

# 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
<a href="#">Shinken Graphite Status</a>	Affiche le bon fonctionnement et les statistiques de la base de métrologie Graphite ( voir la page <a href="#">Base de métrologie ( Graphite )</a> )

## Les données

### Les données communes pour tous les checks

#### Provenant du modèle shinken-graphite

### Les données spécifiques

#### Pour le check "Shinken Graphite Status"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
<code>GRAPHITE_CACHE_NAME</code>	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	---	carbon-cache	<b>carbon-cache</b>	Le nom du <b>service</b> utilisé pour le cache de Graphite.
<code>GRAPHITE_DATA_LOCATION</code>	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	---	/opt/graphite/storage/whisper	<b>/opt/graphite/storage/whisper</b>	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 <b>service</b> utilisé pour le relai 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 <b>critique</b> .
GRAPHITE_STORAGE_WARNING	l'Hôte ( Onglet Données )	%	85	85	Le seuil d'espace disque <b>utilisé</b> pour lequel on veut lever un <b>avertissement</b> .
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 )

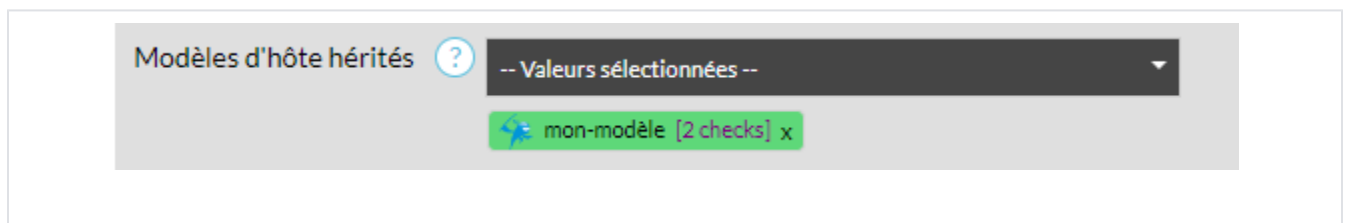
Pas de données DFE pour ce modèle.

## 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
}
```