



Types de rapports



m:
<https://pandorafms.com/manual/!current/>
Permanent link:
https://pandorafms.com/manual/!current/fr/documentation/pandorafms/technical_annexes/22_pfms_report_types
024/06/10 14:36



Types de rapports

Graphs

Simple graph

Affiche le graphique simple d'un module.

- **Champs communs.**
- Label: Label pouvant être attribué à l'élément. Les **mêmes macros indiquées** peuvent être utilisées pour Nom.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Agent: Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- Module: Liste déroulante chargée dynamiquement avec les Modules de l'Agent sélectionné dans le contrôle précédent.
- Graph render : Rendu sous forme graphique avec les options pour Avg only, Max only, Min only, Avg, max & min.
- Full resolution graph (TIP) : Graphique pleine résolution ou TIP, à l'exception de Avg, max & min au point précédent.
- Show threshold : Afficher les seuils, lors de l'activation de cette fonctionnalité, ils seront représentés sous forme d'arrière-plans dans différentes couleurs.
- Time comparison (overlapped) : Lorsqu'il est activé, il affiche le graphique du module dans la période clignotée ci-dessus. Par exemple, si le graphique montre une période d'un mois, le graphique à onglets ci-dessus correspond au mois précédent.
- Sliced mode : Il affiche des graphiques groupés par temps (1 heure par défaut), avec la possibilité d'afficher Maximum, Minimum, Moyenne, Somme (Maximum, Minimum, Average, Summation) en mode Surface, Ligne, Barres verticales (Area, Line, Verticals bars):

Generated: March 15 2024 3:01 pm

Report date: Items period before March 15 2024 3:01 pm

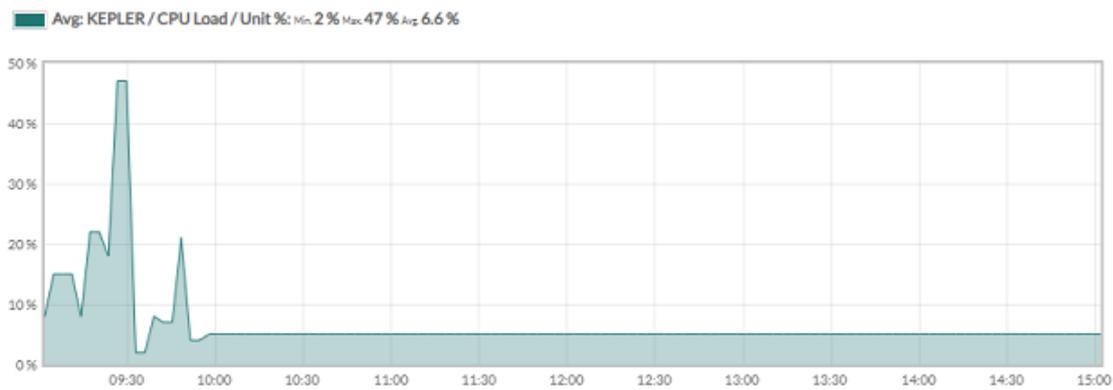
Description: This is a sample report, just to show you some general report items.

Simple baseline graph

Label: CPU

KEPLER - CPU Load

6 hours



Custom graph

Tableau combiné défini par l'utilisateur. Un champ est ajouté à l'aide de la liste Custom graph pour sélectionner le graphique personnalisé:



Type: Custom graph 

Name:

Description:

Time lapse : 5 minutes  

Custom graph: None  [Create](#)

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)



- None
- Custom graph sample 1
- Custom graph sample 2
- Custom graph sample 3

[Create item](#) 

Les champs de ce formulaire sont les suivants:

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées:
 - `_agent_`: Nom de l'agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'agent sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe de l'agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_module_`: Nom du module d'agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module d'agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment où le rapport est généré).
- Custom graph: Une liste déroulante de graphiques définis par l'utilisateur. Ces graphiques peuvent être créés soit à partir de l'outil Create ou à partir du menu Operation → Reporting → Custom graph → Create graph.
- [Autres espaces communs](#).

Reporting / Custom reports

Sample report #1 ★

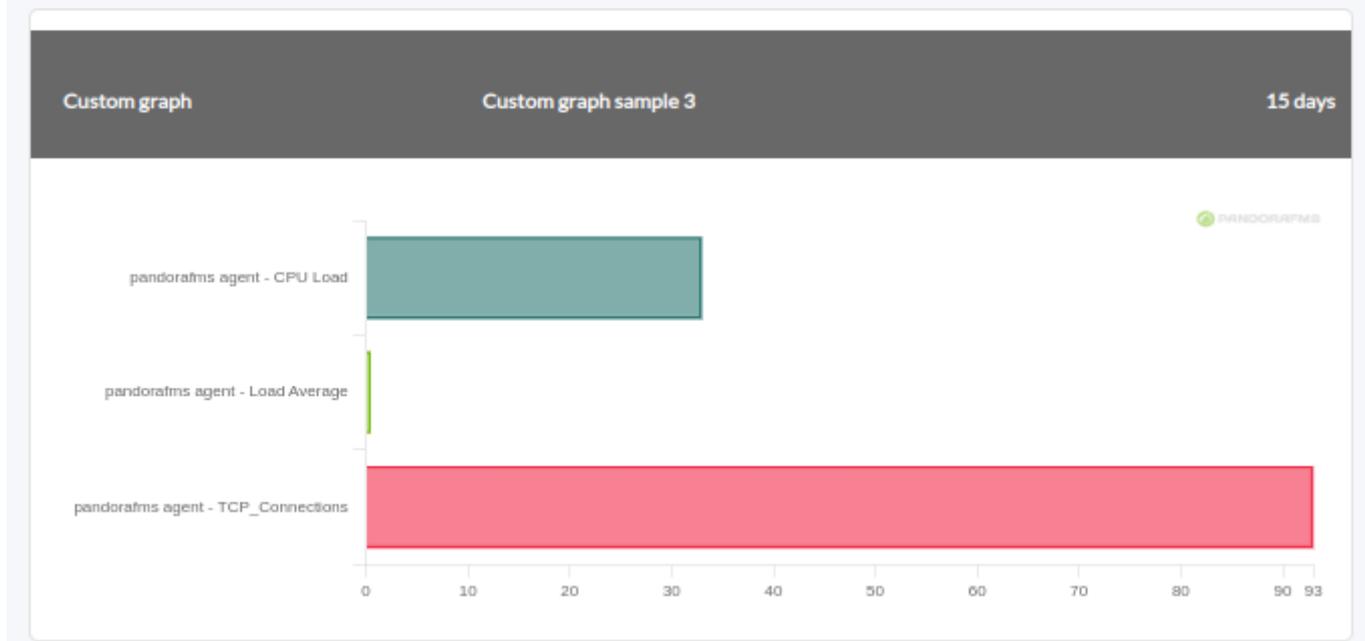


> Filters

Generated: March 15 2024 8:32 pm

Report date: Items period before March 15 2024 8:32 pm

Description: This is a sample report, just to show you some general report items.



SQL query

Ce type de graphiques définis à partir de SQL doit être utilisé avec précaution car ils peuvent surcharger le serveur Pandora FMS.

Ce type d'élément de rapport permet de définir des graphiques personnalisés à utiliser dans les rapports.

- Ces graphiques sont créés à l'aide d'un code SQL introduit par l'utilisateur.
- Ce code SQL renverra toujours une variable appelée `label` pour les étiquettes de texte ou le nom des éléments à afficher et un champ nommé `value` pour stocker la valeur numérique à représenter.
- Trois options sont disponibles: [diagramme à barres verticales](#), [diagramme circulaire](#) et [diagramme à barres horizontales](#).

Pour des raisons de sécurité, les mots suivants sont réservés et donc exclus des requêtes:

*, DELETE, DROP, ALTER, MODIFY, password, pass, INSERT y UPDATE.

SQL simple utilisé pour créer des graphiques de ce type:

```
SELECT a.nombre as `label`, count(st.id_agente_modulo) as `value`  
FROM tagente_estado st, tagente a;
```

Au SQL query, pour délimiter le rapport dans la date et l'heure de début et de fin, vous pouvez utiliser des macros `_start_date_` et `_end_date_` respectivement. Au Serialised header pour chaque champ demandé et séparés par des `|` des en-têtes de colonnes peuvent être définis. Dans ce cas, l'utilisation de `label` et `value` aucun graphique ne sera donc tracé.

Reporting / Custom reports
Sample report #1 ?

SQL query

Type

Name

Description

Custom SQL template

SQL query ? `SELECT datos FROM tagente_datos WHERE utimestamp >= AND utimestamp <= LIMIT 3;`

Serialised header ?

Query History Database ?

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Pour enregistrer des requêtes SQL avec des variables macro, vous devez utiliser l'option Custom SQL dans le menu Operation → Reporting.

Demande d'extension du rapport Filters, au Date est choisi Choose start/end date period puis sélectionnez la date et l'heure de début à From: et la date et l'heure d'achèvement sont sélectionnées dans la rubrique to:, puis en cliquant sur Update:

Reporting / Custom reports

Sample report #1 ★

Filters

Date

From: 2024/03/10 00:00:00

to: 2024/03/15 21:55:56

Report type pdf Export

Update

Generated: March 15 2024 9:55 pm

Report date: From March 10, 2024, 12:00 am to March 15, 2024, 9:55 pm

Description: This is a sample report, just to show you some general report items.

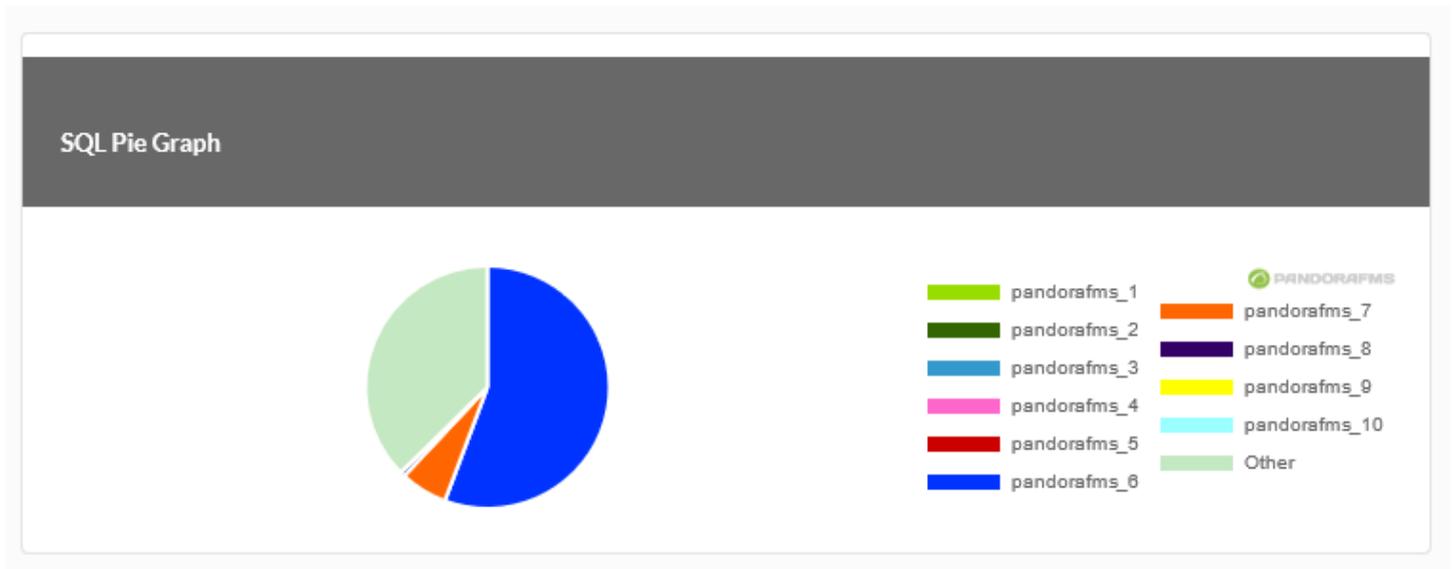
Example for bounded report

Agent data
31
88
71.49

- Query History Database: Comprend les données qui sont stockées dans le **base de données historique**. Si cette option est sélectionnée, l'affichage du résultat peut prendre un peu plus de temps.
- **Autres espaces communs.**

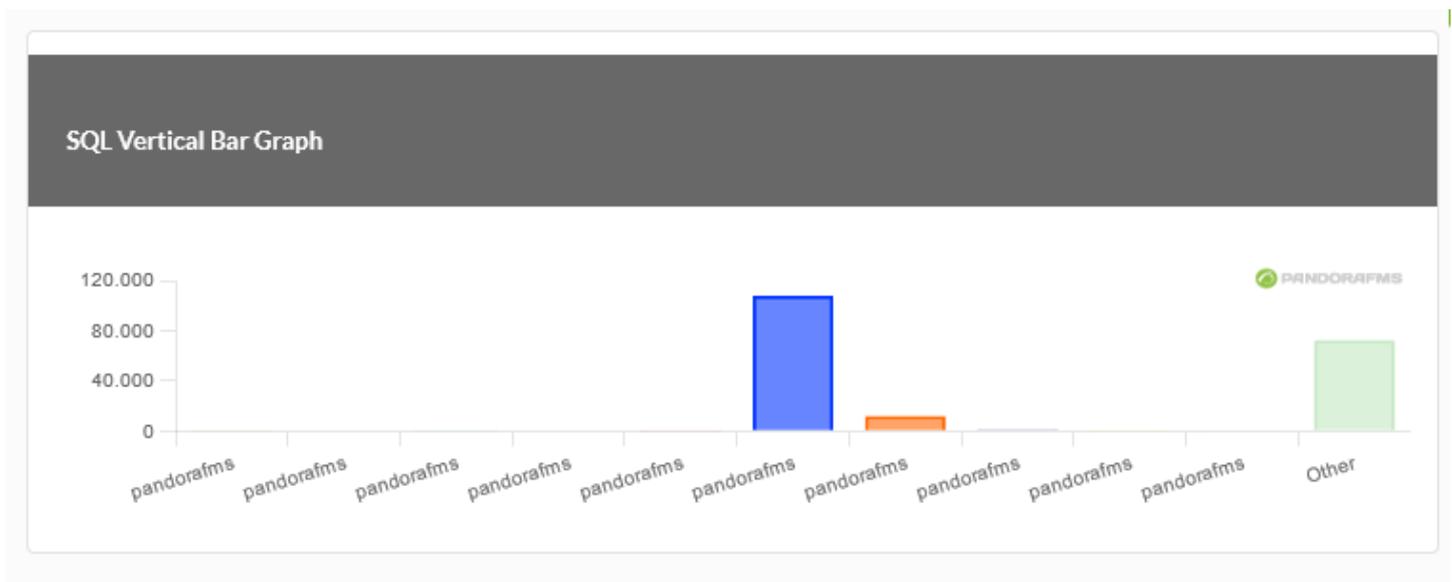
SQL pie graph

Exemple de diagramme circulaire pour les rapports basés sur **Requête SQL** :



SQL Vertical bar graph

Exemple de graphique à barres verticales pour les rapports basés sur [SQL query](#) :



SQL horizontal bar graph

Exemple de graphique à barres horizontales pour les rapports basés sur [Requête SQL](#) :

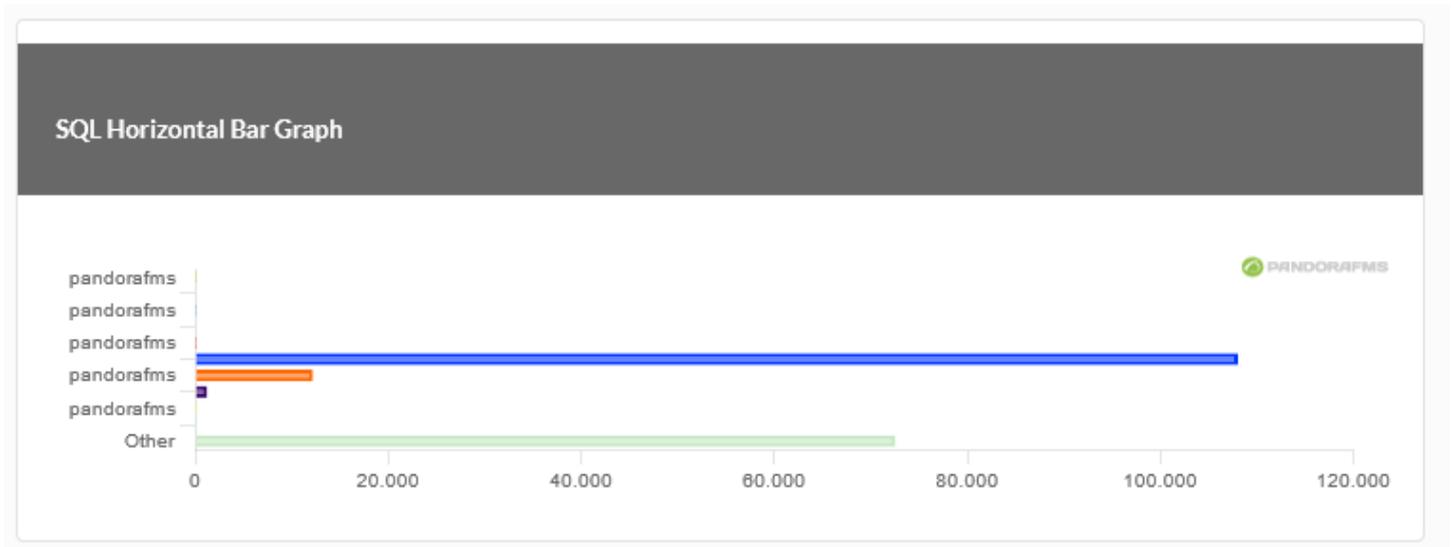


Tableau de disponibilité

Le graphique de disponibilité (Graphique de disponibilité) montre un rapport détaillé des états atteints d'un module dans un intervalle de temps donné.

Il nous donnera toutes les informations pertinentes sur le temps pendant lequel ce module est disponible.

Nous pouvons choisir la plage de temps pour laquelle nous voulons le rapport (par exemple, le mois dernier) et le temps de travail si, par exemple, nous devons indiquer que nous ne sommes intéressés que par l'état de notre module à un certain moment (par exemple exemple, 8x5, de 8h00 à 16h00 du lundi au vendredi).

À partir de la version 749 de Pandora FMS, ce type de rapport inclut également la possibilité de cocher la case 24x7, située sous le temps de travail. De cette manière, les informations seront collectées sans tenir compte de la configuration du temps de travail et nous pourrons comparer les deux cas, puisqu'elles nous montreront 2 graphiques indépendants.

Il est également possible de déterminer un mode de priorisation. Lors du choix du mode de priorisation OK, si les données dans la plage de conformité SLA clignotent à temps et qu'un autre état (tel qu'un arrêt planifié) colorera ce segment en vert. Si vous choisissez l'option mode de priorisation inconnu, la couleur correspondant à l'autre état sera toujours affichée.

Reporting / Custom reports
Sample report #1 ⓘ

👁 🔔 + ✂ 🔍 ✂ ✍ 📄 📊 📄

Type: Availability graph ▼

Name:

Description:

Time lapse ⓘ: 1 week ▼ ✍

Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

Work time

Set initial time: 00:00:00

Set end time: 00:00:00

Show 24x7 item:

>Create item ✓

Après avoir enregistré les données des éléments du rapport, nous ajouterons les modules souhaités en bas :

Agent	Module	SLA Min. (value)	SLA Max. (value)	SLA Limit (%) ⓘ	Action
<input type="text"/> 🔍 <small>Type at least two characters to search.</small>	Select an Agent first ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	📄

Remarque : Vous pouvez utiliser les champs SLA min. et au maximum. (valeur) pour indiquer que le calcul est effectué par rapport aux valeurs atteintes par le module dans cette plage. Le % de limite SLA indiquera le minimum acceptable (dans cette plage).

Par défaut, si vous ne précisez pas de minimum ou de maximum pour la valeur, elle sera utilisée les valeurs seuils définies dans le module (limites dynamiques).

En consultant le rapport, nous verrons le graphique de disponibilité du module choisi dans la plage horaire sélectionnée :

Generated: March 27 2024 12:26 am

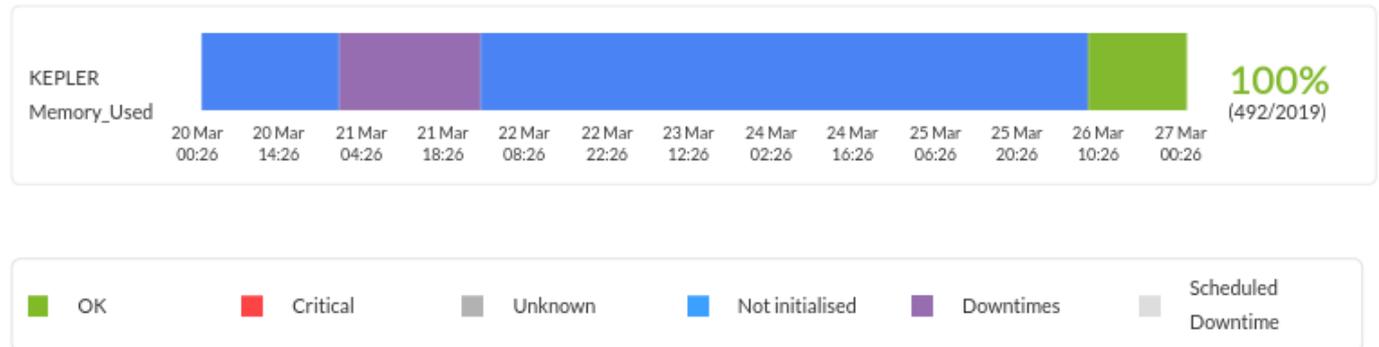
Report date: Items period before March 27 2024 12:26 am

Description: This is a sample report, just to show you some general report items.

Availability graph

7 days

Availability graph



Mode de basculement

Cet utilitaire permet d'attribuer des modules 'failover ou backup' au module principal sur lequel vous souhaitez effectuer le calcul de disponibilité. Autrement dit, si un module est affecté à un ou plusieurs modules de basculement, le calcul de la disponibilité pour une période donnée prendra en compte ces modules.

En cas de panne du module principal mesuré, s'il existe un ou plusieurs modules de secours opérationnels, ceux-ci seront pris en compte pour le calcul du SLA. De cette façon, seule la défaillance réelle du service est affichée lorsque le service principal et les sauvegardes ne fonctionnent pas.

Ajouter des modules de basculement ou de sauvegarde

Nous ferons cela dans l'édition du module sur lequel nous souhaitons effectuer le calcul de disponibilité, dans la section relations du module ("Relations du module") :

Module relations

Agent Module Rel. type Failover Add relation +

Agent	Module	Type	Changes	Delete
stress_varian_1	Connections opened	Failover		

Nous sélectionnons le module que nous voulons faire office de basculement et sélectionnons le type de relation, qui dans ce cas est le type de basculement.

Une fois les modules attribués dans le rapport, nous activons l'option 'mode failover' :

Priority mode Priority ok mode Priority unknown mode

Failover mode

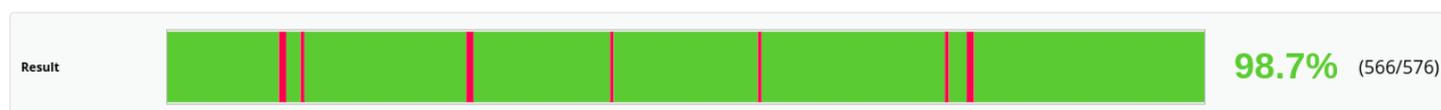
Failover type Failover normal Failover simple

Nous aurons deux types de représentation visuelle :

- Normal: il affichera le graphique du module principal, ainsi que celui de tous ses modules de basculement ou de sauvegarde et le graphique des résultats.



- Simple: il affichera uniquement un graphique qui sera le résultat du calcul de disponibilité desdits modules.



Dans les rapports de type simple 'graphique de disponibilité', est ajoutée la possibilité d'ajouter un module de basculement directement au rapport sous forme de simulation ; cela fonctionnera exactement de la même manière que les précédents.

Ceci n'est pas applicable dans l'assistant ou les modèles de rapports.

Agent	Module	Agent Failover	Module Failover	SLA Min. (value)	SLA Max. (value)	SLA Limit (%)	Action
KEPLER	Memory_Used	<input type="text"/>		0	0	0	
pandorafms agent	CPU Load	pandora.internals	CPU Load	0	0	0	

Type at least two characters to search.

Select an Agent first

Type at least two characters to search.

Select an Agent first

Module Histogram graph

Il affichera un graphique avec l'histogramme d'état du module choisi.

IPAM

IPAM networks

Vous devez choisir l'un des réseaux créés dans la section [Vue des opérations](#). Deux options importantes permettent d'afficher les adresses IP actives et/ou les adresses IP qui ne sont attribuées à aucun agent. Il existe [autres champs communs](#)

Postes de l'SLA

Tous les rapports sur les [accords de niveau de service \(SLA\)](#) fournissent des informations sur le respect d'une mesure, c'est-à-dire qu'ils indiquent le pourcentage de temps pendant lequel le module a eu une valeur valide connue.

- Tous les accords de niveau de service considèrent comme valables les périodes inconnues, car

Pandora FMS ne peut pas garantir l'état du module s'il ne dispose pas de données à ce sujet.

- Toutes les périodes d'arrêt planifié (étant donné qu'en situation d'**arrêt planifié**, on est supposé contrôler et accepter la situation du module) et les périodes d'état d'alerte (le *service* est toujours fourni avec certaines déficiences) sont également considérées comme valides.

Des arrêts planifiés peuvent être créés dans le passé, à condition que l'administrateur de la console l'ait activé dans les **paramètres généraux**.

Certains rapports SLA présentent des données groupées par périodes et l'état global de ces périodes est calculé. Comme il s'agit de longues périodes, le module faisant l'objet du rapport peut être passé par de nombreux états : inconnu, arrêt planifié... Dans ces rapports, il existe un paramètre de configuration appelé mode de priorisation qui détermine quels états sont prioritaires lors de la récapitulation. Vous avez deux options:

- OK Priority Mode: donne la priorité à la valeur de conformité SLA par rapport aux temps d'arrêt signalés, aux arrêts planifiés, aux temps inconnus et aux temps non démarrés.
- Mode de priorité inconnu: toute valeur autre que OK est prioritaire. De cette façon, vous verrez les temps de non exécution du rapport, les arrêts planifiés, les temps inconnus et non démarrés même s'il y a des données qui rendent le SLA conforme. Bien sûr, si à tout moment la valeur de conformité du SLA n'est pas atteinte, elle sera peinte en rouge dans n'importe lequel des modes.

S.L.A.

Il permet de mesurer le niveau de conformité d'un service ou d'un moniteur Pandora FMS. Champs les plus importants :

- **Champs communs.**
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir de l'heure actuelle).
- Work time: La période de temps pendant laquelle le S.L.A. fonctionnera. Le graphique sera affiché dans son intégralité, mais ne sera calculé qu'avec les données comprises dans l'intervalle de travail. Le S.L.A. sera inconnu (N/A) si l'intervalle à afficher est en dehors de l'intervalle de travail. Il est également possible de cocher la case 24x7, qui se trouve sous le temps de travail. De cette manière, les informations seront collectées sans tenir compte de la configuration du temps de travail et il sera possible de comparer les deux cas, puisque deux graphiques indépendants seront affichés.

Agent	Module	SLA Min. (value)	SLA Max. (value)	SLA Limit (%)	Action
<input type="text"/>	Select an Agent first	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Type at least two characters to search.

- Agent: Combo donde puede indicar el agente sobre el que aplicar el informe.
- Module: Dans une liste déroulante, le module de l'agent précédemment défini sur lequel l'ANS sera calculé est choisi.

- **SLA min (value):** Facultatif, permet de définir la valeur minimale de l'ANS. Les valeurs inférieures à cette valeur entraîneront le déclenchement de l'ANS. Vous pouvez laisser ce champ vide pour utiliser les valeurs minimales normales acceptables pour le module.
- **SLA max (value):** Facultatif, permet de définir la valeur maximale de l'ANS. Les valeurs supérieures à cette valeur entraîneront le déclenchement de l'ANS. Vous pouvez laisser ce champ vide pour utiliser les valeurs maximales normales acceptables du module.
- **SLA Limit (%):** Définit le pourcentage de temps correct pour le SLA. Lorsque le module est resté dans les limites des valeurs minimales et maximales pendant ce pourcentage de temps, l'ANS apparaît comme réussi, sinon il apparaît comme échoué. Il est possible d'ajouter de nouveaux modules à l'ANS pour créer plusieurs ANS combinés de modules du même agent ou d'agents différents.

Dans le cas d'ANS combinés, le respect de l'ANS dépendra du respect de tous les ANS qui ont été configurés.

La valeur de l'ANS ne doit prendre en compte que les états critiques du module sélectionné et doit être marquée comme valide:

- Durée inconnue.
- Temps d'arrêt planifié.
- Durée de l'état d'alerte.
- Temps passé dans l'État d'OK.

Monthly SLA

Il s'agit d'une variante de **S.L.A.**, qui, au lieu de mesurer le niveau de service au cours d'une période, mesure le niveau de service pour chaque jour des mois de cette période.

Les jours inconnus seront pris en compte comme données valables pour le pourcentage de jours conformes à l'ANS.

Weekly SLA

Affiche le **S.L.A.** des modules choisis par semaines tout au long de la période sélectionnée (par défaut le mois en cours, bien qu'il puisse être désactivé dans Current month).

Hourly SLA

Affiche le **S.L.A.** des modules choisis par heure pendant toute la période sélectionnée (par défaut mois en cours, bien qu'il puisse être désactivé dans Current month).

SLA services

Il permet de mesurer le **SLA** de tout service créé dans Pandora FMS.

- **Work Time**: Durée de validité à prendre en compte pour le calcul du SLA, par défaut tous les jours et toutes les heures, tous les jours et toutes les heures sont personnalisables.
- **Only display wrong SLAs**: Permet de détailler uniquement lorsque le service a échoué.
- **Autres champs communs**.

Etant donné que les services de Pandora FMS intègrent leurs propres lectures de SLA, le calcul du rapport est différent de l'opération standard. Les valeurs limites de validité du SLA seront récupérées automatiquement à partir de la définition du service lui-même.

Pour ajouter un ou plusieurs services, il faut d'abord créer l'élément du rapport, puis l'éditer et l'ajouter dans le pied de page.

Éléments de prédiction

Prediction date

En utilisant une projection des données d'un module dans le futur, il renvoie la date à laquelle le module est susceptible de prendre une valeur dans une fourchette donnée.

La méthode des moindres carrés est utilisée pour le calcul.

- **Periodicity**: La période à prendre comme base pour l'estimation.
- **Data Range**: L'intervalle dans lequel les données du module doivent se situer pour renvoyer la date probable.
- **Autres champs communs**.

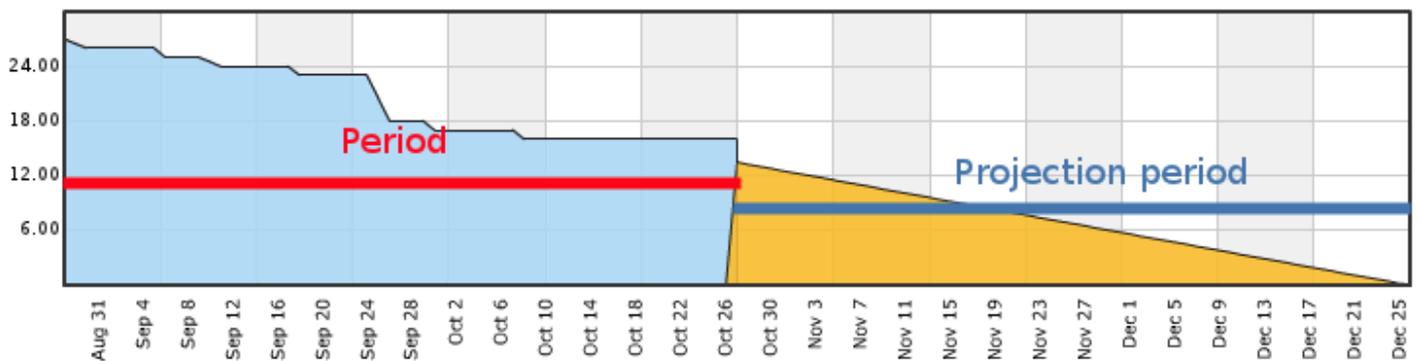
Projection graph

Il permet d'estimer les valeurs que prendra un module à l'avenir.

Cette estimation est basée sur la méthode des moindres carrés.

- **Periodicity**: La période à prendre comme base pour l'estimation.
- **Projected period**: La période future sur laquelle les données seront projetées.

- **Autres champs communs.**



La zone marquée **Period** représente l'évolution des données du module pendant l'intervalle de temps sélectionné et **Projection period** montre l'évolution probable du module dans le temps demandé.

Éléments du module

Avg. Value

Permet d'afficher la valeur moyenne d'un module (avec la possibilité d'afficher un graphique) dans la période définie. Cette valeur est calculée *au moment de la visualisation du rapport*.

- **Label:** Etiquette qui peut être attribuée à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- **Time lapse:** La période de temps qui sera prise en compte au moment où le rapport est généré. Cette valeur peut être modifiée dans le champ de la date du filtre lors de la visualisation du rapport.
- **Calculate for custom intervals:** Afficher les données moyennes dans des intervalles personnalisés. L'activation de cette option permet d'activer les champs suivants:
 - **Time lapse intervals:** Périodes de temps dans lesquelles la période est divisée pour des calculs plus précis.
 - **Table only / Graph only / Graph and table:** Afficher un tableau, un graphique ou les deux.
- **Use prefix notation:** Préfixe pour les valeurs numériques, sinon la valeur numérique complète sera affichée.
- **Autres champs communs.**

Max. value

Affiche la valeur maximale d'un module dans la période définie, cette période est calculée *au moment de la visualisation du rapport*.

- Label: Etiquette qui peut être attribuée à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- Time lapse: La période de temps qui sera prise en compte au moment où le rapport est généré. Cette valeur peut être modifiée dans le champ de la date du filtre lors de l'affichage du rapport.
- Calculate for custom intervals: Afficher les données maximales dans des intervalles personnalisés. L'activation de cette option permet d'activer les champs suivants:
 - Time lapse intervals: Délais dans lesquels la période est divisée pour montrer chaque valeur maximale.
 - Table only / Graph only / Graph and table: Afficher un tableau, un graphique ou les deux.
- Use prefix notation: Préfixe pour les valeurs numériques, sinon la valeur numérique complète sera affichée.
- **Autres champs communs.**

Min. value

Affiche la valeur minimale d'un module dans la période définie, cette période est calculée *au moment de la visualisation du rapport*.

- Label: Etiquette qui peut être attribuée à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- Time lapse: La période de temps qui sera prise en compte au moment où le rapport est généré. Cette valeur peut être modifiée dans le champ de la date du filtre lors de l'affichage du rapport.
- Calculate for custom intervals: Afficher les données minimales dans des intervalles personnalisés. L'activation de cette option permet d'activer les champs suivants:
 - Time lapse intervals: Délais dans lesquels la période est divisée pour montrer chaque valeur minimum.
 - Table only / Graph only / Graph and table: Afficher un tableau, un graphique ou les deux.
- Use prefix notation: Préfixe pour les valeurs numériques, sinon la valeur numérique complète sera affichée.
- **Autres champs communs.**

Monitor report

Affiche le *pourcentage de temps* pendant lequel un module a été dans un état normal ou dans un autre de ses états, tels que `warning` ou `critical` (valeurs `OK` et `Not OK`, respectivement), au cours de la période de temps définie.

- Label: Etiquette qui peut être attribuée à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir de l'heure actuelle).
- **Autres champs communs.**

Serialise data

Montre un élément du rapport sous forme de tableau à partir des données enregistrées dans la table `tagente_datos_string` dans la base de données Pandora FMS. Pour ce faire, l'agent doit sérialiser les données en les séparant par un caractère séparateur de ligne et un autre séparateur de champ, et toutes les lignes doivent contenir tous les champs.

Ce type d'élément est par exemple utilisé pour l'agent qui extrait les données de gestion de la plateforme SAP.

- **Serialized header:** Champ de texte où mettre séparé par `|` pour définir les en-têtes du tableau qui seront affichés dans le rapport, pour chaque colonne apparaissant lors de la séparation du champ compacté.
- **Field separator:** Séparateur dans différents champs de la chaîne de texte sérialisée.
- **Line separator:** Séparateur dans différentes lignes (composées de champs) de la chaîne de texte sérialisée.
- **Autres champs communs.**

Le module qui génère le rapport suivant renvoie des lignes avec le contenu suivant:

```
Un exemple de texte|une valeur#ceci est une nouvelle ligne|et une autre valeur
```

Summation

Affiche la somme des valeurs d'un module dans une période donnée.

- **Use prefix notation:** utilisez la notation de préfixe pour les valeurs numériques (exemple: 20,8 Ko/s) ; sinon la valeur complète sera affichée (exemple: 20742 octets/sec).
- **Uncompress module:** Pour utiliser les données des modules non compressés.
- **Autres champs communs.**

Historical Data

Il est utilisé pour recevoir un dump des anciennes données stockées à partir du module indiqué dans la configuration du rapport. L'option **historical database** doit être activée.

- **Time lapse:** Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- **Agent:** Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- **Module:** Liste déroulante chargée dynamiquement avec les Modules de l'Agent sélectionné dans le contrôle précédent.
- **Autres champs communs.**

Incrément

Utilisez ce type d'élément de rapport (Increment) pour afficher une brève analyse indiquant le changement de valeur pour le module indiqué.

The screenshot shows the 'Reporting / Custom reports' interface in Pandora FMS. The form is titled 'PANDORA FMS' and includes a toolbar with icons for visibility, add, search, and edit. The form fields are as follows:

- Type:** A dropdown menu set to 'Increment'.
- Name:** An empty text input field.
- Description:** A large empty text area.
- Time lapse:** A dropdown menu set to '1 day'.
- Agent:** An empty text input field with a search icon.
- Module:** A dropdown menu with the placeholder text 'Select an Agent first'.
- Show item in landscape format (only PDF):** A toggle switch that is currently off.
- Page break at the end of the item (only PDF):** A toggle switch that is currently off.

At the bottom right of the form is a 'Create item' button with a green star icon.

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Agent: Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- Module: Liste déroulante chargée dynamiquement avec les Modules de l'Agent sélectionné dans le contrôle précédent.
- **Autres champs communs.**

Exemple d'affichage du rapport :

Increment						
Agent	Module	From	To	From data	To data	Increment
nova	System_Load_AVG	February 20, 2018, 17:47	February 21, 2018, 17:47	0.28000	2.04000	Positive increase: 1.76

Dernière valeur

Dernière valeur (Last Value) d'un module dans la période définie. Cette période est calculée au moment de la consultation du rapport.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type:

Name:

Description:

Agent:

Module:

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Agent: Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous

obtiendrez une liste déroulante.

- Module: Liste déroulante chargée dynamiquement avec les Modules de l'Agent sélectionné dans le contrôle précédent.
- **Autres champs communs.**

Dans la version HTML du rapport, une rubrique de ce type est générée, par exemple :

Generated: June 23, 2020, 5:55 pm

Report date: From June 22, 2020, 5:55 pm to June 23, 2020, 5:55 pm

Description:

LV **100 - Connections opened** (1 days) From: June 22, 2020, 5:55 pm
To: June 23, 2020, 5:55 pm

Name	Date	Data	Status
100 / Connections opened	2020-06-23 17:55:05	340	

LV **101 - Connections opened** (1 days) From: June 22, 2020, 5:55 pm
To: June 23, 2020, 5:55 pm

Name	Date	Data	Status
101 / Connections opened	2020-06-23 17:55:04	109	

LV **102 - Connections opened** (1 days) From: June 22, 2020, 5:55 pm
To: June 23, 2020, 5:55 pm

Name	Date	Data	Status
102 / Connections opened	2020-06-23 17:55:04	64	

LV **103 - Connections opened** (1 days) From: June 22, 2020, 5:55 pm
To: June 23, 2020, 5:55 pm

Name	Date	Data	Status
103 / Connections opened	2020-06-23 17:55:04	365	

Éléments groupés

Général

Affiche les valeurs de différents modules triées (croissantes, décroissantes ou par nom d'agent) ou/et regroupées par agent.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

👁️ ➕ ✨ 🔍 ✨ ✍️ 📄 📊 📑

Type

Name

Description

Time lapse ⓘ

Last value ⓘ

Group by agent

Order Ascending Descending By agent name

Show summary ⓘ

Show in the same row ⓘ

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Agent	Module	Operation ⓘ	Action
Please save the report to start adding items to the list.			

Create item ✨

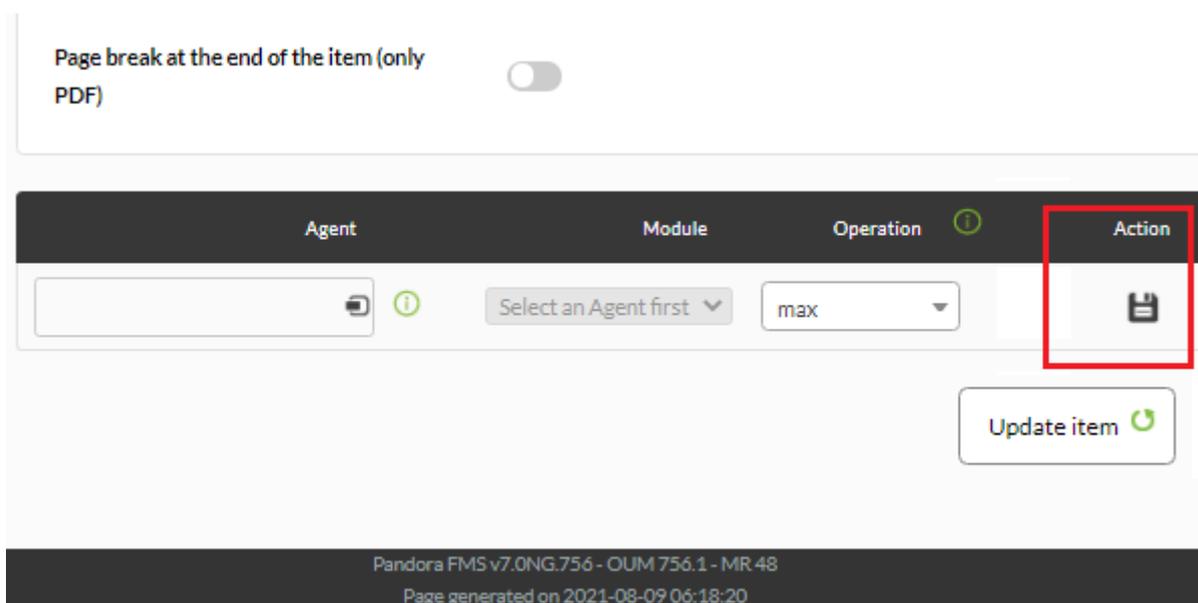
Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-09 05:42:04

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :

- `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
 - Dernière valeur: Afficher uniquement la dernière lecture des modules choisis. Lorsque vous sélectionnez cette option, Time lapse est désactivé et ne s'affiche pas.

Les rapports de la période 0 ne peuvent pas afficher les informations passées. Les informations contenues dans ce type de rapports afficheront toujours les informations les plus récentes.

- Regrouper par agent: regroupez les métriques du rapport par agent.
- Ordre: ordre dans lequel afficher les métriques.
- Afficher le résumé: Afficher un résumé final avec les valeurs moyennes, maximales et minimales.
- Afficher dans la même ligne: Afficher toutes les opérations (max., min., moyenne ou somme) dans la même ligne.
- **Autres champs communs.**
- Une fois les données des champs précédents ajoutées, enregistrez le rapport pour pouvoir ajouter des agents et des modules. Pour chaque agent et module que vous ajoutez, vous n'aurez qu'à utiliser l'icône de sauvegarde correspondante, appuyer une fois et attendre. N'utilisez le bouton Mettre à jour l'élément que si vous rééditez l'un des champs précédents.



Exemple d'affichage du rapport :

General		(1 days) From: February 20, 2018, 6:30 pm To: February 21, 2018, 6:30 pm		
Agent	Module	Operation	Value	
esxi1	CPU Usage	Rate	1.28 %	
esx2	CPU Usage	Rate	18.04 %	
Summary				
Min Value	Average Value	Max Value		
esxi1 - CPU Usage	1.28 %	9.66	esx2 - CPU Usage 18.04 %	

Groupe de rapports

Affiche un tableau avec les informations suivantes pour un groupe donné :

- Agents
 - Nombre total.
 - Nombre d'agents au statut inconnu.
- Modules
 - Nombre total.
 - Nombre de modules à l'état normal.
 - Nombre de modules en état critique.
 - Nombre de modules en état d'avertissement.
 - Nombre de modules dans un état inconnu.
 - Nombre de modules non démarrés.
- Alertes
 - Nombre d'alertes définies.
 - Nombre d'alertes déclenchées.
- Événements
 - Nombre d'événements dans ce groupe au cours des 8 dernières heures.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type

Name

Description

Group Recursion

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Pandora FMS v7.ONG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-09 06:30:02

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Groupe: Combo pour sélectionner le groupe. Même si celui qui crée le rapport de groupe n'appartient pas explicitement au groupe TOUS (ALL), vous pouvez toujours attribuer le groupe ALL comme source d'agents, d'alertes, etc.
 - Récursion: Analysez de manière récursive les groupes enfants du groupe sélectionné.
- **Autres champs communs.**

Exemple d'affichage du rapport :

Group report

All

(1 days) From: August 8, 2021, 6:40 am

To: August 9, 2021, 6:40 am

	Total			Unknown		
Agents	11			0		
	Total	Normal	Critical	Warning	Unknown	Not initialised
Monitors	83	47	5	1	27	3
	Defined			Triggered		
Alerts	4			2		
Events (not validated)	62					

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48

Page generated on 2021-08-09 06:40:46

Exception

Order Ascending Descending By agent name

Value

Condition

Show graph

Show summary ⓘ

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Agent Module

Please save the report to start adding items to the

Operation ⓘ

Equal to (=)

Everything

Greater or equal to (>=)

Greater than (>)

Less than (<)

Less than or equal to (<=)

Not equal to (!=)

Not OK

OK

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48

Page generated on 2021-08-09 07:44:30

Affiche les valeurs de divers modules qui effectuent des opérations logiques (Condition) :

- Égal à (=): Égal à la valeur indiquée.
- Tout: n'importe quelle valeur.
- Supérieur ou égal à (>=): Supérieur ou égal à la valeur indiquée.
- Supérieur à (>): Supérieur à la valeur indiquée.
- Inférieur à (<): Inférieur à la valeur indiquée.
- Inférieur ou égal à (<=): Inférieur ou égal à la valeur indiquée.
- Différent de (!=): Différent de la valeur indiquée (toute valeur autre que la valeur indiquée).
- Pas OK: Signaler lorsque son statut est autre que « OK ».
- OK: Signale lorsque son statut est « OK ».

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type: Exception

Name:

Description:

Time lapse: 1 day

Last value:

Order: Ascending Descending By agent name

Value: 10.00

Condition: Everything

Show graph: Chart & graph

Show summary:

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

Agent	Module	Operation	Action
Please save the report to start adding items to the list.			

Create item

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR.48
Page generated on 2021-08-09 10:29:24

Nous pouvons configurer les champs suivants :

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans

l'élément de rapport.

- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Dernière valeur: Afficher uniquement la dernière lecture des modules choisis.
- Ordre: ordre dans lequel afficher les métriques.
- Valeur: Valeur qui sera prise en compte avec la condition choisie.
- Afficher le graphique: Vous permet de choisir d'afficher le tableau et le graphique (Graphique et graphique), uniquement le graphique (Graphique uniquement) ou uniquement le tableau (Tableau uniquement).
- Afficher le résumé: Afficher un résumé final avec les valeurs moyennes, maximales et minimales.
- **Autres champs communs.**
- Une fois les données des champs précédents ajoutées, enregistrez le rapport pour pouvoir ajouter des agents et des modules. Pour chaque agent et module que vous ajoutez, vous n'aurez qu'à utiliser l'icône de sauvegarde correspondante, appuyer une fois et attendre. N'utilisez le bouton Mettre à jour l'élément que si vous rééditez l'un des champs précédents.

Page break at the end of the item (only PDF)

Agent	Module	Operation	Action
<input type="text"/>	Select an Agent first	max	

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-09 06:18:20

Exemple d'affichage du rapport :



Agents/Modules

Agents/Modules affiche un tableau d'agents et de modules d'un groupe donné de modules sélectionnés avec leur état associé. Vous pouvez obtenir les agents par groupes (inclut l'option de récursion pour les sous-groupes) et filtrer par modules communs entre eux. De plus, les modules peuvent également être filtrés par groupes (application, base de données, réseau, etc.).

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type:

Name:

Description:

Group: Recursion:

Module group:

Agents:

- kepler
- docker
- koldo_m
- ldap-server
- munchkin
- munchkin_agent
- parama
- satellite_munchkin
- stod_m

Show modules:

Modules:

- CPU Load
- Daily check
- DiskUsed_/
- DiskUsed_/boot
- DiskUsed_/home
- DiskUsed_/var
- Docker containers
- Docker images
- Docker status
- Kepler_cpuusage

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-10 05:24:09

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Groupe: Vous permet de sélectionner des groupes d'agents. Pour afficher absolument tous les agents, sélectionnez Tous.
- Réursion: Si dans la liste précédente vous avez sélectionné un groupe autre que TOUS, vous pouvez cocher cette option pour rechercher des agents dans les sous-groupes.

- Groupe de modules: Filtre les agents par groupes (Application, Base de données, Général, etc.).
- Agents: sélection multiple d'agents à afficher dans le rapport.
- Afficher les modules: Permet d'afficher tous les modules des agents sélectionnés aux points précédents. Vous pouvez utiliser l'option pour voir uniquement les modules qui ont des points communs les uns avec les autres (Afficher les modules communs).
- Modules: sélection multiple de modules à afficher dans le rapport.
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Agents & Modules		All - All						Last data
Agents / Modules	CPU Load	Daily check	DiskUsed_ /	Docker status	Service httpd - Status	Service postfix - Status	TCP_Connections	
KEPLER								
docker	■	■	■	■				
ldap-server	■		■					
munchkin								
munchkin_agent	■		■		■	■	■	

Legend

- Cell turns orange when there are alerts triggered for that module
- Cell turns red when a module is in `critical` status
- Cell turns yellow when a module is in `warning` status
- Cell turns green when a module is in `normal` status
- Cell turns grey when the module is in `unknown` status
- Cell turns grey when the module is in `not initialize` status

Si vous éditez à nouveau l'état, vous devrez à nouveau sélectionner les modules.

Statut des agents/modules

Statut des agents/modules affiche en mode tableau l'état des modules ainsi que leurs données et la dernière heure à laquelle ces données ont été enregistrées. Exemple de demande :

Type	Agents/Modules status	
Name	<input type="text" value="Titl"/>	
Description	<input type="text" value="Descrip"/>	
Group	<input type="text" value="All"/>	Recursion <input type="checkbox"/>
Agents	<input type="text" value="x nodo-1-pandorafms"/>	All <input type="checkbox"/>
Show modules	<input type="text" value="Show all modules"/>	
Modules	<input type="text"/>	All <input type="checkbox"/>
Show item in landscape format (only PDF)	<input type="checkbox"/>	
Page break at the end of the item (only PDF)	<input type="checkbox"/>	

Génère l'exemple de sortie suivant :

Generated: February 11 2022 9:04 am

Report date: Items period before **February 11 2022 9:04 am**

Description:

Titl		All - All		Last data	
Descrip					
Agent	Module	Group	Status	Data	Last time
nodo-1-pandorafms	Status	Unknown		1	2022-02-11 09:03:22
nodo-1-pandorafms	Database Maintenance	Unknown		0	2022-02-11 09:03:22
nodo-1-pandorafms	Queued_Modules	Unknown		1	2022-02-11 09:03:22
nodo-1-pandorafms	Agents_Unknown	Unknown		0	2022-02-11 09:03:22
nodo-1-pandorafms	System_Load_AVG	Unknown		2	2022-02-11 09:03:22
nodo-1-pandorafms	Free_RAM	Unknown		352,044	2022-02-11 09:03:22
nodo-1-pandorafms	FreeDisk_SpoolDir	Unknown		8,470.6	2022-02-11 09:03:22
nodo-1-pandorafms	Execution_Time	Unknown		152us	2022-02-11 09:03:22

Outre les options générales, il vous permet également de filtrer par :

- Groupe (Groupe).
- Sélecteur pour plusieurs agents (Agents et le bouton Tous correspondant).
- Sélecteur pour plusieurs modules (Afficher les modules, Modules et le bouton Tous correspondant).
- Chacun des modules ajoutés peut être exclu en cliquant sur l'icône en forme de croix qui accompagne son nom.

Group Recursion

Agents All

Show modules

Modules All

Le rapport peut être exporté au format PDF et CSV (dans l'image un CSV ouvert dans une feuille de calcul) :


test

Titulo All - All

Descripción

Titulo					
Agent	Module	Group	Status	Data	Last time
nodo-1-pandorafms	Status	Unknown	■	1	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Database Maintenance	Unknown	■	0	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Queued_Modules	Unknown	■	1	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Agents_Unknown	Unknown	■	0	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	System_Load_AVG	Unknown	■	1.6	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Free_RAM	Unknown	■	261,944	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	FreeDisk_SpoolDir	Unknown	■	8,470.6	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Execution_Time	Unknown	■	119us	2022-02-11 08:58:21

A1		fx Σ = Report name						
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Report name	test						
2	Description							
3	Generated	2022-02-11 09:04:33						
4								
5	Agent/module status							
6	Title	Titulo						
7	Description	Descripción						
8	Agent	Module	Group	Status	Data	Unit	Last time	
9	nodo-1-pandorafms	Status	Unknown	0	1		2022-02-11 09:03:22	
10	nodo-1-pandorafms	Database Maintenance	Unknown	1	0		2022-02-11 09:03:22	
11	nodo-1-pandorafms	Queued_Modules	Unknown	0	1		2022-02-11 09:03:22	
12	nodo-1-pandorafms	Agents_Unknown	Unknown	0	0		2022-02-11 09:03:22	
13	nodo-1-pandorafms	Svstem_Load_AVG	Unknown	0	2		2022-02-11 09:03:22	
14	nodo-1-pandorafms	Free_RAM	Unknown	0	352,044		2022-02-11 09:03:22	
15	nodo-1-pandorafms	FreeDisk_SpoolDir	Unknown	0	8,470.6		2022-02-11 09:03:22	
16	nodo-1-pandorafms	Execution_Time	Unknown	0	152	us	2022-02-11 09:03:22	
17								
18								
19								

Dans la Command Center (Metaconsole), le rapport contient le serveur auquel appartient l'agent :

Generated: February 11 2022 9:17 am

Report date: Items period before February 11 2022 9:17 am

Description:

SERVERS - ALL						LAST DATA	
Server	Agent	Module	Group	Status	Data	Last time	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	CPU Load	Servers		21%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	CPU IOWait	Servers		0%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	Load Average	Servers		1.9	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	TCP_Connections	Servers		101	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	DiskUsed_/tmp/pandorafms	Servers		59%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	DiskUsed_/etc/hosts	Servers		89%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	DiskUsed_/proc/asound	Servers		0%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	DiskUsed_/proc/acpi	Servers		0%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	DiskUsed_/proc/scsi	Servers		0%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	Memory_Used	Servers		56%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	Swap_Used	Servers		1%	2022-02-11 09:17:10	
nodo-1-pandorafms	nodo-1-pandorafms agent	Network_Usage_Bytes	Servers		bytes/sec	1970-01-01 00:00:00	
nodo-2-pandorafms	nodo-2-pandorafms agent	CPU Load	Servers		19%	2022-02-11 09:12:35	

Les modèles sont à la fois dans le nœud et dans la Command Center (Metaconsole): cela permet des recherches à l'aide d'expressions régulières. Exemple:

Group

Agent

Module

Module exact match

Generated: February 11 2022 9:23 am

Report date: From February 10, 2022, 9:23 am to February 11, 2022, 9:23 am

Description:

Agent Modules Status

(1 days) From: February 10, 2022, 9:23 am

To: February 11, 2022, 9:23 am

Agent	Module	Group	Status	Data	Last time
nodo-1-pandorafms agent	CPU Load	Servers		14%	2022-02-11 09:22:11
nodo-1-pandorafms agent	CPU IOWait	Servers		0%	2022-02-11 09:22:11

Requêtes SQL

Cette fonctionnalité fonctionne également dans Command Center (Metaconsole).

Cet élément affiche un tableau permettant d'extraire des données personnalisées directement de la base de données Pandora FMS.

Ces types d'éléments doivent être utilisés avec précaution car ils peuvent surcharger le serveur Pandora FMS.

Lors de la sélection du type de rapport Requête SQL :

- **Name:** Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- **Modèle SQL personnalisé:** liste déroulante contenant des modèles de requêtes SQL enregistrés pour une utilisation facile. Ceux-ci peuvent être gérés via le menu Reporting→ Custom SQL.
- **Requête SQL:** Si aucun modèle SQL n'est choisi, cette zone de texte est activée pour saisir la requête SQL.
- **En-tête sérialisé:** Champ de texte permettant de définir les en-têtes de tableau qui seront affichés dans le rapport, pour chaque colonne du résultat de la requête SQL effectuée. Séparez ces en-têtes par le caractère | .
- **Base de données historique des requêtes:** case à cocher qui, lorsqu'elle est cochée, fera que la requête SQL collectera également les données de la base de données historique.

En raison de restrictions de sécurité, certains mots réservés ne peuvent pas être utilisés :

- *
- SUPPRIMER.
- BAISSÉ.
- ALTER.
- MODIFIER.
- mot de passe.
- passer.
- INSÉRER.
- MISE À JOUR.

SQL personnalisé

Vous pouvez définir vos propres modèles dans le menu
Opération → Reporting → Custom SQL.

Reporting / Custom SQL

Custom MySQL template builder

Name	Delete
Monitoring Report Agent	
Monitoring Report Modules	
Monitoring Report Alerts	
Group view	
Agent safe mode not enable	

Create custom SQL 

Dans la vue Liste de requêtes, vous pouvez créer une requête stockée en cliquant sur le bouton Créer du SQL personnalisé. Définissez votre requête et saisissez un nom pour l'identifier et appuyez sur Enregistrer pour la faire apparaître dans la liste.

Pour éditer une requête SQL, dans la liste des requêtes cliquez sur le nom et vous obtiendrez un écran semblable à la figure suivante :

Reporting / Custom SQL

Template builder



Name

Agent safe mode not enable

SQL

```
select alias from tagente where safe_mode_module = 0
```

Update



Apportez les modifications nécessaires et pour enregistrer, appuyez sur le bouton Enregistrer.

Premier exemple

Exemple de requête utilisant la liste déroulante Modèle SQL personnalisé (requête prédéfinie "SQL Monitoring Report Modules", notez l'utilisation des en-têtes correspondants dans En-tête sérialisé)

:

Type	SQL query
Name	SQL Monitoring Report Modules
Description	
Custom SQL template	Monitoring Report Modules
SQL query 	<pre>select (select tagente.alias from tagente where tagente.id_agente = tagente_modulo.id_agente) as agent_nombre, nombre, (select tmodule_group.name from tmodule_group where tmodule_group.id_mg = tagente_modulo.id_module_group) as module_group, module_interval from tagente_modulo where delete_pending = 0 order by nombre;</pre>
Serialised header 	Agent name Name Group module Module interval
Query History Database 	<input type="checkbox"/>
Show item in landscape format (only PDF)	<input type="checkbox"/>
Page break at the end of the item (only PDF)	<input type="checkbox"/>

[Update item !\[\]\(d040d774f16e1727b1bda9326898fdff_img.jpg\)](#)

Affichage du rapport à partir de l'exemple ci-dessus :

SQL Monitoring Report Modules

Agent name	Name	Group module	Module interval
munchkin	Agents_Unknown		300
munchkin_agent	CPU IOWait	System	120
koldo_m	CPU IOWait	System	300
munchkin_agent	CPU Load	System	120
ldap-server	CPU Load	System	300
docker	CPU Load	System	300
munchkin_agent	Swap_Used	System	120
ldap-server	Swap_Used	System	300
docker	Swap_Used	System	300
koldo_m	Swap_Used	System	300
munchkin	System_Load_AVG		300
munchkin_agent	TCP_Connections	Networking	120

Deuxième exemple

Dans une requête SQL, pour délimiter le rapport en date et heure de début et de fin, vous pouvez utiliser respectivement les macros `_start_date_` et `_end_date_`. Exemple:

Reporting / Custom SQL

TEMPLATE BUILDER » UPDATE » EXAMPLE FOR MACRO TIME

Name

SQL

Update 

Troisième exemple

Récupérez tous les modules appelés « Host Alive » qui sont dans un état critique. Pour cet exemple, allez dans le menu Reporting → Custom SQL et ajoutez une requête avec le code suivant :

```
SELECT ta.alias COMME AGENT, tm.name COMME MODULE, tm.data COMME DONNÉES
DE tagente ta
INNER JOIN tagente_modulo tm
SUR ta.agent_id = tm.agent_id
JOINTION INTÉRIEURE tagente_status
ON tm.id_agent_modulo = te.id_agent_modulo
OÙ tm.name LIKE 'Host%Alive' AND tm.status = '1';
```



Name GL9533

SQL

```
SELECT ta.alias AS AGENT, tm.nombre AS MODULE, te.datos AS DATA
FROM tagente ta
INNER JOIN tagente_modulo tm
ON ta.id_agente = tm.id_agente
INNER JOIN tagente_estado te
ON tm.id_agente_modulo = te.id_agente_modulo
WHERE tm.nombre LIKE 'Host%Alive' AND te.estado = '1';
```

Update

Enregistrez la requête sous un nom approprié.

Allez maintenant dans le menu Reporting → Rapports douaniers et ajoutez un rapport avec le bouton Créer un rapport. Utilisez à nouveau un nom approprié et remplissez les champs demandés, enregistrez le rapport avec le bouton Enregistrer.

Reporting / Custom reports
GL9533

Name GL9533

Group All

Write Access  Only the group can view the report

Non-interactive Report Yes No

Description

Generate cover page in PDF render

Generate index in PDF render

Update 

Accédez maintenant à l'éditeur d'éléments en cliquant sur l'icône Éditeur d'éléments et sélectionnez Type dans la liste déroulante. Requête SQL (elle se trouve dans la sous-section Groupée). Laissez le champ Sérialisé vide et remplissez le reste des champs de manière appropriée. Enregistrez les modifications.



Type SQL query

Name GitLab 9533

Description

Custom SQL
template

GL9533

SQL query



```
SELECT ta.alias AS AGENT, tm.nombre AS MODULE, te.datos AS DATA FROM tagente ta INNER JOIN
tagente_modulo tm ON ta.id_agente = tm.id_agente INNER JOIN tagente_estado te ON tm.id_agente_modulo =
te.id_agente_modulo WHERE tm.nombre LIKE 'Host%Alive' AND te.estado = '1';
```

Serialised
header



Query

History



Database



Show item in
landscape
format (only
PDF)



Page break
at the end of
the item
(only PDF)



Update item

Allez sur le bouton d'affichage, vous obtiendrez quelque chose comme ceci :

Reporting / Custom reports

GL9533



GL9533

Set initial date

Report type pdf

Export



Items period before: 2022/12/14 11:44:27

Update >

Generated: December 14 2022 11:44 am**Report date:** Items period before December 14 2022 11:44 am**Description:**

GitLab 9533

AGENT	MODULE	DATA
116	Host Alive	0.00000
Diego	Host Alive	0.00000
test10	Host Alive	0.00000
munchkin	Host Alive	0.00000
checklist	copy of Host Alive	0.00000
9705	Host Alive	0.00000

Quatrième exemple

Modifiez le modèle fourni par défaut avec Pandora FMS appelé Mode sans échec de l'agent non activé :

Reporting / Custom SQL

Template builder



Name

Agent safe mode not enable

SQL

```
select alias from tagente where safe_mode_module = 0
```

Update



Ajoutez le champ `agent_id` à la requête, appuyez sur Mettre à jour pour enregistrer les modifications. Dans un rapport personnalisé, ajoutez un élément Requête SQL et sélectionnez la requête modifiée.

Reporting / Custom reports
Report example i

SQL query

Type

Name Agent safe mode not enable

Description

Custom SQL template Agent safe mode not enable ▾

SQL query i select id_agente, alias from tagente where safe_mode_module = 0

Serialised header i ID|Alias

Query History Database i

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Update item ✓

Dans le champ En-tête sérialisé, ajoutez « ID|Alias » et enregistrez en cliquant sur le bouton Mettre à jour l'élément.

Haut N

Affiche les premières valeurs, spécifiées dans le champ Quantité(n), discriminées par: maximum, minimum ou moyenne sur le nombre total de modules ajoutés. Ils peuvent être triés par ordre croissant, décroissant ou par nom d'agent.

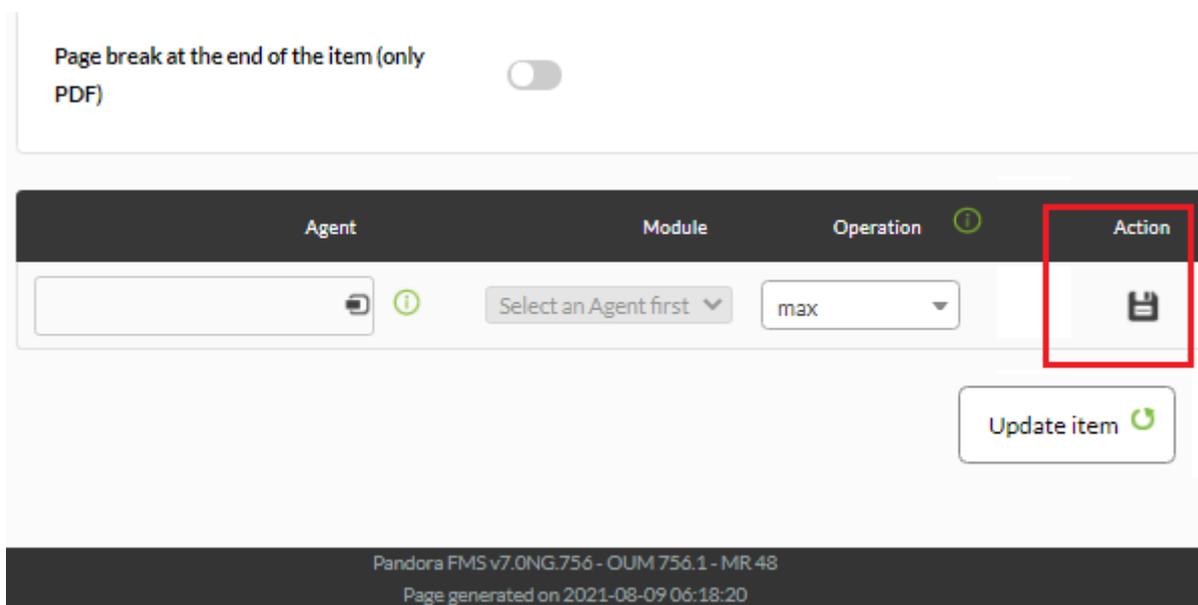
Type	Top N 
Name	<input type="text"/>
Description	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div>
Agent 	<input type="text"/>
Module 	<input type="text"/>
Time lapse 	1 day  
Order	Ascending <input type="radio"/> Descending <input type="radio"/> By agent name <input type="radio"/>
Quantity (n)	<input type="text" value="10"/>
Display	Max. <input type="radio"/> Min. <input type="radio"/> Avg. <input type="radio"/>
Show graph	Only table 
Show summary 	<input type="checkbox"/>
Use prefix notation 	<input checked="" type="checkbox"/>
Show item in landscape format (only PDF)	<input type="checkbox"/>
Page break at the end of the item (only PDF)	<input type="checkbox"/>

Agent	Module	Operation 	Action
Please save the report to start adding items to the list.			

[Create item !\[\]\(2a4282dc455b24a8719bbd3b8683d6a8_img.jpg\)](#)

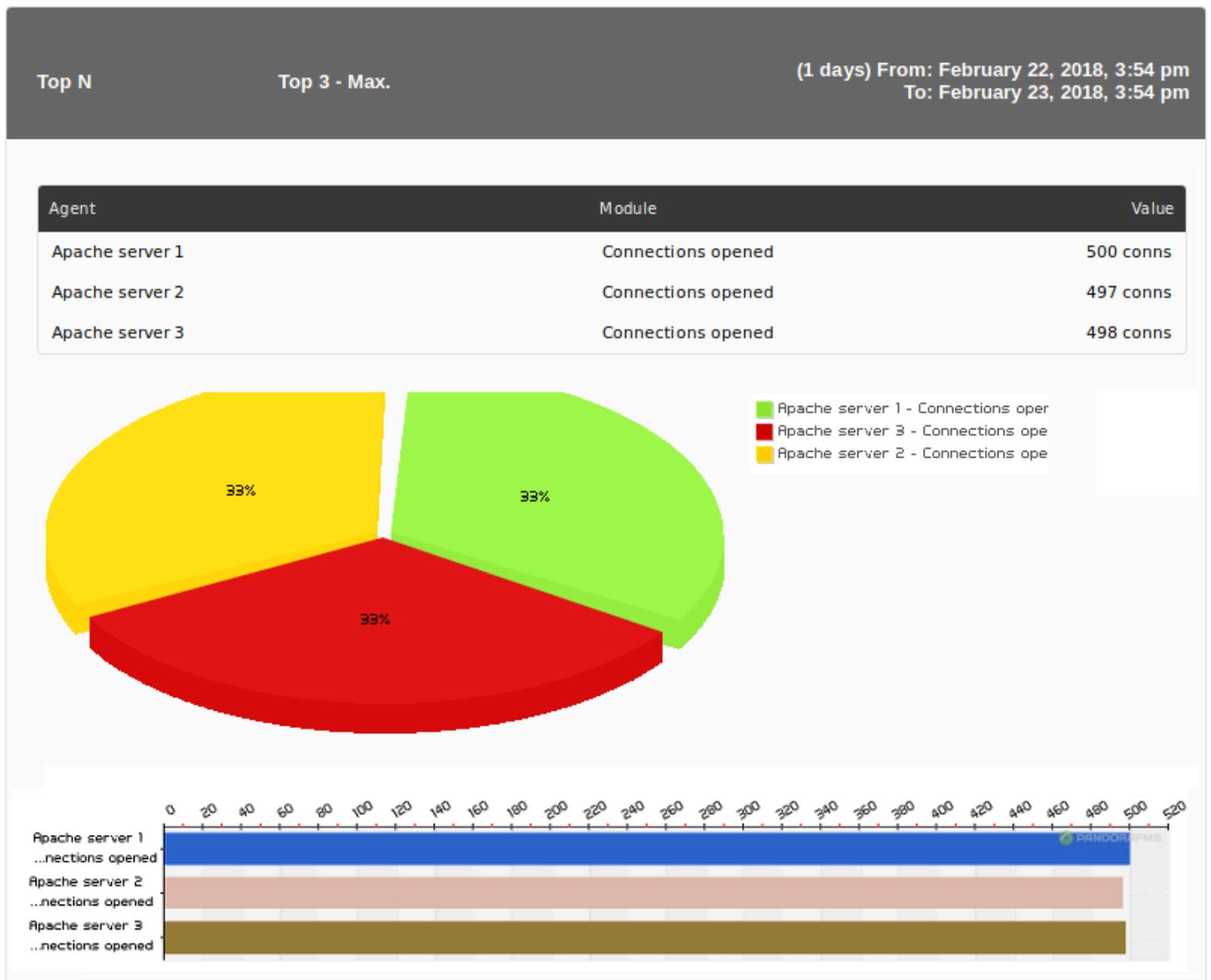
- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Ordre: ordre dans lequel afficher les métriques.
- Quantité(n): nombre de métriques à afficher.
- Affichage: Sélectionnez le maximum, le minimum ou la moyenne.

- Afficher le graphique: Vous permet de choisir d'afficher le tableau et le graphique (Graphique et graphique), uniquement le graphique (Graphique uniquement) ou uniquement le tableau (Tableau uniquement).
- Afficher le résumé: Si activé, affiche un graphique récapitulatif avec le nombre maximum, minimum et moyen de modules totaux à la fin du rapport et des contrôles.
- Utiliser la notation de préfixe: utilisez la notation de préfixe pour les valeurs numériques (exemple: 20,8 Ko/s) ; sinon la valeur complète sera affichée (exemple: 20742 octets/sec).
- **Autres champs communs.**
- Une fois les données des champs précédents ajoutées, enregistrez le rapport pour pouvoir ajouter des agents et des modules. Pour chaque agent et module que vous ajoutez, vous n'aurez qu'à utiliser l'icône de sauvegarde correspondante, appuyer une fois et attendre. N'utilisez le bouton Mettre à jour l'élément que si vous rééditez l'un des champs précédents.



- Attention: lorsque le module a des intervalles différents au cours de sa durée de vie, sum peut renvoyer des résultats erronés.

Exemple:



Interfaces réseau

Ce type d'élément de rapport génère les graphiques d'interface réseau de tous les appareils appartenant au groupe sélectionné.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type

Name

Description

Time lapse ⓘ

Group Recursion

Graph render

Full resolution graph (TIP) ⓘ

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR.48
Page generated on 2021-08-11 06:04:42

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Agent: Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- Module: Liste déroulante chargée dynamiquement avec les Modules de l'Agent sélectionné dans le contrôle précédent.
- Comparaison de temps (chevauché): Lorsqu'il est activé, il affiche le graphique du module dans la période clignotée ci-dessus. Par exemple, si le graphique montre une période d'un mois, le graphique à onglets ci-dessus correspond au mois précédent.
- Groupe: Groupe dans lequel les agents dotés de modules de trafic d'interface seront recherchés (voir la note suivante sur le trafic d'interface). Même si la personne créant l'élément de rapport n'appartient pas explicitement au groupe ALL (ALL), elle peut quand même attribuer le Groupe ALL en tant que source d'agents avec modules d'interface réseau.
- Rendu graphique: Permet de sélectionner dans le graphique uniquement le maximum (Avg uniquement), uniquement le minimum (Max uniquement), uniquement la moyenne (Avg uniquement)

ou les trois champs (Avg, max & min).

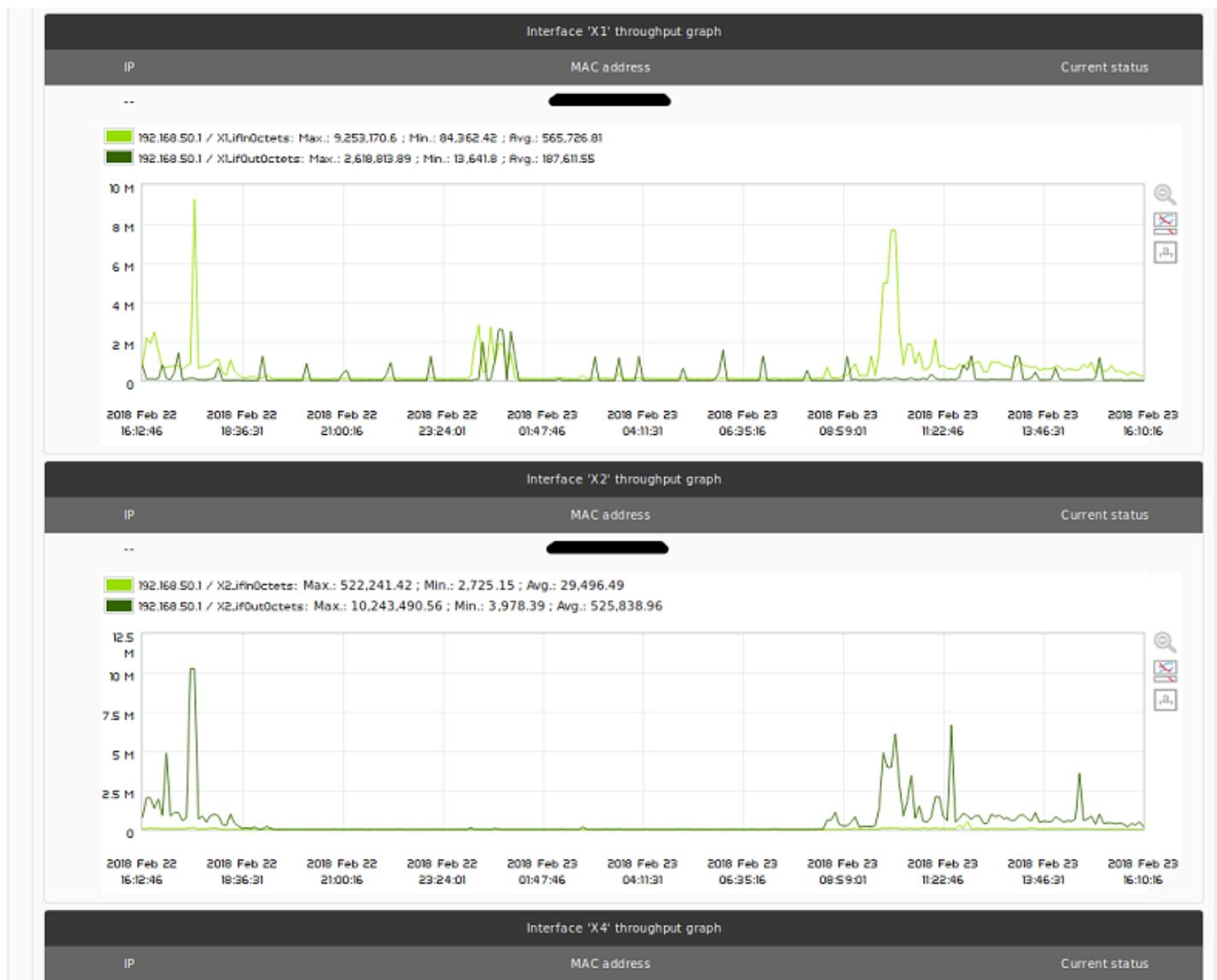
- Graphique pleine résolution (TIP): utilisez le système de peinture de données réelles TIP au lieu du moteur standard. Si vous activez cette option, le rendu graphique est désactivé.
- **Autres champs communs.**

Un agent sera considéré comme disposant de données de trafic d'interface lorsqu'il disposera de modules au format suivant:

- <Nom de l'interface>_ifInOctects .
- <Nom de l'interface>_ifOutOctects .
- <Nom de l'interface>_ifOperStatus .

Remarque : Les compteurs d'octets d'entrée/sortie peuvent également être collectés à partir des compteurs HC (hcOctets).

Exemple:



Représentation graphique personnalisée

Des connaissances avancées sur Pandora FMS sont nécessaires pour réaliser ce type de rapport puisqu'il est capable de combiner plusieurs éléments PFMS différents, certains plus complexes que d'autres.

La représentation graphique personnalisée (Rendu personnalisé) vous permet de générer des rapports directs et concis à la fois à l'écran et au format PDF (avec certaines limitations dans ce dernier format). Il se compose de deux composants, la définition de la macro (Définition des macros) et la définition graphique en HTML (Définition du rendu) où seront insérés les résultats des macros.

The screenshot shows the configuration page for a 'Custom Render' macro. It features the following elements:

- Type:** A dropdown menu currently set to 'Custom Render'.
- Name:** An empty text input field.
- Macros definition:** A table with three columns: 'Macro', 'Type', and 'Value'. The table contains one row with 'String' in the 'Type' and 'Value' columns. There are '+' and trash icons for adding and deleting rows.
- Render definition:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, list, link, and other formatting options. Below the editor, the 'Path' is set to 'p'.
- Options:** Two toggle switches: 'Show item in landscape format (only PDF)' and 'Page break at the end of the item (only PDF)', both currently turned off.
- Create item:** A button with a green star icon at the bottom right.

Définition des macros

- Vous pouvez ajouter autant d'instructions de macro que nécessaire au rapport en cliquant sur .
- Pour supprimer une macro, cliquez sur l'icône  correspondante.
- Pour nettoyer les champs d'une macro cliquez sur l'icône  correspondante.
- Dans la liste déroulante (Type), sélectionnez le type de macro à utiliser.

Macro	Type	Value	
<input type="text"/>	String	String <input type="text"/>	
<input type="text"/>	Sql	Sql <input type="text"/>	
<input type="text"/>	Graph Sql	Sql <input type="text"/> Width <input type="text"/> Height <input type="text"/>	
<input type="text"/>	Simple graph	Agent <input type="text"/> Module <input type="text" value="Select"/> Height <input type="text"/> Period <input type="text"/>	

- Toutes les macros, dans la Définition de Render, doivent avoir un format particulier: au début et à la fin avec le caractère `_`. Par exemple: si vous ajoutez une macro appelée « macroname », vous devez placer « `_macroname_` » dans la Définition de rendu.
- Type String (String): insère une chaîne où se trouve le nom de la macro (au format `_macroname_`) dans la Définition du rendu.
- Type de requête en langage structuré (SQL): Elle obtiendra des informations de la base de données (valeur unique) et sera insérée là où se trouve le nom de la macro dans la Définition de rendu.
- Type de graphique de requête en langage structuré (Graph SQL): Permet de créer un graphique de type camembert via une requête SQL (voir "[Graphiques définis à partir de SQL](#) "). Cette requête ne peut avoir que deux champs qui doivent avoir « label » et « value » comme alias ; Vous pouvez également définir sa hauteur et sa largeur.
- Graphique simple d'un module (Graphique simple): Il vous permettra d'ajouter un graphique simple d'un module Pandora FMS, il se compose donc du champ de sélection d'un agent puis d'un module, ainsi que de la hauteur du graphique et sa période de temps en secondes.

Définition du rendu

- Il dispose d'un éditeur HTML "ce que vous voyez est ce que vous obtenez" (WYSIWYG) et, en appuyant sur le bouton correspondant, vous pouvez insérer du code HTML pur dans une fenêtre d'édition contextuelle.

Certaines instructions CSS ne sont pas prises en charge pour générer le rapport PDF.

Render definition i

The screenshot shows the top toolbar of the Pandora FMS editor. It includes standard text formatting options like Bold (B), Italic (I), and Underline (U), as well as alignment and list tools. The 'Paragraph' dropdown is set to 'Paragraph', and 'Font Family' and 'Font Size' dropdowns are also visible. A red rectangular box highlights the 'HTML' icon in the toolbar, which is used for inserting raw HTML code into the content area. Below the toolbar, the text 'Path: p' is visible in a light grey bar.

Exemple 1 (Graphique simple)

Macros definition

The screenshot shows the 'Macros definition' configuration panel. It features a table with three columns: 'Macro', 'Type', and 'Value'. The 'Macro' column contains the text 'KEPLERCPU'. The 'Type' column has a dropdown menu set to 'Simple graph'. The 'Value' column contains several configuration fields: 'Agent' is set to 'KEPLER', 'Module' is set to 'CPU Load', 'Height' is set to '500', and 'Period' is set to '3600'. There are also icons for help and a bell notification.

Render definition i

The screenshot shows the rendered output of the macro in the editor. The content area displays a green header with the text 'REPORT: PANDORA FMS CUSTOM RENDER' and 'Agent KEPLER module CPU USAGE'. Below this, the macro's output is shown as the text '_KEPLERCPU_', which is enclosed in a red rectangular box. The toolbar and 'Path: div > p' are also visible at the bottom of the editor window.

HTML Source Editor - Google Chrome

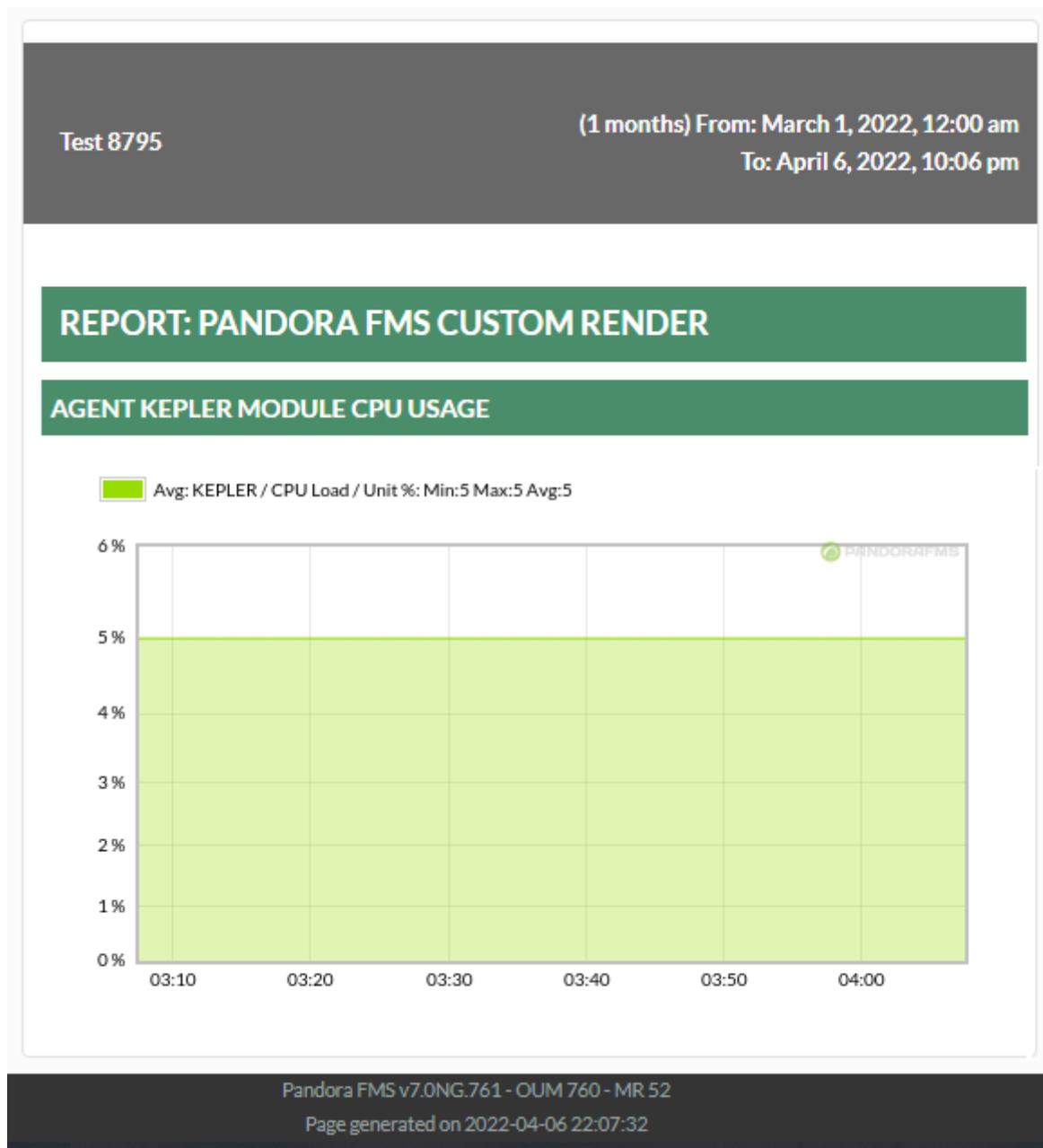
https://munchkin.artica.es/pandora_console/include/javascript/tiny_mce/ther

HTML Source Editor Word Wrap

```
<div>
  <h2
    style="
      background-color: #4a8d6b;
      margin: 5px 0px;
      color: #fff;
      width: 100%;
      padding: 10px 0px 10px 10px;
    "
  >
  REPORT: PANDORA FMS CUSTOM RENDER
</h2>
</div>

<div>
  <h3
    style="
      background-color: #4a8d6b;
      margin: 5px 0px;
      color: #fff;
      width: 100%;
      padding: 5px 0px 5px 5px;
    "
  >
  Agent KEPLER module CPU USAGE
</h3>
<p>_KEPLERCPU_</p>
</div>
```

Update Cancel



Exemple 2 (Graphique SQL)

Cet exemple n'a aucune utilité pratique dans la vie réelle et est uniquement destiné à des fins éducatives. L'interrogation de la base de données est extrêmement simple :

```
SELECT tagente_modulo.nom comme 'étiquette', tagente_modulo.id_agente_modulo  
comme 'valeur' FROM tagente_modulo OÙ tagente_modulo.id_agent=43;
```

Notez l'utilisation des alias `label` et `value` dans la requête (voir "[Graphiques définis depuis SQL](#)" et "[Pandora FMS Engineering](#)").

Macros definition

Macro	Type	Value
KEPLER_MODULES	Graph Sql	Sql <input type="text" value="SELECT tagente_modulo.nombre as 'label', tagente_modulo.id_a"/> Width <input type="text" value="400"/> Height <input type="text" value="400"/>

Render definition

B I U | | | | Paragraph | Font Family | Font Size

| |

Modules for KEPLER agent

_KEPLER_MODULES_

Path: p

HTML Source Editor - Google Chrome

https://munchkin.artica.es/pandora_console/include/javascript/tiny_mc

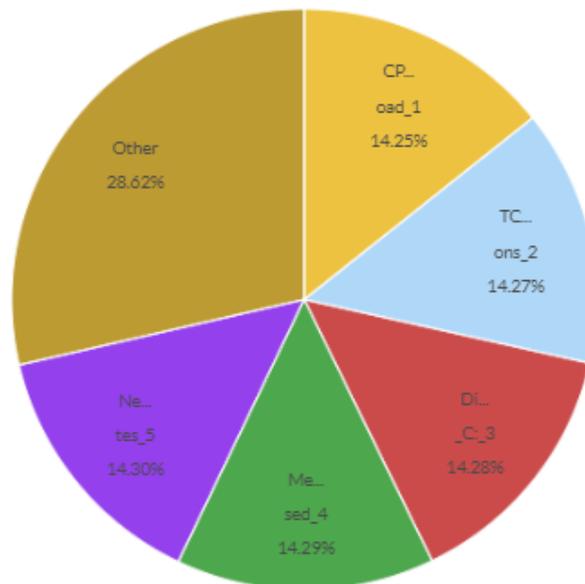
HTML Source Editor Word Wrap

```
<h1>Modules for KEPLER agent</h1>  
<p style="text-align: center;">_KEPLER_MODULES_</p>
```

Update Cancel

Example 2

MODULES FOR KEPLER AGENT



Pandora FMS v7.0NG.761 - OUM 760 - MR.52

Page generated on 2022-04-07 08:27:21

Disponibilité

Cet élément (Disponibilité) affiche un tableau avec les données de disponibilité pour une liste sélectionnée d'agents et de modules. Les données qui y sont représentées reflètent exactement la situation des modules tout au long de la période sélectionnée.

Il offre également la possibilité d'afficher un résumé qui montrera les modules avec la disponibilité la plus élevée et la plus basse, ainsi qu'une analyse de la moyenne.

Type Availability ▾

Name

Description

Time lapse ⓘ 1 day ✎

Monday
 Tuesday
 Wednesday
 Thursday
 Friday
 Saturday
 Sunday

Work time

Set initial time

Set end time

Show 24x7 item

Order Ascending Descending By agent name

Select fields to show

Total time
 Time failed
 Time in OK status
 Time in warning status

Time in unknown status
 Time of not initialized module
 Time of downtime

Show address instead module name ⓘ

Show summary ⓘ

Failover mode ⓘ

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Agent	Module	Operation ⓘ	Action
-------	--------	-------------	--------

Please save the report to start adding items to the list.

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Temps de travail: La période pendant laquelle le module aurait dû fonctionner. Le graphique sera affiché complet, mais il ne sera calculé qu'avec les données pendant le temps de travail. La disponibilité sera inconnue (N/A) si l'intervalle à afficher est en dehors de l'intervalle de travail. À partir de la version 749 de Pandora FMS, ce type de rapport inclut également la possibilité de cocher la case Afficher l'élément 24x7, de cette manière les informations seront collectées sans tenir compte de la Configuration du temps de travail. Cela permet de comparer les deux cas, car cela affichera 2 graphiques indépendants.
- Ordre: ordre dans lequel afficher les métriques.

- Sélectionner les champs à afficher: Vous permet de sélectionner les champs suivants à afficher :
 - Durée totale: Durée totale sélectionnée.
 - Temps d'échec: Temps en état d'échec.
 - Temps en état OK: Temps en état OK (le temps en état d'avertissement est traité comme du temps en OK si la case "Temps en état d'avertissement" est décochée).
 - Avertissement de temps: Temps en état d'avertissement.
 - Temps en statut inconnu: Temps en statut inconnu.
 - Temps du module non initialisé: Temps dans l'état non initialisé.
 - Temps d'arrêt: temps d'absence du travail.
- Afficher l'adresse au lieu du nom du module: affichera l'adresse principale de l'agent au lieu du nom.
- Afficher le résumé: Afficher un résumé final. Vous pouvez sélectionner les champs suivants à afficher :
 - Total des chèques: Total des chèques.
 - Échec des vérifications: échec des vérifications.
 - Vérifie l'état OK: vérifie l'état OK.
 - Chèques inconnus : chèques avec un statut inconnu.
 - Valeur maximale de l'agent: Valeur maximale de l'agent.
 - Valeur min de l'agent: Valeur minimale de l'agent.
- Mode Fail over: Le calcul du SLA doit être effectué en tenant compte des modules récupérés des pannes attribuées au module principal. L'activation de cette option activera le champ Fail over type qui vous permet de choisir entre Fail over normal ou Fail over simple.
- **Autres champs communs.**
- Une fois les données des champs précédents ajoutées, enregistrez le rapport pour pouvoir ajouter des agents et des modules. Pour chaque agent et module que vous ajoutez, vous n'aurez qu'à utiliser l'icône de sauvegarde correspondante, appuyer une fois et attendre. N'utilisez le bouton Mettre à jour l'élément que si vous rééditez l'un des champs précédents.

Page break at the end of the item (only PDF)

Agent	Module	Operation	Action
<input type="text"/>	Select an Agent first	max	

Update item 

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-09 06:18:20

Exemple:

Availability									
(1 months) From: January 24, 2018, 4:41 pm To: February 23, 2018, 4:41 pm									
Agent	Module	Total time	Time failed	Time OK	Time Unknown	Time Not Init Module	Time Downtime	% Ok	
192.168.10.131	Host Alive	1 months	23 days 12 hours 52 minutes 52 seconds	3 days 23 hours 55 minutes	2 days 11 hours 12 minutes 8 seconds	--	--	14.51%	
Agent	Module	Total checks	Checks failed	Checks OK	Checks Unknown				
192.168.10.131	Host Alive	8670	6804	1154	712				
Agent max value	Max Value	Agent min value	Min Value	Average Value					
192.168.10.131 (Host Alive)	14.51%	192.168.10.131 (Host Alive)	14.51%	14.52%					

Affiche les informations suivantes :

- Agent: Agent.
- Module / Adresse IP: Lors de la configuration de l'élément, vous pouvez afficher l'adresse IP principale de l'agent au lieu du module, très utile pour les rapports qui répertorient les agents et les adresses IP au lieu des agents et des modules ping.
- Durée totale: durée totale d'analyse.
- Time failed : heure dans un état critique.
- Heure OK: Heure en état OK ou avertissement.
- Heure inconnue: heure dans un état inconnu.
- Time Not init: L'heure n'a pas démarré.
- Temps d'arrêt: temps d'arrêt planifié.
- %OK: Pourcentage de temps dans l'état correct.
- Contrôles totaux: nombre total de contrôles effectués pendant la période configurée pour le rapport.
- Les vérifications ont échoué: nombre de vérifications qui ont échoué (critique).
- Chèques OK: Nombre de chèques corrects.
- Contrôles inconnus: Approche basée sur les événements et la logique Pandora FMS qui permet d'indiquer le nombre de contrôles qui auraient dû être effectués, mais pour lesquels il n'y a pas de réponse.

Exemple avec Afficher l'élément 24x7 et Afficher le résumé sélectionnés :

Availability for KEPLER desktop

(6 hours) From: August 11, 2021, 9:43 pm

To: August 12, 2021, 3:43 am

Failover	Agent	IP Address	Total time	Time failed	Time in OK status	Time in unknown status	Time of not initialized module	Time of downtime	% OK
Primary (24x7)	KEPLER	No address (24 x 7)	5 hours 59 minutes	--	5 hours 47 minutes 9 seconds	11 minutes 51 seconds	--	--	100%
Primary	KEPLER	No address (24 x 7)	6 hours	--	5 hours 48 minutes 9 seconds	11 minutes 51 seconds	--	--	100%
Result (24x7)	--	--	5 hours 59 minutes	--	5 hours 47 minutes 9 seconds	11 minutes 51 seconds	--	--	100%
Result	--	--	6 hours	--	5 hours 48 minutes 9 seconds	11 minutes 51 seconds	--	--	100%

Failover	Agent	IP Address	Total checks	Checks failed	Checks in OK status	Unknown checks
Primary (24x7)	KEPLER	No address (24 x 7)	73	0	71	2
Primary	KEPLER	No address (24 x 7)	73	0	71	2
Result (24x7)	--	--	73	0	71	2
Result	--	--	73	0	71	2

Agent max value	Maximum value	Agent min value	Minimum value	Average value
KEPLER (No address)	100%	KEPLER (No address)	100%	100%

Éléments texte/HTML

Texte

Cet élément affiche du texte au format HTML dans les rapports, utile pour inclure des informations supplémentaires.

Type

Name

Description

B I U ABC | | | | |

Text



Visit our blog at <https://pandorafms.com/blog/>

This type of report implies loading a lot of data. Therefore it is recommended for scheduled reports, **not real-time view.**

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Create item

Exemple de capture d'écran de la fenêtre d'ajout de lien :

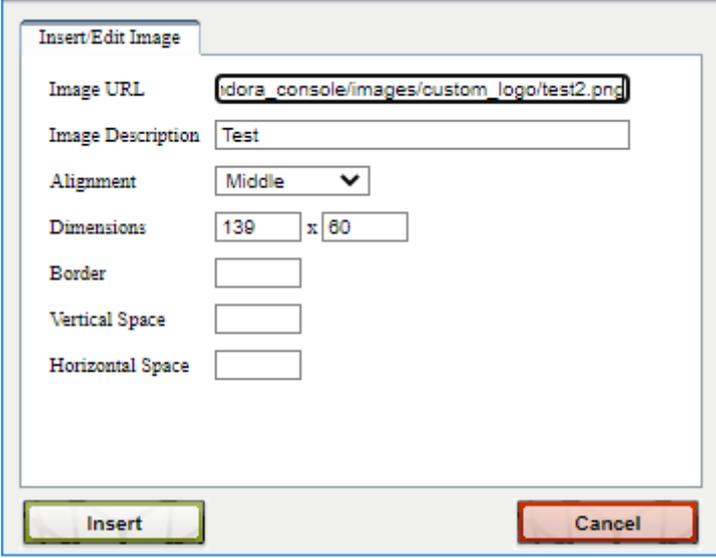
Insert/Edit Link

Link URL

Target

Title

Exemple de capture d'écran de la fenêtre d'ajout d'image :



Insert/Edit Image

Image URL:

Image Description:

Alignment:

Dimensions: x

Border:

Vertical Space:

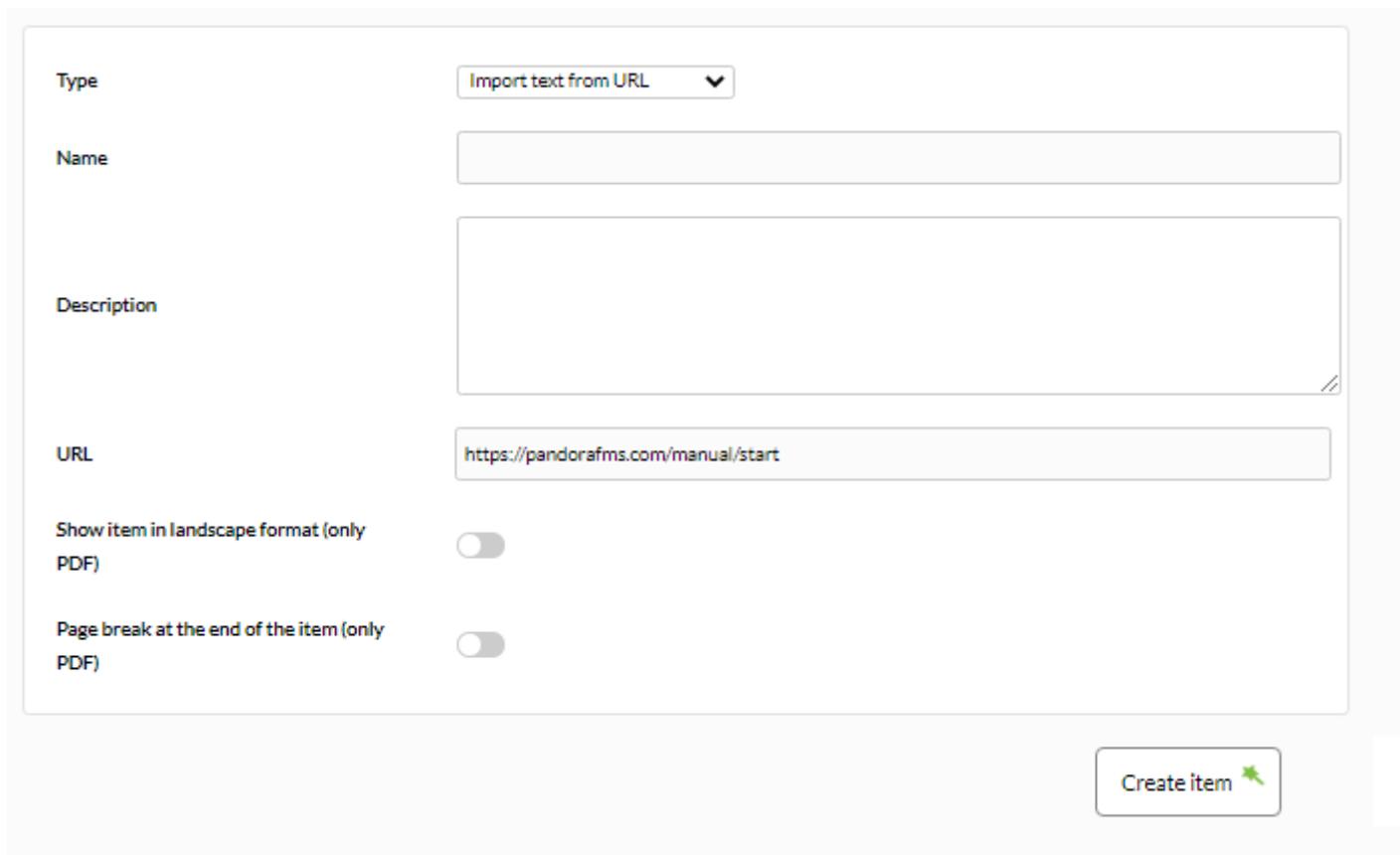
Horizontal Space:

Vous pouvez ajouter n'importe quel contenu HTML à cet élément. Exemple d'affichage du rapport :



Importer du texte depuis une URL

Cet élément (Importer le texte depuis l'URL) affiche le texte extrait d'un serveur externe auquel la console Pandora FMS a accès. Vous devez toujours garder à l'esprit que dans le format de rapport de type HTML, il l'affichera tel quel, mais que dans la version de rapport PDF, il affichera uniquement le texte au format brut.



The screenshot shows a web form for creating an item in Pandora FMS. The form is titled 'Import text from URL' and contains the following fields and controls:

- Type:** A dropdown menu with the selected option 'Import text from URL'.
- Name:** An empty text input field.
- Description:** A large empty text area.
- URL:** A text input field containing the URL 'https://pandorafms.com/manual/start'.
- Show item in landscape format (only PDF):** A toggle switch that is currently turned off.
- Page break at the end of the item (only PDF):** A toggle switch that is currently turned off.

At the bottom right of the form, there is a button labeled 'Create item' with a green star icon.

- URL: Champ de texte pour saisir l'adresse du serveur externe pour extraire le texte.

Vous devez indiquer le protocole dans l'URL (`http:` , `https:` , ...)

Exemple:

The screenshot shows the Pandora FMS Documentation Wiki homepage. The page has a dark grey header with 'Wiki PFMS' on the left. Below the header is a navigation bar with the Pandora FMS logo, 'PANDORAFMS DOCUMENTATION', and links for 'Índice', 'Cambios recientes', 'Administrador de Ficheros', and 'Conectarse'. A search bar is located on the right of the navigation bar. Below the navigation bar is a sidebar with a dark blue background containing the Pandora FMS logo and a list of links: 'Pandora FMS Documentation', 'Documentation home', 'English documentation', 'Documentación en español', 'Documentation en Français', 'ドキュメント (日本語)', 'Development Guidelines', and 'Community guidelines'. The main content area is titled 'DOCUMENTATION HOME' and features a large green circular logo. The text reads: 'Welcome to the official Pandora FMS WIKI! These pages contain all available documentation relevant to Pandora FMS, including user and administration guides, development documents and quick guides.' Below this, it says: 'Bienvenido a la WIKI de documentación oficial de Pandora FMS. En esta página puedes encontrar toda la documentación disponible de Pandora FMS, incluyendo los'. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48' and 'Page generated on 2021-08-12 05:23:12'.

Éléments d'alerte

Rapport d'alerte du module

Affiche la liste des alertes lancées par le module sélectionné dans le rapport, dans la période définie (Module Rapport d'alerte).

The screenshot shows a configuration form for creating a report item. The fields are as follows:

- Type:** A dropdown menu with the selected value "Module alert report".
- Name:** A text input field containing the text "_agent_".
- Description:** A large, empty text area.
- Label:** An empty text input field.
- Time lapse:** A dropdown menu with an information icon (i) and the selected value "1 day".
- Agent:** An empty text input field with a search icon (magnifying glass).
- Module:** A dropdown menu with the text "Select an Agent first".
- Show item in landscape format (only PDF):** A toggle switch that is currently turned off.
- Page break at the end of the item (only PDF):** A toggle switch that is currently turned off.

At the bottom right of the form, there is a button labeled "Create item" with a green arrow icon.

- **Name:** Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- **Label:** Label pouvant être attribué à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- **Time lapse:** Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- **Agent:** Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- **Module:** Liste déroulante chargée dynamiquement avec les Modules de l'Agent sélectionné dans le contrôle précédent.
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Agent	Module	Template	Actions	Action Triggered	Template Triggered
munchkin_agent	CPU Load	Critical condition	Mail to Admin copy	2021-07-19 07:28:54	-----

Alert report CPU load munchkin_agent munchkin_agent - CPU Load (2 months) From: June 1, 2021, 12:00 am
To: August 12, 2021, 6:17 am

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-12 06:18:05

Rapport d'alerte d'agent

Affiche une liste (Agent de rapport d'alerte) avec les alertes lancées par les agents du groupe de rapport dans la période définie.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type: Agent alert report

Name:

Description:

Label:

Time lapse: 1 day

Agent:

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

[Create item](#)

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-12 08:41:14

Les champs de ce formulaire sont :

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Label: Label pouvant être attribué à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Agent: Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Agent	Module	Template	Actions	Action Triggered	Template Triggered
munchkin_agent	CPU Load	Critical condition	Mail to Admin copy	2021-07-19 07:28:54	-----
munchkin_agent	intgria	Copy of Critical condition	Create Integria IMS ticket	2021-08-12 07:34:27	2021-08-12 13:34:27 2021-08-11 13:32:25 2021-08-10 13:30:25 2021-08-09 13:28:24 2021-08-08 13:26:25 2021-08-07 13:24:20 2021-08-06 13:22:55

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-12 08:37:11

Rapport d'alerte boursière

Affiche une liste (Rapport d'alertes d'actions) avec les alertes lancées par les modules du groupe de rapports dans la période définie.

Pour que ce rapport soit affiché dans la Command Center (Metaconsole) vous devez avoir activé la réplication des événements, sinon le rapport indiquera toujours qu'il n'a aucune donnée à afficher.

Time lapse ⓘ 

Group **Recursion**

Agents **All**

Show modules

Modules **All**

Templates **All**

Actions **All**

Only data

Time lapse intervals ⓘ 

Show Summary

Group by

- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Groupe: Liste qui filtre les agents qui apparaissent dans le champ suivant. Cela n'est pas reflété dans le rapport, c'est juste une utilité du formulaire. Même si la personne créant l'élément de rapport n'appartient pas explicitement au groupe ALL (ALL), elle peut quand même attribuer le Groupe TOUS comme source d'agents pour l'inventaire.
 - Réursion: Pour sélectionner les sous-groupes du ou des groupes sélectionnés.
- Agents: sélecteur d'agents multiples. Pour sélectionner tous les agents du ou des groupes sélectionnés au point précédent, cliquez sur le bouton Tous correspondant : ^{All}.
- Afficher les modules: Sélecteur de tous les modules ou uniquement ceux communs aux agents précédemment sélectionnés.
- Modules: Sélecteur de modules multiples, avec filtrage et option ^{All} correspondante.
- Modèles: sélecteur de modèles d'alerte multiples, avec filtrage et option ^{All} correspondante.

Dans Command Center (Metaconsole), vous ne pouvez pas regrouper ou filtrer par modèles.

- Actions: sélecteur d'actions d'alerte multiples, avec filtrage et option  correspondante.
- Données uniquement: S'il est activé, il affichera dans le résultat uniquement les groupes/modules/agents/modèles qui contiennent au moins une alerte déclenchée, s'il est désactivé, il les affichera tous.
- Intervalles de time lapse: regroupements de temps qui génèrent des tableaux. Par exemple, si la période du rapport est de 24 heures (1 jour) et est regroupée par intervalles de 6 heures, les informations seront affichées dans quatre tableaux différents ($24/6=4$).
- Afficher le résumé: Pour afficher ou non un tableau des totaux des informations requises.
- Regrouper par: Pour regrouper le rapport, soit par groupe/agent/module/modèle.

Dans Command Center (Metaconsole), vous ne pouvez pas regrouper ou filtrer par modèles.

Exemples:

Afficher uniquement les modules avec alerte déclenchée et leur total.

Informe de acciones de alerta		Actions		(1 days) From: December 6, 2021, 9:59 am To: December 7, 2021, 9:59 am	
Módulos con alertas disparadas					
module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin		
Host Alive	0	2	1		
Total summary					
module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin		
Total	0	2	1		

Affichage de tous les modules avec ou sans alerte déclenchée et de leur total.

module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
CPU Load	0	0	0
CPU IOWait	0	0	0
Load Average	0	0	0
TCP_Connections	0	0	0
DiskUsed_/tmp/pandorafms	0	0	0
DiskUsed_/etc/hosts	0	0	0
DiskUsed_/proc/asound	0	0	0
DiskUsed_/proc/acpi	0	0	0
DiskUsed_/proc/scsi	0	0	0
Memory_Used	0	0	0
Swap_Used	0	0	0
Network_Usage_Bytes	0	0	0
Status	0	0	0
Database Maintenance	0	0	0
Queued_Modules	0	0	0
Agents_Unknown	0	0	0
System_Load_AVG	0	0	0
Free_RAM	0	0	0
FreeDisk_SpoolDir	0	0	0
Execution_Time	0	0	0
Host Alive	0	2	1

Total summary

module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
Total	0	2	1

Affichage d'intervalles de 6 heures :

Informe de acciones de alerta	Actions	(1 days) From: December 6, 2021, 10:03 am To: December 7, 2021, 10:03 am	
Módulos con alertas disparadas			
From 06-12-2021 10:03:52 to 06-12-2021 16:03:52			
module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
Host Alive	0	0	0
From 06-12-2021 16:03:52 to 06-12-2021 22:03:52			
module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
Host Alive	0	0	0
From 06-12-2021 22:03:52 to 07-12-2021 04:03:52			
module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
Host Alive	0	0	0
From 07-12-2021 04:03:52 to 07-12-2021 10:03:52			
module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
Host Alive	0	2	1
Total summary			
module	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
Total	0	2	1

Rapport d'alerte de groupe

Affiche une liste (Rapport d'alerte de groupe) avec les alertes lancées sur n'importe quel élément du groupe défini dans le rapport, dans la période définie.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type: Group alert report

Name:

Description:

Time lapse: 1 day

Group: All Recursion:

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

Create item

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-16 10:40:58

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: La plage de temps en arrière sur laquelle le rapport sera préparé (par exemple un mois à compter de la date choisie).
- Groupe: Groupe sur lequel les informations déclenchant l'alerte seront analysées. Même si la personne créant le rapport d'alerte pour un groupe n'appartient pas explicitement au groupe ALL (ALL), elle peut quand même attribuer le groupe TOUS comme source d'alerte de groupe.
 - Récursion: Analysez récursivement les groupes enfants du groupe défini.
- **Autres champs communs.**

Exemple:

All		(1 months) From: July 17, 2021, 10:48 am To: August 16, 2021, 10:48 am			
Agent	Module	Template	Actions	Action Triggered	Template Triggered
munchkin_agent	CPU Load	Critical condition	Mail to Admin copy	2021-07-19 07:28:54	
Dy	Host Alive	Critical condition	Mail to Dy	2021-08-05 05:21:22	
munchkin_agent	intgria	Copy of Critical condition	Create Integria IMS ticket	2021-08-16 07:40:27	2021-08-16 13:40:27 2021-08-15 13:38:26 2021-08-14 13:36:29 2021-08-13 13:36:23 2021-08-12 13:34:27 2021-08-11 13:32:25 2021-08-10 13:30:25

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48

Page generated on 2021-08-16 10:48:13

Éléments d'événement

Rapport d'événement du module

Affiche une liste (Rapport d'événements de module) avec les événements survenus dans le module d'un agent sélectionné, dans la période définie.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type: Module event report

Name:

Description:

Label:

Time lapse: 1 day

Agent:

Module: Select an Agent first

Show Summary group:

Severity:

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

Event type:

- All
- Monitor in critical status
- Monitor in warning status
- Monitor in normal status
- Unknown
- Unknown Monitor
- Alert triggered
- Alert recovered
- Alert stopped
- Manual alert validation

Event Status:

- All events
- New
- Validated
- In process
- Not validated

Include extended events:

Event graphs:
 By user validator
By criticality
Validated vs unvalidated

Include filter: ?

Exclude filter: ?

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

Create item

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Label: Label pouvant être attribué à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Agent: Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- Module: Liste déroulante chargée dynamiquement avec les Modules de l'Agent sélectionné dans le contrôle précédent.
- Afficher le groupe Résumé: Afficher le résumé du groupe ([similaire au rapport d'événement de l'agent](#)).
- Gravité: Sélectionnez les événements [selon leur gravité](#) (ou sélectionnez-les tous avec Tous).
- Type d'événement: Sélectionner les événements selon leur type :
 - Moniteur en état critique: Moniteur en état critique.
 - Moniteur en état d'avertissement: Moniteur en état d'avertissement.
 - Moniteur en état normal: Moniteur en état normal
 - Inconnu: Inconnu.
 - Moniteur inconnu: moniteur dans un état inconnu.
 - Alerte déclenchée: Alerte déclenchée.
 - Alerte récupérée: Alerte récupérée.
 - Alerte arrêtée: Alerte terminée.
 - Validation manuelle des alertes: validation manuelle des alertesà.
 - Agent créé: Agent créé.
 - Hôte de reconnaissance détecté: équipement réseau détecté avec recon.
 - Système: Système.
 - Erreur.
 - Changement de configuration: changement de configuration.
- Statut de l'événement: Sélectionnez les événements [selon leur statut](#) (ou sélectionnez-les tous avec Tous les événements).
- Inclure les événements étendus: Inclure les événements étendus.
- Graphiques d'événements: Graphiques d'événements :
 - Par validateur utilisateur: Par validateur utilisateur.
 - Par criticité: Par priorité.
 - Validé vs non validé: Validé vs invalidé.
- Inclure le filtre : Inclure le filtre (recherche en texte libre dans la description de l'événement)
- Exclure le filtre : exclure le filtre (recherche en texte libre dans la description de l'événement)
- [Autres champs communs](#).

Exemple:

Status	Event name	Type	Severity	Timestamp
✓	Module 'Free_RAM' is going to NORMAL (535928)		Normal	February 26, 2018, 11:02 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to WARNING (489096)		Warning	February 26, 2018, 10:52 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to NORMAL (524960)		Normal	February 26, 2018, 10:47 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to WARNING (331332)		Warning	February 26, 2018, 10:47 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to NORMAL (513192)		Normal	February 26, 2018, 10:42 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to WARNING (495584)		Warning	February 26, 2018, 8:41 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to NORMAL (511928)		Normal	February 26, 2018, 8:31 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to WARNING (472184)		Warning	February 26, 2018, 8:26 am

Rapport d'événement d'agent

(Rapport d'événements d'agent) Affiche une liste des événements survenus dans l'agent sélectionné, au cours de la période définie.



Type

Name

Description

Label

Time lapse ⓘ

Agent

Show Summary group

Severity

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

Event type

- All
- Monitor in critical status
- Monitor in warning status
- Monitor in normal status
- Unknown
- Unknown Monitor
- Alert triggered
- Alert recovered
- Alert stopped
- Manual alert validation

Event Status

- All events
- New
- Validated
- In process
- Not validated

Include extended events

Event graphs By user validator By criticity Validated vs unvalidated

Include filter ⓘ

Exclude filter ⓘ

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Create item

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Label: Label pouvant être attribué à l'élément. Les macros suivantes peuvent être utilisées: `_agent_`, `_agentdescription_`, `_agentgroup_`, `_address_`, `_module_`, `_moduledescription_`.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Agent: Le contrôle pour choisir l'agent pour cet élément, tapez les premières lettres du nom et vous obtiendrez une liste déroulante.
- Afficher le groupe récapitulatif: Afficher le résumé du groupe.

Status	Count	Description
★	3	Configuration change: DELETED RECORD: / for agent 'munchkin' pfs;202M;1.6G;/run for agent
★	2	Configuration change: DELETED RECORD: / for agent 'munchkin'
★	2	Configuration change: DELETED RECORD: / for agent 'munchkin'
★	3	Configuration change: DELETED RECORD: / pfs;210M;1.6G;/run for agent
★	3	Configuration change: DELETED RECORD: / pfs;186M;1.6G;/run for agent
✓	1	Module 'CPU I/O'
✓	1	Module 'CPU I/O'
★	7	fired (Copy of Critical)

- Gravité: Sélectionnez les événements **selon leur gravité** (ou sélectionnez-les tous avec Tous).
- Type d'événement: Sélectionner les événements selon leur type :
 - Moniteur en état critique: Moniteur en état critique.
 - Moniteur en état d'avertissement: Moniteur en état d'avertissement.
 - Moniteur en état normal: Moniteur en état normal
 - Inconnu: Inconnu.
 - Moniteur inconnu: moniteur dans un état inconnu.
 - Alerte déclenchée: Alerte déclenchée.
 - Alerte récupérée: Alerte récupérée.

- Alerte arrêtée: Alerte terminée.
- Validation manuelle des alertes: validation manuelle des alertes.
- Agent créé: Agent créé.
- Hôte de reconnaissance détecté: équipement réseau détecté avec recon.
- Système: Système.
- Erreur.
- Changement de configuration: changement de configuration.
- Statut de l'événement: Sélectionnez les événements **selon leur statut** (ou sélectionnez-les tous avec Tous les événements).
- Inclure les événements étendus: Inclure les événements étendus.
- Graphiques d'événements: Graphiques d'événements :
 - Par validateur utilisateur: Par validateur utilisateur.
 - Par criticité: Par priorité.
 - Validé vs non validé: Validé vs invalidé.
- Inclure le filtre : Inclure le filtre (recherche en texte libre dans la description de l'événement)
- Exclure le filtre : exclure le filtre (recherche en texte libre dans la description de l'événement)
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Status	Name	Type	Severity	Value	Timestamp
✓	Module 'Free_RAM' is going to NORMAL (535928)		Normal	System	February 26, 2018, 11:02 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to NORMAL (11)		Normal	System	February 26, 2018, 11:01 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to CRITICAL (8)		Critical	System	February 26, 2018, 11:00 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to NORMAL (12)		Normal	System	February 26, 2018, 10:58 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to CRITICAL (9)		Critical	System	February 26, 2018, 10:56 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to NORMAL (12)		Normal	System	February 26, 2018, 10:53 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to WARNING (489096)		Warning	System	February 26, 2018, 10:52 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to CRITICAL (7)		Critical	System	February 26, 2018, 10:50 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to NORMAL (12)		Normal	System	February 26, 2018, 10:48 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to NORMAL (524960)		Normal	System	February 26, 2018, 10:47 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to CRITICAL (8)		Critical	System	February 26, 2018, 10:47 am

Rapport d'événement de groupe

Affiche une liste des événements survenus chez les agents du groupe sélectionné, dans la période définie (Rapport d'événements de groupe).



Type Group event report ▼

Name

Description

Time lapse i 1 day ▼

Group All ▼ Recursion

Severity

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

Event type

- All
- Monitor in critical status
- Monitor in warning status
- Monitor in normal status
- Unknown
- Unknown Monitor
- Alert triggered
- Alert recovered
- Alert stopped
- Manual alert validation

Event Status

- All events
- New
- Validated
- In process
- Not validated

Include extended events

Event graphs By agent By user validator By criticality Validated vs unvalidated

Include filter i

Exclude filter i

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Create item

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Groupe: Combo pour sélectionner le groupe. Même si la personne créant l'élément de rapport d'événement n'appartient pas explicitement au groupe ALL (ALL), elle peut quand même attribuer le groupe TOUS comme source d'événement de groupesoit.
- Gravité: Sélectionnez les événements **selon leur gravité** (ou sélectionnez-les tous avec Tous).
- Type d'événement: Sélectionner les événements selon leur type :
 - Moniteur en état critique: Moniteur en état critique.
 - Moniteur en état d'avertissement: Moniteur en état d'avertissement.
 - Moniteur en état normal: Moniteur en état normal
 - Inconnu: Inconnu.
 - Moniteur inconnu: moniteur dans un état inconnu.
 - Alerte déclenchée: Alerte déclenchée.
 - Alerte récupérée: Alerte récupérée.
 - Alerte arrêtée: Alerte terminée.
 - Validation manuelle des alertes: validation manuelle des alertes.
 - Agent créé: Agent créé.
 - Hôte de reconnaissance détecté: équipement réseau détecté avec recon.
 - Système: Système.
 - Erreur.
 - Changement de configuration: changement de configuration.
- Statut de l'événement: Sélectionnez les événements **selon leur statut** (ou sélectionnez-les tous avec Tous les événements).
- Inclure les événements étendus: Inclure les événements étendus.
- Graphiques d'événements: Graphiques d'événements :
 - Par validateur utilisateur: Par validateur utilisateur.
 - Par criticité: Par priorité.
 - Validé vs non validé: Validé vs non validé.
- Inclure le filtre : Inclure le filtre (recherche en texte libre dans la description de l'événement)
- Exclure le filtre : exclure le filtre (recherche en texte libre dans la description de l'événement)
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Status	Name	Type	Agent	Severity	Value	Timestamp
✓	Module 'Free_RAM' is going to NORMAL (535928)		nova	Normal	System	February 26, 2018, 11:02 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to NORMAL (11)		nova	Normal	System	February 26, 2018, 11:01 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to CRITICAL (8)		nova	Critical	System	February 26, 2018, 11:00 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to NORMAL (12)		nova	Normal	System	February 26, 2018, 10:58 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to CRITICAL (9)		nova	Critical	System	February 26, 2018, 10:56 am
✓	Module 'FreeMemory' is going to NORMAL (12)		nova	Normal	System	February 26, 2018, 10:53 am
✓	Module 'Free_RAM' is going to WARNING (489096)		nova	Warning	System	February 26, 2018, 10:52 am

Articles d'inventaire

Inventaire des agents

Inventaire des agents répertorie les agents enregistrés et dispose de plusieurs filtres à sélectionner de manière très détaillée, même au niveau du module.



Type

Name

Group Recursion

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Display options

- Alias
- Custom fields
- Description
- Group
- IP
- OS
- Remote configuration
- Secondary groups
- Status
- URL

Agent group filter

Agent OS filter

- All
- AIX
- Android
- BSD
- Cisco
- Cluster
- Embedded
- HP-UX
- Linux
- MacOS

Agent custom field filter

Agent status filter

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

Agent version filter

Agent has remote configuration 

Agent module filter

Create item 

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Groupe: Vous permet de sélectionner des groupes d'agents. Pour afficher absolument tous les agents, sélectionnez Tous.
- **Autres champs communs.**
- Options d'affichage: Permet de sélectionner les colonnes du rapport avec les caractéristiques de chaque agent.
- Filtre de groupe d'agents: Vous permet de sélectionner un groupe et ses agents respectifs.
- Filtre OS de l'agent: Vous permet de filtrer par système d'exploitation de chaque agent.
- Filtre de statut d'agent: vous permet de filtrer les agents en fonction de leur statut.
- Filtre de version d'agent: vous permet de filtrer les agents en fonction de leur version de logiciel. Exemple de filtrage de l'expression « 756 » et de sélection du champ « Version » dans Options d'affichage :

Agents Inventory						
(1 days) From: August 17, 2021, 7:33 am To: August 18, 2021, 7:33 am						
OS	Version	Alias	Group	Description	Remote conf.	Custom fields
Linux	7.0NG.756(Build 210806)	munchkin_agent		Created by munchkin	Yes	
Linux	7.0NG.756(Build 210806)	koldo_m		Created by munchkin	No	
Linux	7.0NG.756	munchkin		Pandora FMS Server version 7.0NG.752	No	
Linux	7.0NG.756(Build 210726)	parama		Created by munchkin	Yes	

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR.48
Page generated on 2021-08-18 07:33:54

- L'agent a une configuration à distance: vous permet de filtrer les agents qui ont une configuration à distance.
- Filtre de module d'agent: Vous permet de filtrer par modules d'agent.

Exemple:

Agents Inventory				
(1 days) From: August 16, 2021, 11:46 am To: August 17, 2021, 11:46 am				
OS	Version	Alias	Description	Status
Linux	7.0NG.756(Build 210806)	munchkin_agent	Created by munchkin	
Linux	7.0NG.756(Build 210806)	koldo_m	Created by munchkin	
Linux	7.0NG.746(Build 200622)	docker	Created by munchkin	
Linux	7.0NG.756	munchkin	Pandora FMS Server version 7.0NG.752	
Linux	7.0NG.746(Build 200605)	ldap-server	Created by munchkin	
Linux	7.0NG.756(Build 210726)	parama	Created by munchkin	
Linux	7.0NG.753(Build 210419)	stod_m	Created by munchkin	
Windows				
Satellite	7.0NG.754(Build 210428)	satellite_munchkin	Created by munchkin	
Linux	7.0NG.754(Build 210428)		Created by munchkin	
Windows	7.0NG.752(Build 210223)	KEPLER	WIN10	

Inventaire des modules

Version 765 ou ultérieure.

Inventaire des modules répertorie les modules enregistrés et dispose de filtres à sélectionner en détail, même au niveau du groupe de modules, affichant le nom, la description, le groupe de modules, les étiquettes, le groupe d'agents et le groupe d'agents secondaire.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

👁️ + ✨ 🔍 ✨ ✎ 📄 📊 📑

Type Modules inventory ▼

Name _____

Group All ▼ Recursion

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Agent group filter Please select... ▼

Module group filter All ▼

Create item ✨

- Name: Nom du rapport.
- [Autres champs communs](#).
- Filtre de groupe d'agents: vous permet de sélectionner par groupes d'agents. Pour afficher absolument tous les agents, sélectionnez Tous.
- Filtre de groupe de modules: vous permet de filtrer par groupes de modules.

Exemple:



Pandora FMS

Set initial date Report type pdf

Export



Items period before: 2022/08/29 07:05:24

Update

Generated: August 29 2022 7:05 am**Report date:** Items period before August 29 2022 7:05 am**Description:**

Servers group

(1 days) From: August 28, 2022, 7:05 am

To: August 29, 2022, 7:05 am

Name	Description	Module group	Tags	Agent group	Agent secondary groups
Connections opened	Network connections used in this machine			Servers	
Network Traffic (Incoming)	Network throughput for incoming data			Servers	
Network Traffic (Outgoing)	Network throughput for Outgoing data			Servers	
CPU Usage	% of CPU usage in this machine			Servers	
Disk_Free	Disk space available in MB.			Servers	
Memory_free				Servers	
System Log File	Messages from the system in logfile format			Servers	
Connections opened	Network connections used in this machine			Servers	

Inventaire

Cet élément (Inventaire) affiche l'inventaire sélectionné d'une ou plusieurs machines correspondant à un moment précis ou au dernier connu.



Type	<input type="text" value="Inventory"/>
Name	<input type="text"/>
Description	<input type="text"/>
Group	<input type="text" value="All"/> <input type="checkbox"/> Recursion
Agents	<input type="text" value="All"/>
Modules	<input type="text" value="None"/>
Regular expression	<input type="text"/>
Date	<input type="text" value="Last"/>
Show item in landscape format (only PDF)	<input type="checkbox"/>
Page break at the end of the item (only PDF)	<input type="checkbox"/>

[Create item !\[\]\(8d86e585e54b6ed34457ccd20d42774f_img.jpg\)](#)

Les champs de ce formulaire sont :

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Groupe: Combo qui filtre les agents qui apparaissent dans le champ suivant. Cela n'est pas reflété dans le rapport, c'est juste une utilité du formulaire. Même si la personne créant l'élément d'inventaire du rapport n'appartient pas explicitement au groupe ALL (ALL), elle peut toujours attribuer le TOUS le groupe comme source deAgents pour l'inventaire.
 - Réursion: Pour sélectionner les sous-groupes du ou des groupes sélectionnés.
- Agents: Agents des machines sur lesquelles l'inventaire sera effectué. Seuls les agents disposant de

modules d'inventaire apparaîtront.

- **Modules:** Les modules d'inventaire communs aux agents sélectionnés.
- **Expression régulière:** Expression qui permet de filtrer par mots-clés dans les différents champs du rapport.
- **Date:** Date des données affichées. Si Dernier est choisi, les dernières données d'inventaire connues pour les modules sélectionnés seront prises.
- **Autres champs communs.**

Exemple avec les paramètres sélectionnés dans la liste ci-dessus (la liste est plus longue que celle présentée ici) :

Software Inventory						Last data
Agent	Module	Date	Name	Version	Description	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	acl	2.2.51	Access control list utilities	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	adobe-mappings-cmap	20171205	CMap resources for Adobe's character collections	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	adobe-mappings-cmap-deprecated	20171205	Deprecated CMap resources for Adobe's character collections	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	adobe-mappings-pdf	20180407	PDF mapping resources from Adobe	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	aic94xx-firmware	30	Adaptec SAS 44300, 48300, 58300 Sequencer Firmware for AIC94xx driver	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	alsa-firmware	1.0.28	Firmware for several ALSA-supported sound cards	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	alsa-lib	1.1.3	The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) library	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	alsa-tools-firmware	1.1.0	ALSA tools for uploading firmware to some soundcards	
munchkin_agent	Software	2021-08-18	apr	1.4.8	Apache Portable Runtime library	

Exemple montrant le processeur et la RAM :

Inventory CPU RAM						Last data
Agent	Module	Date	Model	Company	Speed	
munchkin_agent	CPU	2021-08-18	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 v6 @ 3.50GHz	Intel Corp.	3504MHz	
munchkin_agent	CPU	2021-08-18	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 v6 @ 3.50GHz	Intel Corp.	3504MHz	
munchkin_agent	CPU	2021-08-18	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 v6 @ 3.50GHz	Intel Corp.	3504MHz	
Agent	Module	Date	Model	Size		
munchkin_agent	RAM	2021-08-18	System Memory	4092MiB		
munchkin_agent	RAM	2021-08-18	DIMM RAM	4092MiB		

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-18 10:36:45

Inventaire des modifications

Cet élément (Modifications d'inventaire) affiche les modifications d'inventaire enregistrées sur une ou plusieurs machines au cours d'une période sélectionnée.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Inventory changes

Name

Description

Time lapse ⓘ 1 day

Group All Recursion

Agents

Modules

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Create item

Pandora FMS v7.0.NG.756 - OUM 756.1 - MR 48
Page generated on 2021-08-18 11:06:26

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: Période pendant laquelle les modifications ont été enregistrées.
- Groupe: Combo qui filtre les agents qui apparaissent dans le champ suivant. Cela n'est pas reflété dans le rapport, c'est juste une utilité du formulaire. Même si celui qui crée l'article du rapport de variation de stock n'appartient pas explicitement au groupe ALL (ALL), il peut toujours attribuer le groupe TOUS comme source d'agents avec un changement dans leur inventaire.
- Agents: Agents des machines sur lesquelles l'inventaire sera effectué. Seuls les agents disposant de modules d'inventaire apparaîtront.
- Modules: Les modules d'inventaire communs aux agents sélectionnés.

Les données de cet article sont collectées à partir des événements de variation de stock. Si l'élément est trop volumineux, vous pouvez supprimer manuellement certains de ces événements pour le réduire.

Exemple:

Inventory Changes		(1 days) From: February 25, 2018, 11:56 am To: February 26, 2018, 11:56 am
nova	Software	
February 26, 2018, 11:55 am		Added
<code>gnu-free-fonts-common;20120503;Common files for freefont (documentation...)</code>		
		Deleted
<code>gnu-free-fonts-common;20120503;Common files for freefont</code>		

Éléments de configuration

Configuration de l'agent

Ce type de rapport (Configuration de l'agent) permet d'afficher un instantané de l'état de l'agent sélectionné :

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Agent configuration

Name

Agent

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Create item

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
 - `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Docker agent config									
(1 days) From: August 30, 2021, 6:40 am To: August 31, 2021, 6:40 am									
Agent name	Group	OS	IP	Description			Status		
docker		Linux	192.168.80.31	Created by munchkin			Enabled		

Name	Type	Warning Critical	Threshold	Group	Description	Interval	Unit	Status	Tags
Docker status		0.00 / 0.00 0.00 / 0.00	0			300			
Daily check		0.00 / 0.00 0.00 / 0.00	0			300			
Docker images		0.00 / 0.00 0.00 / 0.00	0			300			
Docker containers		0.00 / 0.00 0.00 / 0.00	0			300			
CPU Load		90.00 / 70.00 100.00 / 1.00	0		User CPU Usage (%)	300	%		
DiskUsed_/		0.00 / 90.00 0.00 / 95.00	0		% used space. Filesystem mounted: /dev/mapper/vg_pandora-lv_root	300	%		
DiskUsed_/boot		0.00 / 90.00 0.00 / 95.00	0		% used space. Filesystem mounted: /dev/xvda1	300	%		

Paramètres du groupe

Ce type de rapport (Paramètres du groupe) affichera un instantané de l'état des agents appartenant au groupe sélectionné :

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Group settings

Name

Group All Recursion

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Create item

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- **Autres champs communs.**

Même si celui qui crée l'élément d'options de groupe n'appartient pas explicitement au groupe ALL (ALL), il pourra toujours attribuer le groupe TOUS comme source d'agents de groupe.

Exemple:

All							(1 days) From: August 30, 2021, 7:05 am To: August 31, 2021, 7:05 am			
Agent name	Group	OS	IP	Description	Status					
munchkin_agent		Linux	151.80.66.22	Created by munchkin	Enabled					
Name	Type	Warning Critical	Threshold	Group	Description	Interval	Unit	Status	Tags	
CPU Load		90.00 / 70.00 100.00 / 91.00	0		User CPU Usage (%)	120	%			
CPU IOWait		0.00 / 10.00 0.00 / 16.00	0		Too much IOwait means IO bottleneck and performance problems. Check also LoadAVG.	120	%			
Load Average		0.00 / 0.00 0.00 / 0.00	0		Average process in CPU (Last minute)	120				

Articles NetFlow

Graphique en aires NetFlow

Cet élément de rapport (NetFlow Area Chart) affichera un graphique avec l'analyse du trafic à l'aide des [filters déjà créés dans la vue NetFlow](#).

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

👁️ + ✨ 🔍 ✨ ✎ 📄 📊 📄

Type

Name

Filter

Description

Time lapse ⓘ

Max. values

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756 - MR.48
Page generated on 2021-08-31 07:21:24

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- **Autres champs communs.**

Exemple:

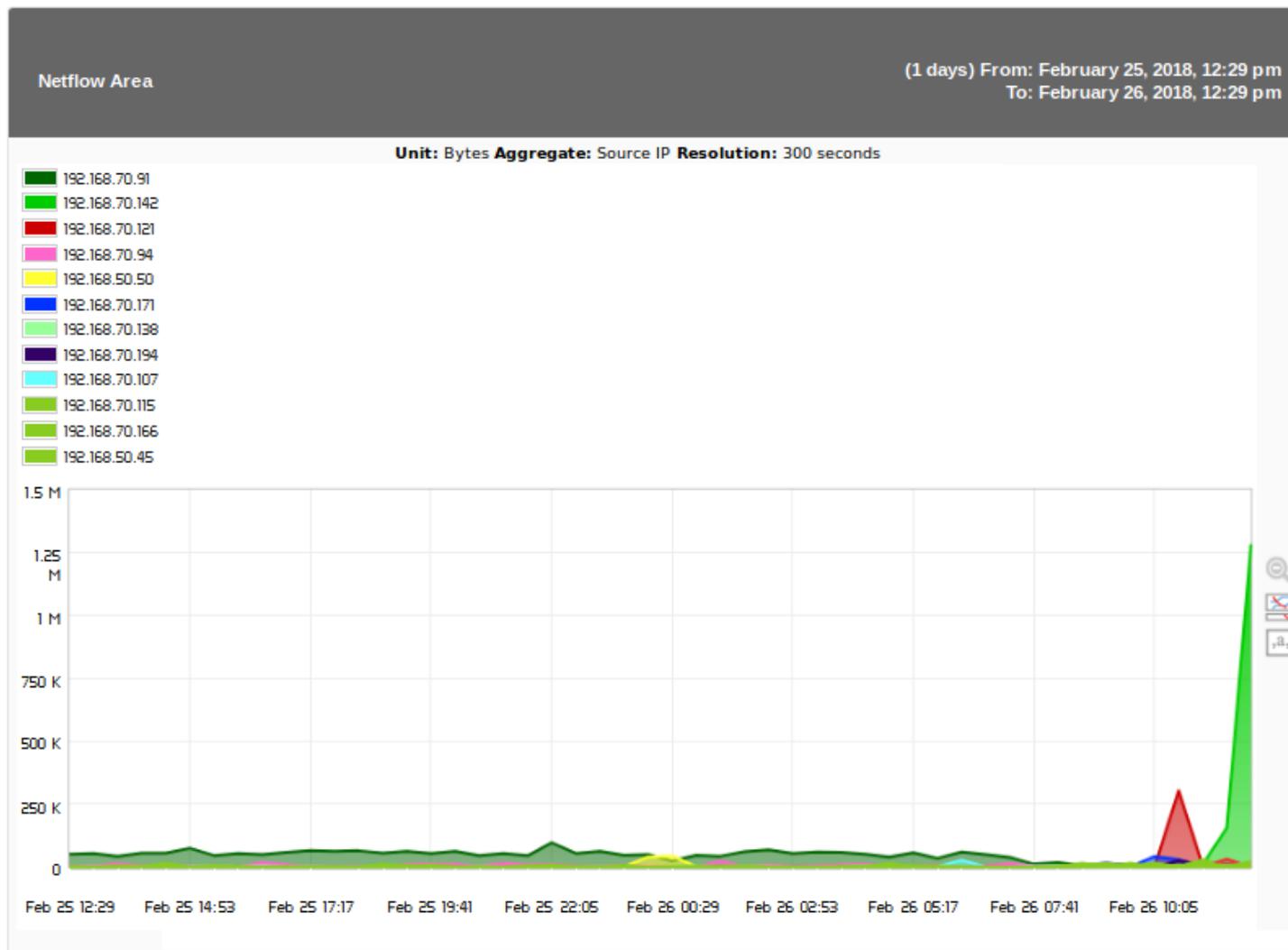


Tableau de données NetFlow

Cet élément (NetFlow Data Chart) affiche les données obtenues en appliquant le [NetFlow filter](#) indiqué par le utilisateur dans un tableau triant par date et origine.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Netflow data chart

Name

Filter
Port 80 traffic

Description

Time lapse ⓘ
1 day

Max. values
0

Show item in landscape format (only PDF)

Page break at the end of the item (only PDF)

Create item

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756 - MR.48
Page generated on 2021-08-31 08:32:06

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Netflow Data

Timestamp	192.168.70.142	192.168.70.91	192.168.70.121	192.168.70.94	192.168.50.50	192.168.70.171	192.168.70.194	192.168.70.11
Feb 25 13:41	0 Bytes	33,404 Bytes	0 Bytes	5,745 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 14:10	0 Bytes	71,584 Bytes	0 Bytes	3,284 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 14:38	0 Bytes	44,113 Bytes	0 Bytes	4,729 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 15:07	0 Bytes	75,525 Bytes	0 Bytes	958 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 15:36	0 Bytes	44,656 Bytes	0 Bytes	736 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 16:05	0 Bytes	55,207 Bytes	0 Bytes	14,534 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 16:34	0 Bytes	46,155 Bytes	0 Bytes	6,969 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 17:03	0 Bytes	69,799 Bytes	0 Bytes	4,332 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 17:31	0 Bytes	44,212 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 18:00	0 Bytes	81,617 Bytes	0 Bytes	993 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 18:29	0 Bytes	62,311 Bytes	0 Bytes	1,244 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 18:58	0 Bytes	58,775 Bytes	0 Bytes	2,140 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes
Feb 25 19:27	0 Bytes	57,632 Bytes	0 Bytes	13,946 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes	0 Bytes

Tableau récapitulatif NetFlow

Cet élément de rapport (NetFlow Summary Chart) affichera un tableau avec des informations récapitulatives du trafic qui correspondent au **NetFlow filter** indiqué dans le paramètre Filter.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

👁️ + ✨ 🔍 ✨ ✎ 📄 📑 📄

Type: Netflow summary chart ▼

Name:

Filter: Port 80 traffic ▼

Description:

Time lapse ⓘ: 1 week ▼

Max. values: 0

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

Create item ✨

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756 - MR.48
Page generated on 2021-08-31 08:32:06

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- **Autres champs communs.**

Exemple

Netflow Summary		(1 days) From: February 25, 2018, 14:33 pm To: February 26, 2018, 14:33 pm
Total flows	5,763	
Total bytes	11,202,562	
Total packages	45,462	
Average bits per second	1,041	
Average packages per second	0	
Average bytes per packet	246	

N premières connexions NetFlow

Top-N connections (N premières connexions NetFlow) est un tableau montrant les connexions entre les paires d'adresses IP source - IP destination, sur la base du trafic entre ces adresses IP.

Un filtre, une période et un type sont choisis. Les filtres requis pour cet élément de rapport sont ceux de la vue Live view.

Par défaut, il est sélectionné par destination de port, Show aggregate by destination port (valeurs `fmt:%sap,%dap,%ibyt,%ipkt,%bps`) et peuvent également être triés par source et destination du trafic Show InBound/Outbound traffic per SrcIP/DestIP (valeurs `fmt:%sap,%dap,%ibyt,%obyte,%ipkt,%opkt,%bps`)

- Display graph: Active l'affichage graphique, activé par défaut.
- Display summary table: Affiche les totaux récapitulatifs, activé par défaut.
- Display data table: Affiche les valeurs réelles dans un tableau, activé par défaut.

Total flows	232.81K
Total bytes	102.52MB
Total packages	107.86M
Average bits per second	92.25KB
Average packages per second	11.85K
Average bytes per packet	0

Source IP	Destination IP	Bytes	% Traffic	Avg. Throughput
59.220.158.122:9221	10.12.233.210:53	7.4MB	7.22 %	6.66 Kbps
172.30.20.102:9010	62.12.190.10:993	7.38MB	7.20 %	6.64 Kbps
247.104.20.202:40	10.12.190.10:123	7.31MB	7.13 %	6.58 Kbps
112.10.20.10:40	172.30.190.10:80	7.3MB	7.12 %	6.57 Kbps
192.168.20.10:40	202.12.190.10:443	7.28MB	7.10 %	6.55 Kbps
10.10.20.122:12001	84.12.190.210:8080	7.24MB	7.07 %	6.52 Kbps
10.154.20.12:9010	77.12.190.94:3306	7.2MB	7.02 %	6.48 Kbps
192.168.20.202:40	42.12.190.10:6682	6.9MB	6.73 %	6.21 Kbps
112.10.100.10:40	192.168.120.10:21	6.89MB	6.72 %	6.2 Kbps
172.30.20.102:40	222.12.190.10:22	6.89MB	6.72 %	6.2 Kbps

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.

Éléments du journal

Rapport de journal

Ce type de rapport (Rapport de journal) affichera les entrées du journal dans la période sélectionnée.



Type

Log report  

Name

Description

Search Log number 

1000

Time lapse 5 minutes  

Source

All 

Agents

nodo-1-pandorafms
nodo-1-pandorafms agent

Show item in
landscape
format (only
PDF)



Page break
at the end of
the item
(only PDF)

Create item 

- Name: Nom du rapport. Les macros suivantes peuvent être utilisées :
 - `_agent_`: Nom de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément du rapport.
 - `_agentdescription_`: Description de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.

- `_agentgroup_`: Groupe d'agents que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- `_address_`: Adresse de l'Agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- `_module_`: Nom du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- `_moduledescription_`: Description du module agent que vous avez sélectionné dans l'élément de rapport.
- Recherche: chaîne de texte à rechercher.
- Numéro de journal: Nombre maximum d'entrées de bloc de journal qui seront affichées lors de la génération de ce rapport.
- Time lapse: Intervalle de temps sur lequel le rapport sera calculé (à partir du moment actuel).
- Source: Source des journaux.
- Agents: Agents pour le filtrage.
- **Autres champs communs.**

Exemple:

Log report			(1 days) From: February 25, 2018, 3:56 pm To: February 26, 2018, 3:56 pm		
Date	Agent	Data			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Starting Session 6901 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Started Session 6902 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Started Session 6901 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Starting Session 6900 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Starting Session 6899 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Starting Session 6903 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Started Session 6900 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Starting Session 6902 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Started Session 6903 of user root.			
February 26, 2018, 3:50 pm	nova	Feb 26 15:50:01 nova systemd: Started Session 6899 of user root.			

Rapport de journal par période

Ce type de rapport (Rapport de journal par période) s'appuie sur le [Rapport de journal](#) à la différence qu'une période temporelle peut être établie pour les données (Plage de périodes).

Search	<input type="text"/>	
Log number 	<input type="text" value="1000"/>	
Time lapse 	<input type="text" value="1 hour"/>  	
Period range 	<input type="text" value="30 minutes"/>  	
Source	<input type="text" value="All"/> 	
	<input type="text" value="pandorafms agent"/>	

Un index unique doit être généré quotidiennement pour chaque instance Pandora FMS dans Elasticsearch, sinon aucune donnée ne sera affichée. Voir la rubrique [“Surveillance et collecte des logs”](#).

Éléments du rapport d'autorisation

Rapport sur les autorisations utilisateur

Vous permet de sélectionner des utilisateurs ou des groupes d'utilisateurs et de répertorier leurs noms, groupes et autorisations.

Reporting / Custom reports
PANDORA FMS ?

Type: Permissions report

Name:

Description:

Filter group: Please select..

Group recursion:

Filter user name:

User

Available users		Selected users
admin	>	None
Documentation	<	
internal_API_7zg4qg3uw		

Select by group:

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

Create item

Pandora FMS v7.0NG.755 - OUM 754 - MR 46
Page generated on 2021-07-19 10:48:46

- Name: Nom du rapport; les macros sont désactivées dans ce champ.
- Utilisateur: vous permet de sélectionner et de filtrer les utilisateurs.
- Sélectionner par groupe: Permet de sélectionner un ou plusieurs groupes et leurs utilisateurs. Si vous activez cette option Utilisateur (point précédent) elle ne sera plus disponible.
- **Autres champs communs.**

Exemple:

User permissions (7 days) From: August 24, 2021, 9:42 am
To: August 31, 2021, 9:42 am

Group	User ID	Full name	Permissions
All	admin	Pandora	Pandora Administrator
	internal_API_7zg4qg3uw		Operator (Read)
	Documentation	Documentation	Pandora Administrator
	alsanba	alsanba	Alsanba
	test 78	test 78	Group coordinator
	test 7884	test 7884	Alsanba

Pandora FMS v7.0NG.756 - OUM 756 - MR 48
Page generated on 2021-08-31 09:42:31

Rapports du MR

Reporting / Custom reports
WIKI ?











Type:

Name:

Agent:

Show item in landscape format (only PDF):

Page break at the end of the item (only PDF):

Create item 

Renforcement de la sécurité

Les rapports de renforcement de la sécurité ne sont disponibles et avec le plugin du même nom installé et exécuté.

Liste des agents avec la pire note

Dans le rapport Top-N agents ayant le pire score, les derniers scores des dix agents sont affichés (par défaut) et sont classés du pire score au meilleur score, et peuvent être filtrés par groupe (avec ou sans sous-groupes). Récursion). Il fonctionne également dans Command Center (Metaconsole) de manière similaire et avec tous les nœuds centralisés.

Liste des contrôles défectueux les plus fréquents

Dans le rapport Top-N des contrôles ayant échoué les plus fréquents, les dernières données de tous les agents sont regroupées (par défaut ou un groupe peut être sélectionné) et par type de contrôle et les contrôles avec le plus grand nombre d'échecs parmi tous sont affichés. .agents. Cela fonctionne dans Command Center (Metaconsole) de manière analogue, sauf que les agents de tous les nœuds sont regroupés. Le nombre de chèques à afficher, par défaut, est de 10.

Liste des contrôles échoués par catégorie

Ce rapport Top-N Checks failed bycategory regroupe les dernières données de tous les agents (ou uniquement du groupe sélectionné) par catégorie et répertorie les catégories avec le plus grand nombre d'échecs parmi tous les agents.

Pour la Command Center (Metaconsole) c'est pareil mais les agents de tous les nœuds sont regroupés. Les paramètres configurables sont: par groupe (Tous par défaut) et le nombre total de catégories à lister (10 par défaut).

Vulnérabilités par catégorie

Dans ce rapport Vulnérabilités par catégorie une catégorie est choisie et les vérifications échouées et approuvées seront regroupées (éventuellement celles ignorées avec le jeton Skipped) de tous les agents du groupe sélectionné (Tous sélectionné par défaut).

Le résultat est affiché dans un diagramme circulaire où les vulnérabilités sont uniques, c'est-à-dire que si une vérification avec l'identifiant "N" a échoué dans deux agents différents, elles ne sont pas ajoutées, le résultat est 1.

Catégories disponibles :

- Gestion du contrôle d'accès (sélectionné par défaut).

- Gestion de compte.
- Sécurité des logiciels d'application.
- Gestion des journaux d'audit.
- Gestion continue des vulnérabilités.
- Protection des données.
- Récupération de données.
- Protections de messagerie et de navigateur Web.
- Inventaire et contrôle des actifs de l'Enterprise.
- Inventaire et contrôle des actifs logiciels.
- Gestion des réponses aux problèmes.
- Défenses contre les logiciels malveillants.
- Gestion des infrastructures réseau.
- Surveillance et défense du réseau.
- Configuration sécurisée des actifs et des logiciels de l'Enterprise.
- Sensibilisation à la sécurité et formation professionnelle.
- Gestion des prestataires de services.

Liste de contrôle des agents

Ce rapport Liste des contrôles répertorie les dernières vérifications d'un agent sélectionné filtrées par catégorie et leur statut: échoué, approuvé, ignoré ou tous (option sélectionnée par défaut, Tous).

Catégories disponibles :

- Gestion du contrôle d'accès (sélectionné par défaut).
- Gestion de compte.
- Sécurité des logiciels d'application.
- Gestion des journaux d'audit.
- Gestion continue des vulnérabilités.
- Protection des données.
- Récupération de données.
- Protections de messagerie et de navigateur Web.
- Inventaire et contrôle des actifs de l'Enterprise.
- Inventaire et contrôle des actifs logiciels.
- Gestion des réponses aux problèmes.
- Défenses contre les logiciels malveillants.
- Gestion des infrastructures réseau.
- Surveillance et défense du réseau.
- Configuration sécurisée des actifs et des logiciels de l'Enterprise.
- Sensibilisation à la sécurité et formation professionnelle.
- Gestion des prestataires de services.

Score par date

Ce rapport Score par date affiche les derniers scores des agents du groupe sélectionné (ou Tous) au cours de la période sélectionnée.

Il prend toujours le dernier score de chaque agent dans la plage temporelle, c'est-à-dire que si une plage d'un mois est saisie, le dernier score des agents au cours de ce mois sera recherché.

L'affichage d'éléments comportant de longues données historiques peut avoir un impact sur les performances du système. Nous vous déconseillons d'utiliser des intervalles supérieurs à 30 jours, surtout si vous en combinez plusieurs dans un rapport, un tableau de bord ou une console visuelle.

Évolution

Ce rapport Évolution montre une évolution globale du renforcement de la sécurité en faisant la moyenne des tests qui ont été approuvés et de ceux qui ont échoué, regroupés par jour, pour tous les agents ou ceux du groupe sélectionnés avec les 11 dernières dates pour empêcher le graphique de déborder.

La période minimale recommandée est de tous les 7 jours lorsque le plugin est activé, de cette façon s'il est exécuté 4 fois par mois vous obtiendrez de meilleurs résultats que d'effectuer un regroupement mensuel.

Dans Command Center (Metaconsole), tous les agents de tous les nœuds sont moyennés, ils ne sont pas séparés.

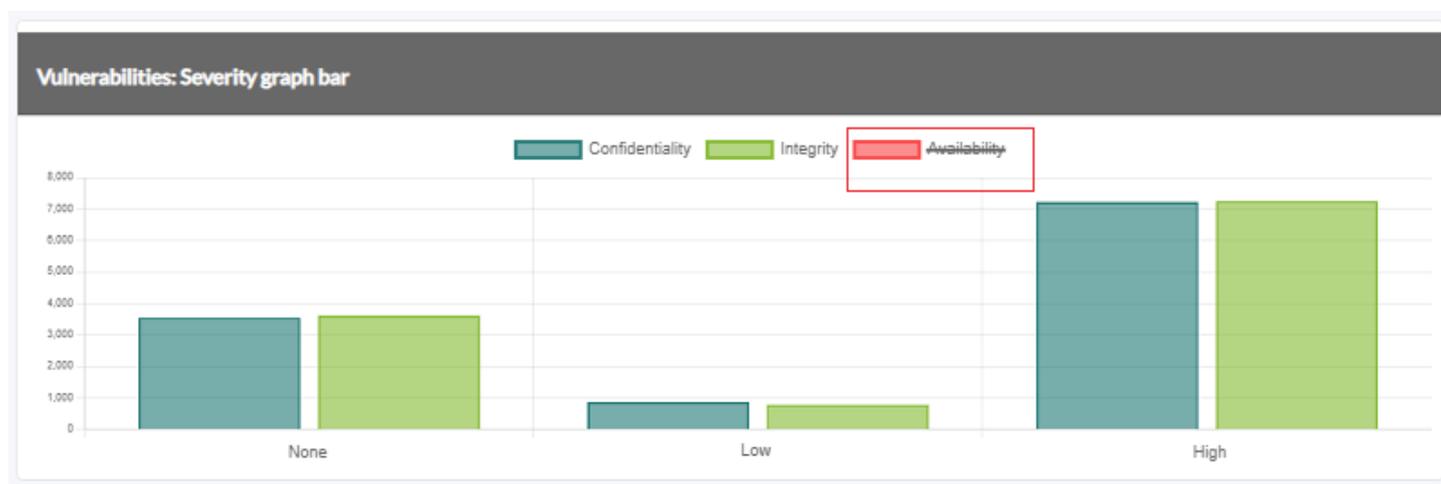
Vulnérabilités

Barre de criticité

- Le rapport Severity graph bar permet de filtrer par groupe d'agents (Group) et d'inclure des sous-groupes en activant la récurrence (bouton Recursion).
- [Champs communs](#).

Il affiche un rapport sur les caractéristiques regroupées en confidentialité, intégrité et disponibilité (Confidentiality, Integrity, Availability) du ou des groupes sélectionnés et leur degré de criticité (aucun, faible ou élevé).

Une fois affichées à l'écran (option HTML), vous pouvez cliquer sur n'importe quelle caractéristique pour afficher ou masquer ces barres.



Graphique des beignets de complexité d'attaque

- Le rapport Attack complexity doughnut chart permet de filtrer par groupe d'agents (Group) et a la possibilité d'inclure des sous-groupes en activant la récurrence (bouton Recursion).
- **Champs communs.**

Il affiche un rapport sur la complexité des attaques regroupées en complexité faible, moyenne et élevée (low, medium and high) pour le(s) groupe(s) sélectionné(s) et leur score respectif.

Une fois affichées à l'écran (option HTML), vous pouvez cliquer sur n'importe quelle complexité pour afficher ou masquer ces barres.

Par paquet dans le diagramme à secteurs

- Le rapport By packages in pie chart permet de filtrer par groupe d'agents (Group) et offre la possibilité d'inclure des sous-groupes en activant la récurrence (bouton Recursion).
- **Champs communs.**

Il affiche un rapport sur les vulnérabilités sous forme de diagramme circulaire et regroupées par progiciels installés sur les appareils supervisés du ou des groupes sélectionnés, ainsi que leur score.

Une fois affichées à l'écran (option HTML), vous pouvez cliquer sur l'un des paquets pour afficher ou masquer ces barres.

Rapport de sécurité détaillé

Le Detailed security report vous permet de visualiser chaque agent avec ses informations clés : système d'exploitation et version installée, groupe, état de supervision de la sécurité, vulnérabilité, entre autres données pertinentes.

- Vous pouvez filtrer par groupes d'agents, même de manière récursive (option Recursion dans Group), par défaut tous les groupes sont affichés (All).

- Secmon status (*Security monitoring status*) : Filtre par état de supervision de la sécurité, avertissement (Warning) et état critique (Critical), par défaut tous les états sont affichés (All).
- Security hardening score : Il permet de filtrer par pourcentage, par pas de 10 unités, en fonction du score de sécurité. Par défaut, tous les pourcentages sont affichés (All). Pour les agents auxquels aucun score n'a encore été attribué, vous devez toujours utiliser cette option.
- Vulnerabilities status : Filtrer par état de vulnérabilité, avertissement (Warning) et état critique (Critical), par défaut tous les états sont affichés (All).
- **Champs communs.**

Vulnérabilités des agents

Le rapport Vulnerabilities of agent permet de choisir un seul agent pour afficher les vulnérabilités détectées. Dans les options suivantes, lors de la création d'un élément de rapport, *est sélectionné par défaut (All) dans toutes les options de chaque liste.*

- Package : Après avoir sélectionné un agent et après quelques secondes, une liste des paquets détectés avec des vulnérabilités (le cas échéant) pour cet agent sera affichée. Il est possible de sélectionner un seul paquet ou tous les paquets.
- Severity : La gravité de la détection est classée en trois catégories : aucune, faible et élevée. (None, Low et High).
- Attack Complexity : Complexité de l'attaque groupée (faible et élevée) (Low et High).
- Privileges Required : Privilèges requis pour l'attaque groupés dans Aucun, Bas et Haut (None, Low et High).
- User Interaction : Si l'attaque nécessite une interaction de la part de l'utilisateur attaqué, regroupée en deux catégories : aucune et obligatoire. (None et Required).
- Attack vector : Les formes d'attaque sont regroupées en réseau adjacent, local, réseau et physique. (Adjacent network, Local, Network et Physical).
- **Champs communs.**

Les informations les plus marquantes du rapport sont décrites ci-dessous :

- Name : Nom du logiciel dont la vulnérabilité a été détectée.
- CVE : Identifiant attribué dans la base de données des vulnérabilités.
- Version : Version(s) concernée(s).
- Score : Score de vulnérabilité.
- Detection time : Date et heure à laquelle PFSM a détecté que la version installée était concernée par la vulnérabilité.
- Severity : Gravité de la vulnérabilité pour la version installée.

Les agents Top-N les plus exposés

Le rapport Top-N agents with more risk montre les 10 premiers agents avec le risque le plus élevé.

- Il permet de filtrer par groupe d'agents, par défaut tous les agents (All).
- Le nombre maximum d'agents affichés (Max items) est de dix par défaut.
- **Champs communs.**

Les vulnérabilités les plus courantes

Le rapport Top-N common vulnerabilities indique les 10 vulnérabilités (identifiant CVE) les plus fréquemment présentes dans les agents (classées du plus grand au plus petit nombre d'agents).

- Il peut être filtré par groupe d'agents et éventuellement avec récursivité (sous-groupes), par défaut tous (All).
- Le nombre maximum de vulnérabilités affichées (Max items) est de dix (par défaut) et peut être modifié selon les besoins.
- [Champs communs](#).

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