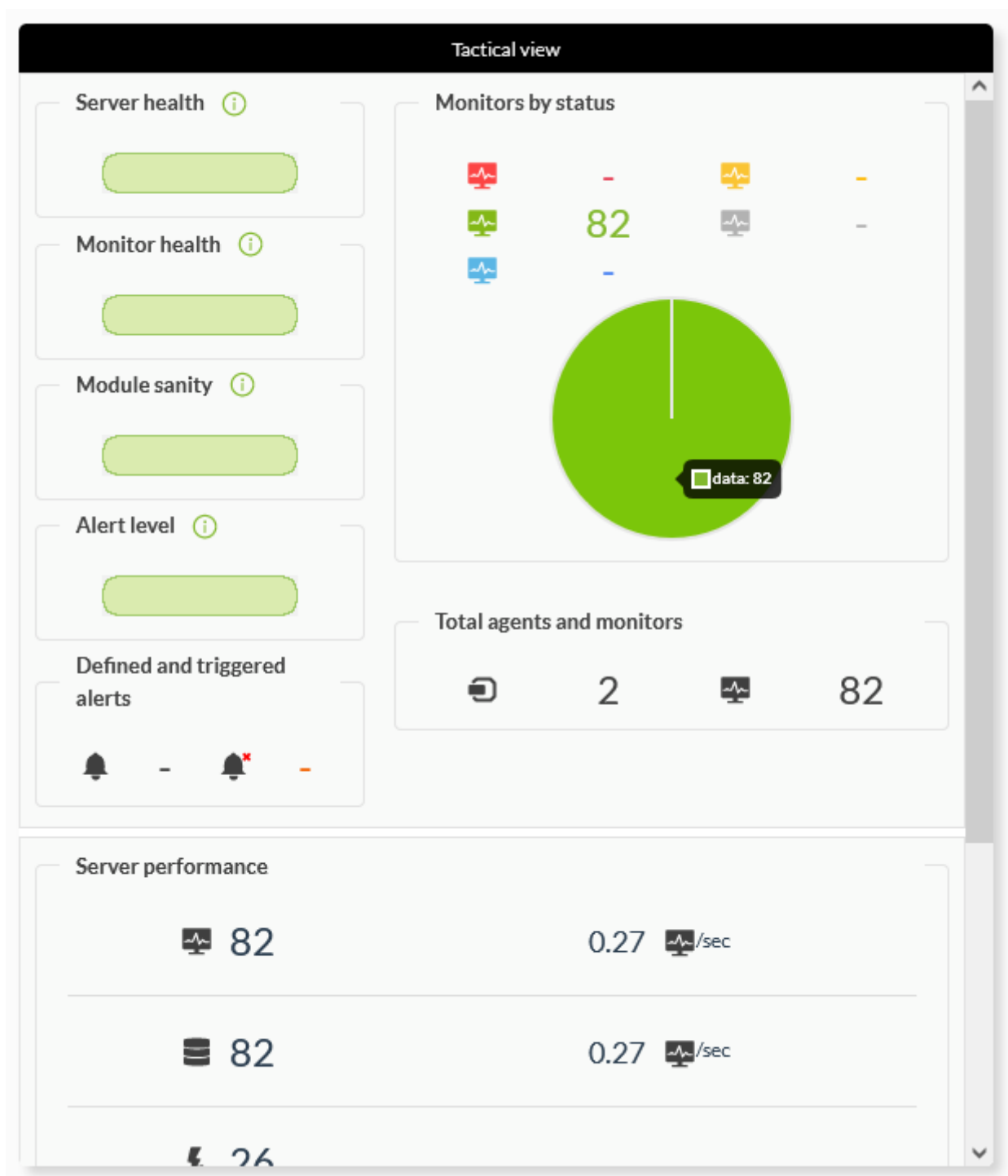


### Etat du système

Pour ajouter un rapport avec l'état des moniteurs Pandora FMS, cliquez sur l'icône suivante :



Si vous cliquez sur l'icône, l'objet apparaîtra automatiquement avec des informations sur l'état actuel du système.



## Carte réseau

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

**E** Pour ajouter une carte du réseau Pandora FMS, cliquez sur l'icône suivante :



General visual maps report

Fenêtre de configuration des objets :

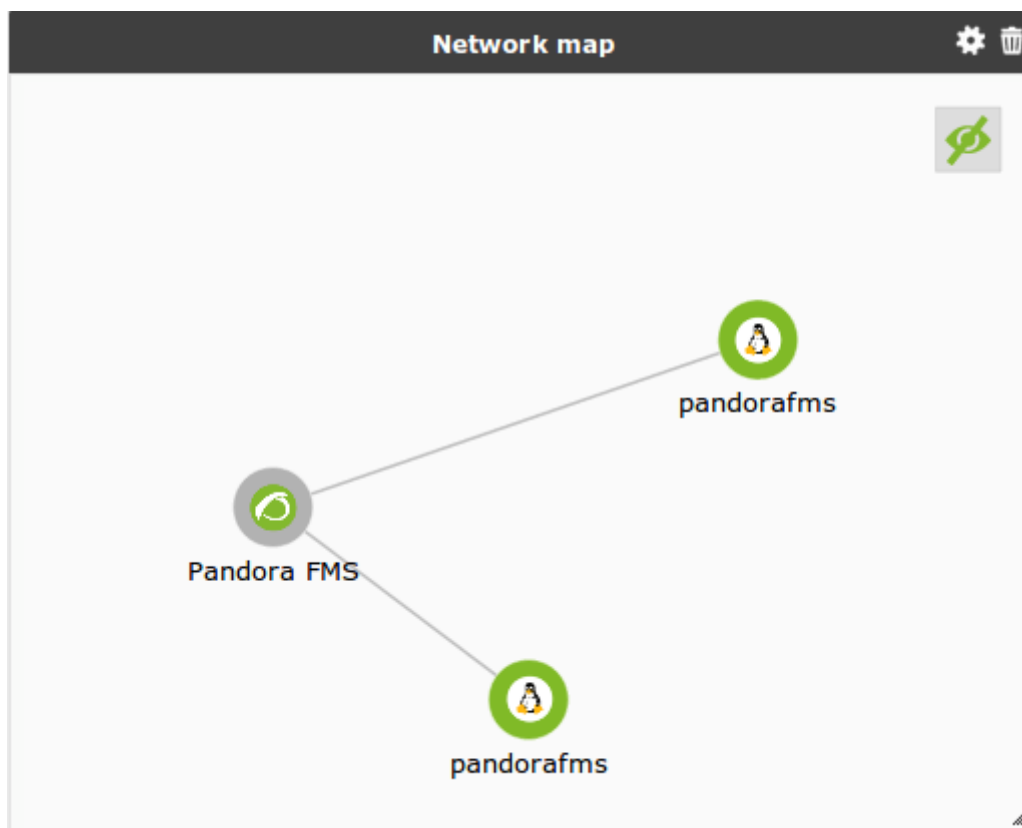
### Configure widget ✕

Title	<input type="text" value="Network map"/>
Background	<input type="text"/> <span>i</span>
Map	<input type="text" value="None"/> ▼
X offset	<input type="text" value="0"/> <span>i</span>
Y offset	<input type="text" value="0"/> <span>i</span>
Zoom level	<input type="text" value="0.5"/> <span>i</span>

↻

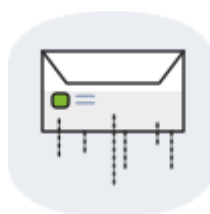
- Map : Combo où choisir la carte à utiliser dans le widget.
- X offset et Y offset : Quantité qui se déplacera sur l'axe X et Y. Tous les deux acceptent des quantités négatives.
- Zoom level : Niveau de mise au point sur la carte réseau.

Cliquez sur Update et une fenêtre comme celle-ci apparaît :



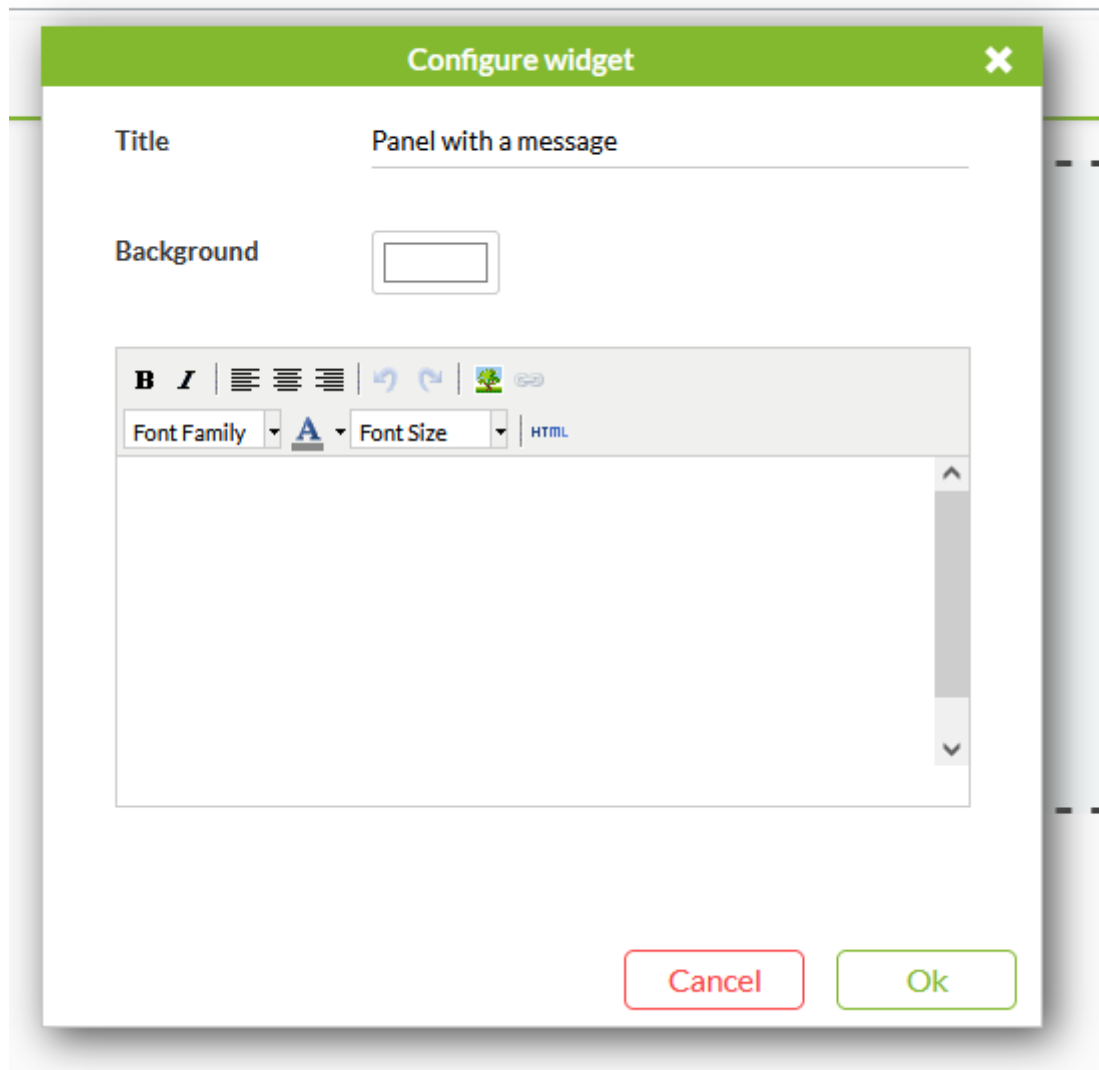
## Tableau de note

Pour ajouter un tableau de notes Pandora FMS, cliquez sur l'icône suivante :



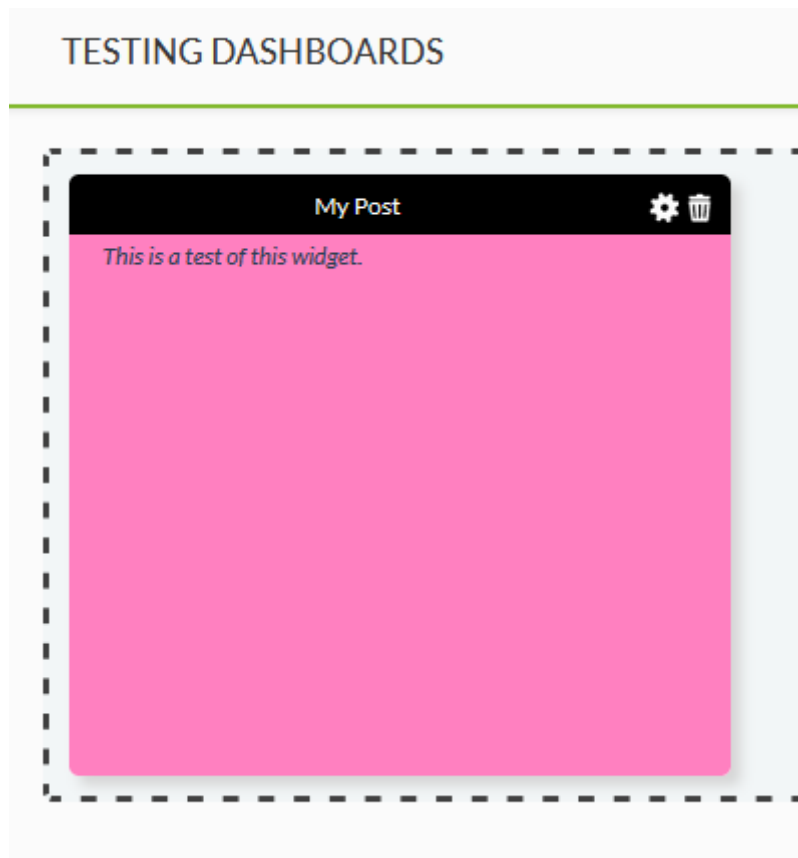
Fenêtre de configuration des objets :





- Text : Texte libre avec le contenu de la note.

Cliquez sur Update et une fenêtre comme celle-ci apparaît :



## Rapports personnalisés

Pour ajouter des rapports d'utilisateur Pandora FMS, cliquez sur l'icône suivante :



Fenêtre de configuration des objets :

### Configure widget ✕

Title










Background  ⓘ

Report  ▼

↻

- Report : Nom du rapport contenant le widget, qui doitn être créé préalablement.

Cliquez Update :

Report						
<b>Generated:</b> May 8, 2017, 5:20 pm <b>Report date:</b> May 8, 2017, 5:20 pm <b>Description:</b>						
ewrwrwrw		pandorafms		(7 days) From: May 1, 2017, 5:20 pm To: May 8, 2017, 5:20 pm		
Total events: 15						
Status	Name	Type	Severity	Value	Timestamp	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (3)		Normal	System	May 8, 2017, 3:14 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (14)		Warning	System	May 8, 2017, 3:09 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (0)		Normal	System	May 8, 2017, 2:54 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (13)		Warning	System	May 8, 2017, 2:49 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (1)		Normal	System	May 8, 2017, 2:29 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to CRITICAL (20)		Critical	System	May 8, 2017, 2:19 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (0)		Normal	System	May 8, 2017, 2:04 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (13)		Warning	System	May 8, 2017, 1:59 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (0)		Normal	System	May 8, 2017, 12:34 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (10)		Warning	System	May 8, 2017, 12:29 pm	
✓	Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (2)		Normal	System	May 8, 2017, 11:54 am	

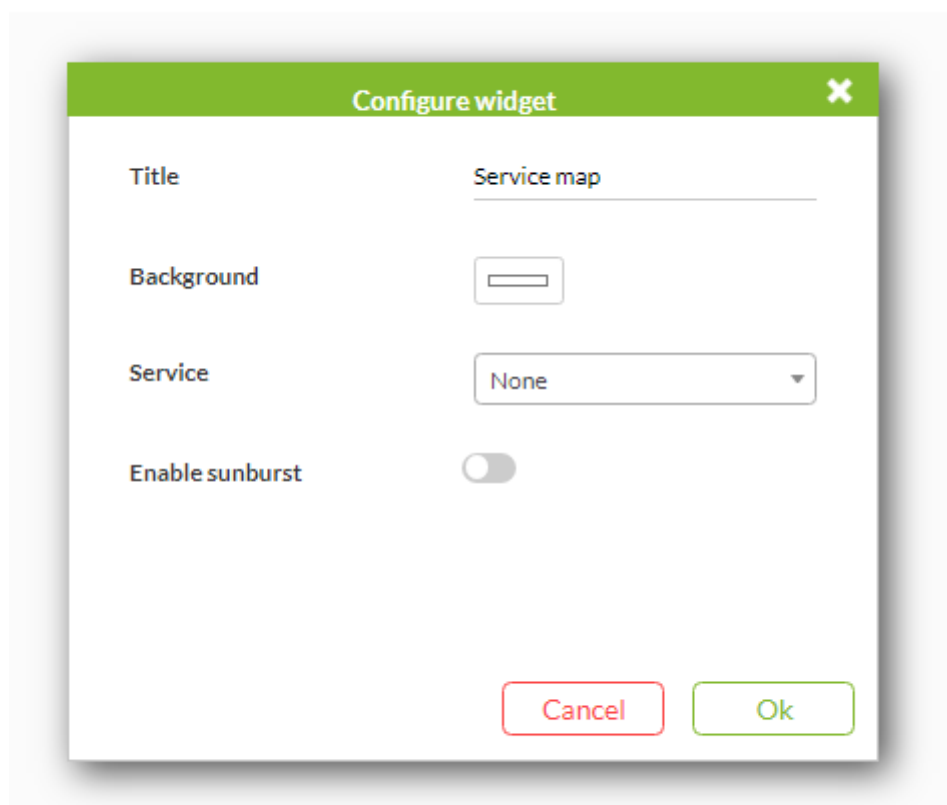
### Afficher une carte des services

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

**E** Pour afficher un arbre de service, utilisez le widget suivant :

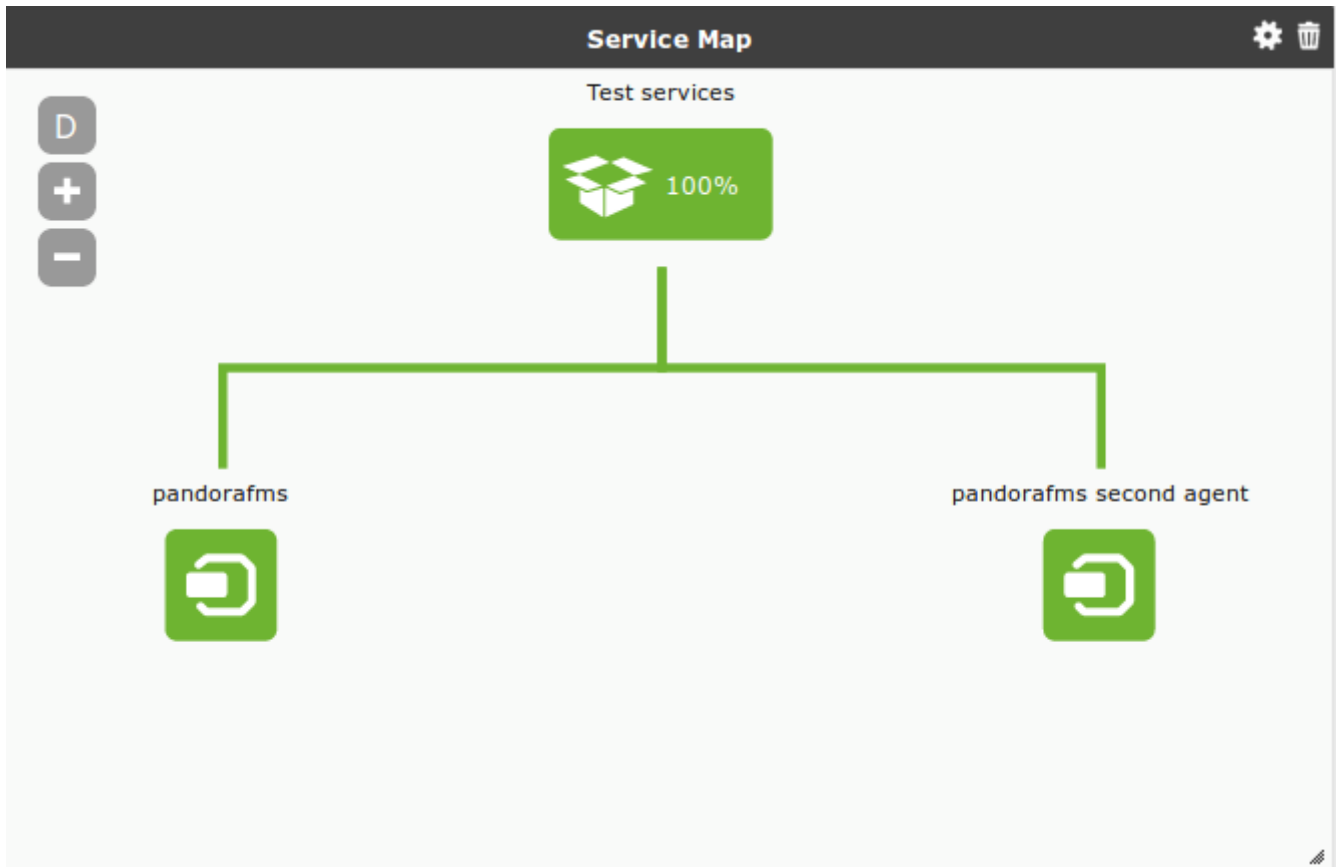


Options de configuration :

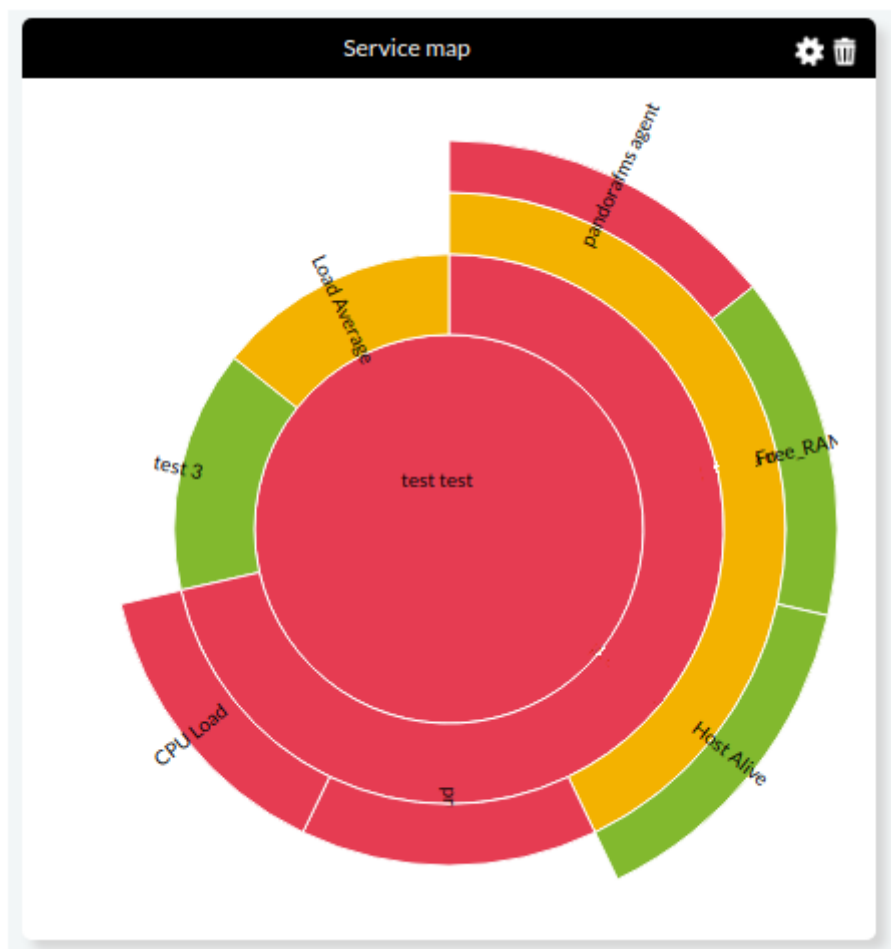


- Service : Service à afficher ; il doit être préalablement créé dans la [section services](#).
- Légende : Pour montrer une légende explicative.
- Enable sunburst : Il permet d'activer une vue qui divèrge d'un point central.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ce qui suit :



Si vous avez configuré sunburst vous verrez quelque chose de pareille :

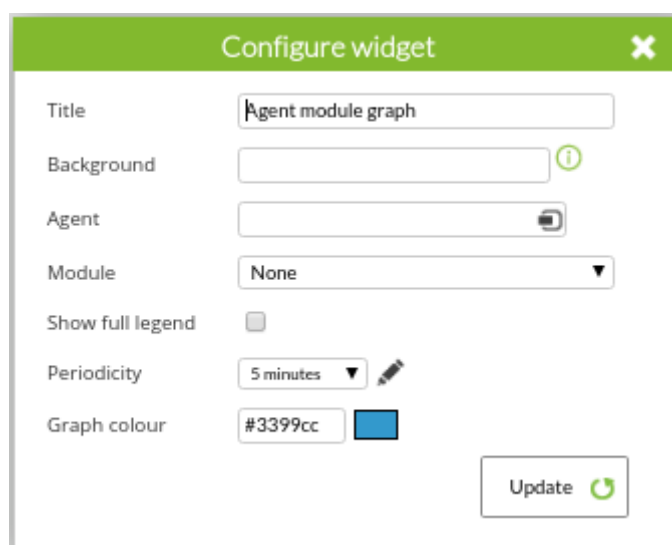


## Graphique du module d'un agent

Pour ajouter un graphique d'un module d'agent Pandora FMS, cliquez sur l'icône suivante :



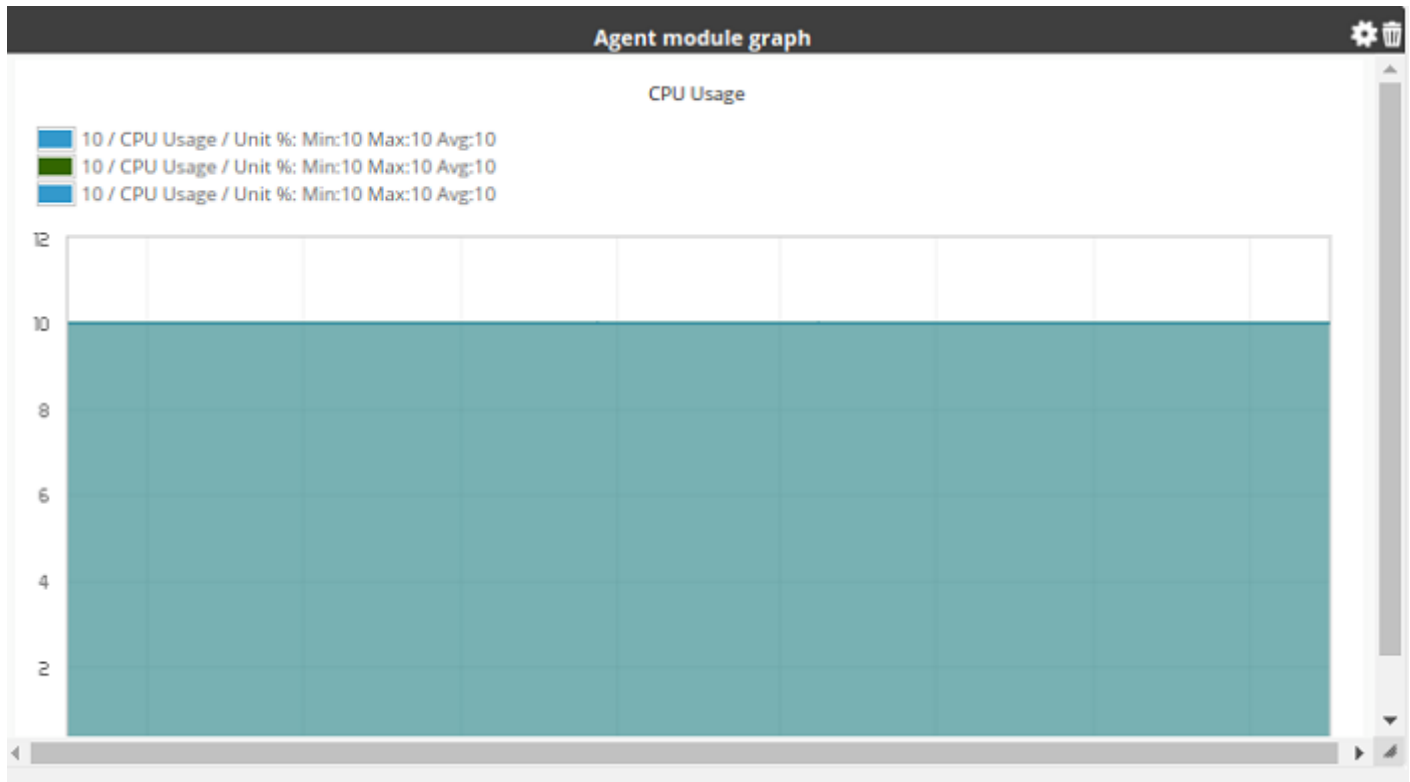
Fenêtre de configuration des objets :



Configure widget	
Title	Agent module graph
Background	<input type="text"/>
Agent	<input type="text"/>
Module	None
Show full legend	<input type="checkbox"/>
Periodicity	5 minutes
Graph colour	#3399cc
<input type="button" value="Update"/>	

- Agent : Combo pour choisir une agent.
- Module : Combo où le module de l'agent sélectionné dans le point précédent est choisi.
- Show full legend : Pour montrer la légende complète.
- Periodicity : Combo où vous choisissez la période de temps que le graphique aura.
- Couleurs de la carte : Vous pouvez définir la couleur du maximum, du minimum et de la moyenne de la carte. Si Show full legend n'est pas cochée, seule la moyenne apparaîtra sur le graphique et donc seule cette couleur sera utilisée.

Utilisez Update et une fenêtre comme celle-ci apparaît :



### Afficher le pourcentage de SLA d'un module

Pour afficher la liste des Agents et leurs Modules sélectionnés, utilisez le widget suivant :



Options de configuration :

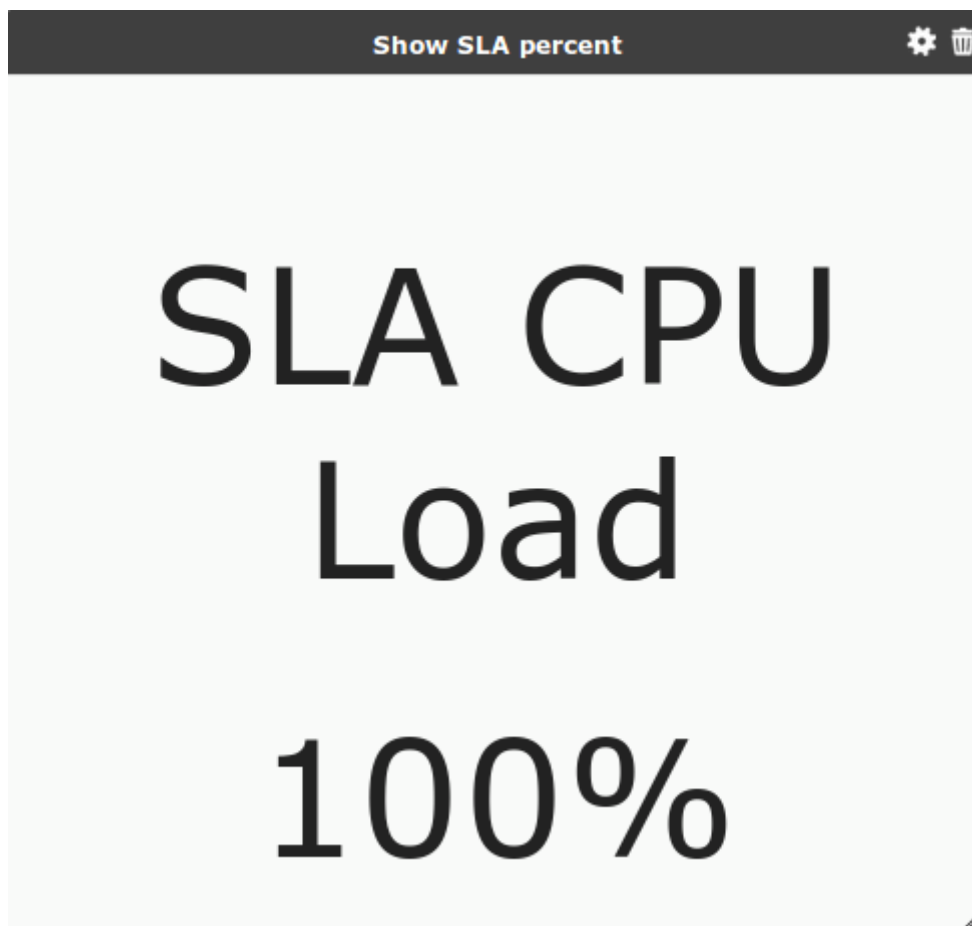
Configure widget
✕

Title	<input type="text" value="SLA percentage"/>
Background	<input type="text"/> ⓘ
Label	<input type="text"/>
Agent	<input type="text"/> 📄
Module	<input type="text" value="None"/> ▼
Periodicity	<input type="text" value="1 hour"/> ▼
Text size of value in px	<input type="text"/>
Text size of label in px	<input type="text"/>

↻

- 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.
- Periodicity : Période sur laquelle le graphique de l'historique de l'état du module sélectionné sera réalisé. La valeur à sélectionner est comprise entre 1h et 48h.
- Text size of value in px et Text size of label in px : Taille en pixels pour la taille de la valeur et l'étiquette. Si rien n'est indiqué, ce sera ce qui est spécifié dans Pandora FMS.

Cliquez Update :



### Group Status

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



Fenêtre de configuration:



**Configure widget** [X]

**Title**

**Background**

**Groups**

**Status**

- Alert Fired
- Critical
- Normal
- Warning

**Group recursion**

- **Groups** : Groupes à montrer dans le widget.
- **Status** : État dans lequel se trouvent les groupes à afficher.
- **Group recursion** : Il permet de montrer les sous-groupes des groupes sélectionnés.

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

Cliquez sur Ok et une fenêtre comme celle-ci apparaît :

## Groups status



Servers	2526	8	266	0
Firewalls	0	0	0	0
Databases	10	0	1	0
Network	0	0	0	0
Unknown	8	0	0	0
Workstations	0	0	0	0
Applications	1	0	1	0
Diego	10	0	4	0
Web	9	0	0	0
test	0	0	0	0

## Vue tactique

Pour ajouter une vue tactique de Pandora FMS cliquez sur l'icône suivante.



Fenêtre de configuration :

**Configure widget**

Title

Background

Status and Monitor checks

Server performance

Summary

- Status and Monitor checks : Il affiche des informations sur les modules du système.
- Server performance : Résumé des statistiques du serveur.
- Summary : Résumé des informations sur les agents et les modules.

En cliquant sur Update :

### Tactical view ⚙️ 🗑️

#### Server health ℹ️

Progress bar: 100%

#### Monitor health ℹ️

Progress bar: 100%

#### Module sanity ℹ️

Progress bar: 100%

#### Alert level ℹ️


Progress bar: 100%

#### Defined and triggered alerts

🔔 - 🔔\*

#### Monitors by status

🔴	3	🟡	-
🟢	85	🖥️	-
🔵	1		



#### Total agents and monitors


🔄	3	🖥️	89
---	---	----	----

#### Server performance

🖥️	89	0.30	🖥️/sec
📄	89	0.30	🖥️/sec
⚡	20		

#### Summary

##### Module status



##### Alert level

📄 NO DATA TO SHOW!

## Top N des événements par groupe d'agents

Pour afficher le graphique des principaux événements par agents, utilisez le widget suivant :



Options de configuration :

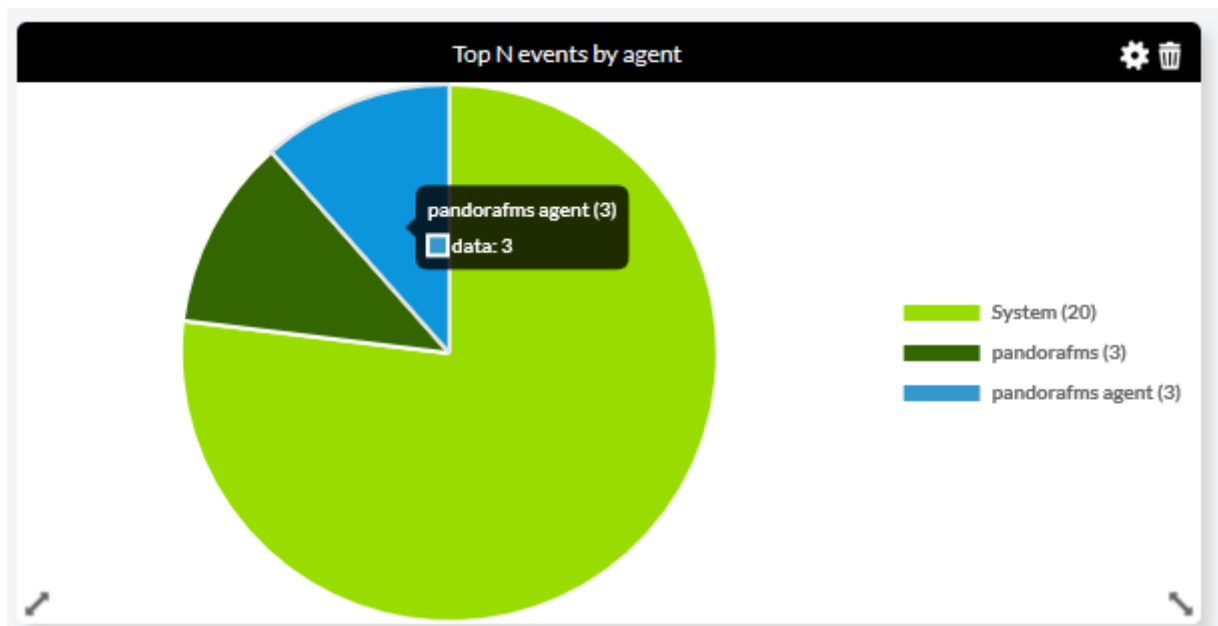
### Configure widget ✕

Title	Top N events by agent
Background	<input type="text"/>
Amount to show	10
Max. hours old	8
Groups	<div><span>✕</span> All</div>
Legend position	Bottom <span>▾</span>

Cancel Ok

- 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.
- Legend position : Position de la légende.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à l'icône



### Top N des modules

Pour afficher le graphique de liste des modules plus récents, utilisez le widget suivant :



Options de configuration :

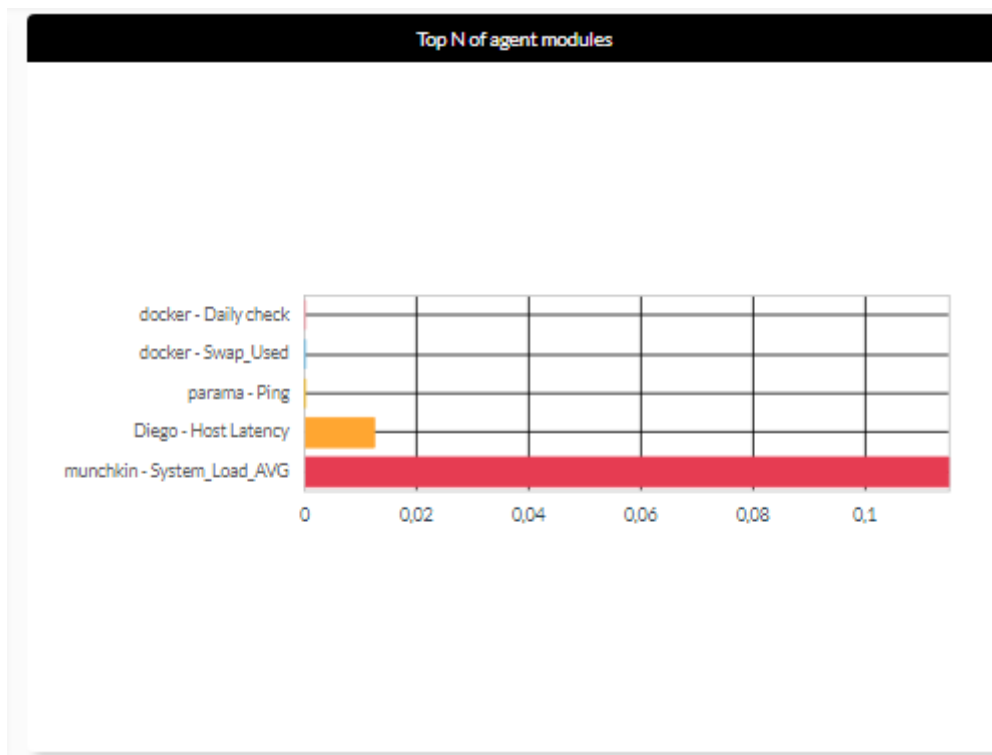
The image shows a 'Configure widget' dialog box for a widget titled 'Top N of agent modules'. The dialog has a green header bar with a close button (X) on the right. Below the header, there are several configuration fields:

- Title:** Top N of agent modules
- Background:** A color selection box showing a solid black color.
- Agent:** A text input field with an information icon (i) to its left.
- Module:** A text input field with an information icon (i) to its left.
- Interval:** A dropdown menu currently set to '1 day'.
- Quantity (n):** A text input field containing the number '5'.
- Order:** A dropdown menu currently set to 'Descending'.
- Display:** A dropdown menu currently set to 'Avg'.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: a red 'Cancel' button and a green 'Ok' button.

- Agent : Agents à inclure par le biais d'une expression régulière (regex).
- Module : Modules à inclure à travers une expression régulière.
- Interval : Période de données à utiliser pour montrer les informations du widget.
- Quantity (n) : Quantité de modules à afficher.
- Order : Manière d'ordonner les éléments.
- Display : Liste à montrer classifié par minimum, maximum ou moyen.

Lors de l'enregistrement de la configuration, le widget ressemblera à ceci.



### Afficher la transaction de l'agent WUX

**E** Ce widget affiche une **transaction wux** sélectionnée :



Fenêtre de configuration :



**Configure widget** [X]

Title: Agent WUX transaction

Background: [ ]

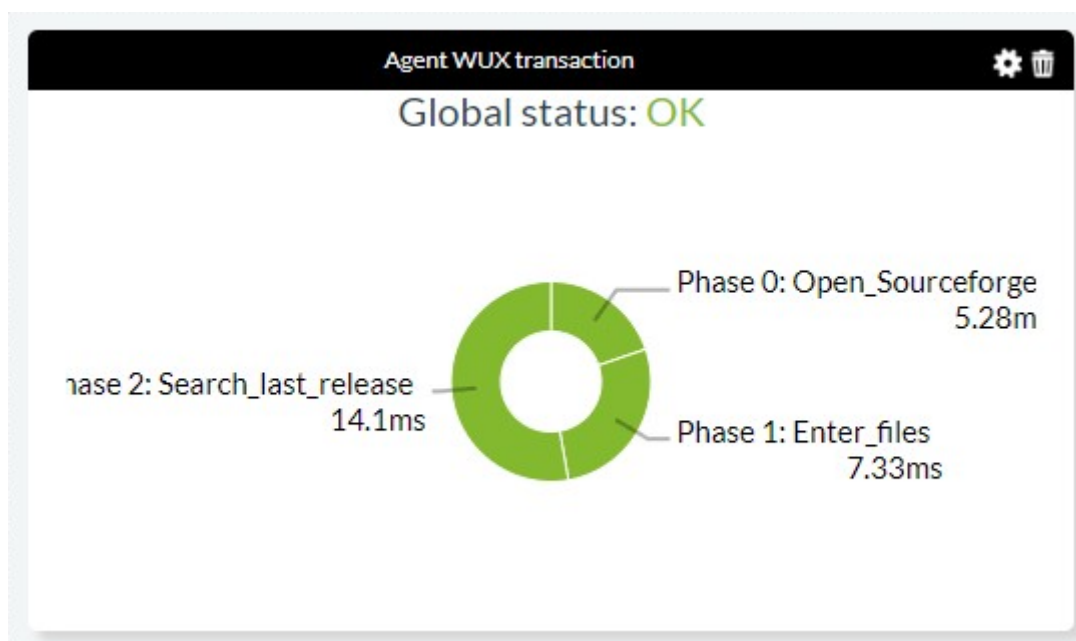
Agent: 1 [ ]

WUX transaction: Select an Agent first [v]

Cancel Ok

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

Cliquez Update et une fenêtre comme celle-ci apparaît :



### Afficher les statistiques des transactions de l'agent WUX

**E** Ce widget 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. Exemple :

✓ **Base options**

Name  Disabled   
ID 107

Run performance tests

Target web site

Execute tests from

Browser

User data dir

Profile

Accept insecure certificates

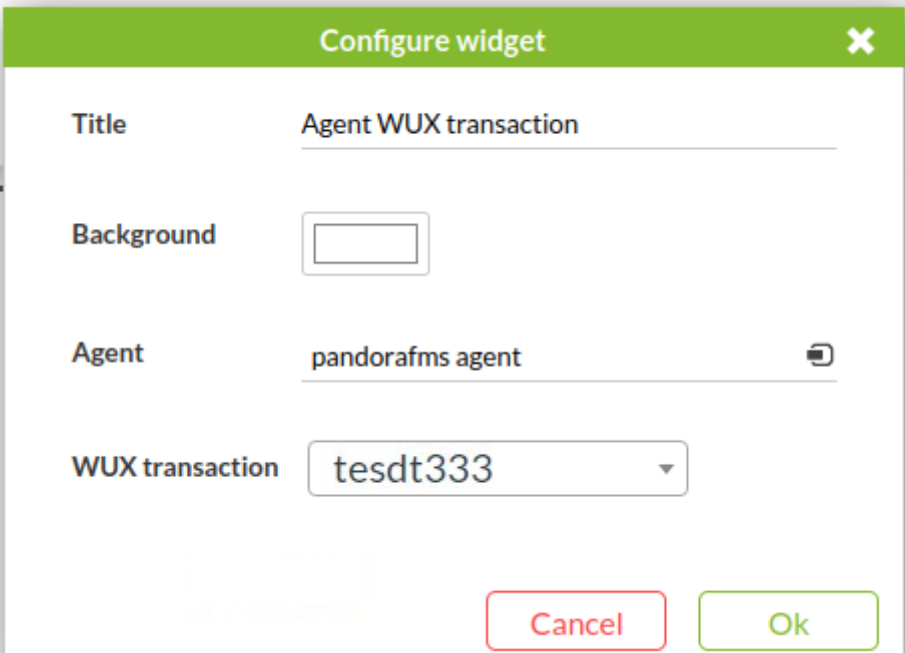
Keep counters

FF threshold  Change all statuses : 0  
 Change each status : To 'normal' 0 To 'warning' 0 To 'critical' 0

Historical data

No file selected.  Upload your selenium test in html or side (only Selenium 3) format

Fenêtre de configuration du widget :

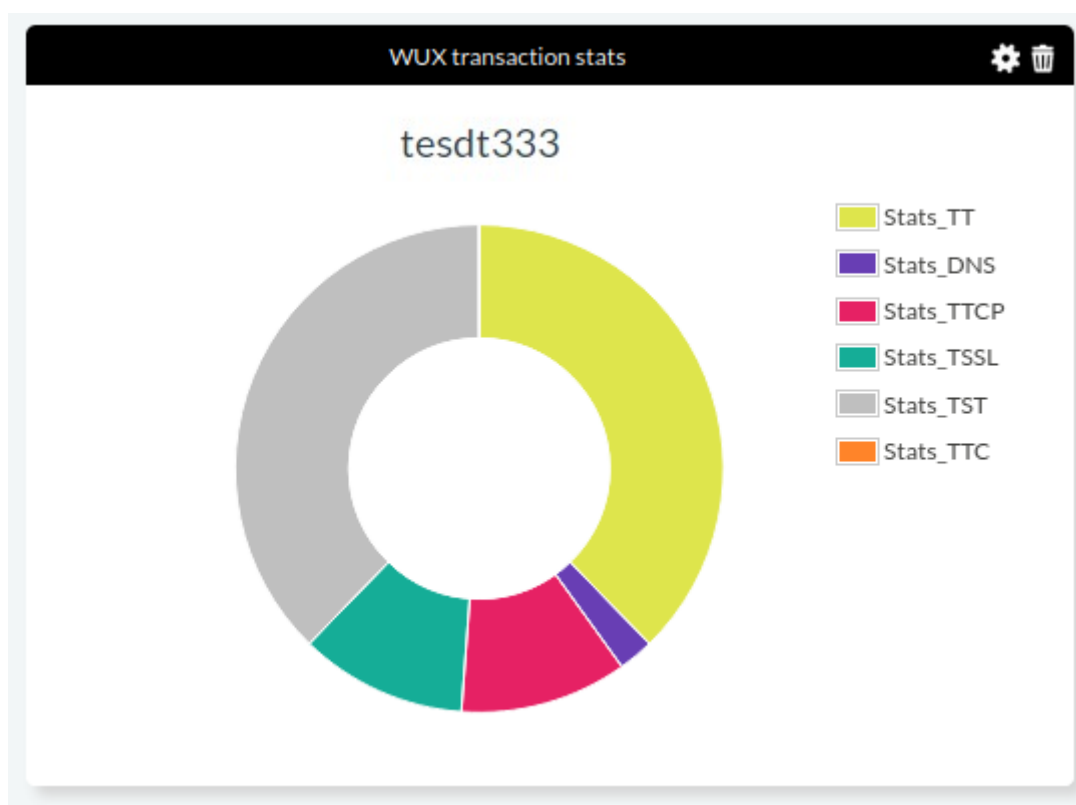


The image shows a 'Configure widget' dialog box with a green header and a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields:

- Title:** Agent WUX transaction
- Background:** A small rectangular box with a border.
- Agent:** pandorafms agent (with a refresh icon)
- WUX transaction:** tesdt333 (with a dropdown arrow)

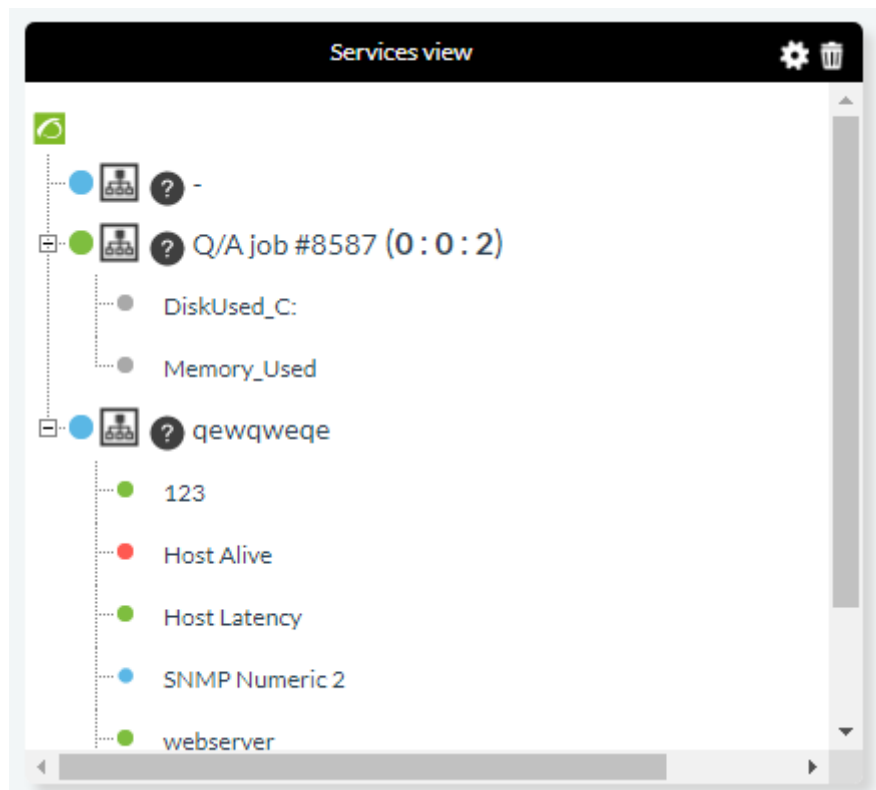
At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' (red border) and 'Ok' (green border).

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



### Vue du service

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

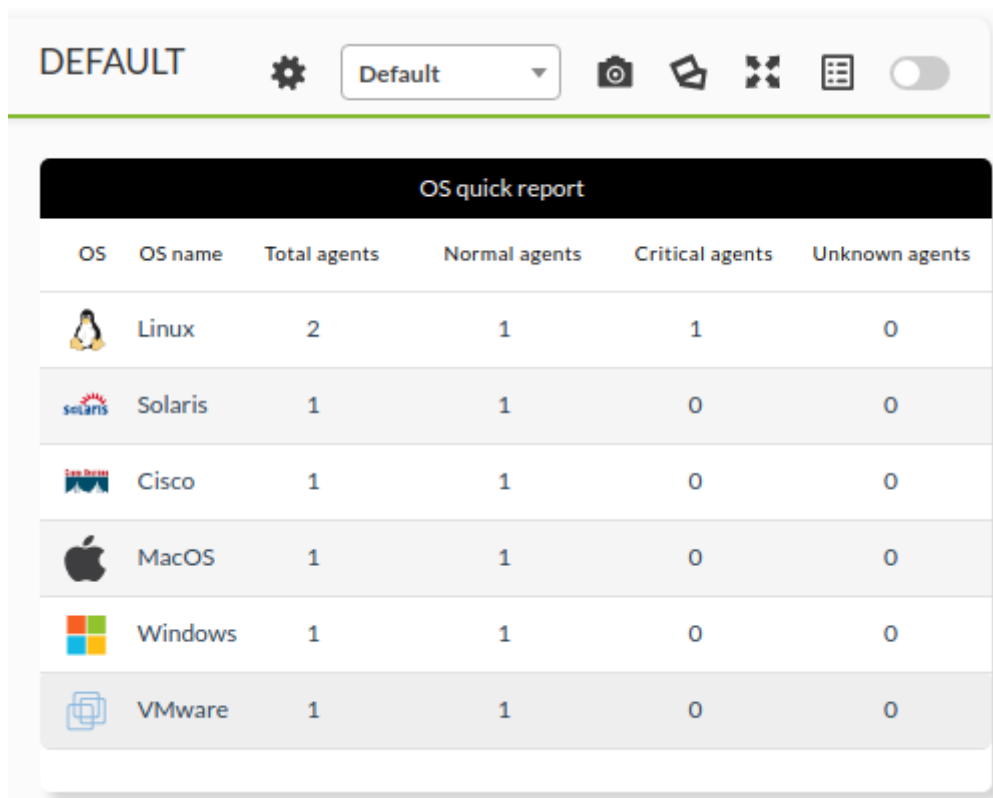


## OS Quick Report







Version 763 ou supérieure.



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



The screenshot shows the Pandora FMS interface with a 'DEFAULT' header and a 'Default' dropdown menu. Below the header is a table titled 'OS quick report' with the following data:

OS	OS name	Total agents	Normal agents	Critical agents	Unknown agents
	Linux	2	1	1	0
	Solaris	1	1	0	0
	Cisco	1	1	0	0
	MacOS	1	1	0	0
	Windows	1	1	0	0
	VMware	1	1	0	0

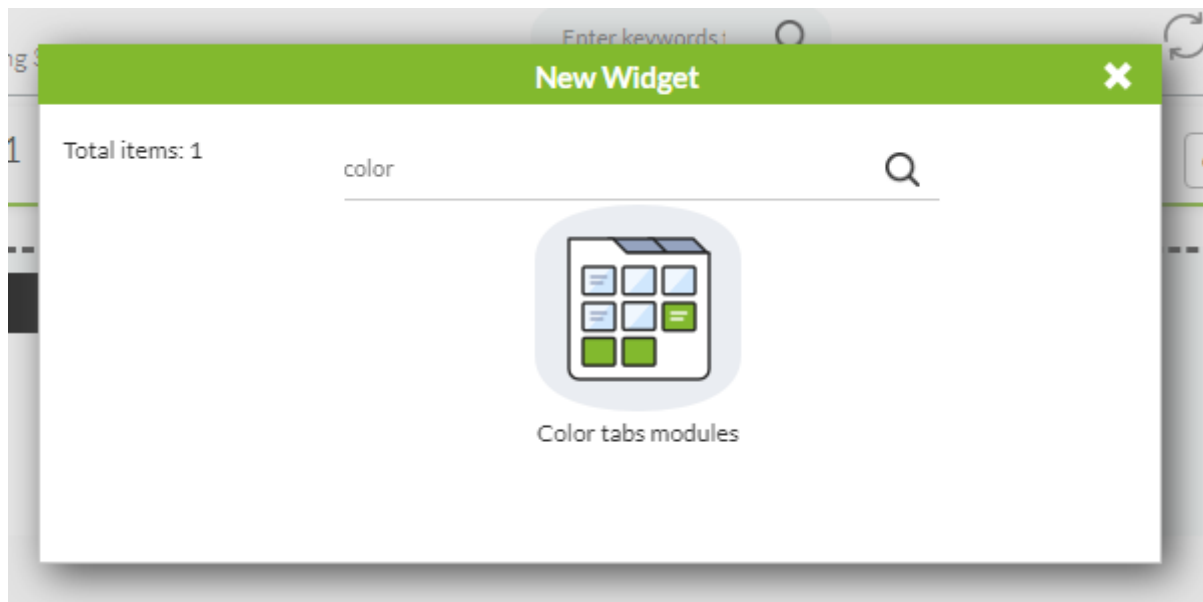
Il n'est pas configuré et, *en fonction du groupe auquel l'utilisateur appartient*, il pourra voir un nombre variable d'agents. Parallèlement, un résumé de l'état de ces agents est présenté : nombre Normal agents, Critical agents et Unknown agents (agents en état normal, en état critique ou en état inconnu).

### 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).

**Configure widget** ✕

Title

Background

Label

Agents  All

Type



Modules  All

Format Data



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 l'agent et le module.

Color tabs modules  

Host Alive 0	Host Latency --	Host Alive 1	Host Latency 0	aaaa --	aaaa --
-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	------------	------------

Color tabs modules  

CPU Load 4%	CPU IOWait 7%	Host Latency --	Host Latency 0	aaaa --	aaaa --
----------------	------------------	--------------------	-------------------	------------	------------

Color tabs modules  

Status 1	Database Maintenance 0	Queued_Modules 1	Agents_Unknown 0	System_Load_AVG 2.1	Free_RAM 611.7K	FreeDisk_SpoolDir 94.3K	Execution_Time 495 us
Host Alive 0		Host Latency --		aaaa --			

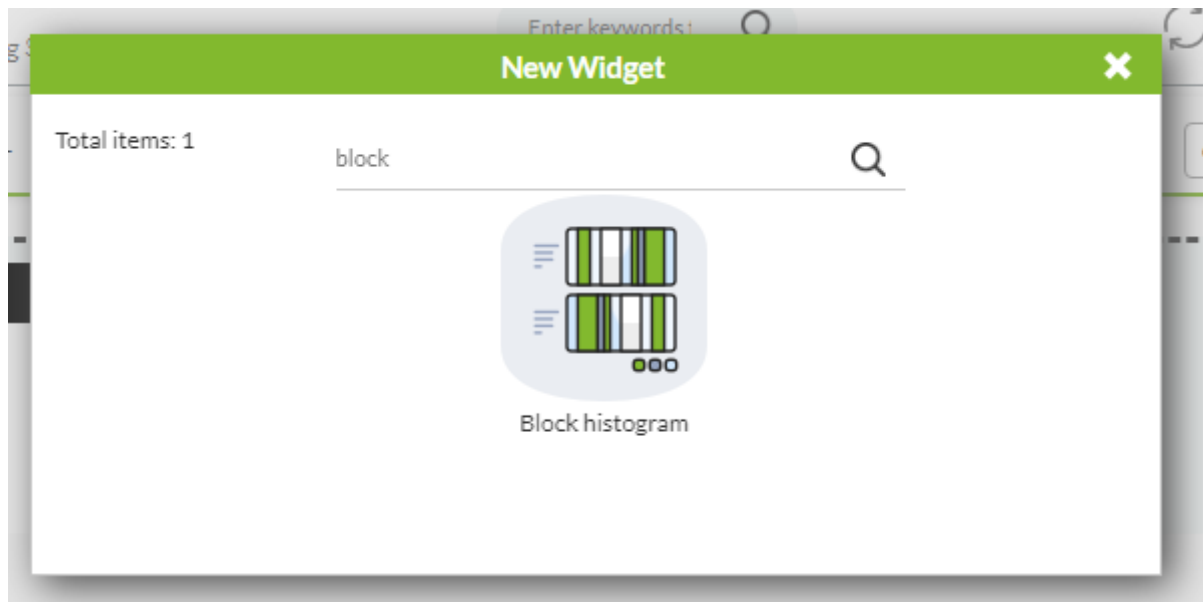




## Block histogram



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 de l'agent et du module.

Enter keywords

### Configure widget ✕

**Title**

**Background**

**Font color**

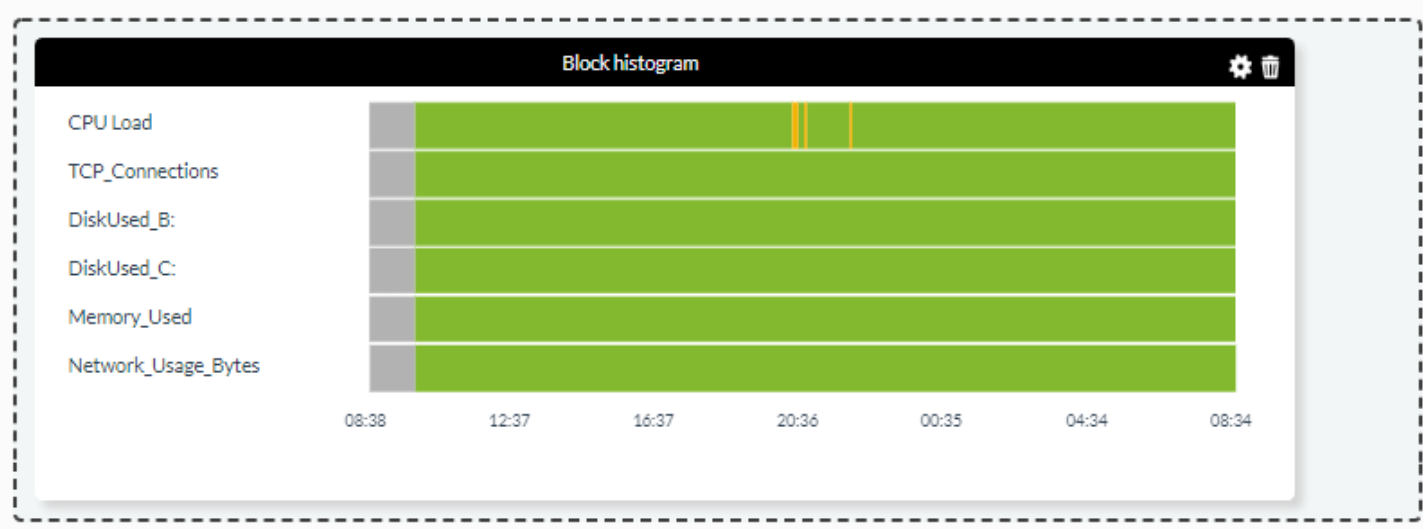
**Label**

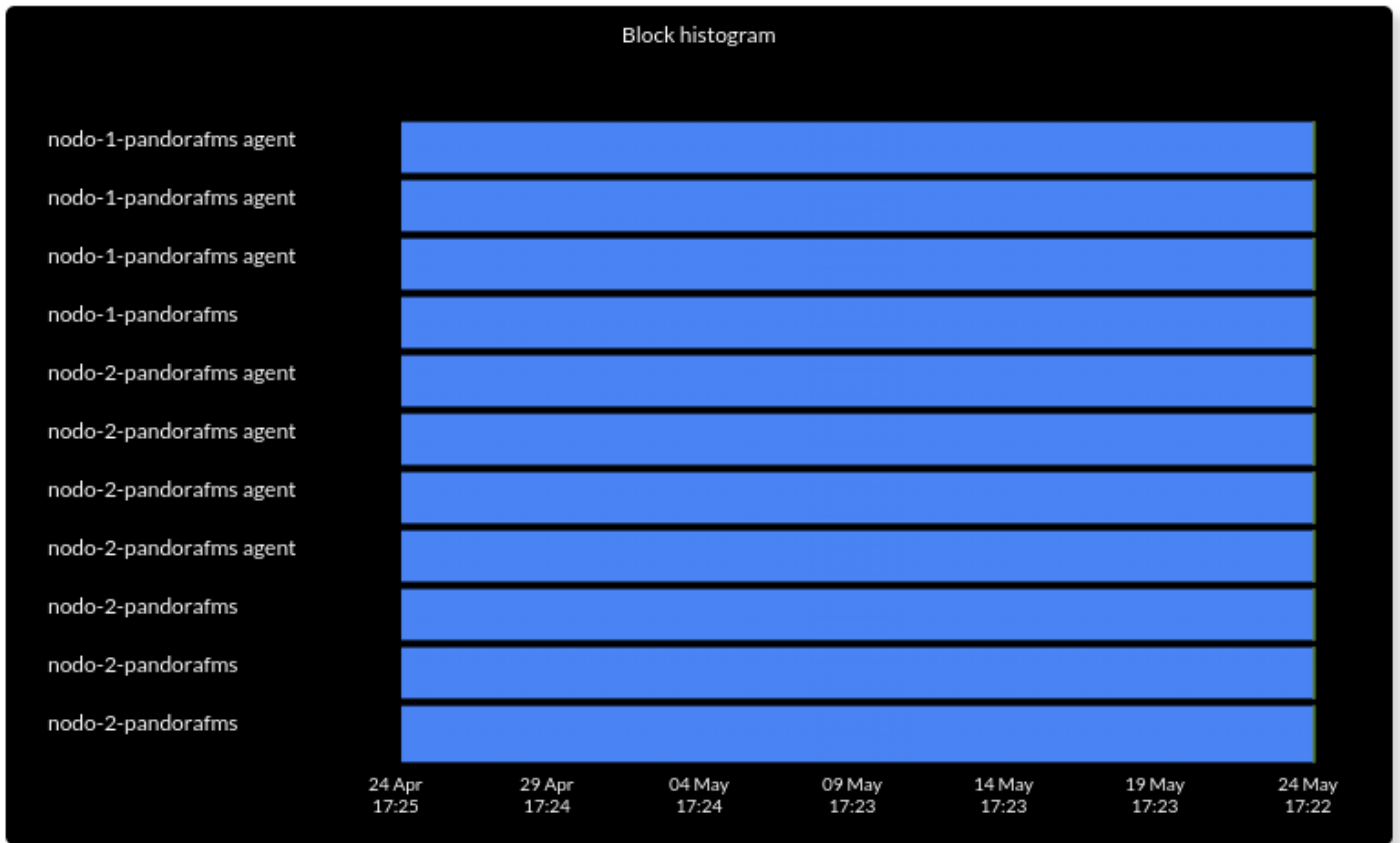
**Interval**

**Agents**   All

**Type**

**Modules**   All

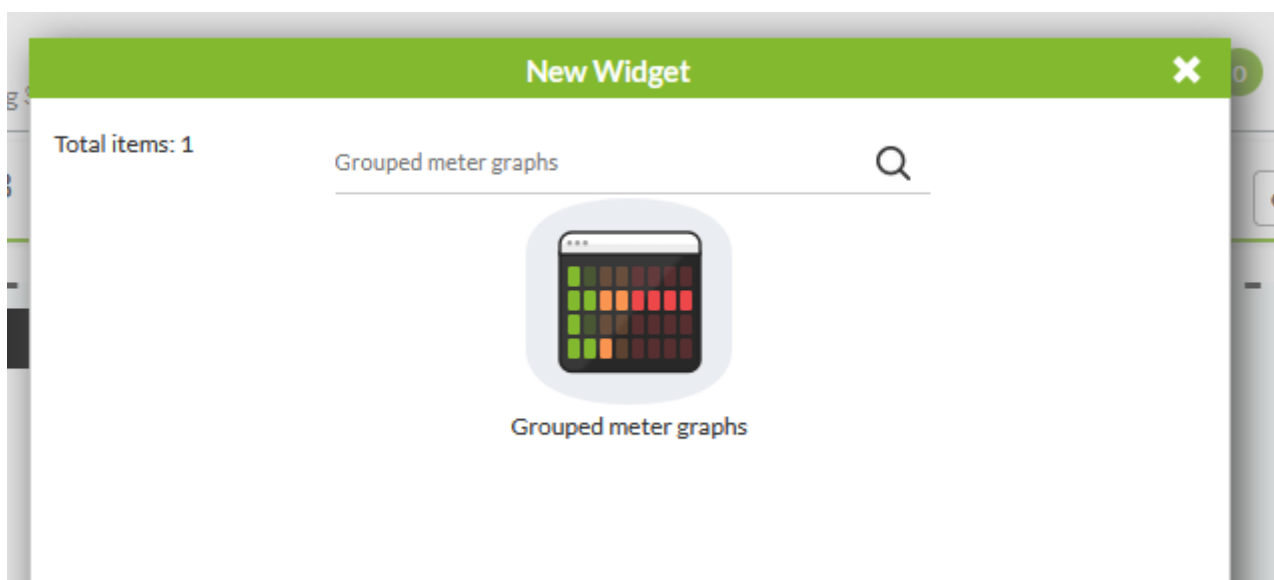




### Graphiques de compteurs groupés



Version 766 ou supérieure.



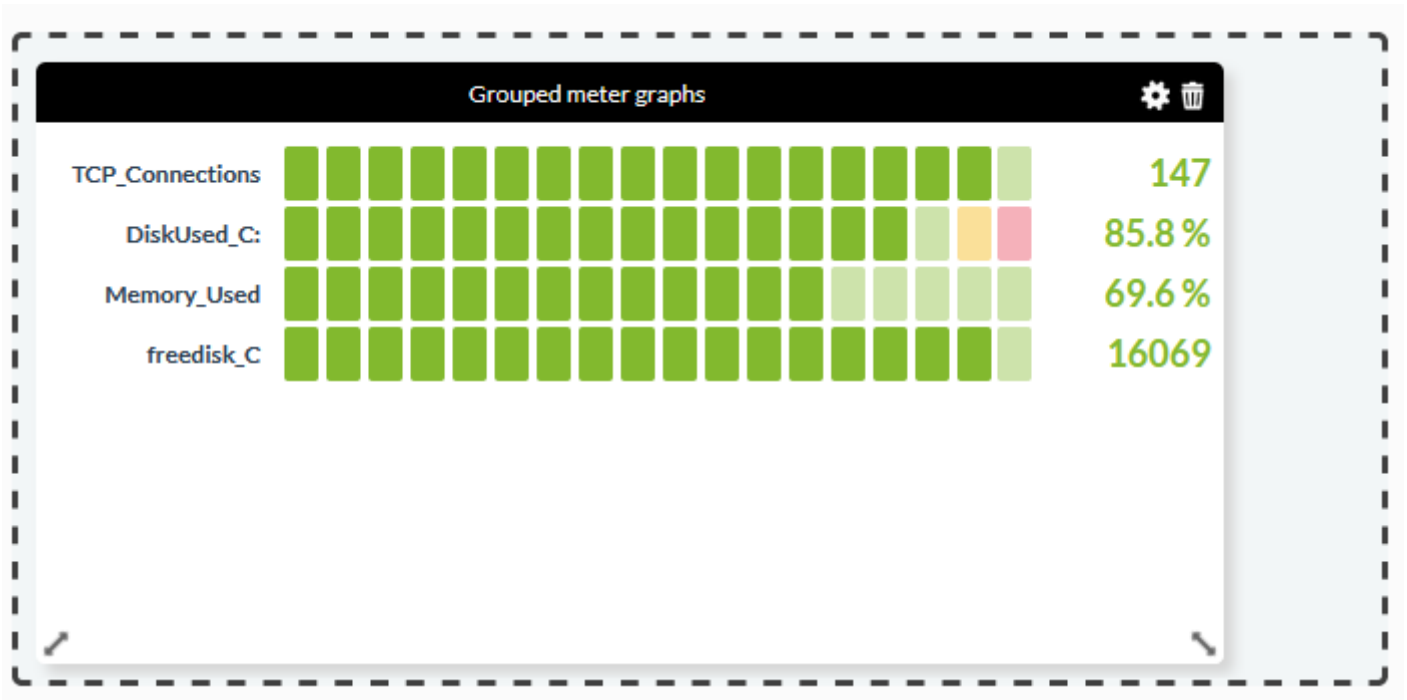
Le *widget* Graphiques de compteurs groupés (Grouped meter graphs) affiche, en fonction de leur taille, une série de carrés représentant leur seuil : plus l'espace est grand, plus le nombre de carrés est grand. Vous pouvez également choisir un seuil personnalisé pour la représentation graphique uniquement.

The screenshot shows a 'Configure widget' dialog box with a green header. The title is 'Grouped meter graphs'. The 'Label' is set to 'Module'. There are color pickers for 'Background' and 'Font color'. The 'Format Data' option is a toggle switch that is currently off. The 'Values' section has 'Min.' and 'Max.' fields with dropdown arrows. The 'Manual thresholds' option is a toggle switch that is currently off. On the right side, there are two sections: 'Agents' and 'Modules', each with a list box and an 'All' toggle switch. The 'Type' is set to 'Show all modules'. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Ok' buttons.

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 la [Métaconsole](#).

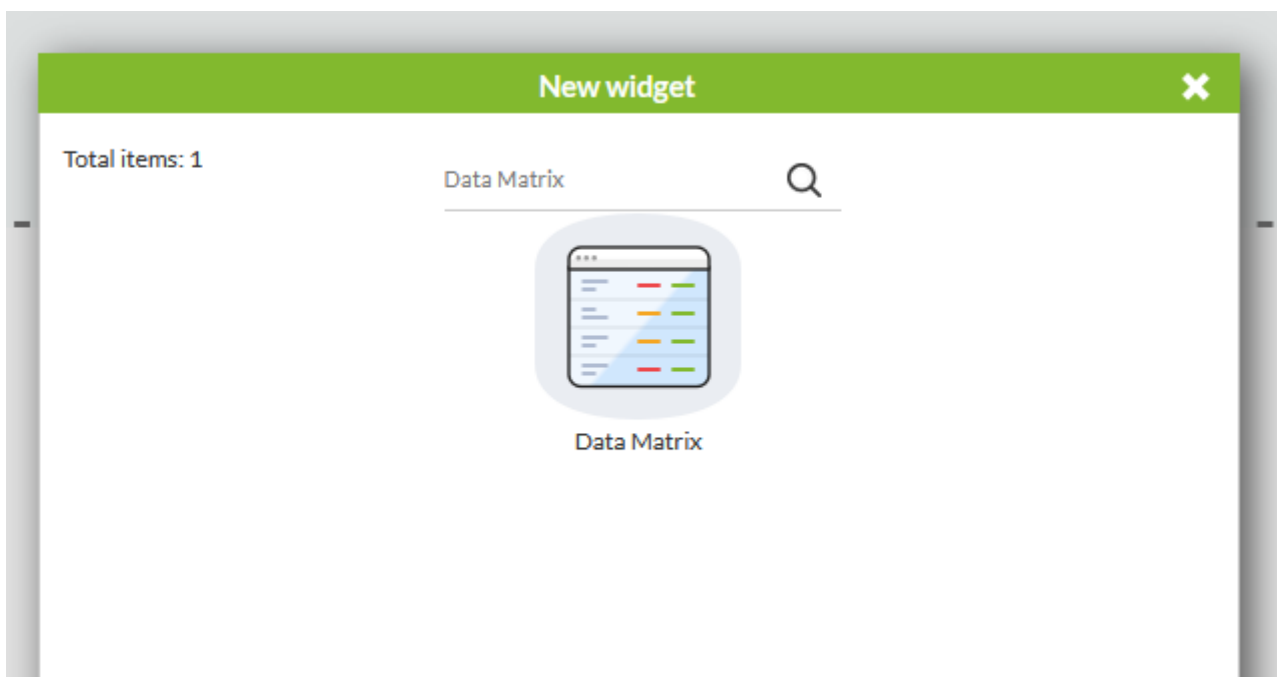
Une fois configuré, vous pouvez obtenir, par exemple :



**Data matrix**



Version 768 ou supérieure.



Il affiche les informations des modules demandés sous une forme non compressée en tenant

compte de la valeur de l'intervalle demandé.

Configure widget
✕

<b>Title</b>	<input type="text" value="Data Matrix"/>	<b>Label</b>	<input type="text" value="Module"/>
<b>Background</b>	<input type="text" value=""/>	<b>Agents</b>	<input type="text" value="x nodo-1-pandorafms"/> <input type="checkbox"/> All
<b>Format Data</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Type</b>	<input type="text" value="Show all modules"/>
<b>Periodicity</b>	<input type="text" value="1 day"/>	<b>Modules</b>	<input type="text" value="x Agents_Unknown"/> <input checked="" type="checkbox"/> All <input type="text" value="x Database Maintenanc"/>
<b>Interval</b>	<input type="text" value="5 minutes"/>		
<b>Limit</b>	<input type="text" value="5"/>		

Configuration :

- Title : Titre.
- Background : Couleur de fond.
- Format data : Si les données renvoyées par le module doivent être formatées, valeur : active par défaut.
- Periodicity : La période à afficher, valeur par défaut : un jour.
- Interval : L'intervalle, valeur par défaut 5 minutes.
- Limit : Nombre de lignes à afficher dans le tableau.
- Label : Étiquette pour montrer seulement l'agent, seulement le module ou les deux.
- 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 permettant de sélectionner rapidement *tous les modules*.

**Data Matrix** ⚙️ 🗑️

Show  entries Previous 1 2 3 4 5 ... 29 Next

▼ Date	nod-1-pandorafms	nod-2-pandorafms
2022-11-10 15:11	599.3K	614.2K
2022-11-10 15:06	203.6K	227.5K
2022-11-10 15:01	243.4K	249.4K
2022-11-10 14:56	243.5K	238.2K
2022-11-10 14:51	343.4K	347K
2022-11-10 14:46	318.6K	314.1K
2022-11-10 14:41	2.2M	1.3M
2022-11-10 14:36	--	--
2022-11-10 14:31	--	--
2022-11-10 14:26	--	--

Showing 11 to 20 of 288 entries Previous 1 2 3 4 5 ... 29 Next

- Il fonctionne également dans la [Métaconsole](#).

## 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.



## CARDBOARD

+ ⚙️

**Configure widget** ✕

**Title**

**Event type**

**Max. hours old**

**Event status**

**Groups**

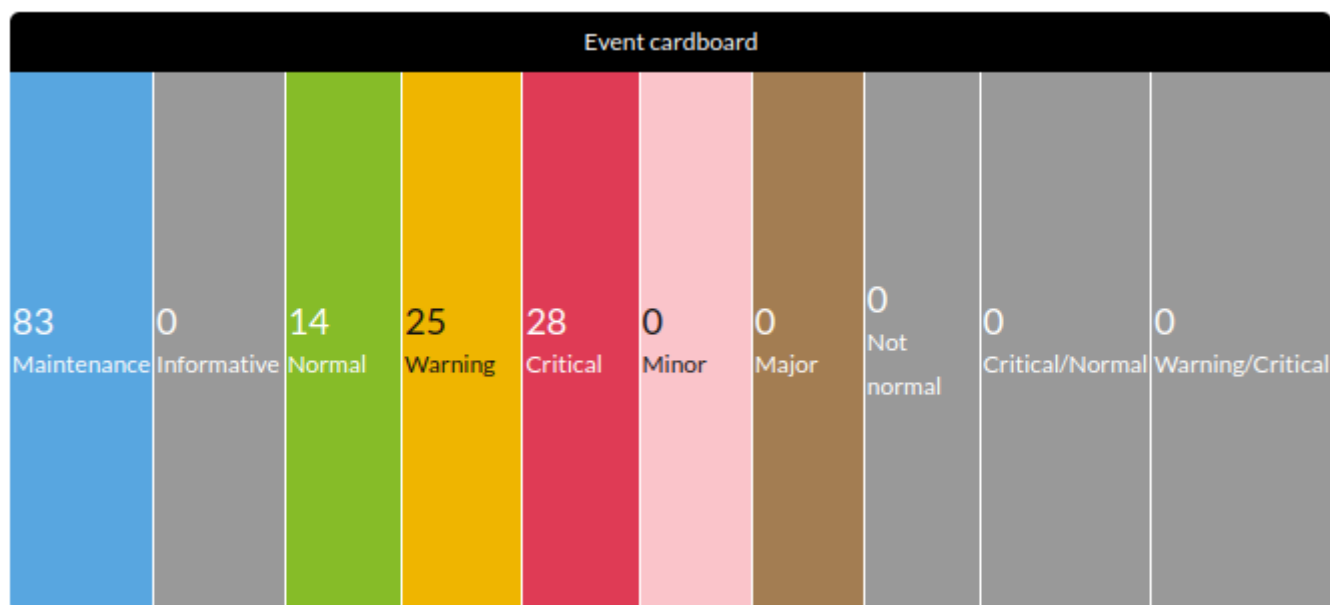
✕ Applications

**Severity**

- Critical
- Critical/Normal
- Informative
- Maintenance
- Major
- Minor
- Normal
- Not normal
- Warning
- Warning/Critical

Cancel
Ok

- 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 la [Métaconsole](#).

### **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).

### Configure widget ✕


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

**Background** 

**Label** \_\_\_\_\_

**Type** AVG ▼


**Time period** Last 30 days ▼

**Agent** \_\_\_\_\_ 

**Module** None ▼

**Text size of value in px** 20 ⬇

**Text size of label in px** 20 ⬇

**Text color** 

**Unit**

Cancel Ok

- 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.
  - Agent y Module : Pour choisir l'agent et son module à afficher.
  - 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 la [Métaconsole](#).

View report Report templates Templates Wizard Dashboards Custom

Sum nodo1-pandorafms agent ⚙️ 🗑️

132,755 bytes/sec Network usage

### Configure widget

Title

Background

Label

Type

Time period

Agent

Module

Text size of value in px

Text size of label in px

Text color

Unit

## Modules by status



Modules by status

Version 770 ou supérieure.

Le widget Modules par état (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, par exemple :

The image shows a 'Modules by status' widget and its configuration dialog. The widget displays a table of modules with columns for Module name, Agent, Last status change, and Status. The configuration dialog allows users to customize the widget's appearance and behavior.

Module name	Agent	Last status change	Status
Network_Usage_Bytes	nodo-1-pandorafms agent	2 minutes 39 seconds	Critical
CPU Load	nodo-1-pandorafms agent	17 minutes 39 seconds	Warning
Database Maintenance	nodo-1-pandorafms	56 minutes 44 seconds	Normal
INVENTORYSERVER Consumer ...	nodo-1-pandorafms	2 hours	Normal
EVENTSERVER Producer Sta...	nodo-1-pandorafms	2 hours	Normal

Showing 1 to 5 of 79 entries

**Configure widget**

Title: Modules by status

Background:

Free search (i)

Status:

- Critical
- Normal
- Not initialised
- Not normal
- Unknown
- Warning

Limit: 5

Buttons: Cancel, Ok

Il présente les options de configuration suivantes :

This is a close-up view of the 'Configure widget' dialog. It shows the following configuration options:

- Title:** Modules by status
- Background:**
- Free search:**  (with an information icon)
- Status:**
  - Critical
  - Normal
  - Not initialised
  - Not normal
  - Unknown
  - Warning
- Limit:** 5

Buttons: Cancel, Ok

- Free search : Il permet de sélectionner des modules par mot-clé.

NODO1

Modules by status

Show 5 entries

Module name	Agent
CPU Load	nodo-1-pandora
CPU IOWait	nodo-1-pandora

Showing 1 to 5 of 79 entries

**Configure widget**

Title: Modules by status

Background:

Free search *i* cpu

Status: 

- Critical
- Normal
- Not initialised
- Not normal
- Unknown
- Warning

Limit: 5

- 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 la [Métaconsole](#).

Dans le cas du Command Center (Métaconsole), au moins un nœud doit être sélectionné :

### Configure widget ✕

**Title** Modules by status

**Background**

**Free search** ⓘ

**Status**   
 Critical   
 Normal   
 Not initialised   
 Not normal   
 Unknown   
 Warning

**Limit** 5

**Nodes**   
 1   
 2

Exemple avec tous les nœuds sélectionnés et tous les états sélectionnés :

Modules by status ⚙️ 🗑️

Show 5 entries

1
2
3
4
5
...
32

Module name	Agent	Node	Last status change	Status
Network_Usage_Bytes	nodo-1-pandorafms agent	nodo-1-pandorafms	6 minutes 02 seconds	🔴
CPU Load	nodo-1-pandorafms agent	nodo-1-pandorafms	21 minutes 02 seconds	🟡
Database Maintenance	nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms	1 hours	🟢
Database Maintenance	nodo-2-pandorafms	nodo-2-pandorafms	1 hours	🟢
Network_Usage_Bytes	nodo-2-pandorafms agent	nodo-2-pandorafms	2 hours	🟢

Showing 1 to 5 of 158 entries

1
2
3
4
5
...
32

### Configure widget ✕

**Title** Modules by status

**Background**

**Free search** ⓘ

**Status**   
 Critical   
 Normal   
 Not initialised   
 Not normal   
 Unknown   
 Warning

**Limit** 5

**Nodes**   
 1   
 2

## 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.

**Configure widget** ✕

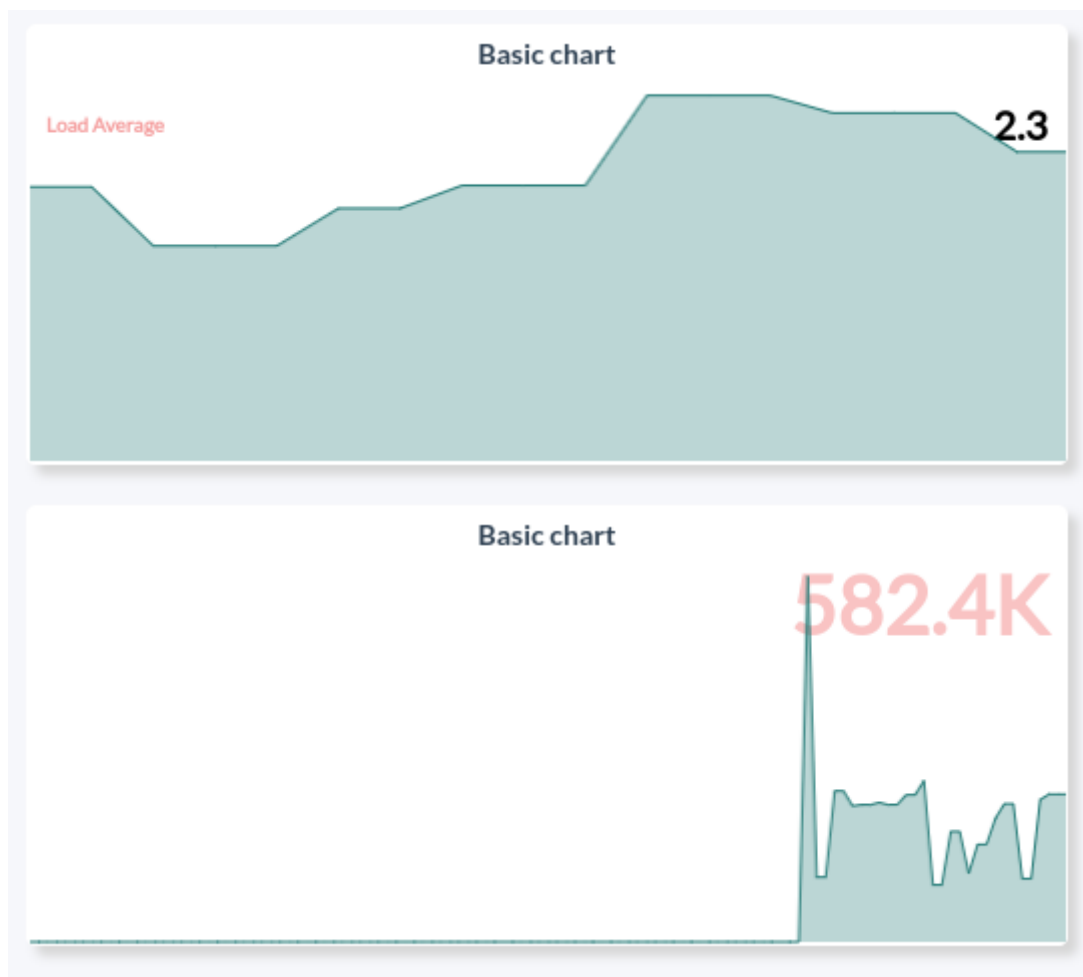
<p><b>Title</b> <input type="text" value="Basic chart"/></p> <p><b>Background</b> <input type="text" value=""/></p> <p><b>Interval</b> <input type="text" value="1 day"/> </p> <p><b>Show label</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Label</b> <input type="text" value="Module"/></p> <p><b>Label size in px</b> <input type="text" value="20"/></p> <p><b>Color label</b> <input type="text" value=""/></p>	<p><b>Agent</b> <input type="text" value=""/></p> <p><b>Module</b> <input type="text" value="None"/></p> <p><b>Color chart</b> <input type="text" value=""/></p> <p><b>Show Value</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Format</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Value size in px</b> <input type="text" value="20"/></p> <p><b>Color value</b> <input type="text" value=""/></p>
--	---

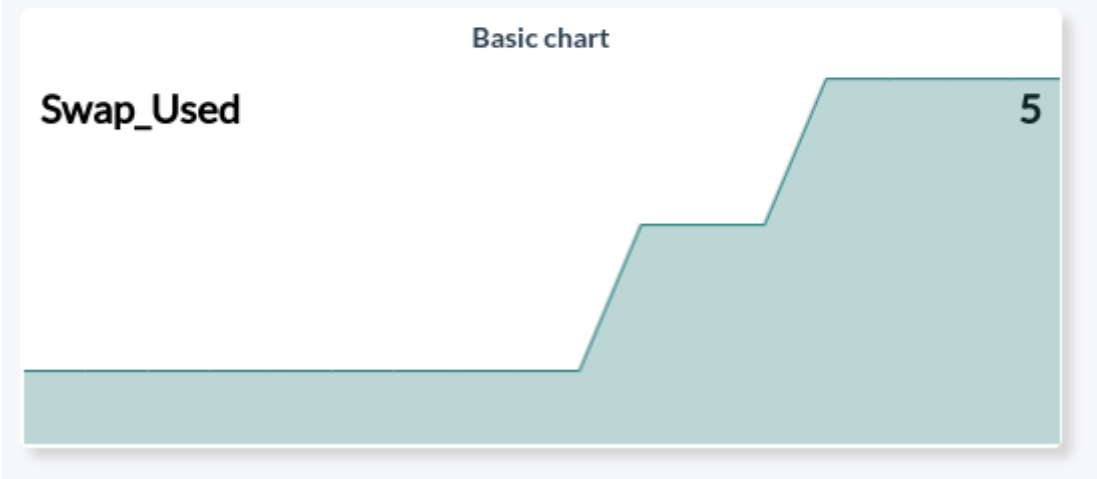
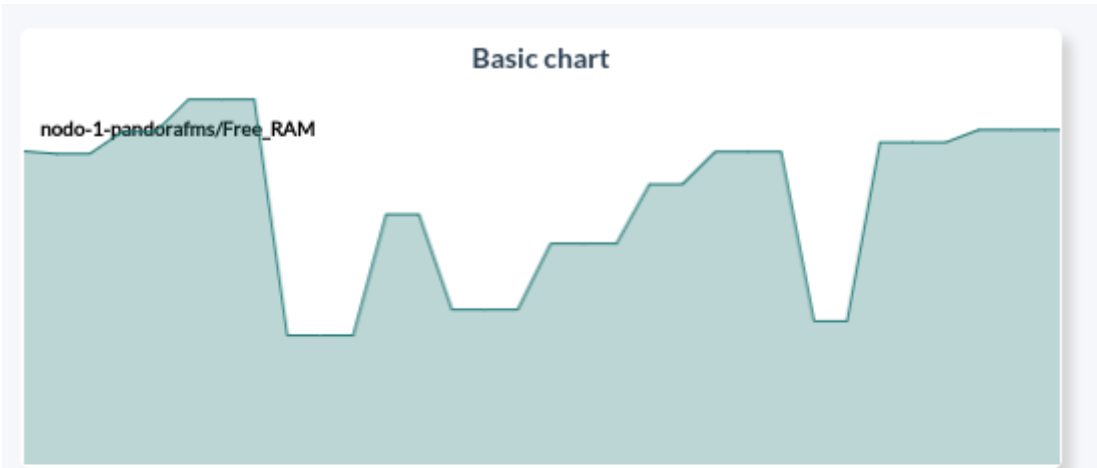
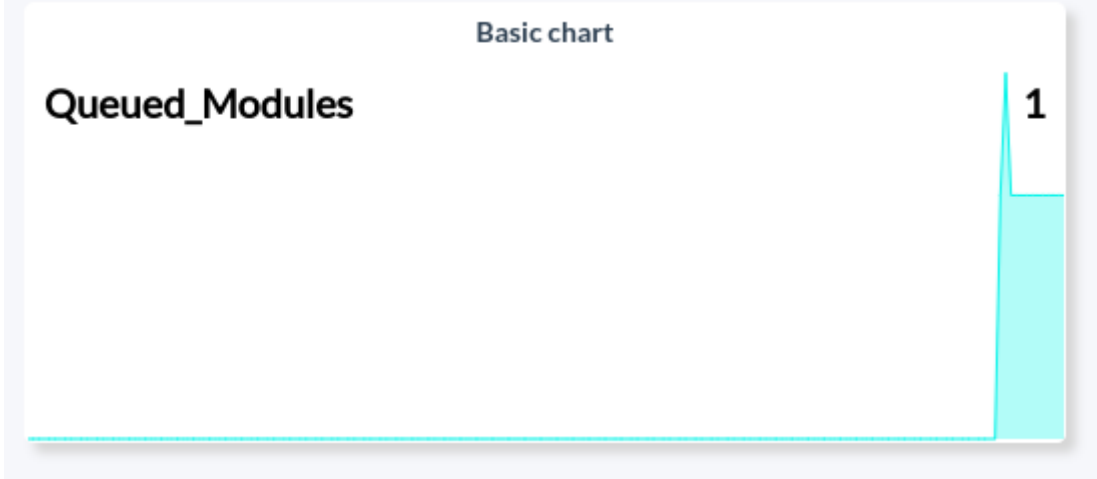
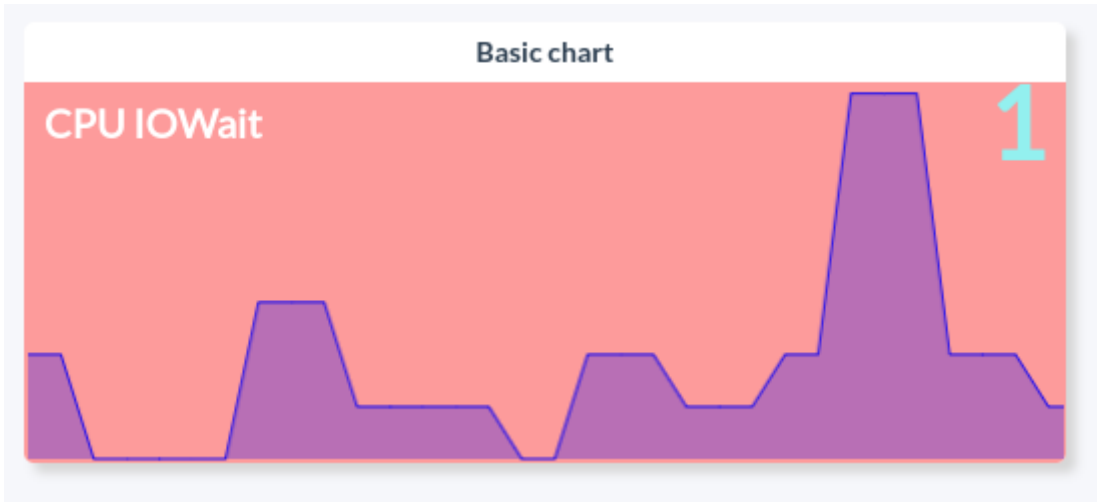
- Agent y Module : Sélecteurs d'agent et de module respectivement. Options obligatoires, vous devez écrire au moins deux caractères pour afficher la liste des ressources disponibles.
- Interval : Période de temps à afficher, par défaut 1 jour. Vous pouvez également définir un intervalle personnalisé en cliquant sur l'icône en forme de crayon.
- 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. Exemples :



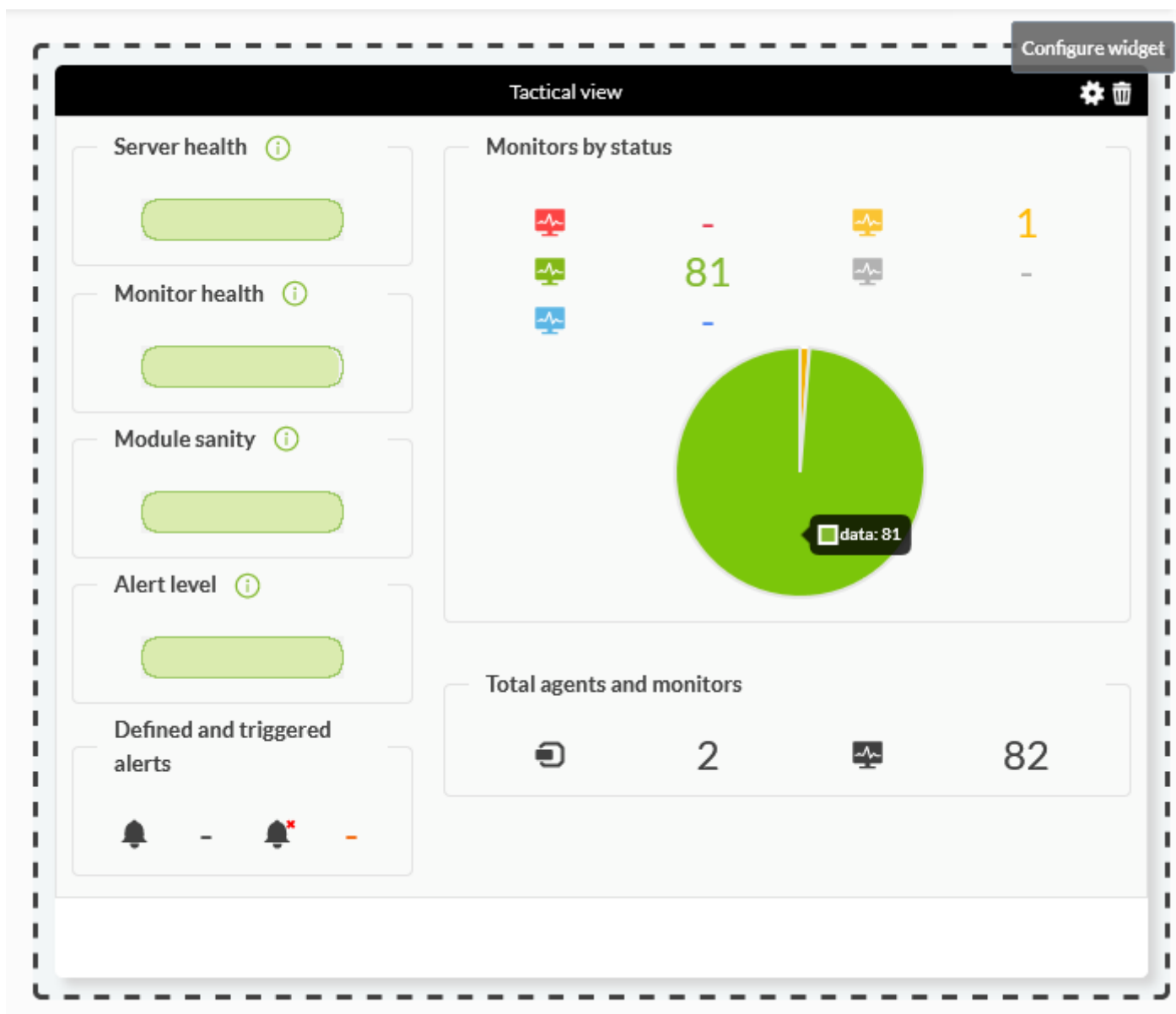


## Ajouter des éléments dans le tableau de bord

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

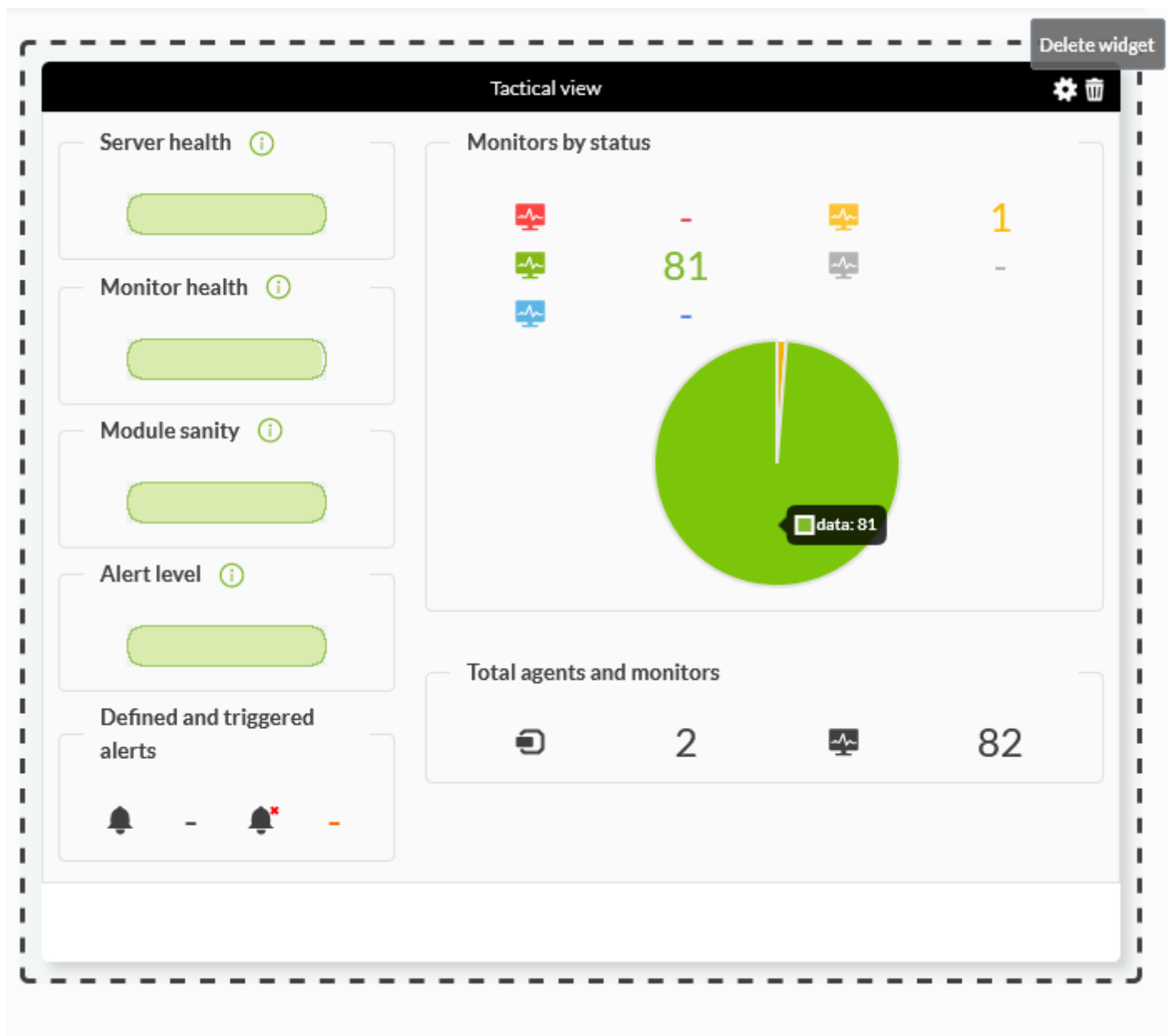
Pour modifier les paramètres de configuration d'un objet du tableau de bord, cliquez sur l'icône de configuration en haut à droite de l'objet à modifier.



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

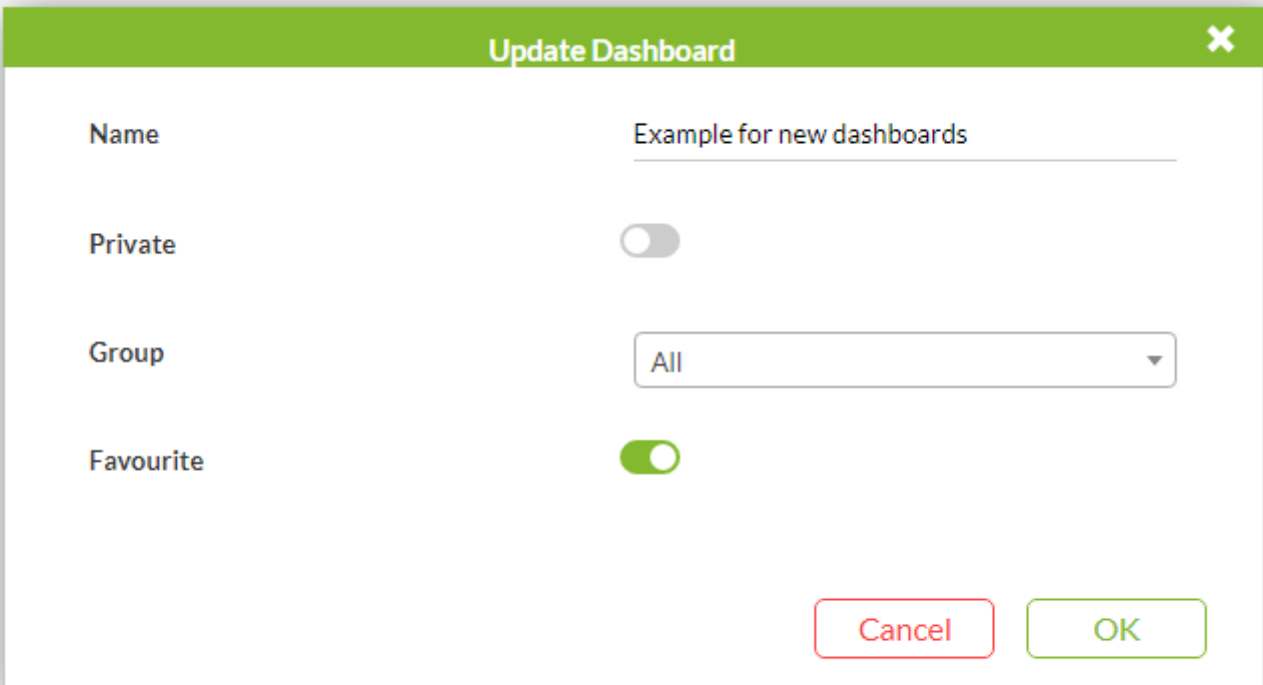
## Supprimer des éléments dans le tableau de bord

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.



## Modifier un tableau de bord

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.



**Update Dashboard** ✕

Name

Private

Group

Favourite

Pandora FMS v7.0NG.761 - OUM 761 - MR 53  
Page generated on 2022-05-17 22:34:06

Cliquez sur Ok dans l'élément que vous avez modifié.

## Supprimer un tableau de bord

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).

## DASHBOARDS

Total items: 3

Name	Cells	Group	Favorite	Full screen	Copy	Delete
Testing Private Dashboard	1	Private for (admin)	1			
Testing Public Dashboard	1		1			
Testing Public Dashboard Firewalls	1		0			

Total items: 3

[New dashboard >](#)

## 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.

Slides mode

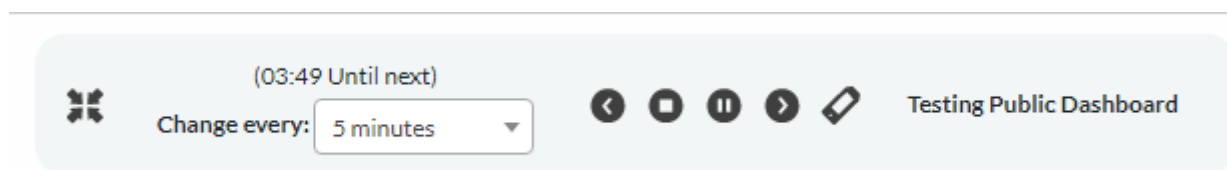
Testin Private Dashboard

Slides

- Testin Private Dashboard
- Testing Public Dashboard
- Testing Public Dashboard Firew

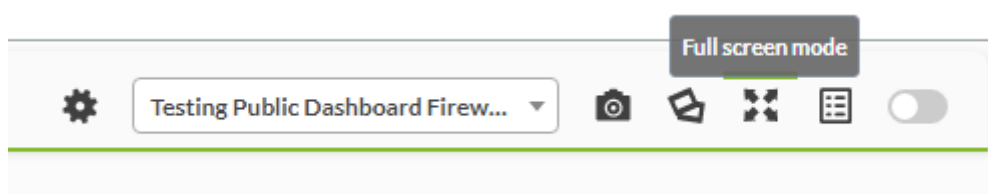
Cancel OK

La console passera en mode slide, d'où l'on peut contrôler, entre autres, la fréquence de rotation.

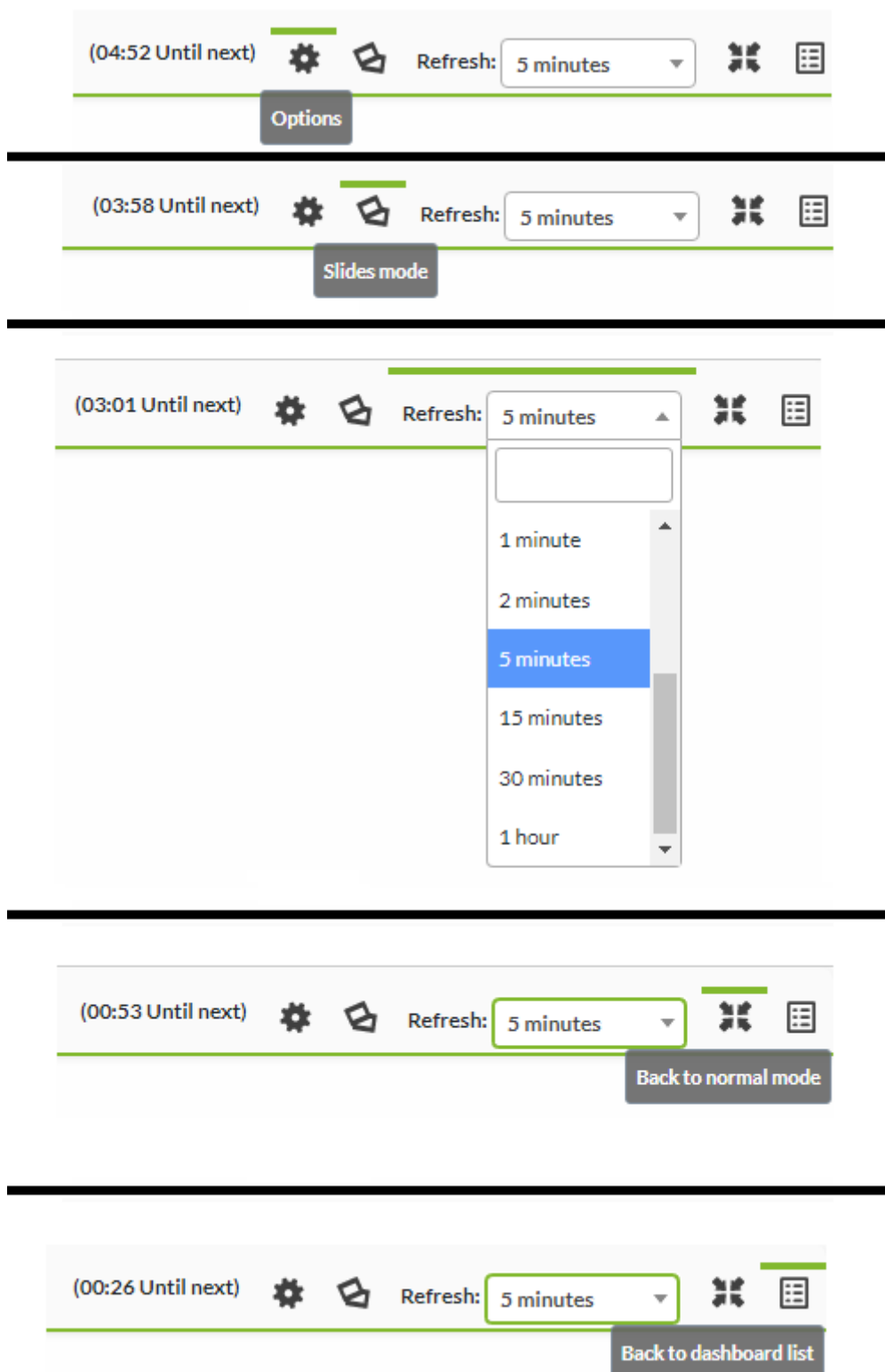


## Mode plein écran

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



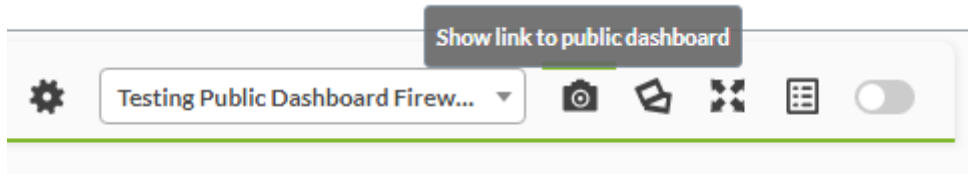
Cet écran et ces commandes simples et intuitifs ressemblent à ceux du mode diaporama. Il nous permet de régler une fréquence de rafraîchissement et de passer en mode diapositive.



## Partager tableau de bord

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





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