

Concept général et utilisation des sources

Description

Certains checks (dépendant de leur nature et de leur configuration) vont mettre à disposition des métriques.

- Ces métriques sont des informations numériques que l'on peut analyser dans un graphique.
- Ces valeurs sont stockées à chaque fois que le check a lieu, ce qui permet de faire une courbe de cette valeur dans le temps.

Le widget Graphique permet de présenter ces métriques de différents hôtes choisis, sur les 24 dernières heures (comme CPU, RAM, temps de réponse, ...).

- Déplacez la souris sur le graphique affiche une fenêtre d'explication (dans un cadre noir):
 - Ce pop-up présente la valeur de la métrique à la date choisie.

? Unknown Attachment

- Le graphique présente les valeurs jusqu'à une journée (24 heures):

- Vous pouvez réduire la période en utilisant les 2 sliders
- Vous pouvez étendre l'échelle jusqu'à 24 heures

? Unknown Attachment

- Sous le graphique un panel affiche la liste complète des métriques affichées dans le graphique. L'affichage d'une métrique dans le panel est composé de plusieurs éléments:
 - La couleur d'une métrique correspond à la couleur affiché de cette même métrique dans le graphique.
 - Le trait de couleur devant le nom de la métrique indique le type de celle-ci. La représentation de ces types est la suivante:

? Unknown Attachment

- **? Unknown Attachment** : Un trait plein correspond à la courbe des données de la métrique.
- **? Unknown Attachment** : Un trait avec des pointillés espacés correspond à la courbe du seuil "**critique**" de la métrique.
- **? Unknown Attachment** : Un trait avec des pointillés serrés correspond à la courbe du seuil "**attention**" de la métrique.

- L'utilisateur a la possibilité en cliquant sur une métrique, **d'ouvrir** celle-ci dans le graphique de l'onglet "**Graphiques**" de la vue "**détail**" (cf. [Onglet Graphique](#)). Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de voir une métrique avec des données datant de **plus d'une journée**.

- L'utilisateur a la possibilité en cliquant sur une métrique, **d'ouvrir** celle-ci dans le graphique de l'onglet "**Graphiques**" de la vue "**détail**" (cf. [Onglet Graphique](#)). Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de voir une métrique avec des données datant de plus d'une journée.

? Unknown Attachment

i Les courbes des seuils "**attention**" et "**critique**" sont de la même couleur que leur métrique afin que l'utilisateur puisse faire la différence avec les autres seuil "**critique**" et "**attention**" présents dans la widget. Les seuils ne sont pas ouvrable dans l'onglet graphique (cf. [Onglet Graphique](#)).

Configuration

Les courbes affichées dans la widget sont liés à une métrique, qui sont elle même reliée à un check d'un hôte.

Voici les étapes nécessaires pour la configuration.

1. Saisissez le nom que vous souhaitez donner au widget **(1)**.
2. Sélectionnez un hôte ou un cluster dans la liste, seuls ceux ayant des checks seront proposés **(2)**.
 - Le nombre total d'hôtes et clusters apparaîtra.
 - Si aucun élément n'est déjà sélectionné, la liste de tous les "**hôtes/Clusters**" disponibles apparaîtra automatiquement.
 - Vous pouvez filtrer la liste en saisissant une partie du nom de l'élément directement. La liste se mettra automatiquement à jour.
 - La sélection d'un hôte fera apparaître la liste des check et de métriques **(3)**.
 - Vous pouvez nettoyer la sélection en cliquant sur

? Unknown Attachment

l'icône "**balai**"

3. Sélectionnez une métrique dans la liste **(3)**.
 - La liste affiche les métriques par check (ci-contre les métriques du check **CPU Stats2**).
 - Lorsqu'une métrique est sélectionnée apparaît dans la partie **(5)** et son icône cochée en vert

? Unknown Attachment

- Un compteur des métriques sélectionnées **? Unknown Attachment** apparaît à gauche du champ de filtre **(4)**.
- Vous pouvez nettoyer la sélection des métriques en cliquant sur l'icône "**balai**" située à droite du compteur

? Unknown Attachment

4. Vous avez la possibilité d'appliquer un filtre à la liste des métriques disponibles **(4)**.
 - Il est possible de filtrer la liste par le nom d'un check ou d'une métrique.
 - Vous pouvez nettoyer le filtre en cliquant sur l'icône "**b**

? Unknown Attachment

alai"

- Il est possible de cacher les checks qui ne possède pas de métrique.
5. La partie **(5)** permet visualiser la liste des métriques sélectionnées.
 - Les métriques sont affichées en bleu et triées en fonction de l'hôte puis du check.
 - Ci-contre la métrique **/_used** appartient au check **Disks Usage2** qui appartient lui-même à l'hôte **srv-mysql**.
 - Pour afficher les courbes des seuils de "**critique**" et "**attention**", il faut cocher les cases correspondant sur la ligne d'une métrique.
 - Le bouton "croix"

? Unknown Attachment

permet de pré-charger la sélection des champs **(2)** et **(3)**.

- Vous pouvez nettoyer la sélection en cliquant sur les

? Unknown Attachment

icônes "**balai**"

. Selon le positionnement de l'icône, cela n'aura pas le même impact:

- Si l'icône est sur la même ligne qu'une métrique, cela enlèvera celle-ci de la sélection.
- Si l'icône est au même niveau que le nom d'un check, cela supprimera de la sélection toutes les métriques du check.
- Si l'icône est au même niveau que le nom d'un hôte, cela supprimera de la sélection toutes les métriques de l'hôte.

6. (todo parler du valeur min et max)

7. (todo bouton valider prendre ce qui avait été fait en 02.04)c

(zone temporaire)

Pour configurer le graphique, l'utilisateur doit tout d'abord sélectionné un hôte pour pouvoir choisir les métriques qu'il souhaite afficher. Pour afficher une métriques d'un autre hôte, il suffit pour l'utilisateur de changer l'hôte dans le champ "Hôte /Cluster" et sélectionner la ou les métriques souhaités.

Dans cette partie vous avez la possibilité de supprimer de différentes manières les métriques sélectionnées. En fait si vous cliquez sur le icône "**balai**" au niveau d'une métrique cela supprimer uniquement celle-ci. Mais vous poussez aussi supprimer de la sélection toutes mes métriques d'un check en cliquant sur l'icône "**balai**" situé à coté du nom du check. Enfin vous pouvez retirer de la sélection toutes les métriques d'un hôte en cliquant sur l'icône "**balai**" à coté du nom de l'hôte.