

Modèle shinken-graphite

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Provenant du modèle shinken-graphite
 - Les données spécifiques
 - Pour le check "Shinken Graphite Status"
 - 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

Dans une installation où une haute disponibilité a été paramétrée pour le stockage de la métrologie (*un carbon-relay et 2 carbone-cache*), le modèle shinken-graphite permet de superviser les nœuds de stockage (*carbon-cache*).



Pour plus d'informations sur Graphite, voir les pages :

- [Base de métrologie \(Graphite \)](#) : configuration de la base de métrologie Graphite.
- [Haute disponibilité de la base de métrologie \(Graphite\)](#) : mise en place d'un cluster Graphite.
- [Modèle shinken-broker-module-metrology-writer](#) : check de supervision du module de broker traitant les métriques et qui les envoyant au serveur de métrologie (*Graphite*).

Sommaire des checks

Nom	Description
Shinken Graphite Status	Affiche le bon fonctionnement et les statistiques de la base de métrologie Graphite (voir la page Base de métrologie (Graphite))

Les données

Les données communes pour tous les checks

Provenant du modèle shinken-graphite

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
<code>SSH_KEY</code>	l'Hôte (Onglet Données)	---	<code>\$\$SSH_KEY\$</code>	<code>\$\$SSH_KEY\$</code>	<p>Chemin vers la clé ssh de l'utilisateur shinken, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check.</p> <ul style="list-style-type: none">Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du compte utilisateur utilisé pour se connecter sur le serveur supervisé (voir la donnée <code>SSH_USER</code> si dessous). <p>Modèles définissant cette donnée :</p> <ul style="list-style-type: none">Modèle shinken-graphiteModèle shinken-broker-module-metrology-writerModèle shinken-broker-module-visualisation-ui
<code>SSH_KEY_PASSPHRASE</code>	l'Hôte (Onglet Données)	---	<code>\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$</code>	<code>\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$</code>	<p>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.</p> <p>Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i></p>

SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	\$\$SSH_PORT\$	\$\$SSH_PORT\$	Port de connexion SSH. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>
SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	---	\$\$SSH_USER\$	\$\$SSH_USER\$	Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>

Les données spécifiques

Pour le check "Shinken Graphite Status"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
GRAPHITE_CACHE_NAME	l'Hôte (Onglet Données)	---	carbon-cache	carbon-cache	Le nom du service utilisé pour le cache de Graphite.
GRAPHITE_DATA_LOCATION	l'Hôte (Onglet Données)	---	/opt/graphite /storage/whisper	/opt/graphite/storage/whisper	L'endroit où est stocké les métriques reçues.
GRAPHITE_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	2003	2003	Le port de connexion au serveur Graphite.
GRAPHITE_RELAY_NAME	l'Hôte (Onglet Données)	---	carbo-relay	carbon-relay	Le nom du service utilisé pour le relai 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.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

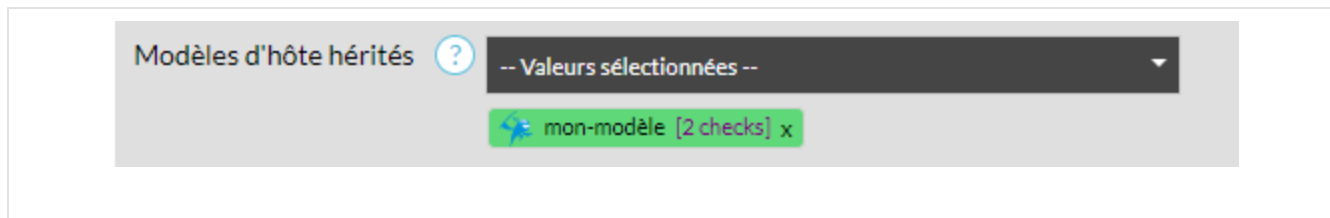
Pas de données DFE pour ce modèle.

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
}
```