

Module Graphite-Perfdata

Sommaire

Concept

Activation du module

Exemple d'activation du module nommé "Graphite-Perfdata" sur le démon nommé "broker-master" (configuration livrée par défaut par Shinken)

Configurer un nouveau module de type graphite_perfdata

Configuration

Exemple de fichier de configuration

Détails des sections composant le fichier de configuration

 Identification du module

 Métriques gérées

 Timeouts réseau

 Envoi des métriques

 Serveur de métrologie

 Ressources système

 Envoi par lot

 Inventaire (relation [UUID nom])

 Serveur fournissant les données d'inventaire

 Chiffrement

 Envoi de l'inventaire lors d'un chargement de configuration

 Stockage dans MongoDB

 Connexion via SSH

 Reprise sur panne

Vérification du bon fonctionnement du module

 Vérification de l'état du module

 Si le module à un problème de connexion avec Graphite

Contexte

Le modèle **shinken-synchronizer** vous permet de superviser un hôte hébergeant le démon Synchronizer (voir la page [Le Synchronizer](#)) .

Sommaire des checks

Nom	Description
Synchronizer - \$KEY\$ - Alive	Vérifie que le démon Synchronizer peut être correctement contacté sur le réseau. Son numéro de version est affiché. (voir la page Synchronizer - \$KEY\$ - Alive)
Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection	Vérifie la latence de connexion au Synchronizer et ses performances (voir la page Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection)
Synchronizer - DB - Connection	Vérifie le temps de connexion à la base de données (voir la page Synchronizer - DB - Connection)
Synchronizer - DB - Last Flush Time	Vérifie la durée du dernier "Flush" de la base de données (voir la page Synchronizer - DB - Last Flush Time)
Synchronizer - DB - Open Connections	Vérifie le taux d'utilisation de la base de données. (voir la page Synchronizer - DB - Open Connections)

Les données

Les données communes pour tous les checks

Provenant du modèle shinken

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	3	3	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.

Provenant du modèle shinken-daemon

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
THRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL	l'Hôte (Onglet Données)	%	10	10	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un critique.
THRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING	l'Hôte (Onglet Données)	%	5	5	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un warning.

Les données spécifiques

Provenant du modèle shinken-synchronizer-db

Les données DFE (Duplicate Foreach)

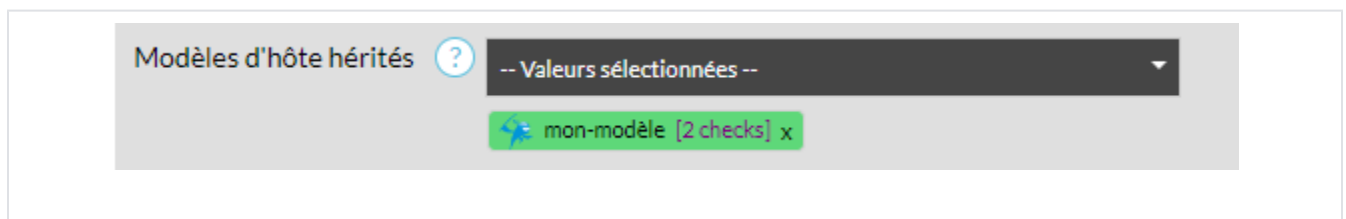
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SYNCHRONIZER_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	synchronizer-master\$(\$_HOSTSYNCHRONIZER_PORT\$)\$	synchronizer-master\$(\$_HOSTSYNCHRONIZER_PORT\$)\$	Liste des Synchronizers (<i>Multi-démon</i>) Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> Synchronizer - \$KEY\$ - Alive Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

Application du modèle via l'interface de Configuration

Dans l'interface de Configuration :

- créer ou éditer un hôte (voir la page [Éditer un Hôte](#)),
- ajouter le modèle "**mon-modèle**" (selon vos besoins) dans la propriété "**Modèles d'hôte hérités**" à l'aide du menu déroulant.



Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Dans votre fichier de définition de vos éléments à importer via votre collecteur :

- créer ou éditer la définition de votre hôte,
- ajouter la valeur **mon-modèle** (*selon vos besoins*), dans la propriété "**use**",
- importer le contenu du fichier via un collecteur de type "cfg-file-import" (*voir la page [Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)*).

```
define host {
    host_name    mon_hôte
    use          mon-modèle
}
```