

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_TIMEOUT	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_KEY\$	\$SSH_KEYS	Chemin vers la clé ssh de l'utilisateur shinken, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. - Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du compte utilisateur utilisé pour se connecter sur le serveur supervisé (voir la donnée <i>SSH_USER</i> si dessous). Modèles définissant cette donnée : - Modèle shinken-graphite - Modèle shinken-broker-module-metrology-writer - Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte (Onglet Données)	---	\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	\$SSH_KEY_PASSPHRASES	Phrase secrète utilisée pour déverrouiller la clé privée de l'utilisateur (si celle-ci est protégée par une passphrase). La clé privée déverrouillée est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>
SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	\$SSH_PORT\$	\$SSH_PORTS	Port de connexion SSH. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>
SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	---	\$SSH_USERS\$	\$SSH_USERS	Nom de l'Utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
BROKER_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	7772	7772	Configuration du port de communication avec le Broker. Modèles définissant cette donnée : - Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui - Modèle shinken-by-API__broker__module-visualisation-ui__report-handler - Modèle shinken-broker-module-metrology-writer - Modèle shinken-broker <i>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</i>

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_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.  La donnée n'est pas présente dans le pack livré par Shinken. Pour pouvoir l'utilisée, il faut la rajouter sur l'Hôte.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

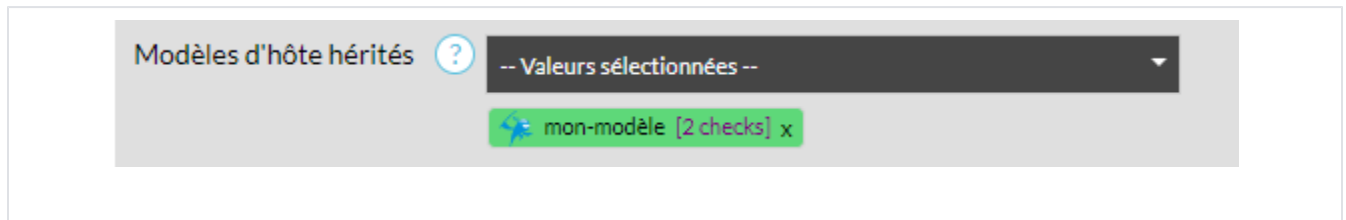
Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_METROLOGY_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	broker-master\${_HOSTBROKER_PORT}\$	broker-master\${_HOSTBROKER_PORT}\$	Liste de Broker (<i>Multi-démon</i>) Check(s) impacté(s) : Broker - \$KEY\$ - Module Metrology 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  
}
```