

Modèle shinken-broker-module-metrology-writer

Sommaire

- [Contexte](#)
- [Sommaire des checks](#)
- [Les données](#)
 - [Les données communes pour tous les checks](#)
 - [Provenant du modèle shinken](#)
 - [Provenant du modèle shinken-broker-module-metrology-writer](#)
 - [Les données spécifiques](#)
 - [Pour le check "Broker - \\$KEY\\$ - Module Metrology Writer"](#)
 - [Les données DFE \(Duplicate Foreach \)](#)
- [Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte](#)
 - [Application du modèle via l'interface de Configuration](#)
 - [Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg](#)

Contexte

Le modèle **shinken-broker-module-metrology-writer** permet de superviser un hôte hébergeant le module Graphite-Perfdata d'un démon broker (voir la page [Le Broker](#)).

Afin de superviser le module Graphite-Perfdata d'un démon Broker, le modèle **shinken-broker-module-metrology-writer** appliqué à l'hôte, attachera un check qui vérifiera la santé et la performance de ce module.

Un check **shinken-broker-module-metrology-writer** est créé pour chaque module webui présent sur le démon broker de l'élément supervisé.

Sommaire des checks

Nom	Description
Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer	Vérifie que le bon fonctionnement du module Graphite-Perfdata d'un démon broker (voir la page Module Graphite-Perfdata)

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_TIM EOUT	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	3	3	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.


Provenant du modèle shinken-broker-module-metrology-writer

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
-----	----------------	-------	--------	---	-------------

BROKER_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	7772	7772	<p>Configuration du port de communication avec le Broker.</p> <p>Checks impactés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broker - \$KEY\$ - Alive • Broker - \$KEY\$ - Performance API Connection • Broker - \$KEY\$ - Performance Modules Queues • Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer • Broker - \$KEY\$ - Module SLA Writer • Broker - \$KEY\$ - Module Event Manager Writer • Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI • Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader <p>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</p>
-------------	------------------------------	-----	------	------	--

Les données spécifiques

Pour le check "Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
GRAPHITE_DATA_LOCATION	l'Hôte (Onglet Données)	---	/opt/graphite/storage/whisper	/opt/graphite/storage/whisper	L'endroit où sont stockées les métriques reçues.
GRAPHITE_PROCESS_NAME	l'Hôte (Onglet Données)	---	carbon-cache	carbon-cache	Le nom du service utilisé pour le cache de Graphite.
GRAPHITE_STORAGE_CRITICAL	l'Hôte (Onglet Données)	%	95	95	Le seuil d'espace disque utilisé pour lequel on veut lever une alerte critique
GRAPHITE_STORAGE_WARNING	l'Hôte (Onglet Données)	%	85	85	Le seuil d'espace disque utilisé pour lequel on veut lever un avertissement.
GRAPHITE_USER	l'Hôte (Onglet Données)	---	apache	apache	Le nom d'utilisateur utilisé pour se connecter à la base Graphite.
GRAPHITE_DISK_LOCATION	l'Hôte (Onglet Données)	---	---	---	<p>Liste des disques dont les données sont remontées par le check. Si la donnée n'existe pas, l'ensemble des disques est pris en compte.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> La donnée n'est pas présente dans le pack livré par Shinken. Pour pouvoir l'utilisée, il faut la rajouter sur l'Hôte.</p> </div>

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
-----	----------------	--------	--------	---	-------------

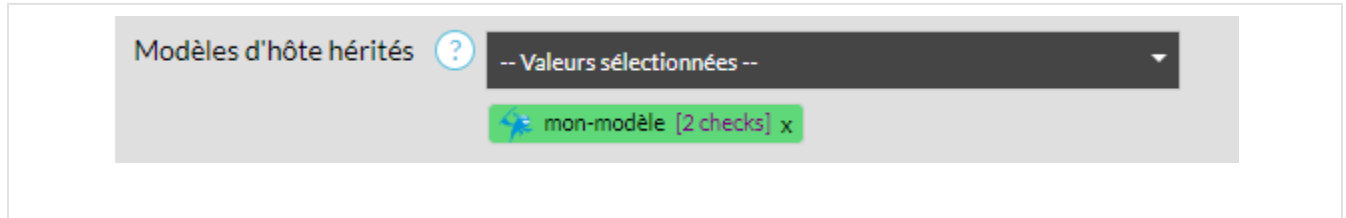
MODULE_METROLOGY_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	broker-master\$(\$_HOSTBROKER_PORT)\$	broker-master\$(\$_HOSTBROKER_PORT)\$	Liste de Broker (Multi-démon) Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer
-----------------------	------------------------------	-----	---	---	--

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
}
```