

# Modèle shinken-broker-module-sla-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-sla-writer](#)
  - [Les données spécifiques](#)
    - [Pour le check "Broker - \\$KEY\\$ - Module SLA 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-sla-writer** permet de superviser un hôte hébergeant le module SLA d'un démon Broker ( *voir la page [Le Broker](#)* ).

Afin de superviser l'écriture des données SLA, le modèle **shinken-broker-module-sla-writer** appliqué à l'hôte, attachera un check ( *dupliquer pour chaque Broker qui a un module SLA writer* ).

## Sommaire des checks

Nom	Description
<a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module SLA Writer</a>	Ce check permet de superviser la partie écriture du module SLA au niveau du démon Broker ( <i>voir la page <a href="#">Le Broker</a></i> ).

## 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 <i>( Onglet Données )</i>	seconde	3	3	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.

#### Provenant du modèle shinken-broker-module-sla-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"> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Alive</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Performance API Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Performance Modules Queues</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module SLA Writer</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Event Manager Writer</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader</a></li> </ul> <p>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</p>
-------------	------------------------------	-----	------	------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Les données spécifiques

### Pour le check "Broker - \$KEY\$ - Module SLA Writer"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MINUTES_OF_STATS	l'Hôte ( Onglet Données )	---	1	1	<p>Nombre des X dernières minutes utilisées pour calculer les statistiques</p> <p>Check(s) impacté(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - SLA Reader</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Event Manager Writer</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Event Manager Reader</a></li> </ul>
WORKER_WARNING	l'Hôte ( Onglet Données )	%	40	40	Seuil d'avertissement pour la charge d'un Worker
WORKER_CRITICAL	l'Hôte ( Onglet Données )	%	80	80	Seuil de critique pour la charge d'un Worker
STORAGE_WARNING	l'Hôte ( Onglet Données )	megabyte	0 ( inactif )	0 ( inactif )	Seuil d'avertissement pour la taille de stockage
STORAGE_CRITICAL	l'Hôte ( Onglet Données )	megabyte	0 ( inactif )	0 ( inactif )	Seuil de critique pour la taille de stockage

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

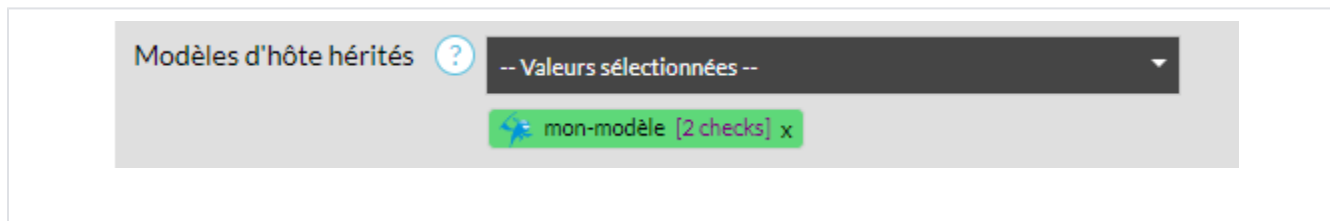
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_SLA_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	---	---	<p>Liste des machines ayant les modules SLA</p> <p>Check(s) impacté(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module SLA Writer</a></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
}
```