

# 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
<a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer</a>	Vérifie que le bon fonctionnement du module Graphite-Perfdata d'un démon broker ( voir la page <a href="#">Module Graphite-Perfdata</a> )

## 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
-----	----------------	-------	--------	---	-------------


SSH_KEY	l'Hôte ( Onglet Données )	---	\$\$SSH_KEYS\$	\$\$SSH_KEYS\$	<p>Chemin vers la clé ssh de l'utilisateur <b>shinken</b>, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du <b>compte utilisateur utilisé pour se connecter</b> sur le serveur supervisé ( voir la donnée <i>SSH_USER</i> si dessous ).</li> </ul> <p>Modèles définissant cette donnée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modèle <a href="#">shinken-graphite</a></li> <li>Modèle <a href="#">shinken-broker-module-metrology-writer</a></li> <li>Modèle <a href="#">shinken-broker-module-visualisation-ui</a></li> </ul>
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	<p>Phrase secrète utilisée pour déverrouiller la clé privée de l'utilisateur ( si celle-ci est protégée par une <i>passphrase</i> ). La clé privée déverrouillée est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur.</p> <p>Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i></p>
SSH_PORT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	\$\$SSH_PORTS\$	\$\$SSH_PORTS\$	<p>Port de connexion SSH.</p> <p>Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i></p>
SSH_USER	l'Hôte ( Onglet Données )	---	\$\$SSH_USERS\$	\$\$SSH_USERS\$	<p>Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.</p> <p>Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i></p>

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>Modèles définissant cette donnée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modèle <a href="#">shinken-broker-module-visualisation-ui</a></li> <li>Modèle <a href="#">shinken-by-API_broker_module-visualisation-ui_report-handler</a></li> <li>Modèle <a href="#">shinken-broker-module-metrology-writer</a></li> <li>Modèle <a href="#">shinken-broker</a></li> </ul> <p><i>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</i></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 <b>service</b> utilisé pour le cache de Graphite.

GRAPHITE_STORAGE_CRITICAL	l'Hôte ( Onglet Données )	%	95	95	Le seuil d'espace disque <b>utilisé</b> pour lequel on veut lever une alerte critique
GRAPHITE_STORAGE_WARNING	l'Hôte ( Onglet Données )	%	85	85	Le seuil d'espace disque <b>utilisé</b> 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_DISKS_LOCATION	l'Hôte ( Onglet Données )	---	---	---	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.  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;">  La donnée n'est pas présente dans le pack livré par Shinken. Pour pouvoir l'utilisée, il faut la rajouter sur l'Hôte. </div>

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

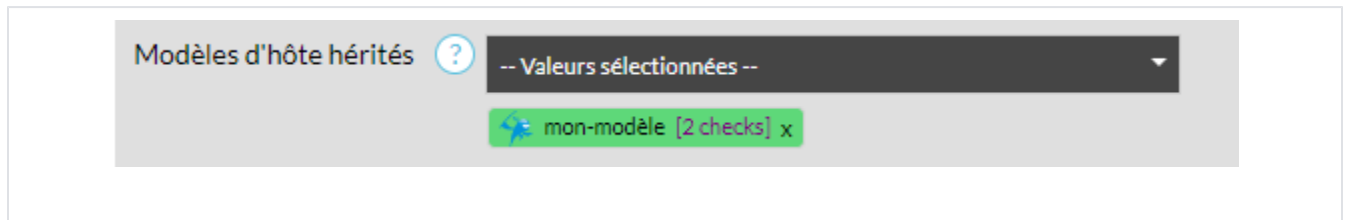
Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_METROLOGY_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	broker-master\${_HOSTBROKER_PORT}\$	broker-master\${_HOSTBROKER_PORT}\$	Liste de Broker ( <i>Multi-démon</i> ) Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer</li> </ul>

## 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
}
```