

Widget Graphique

Sommaire

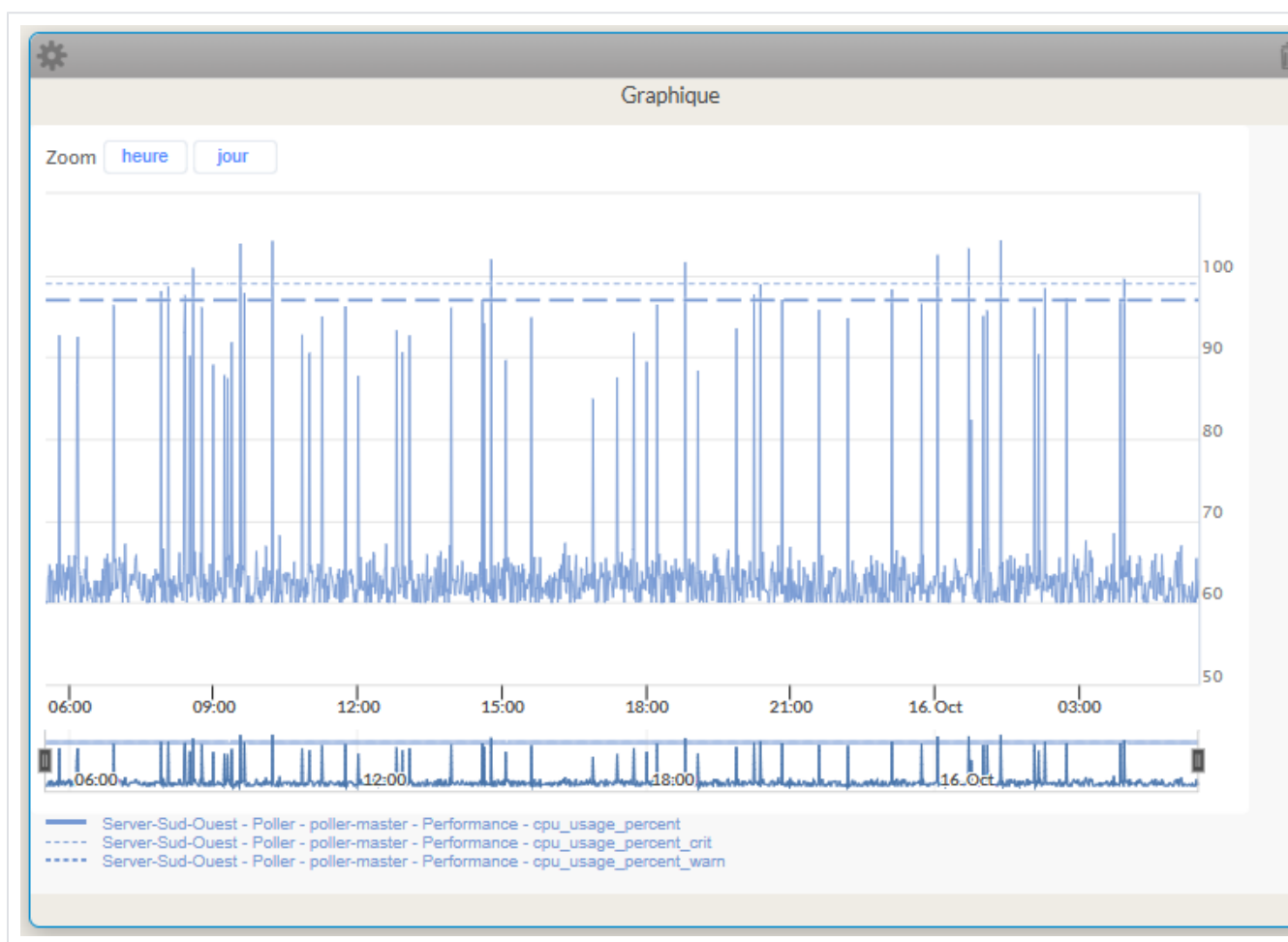
[Description](#)
[Utilisation](#)
[Configuration](#)
[Affichage des points isolés](#)

Description

Les checks (*dépendant de leur nature et de leur configuration*) peuvent mettre à disposition des métriques.

- Ces métriques sont des informations numériques associées à une date et une heure que l'on peut ajouter dans un graphique.
- Les valeurs sont stockées à chaque fois qu'une vérification est faite, ce qui permet de faire une courbe de cette valeur dans le temps.

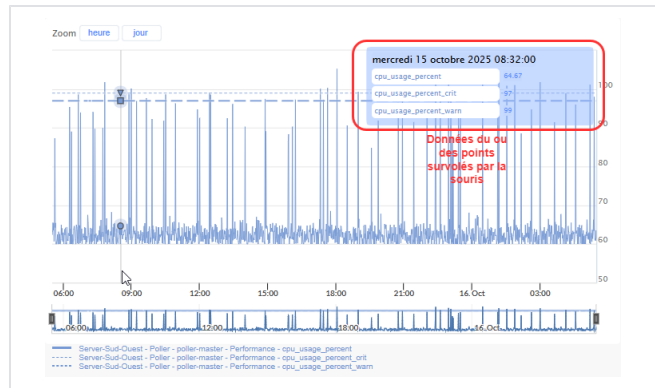
Le widget Graphique permet de présenter les métriques de différents hôtes choisis, sur les **24 dernières heures** (*comme CPU, RAM, temps de réponse...*).



Utilisation

En déplaçant la souris sur le graphique, une fenêtre d'explication (dans un cadre bleu clair) s'affiche :

- Cette fenêtre d'information présente les valeurs des métriques à la date des données correspondantes au point survolé par le pointeur de la souris.
- Il y aura autant de données affichées dans la fenêtre que de courbes présentes pour cet horaire.



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


- Il est possible de réduire la période en utilisant les 2 bornes glissantes (mini-barres sous le graphique).
- Il est possible d'étendre la période affichée jusqu'à 24 heures.



Sous le graphique, un panneau présente la liste complète des métriques affichées.

L'affichage d'une métrique peut être composé de plusieurs courbes :


Les types de courbes :

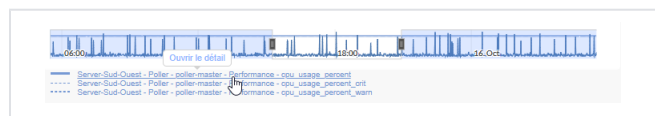
 : Courbe des données de métriques ;

 : Seuil "**critique**" de la métrique (si la sonde est configurée pour envoyer les seuils dans les données de performance) ;


 : Seuil "**attention**" de la métrique (si la sonde est configurée pour envoyer les seuils dans les données de performance) ;

Le clic sur le nom de la métrique, sur le seuil d'alerte ou de critique ouvre l'onglet "**Graphiques**" de la vue "**détail**" (voir [Onglet Graphiques](#)).


 Les courbes des seuils sont de la même couleur que leur métrique afin que l'utilisateur puisse faire la différence avec les autres seuils "critique" et "alerte" qui peuvent être présents dans le widget.



Configuration

Nom du widget  Graphique Valeur minimale Valeur maximale


Choisissez votre métrique



Hôte/Cluster (9) :  SERVER_11_CUSTOMER1

Métriques : (0/75)
 Cacher les checks sans métriques



- Vivant
 - ✓ pl
 - ✓ rta
- Broker - DB - Connection
 - ✓ connection_time
- Broker - DB - Last Flush Time
- Broker - DB - Open Connections
 - ✓ available_connections
 - ✓ current_connections
 - ✓ used_percent
- Broker - broker-master - Alive
 - ✓ connexion_time
- Broker - broker-master - Module Event Manager Writer
 - ✓ global_brok_handle_in_last_min
 - ✓ global_event_write_in_last_min
 - ✓ total_base_size
 - ✓ total_element
 - ✓ total_event_number


Métriques sélectionnées

 SERVER_12_CUSTOMER1

 Vivant
 pl

Afficher les seuils (si disponible)
Attention Critique

- Saisir le nom du widget.
 - Le nom ne peut pas être vide.
 - Le  permet d'effacer la saisie.
 - Le nom par défaut est "graphique".
- Définir les valeurs minimales et maximales pour le widget graphique (l'affichage des courbes se fera qu'entre ces deux valeurs).
 - Si aucune valeur n'est saisie dans les champs, alors les courbes auront la meilleure taille possible suivant le contenu des données.
 - La taille minimale ne peut être supérieur à la taille maximale.
- Sélectionner un hôte ou un cluster
 - La liste comprendra uniquement les hôtes ou clusters qui possèdent des checks.
 - La sélection d'un hôte ou d'un cluster fera apparaître la liste des checks et des métriques.
 - Le  pour effacer la sélection.

Nom du widget  Graphique


Valeur minimale 0 Valeur maximale 1

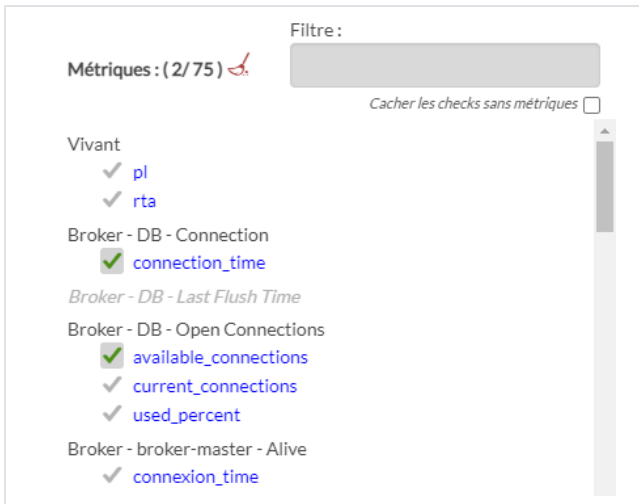
Hôte/Cluster (9) :
Après filtre : 3



- Shinken
- Shinken receiver
- SHINKEN-ENTERPRISE

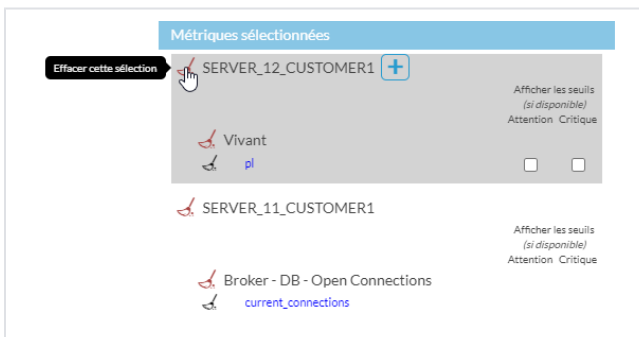
Choix des métriques

- Sélectionner une métrique en cliquant sur le nom.

- Filtrer en rentrant le nom à rechercher.
- Supprimer toutes les sélections de cet hôte avec le .
- Les métriques liées à la vérification de l'hôte sont affichées avec le label "Vivant".



- Vérifier la sélection des métriques avant validation :
 - Cette partie résume l'ensemble de la sélection des métriques.
 - Supprimer une partie de la sélection en cliquant sur le .
 - Charger la liste des checks de l'hôte pour effectuer une nouvelle sélection de métriques en cliquant sur .
 - Sélectionner l'affichage des seuils.



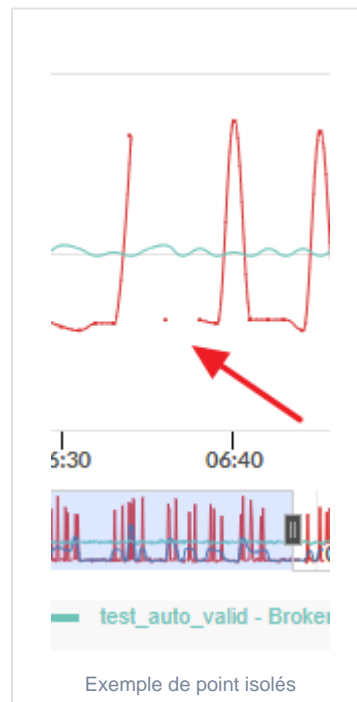
Affichage des points isolés

Définition : Dans un graphique, un point isolé désigne une valeur représentée individuellement, sans lien avec les autres points. Contrairement aux séries continues, les points isolés ne sont pas reliés entre eux par des segments.

Si une courbe contient au moins un point isolé, Shinken force l'affichage de tous les points de cette courbe.

Cet affichage reste discret afin de ne pas perturber la lecture de la courbe, tout en étant suffisamment visible pour identifier le point isolé.

C'est pour cette raison que, dans un même graphique, certaines courbes peuvent afficher leurs points tandis que d'autres sont représentées uniquement par une ligne continue.





Dans l'exemple ci-dessus :

- La courbe rouge contient un point isolé ; tous les points sont donc affichés pour cette courbe.
- La courbe verte ne contient aucun point isolé ; aucun point n'est affiché pour cette courbe.