

# Modèle shinken-scheduler

## Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
  - Les données communes pour tous les checks
    - Provenant du modèle shinken
    - Provenant du modèle shinken-daemon
    - Provenant du modèle shinken-scheduler
  - Les données spécifiques
  - 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-scheduler** permet de superviser un hôte hébergeant le démon Scheduler ( voir la page [Le Scheduler](#) ).

Le modèle **shinken-scheduler** hérite des modèles suivants :

- Modèle shinken qui fournira des données globales de fonctionnement des checks de shinken ( voir la page [Modèle shinken](#) )
- Modèle shinken-daemon qui fournira des données globales de fonctionnement des checks de démon de shinken ( voir la page [Modèle shinken-daemon](#) )

Afin de superviser le démon Scheduler, le modèle **shinken-scheduler** appliqué à l'hôte attachera deux checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

## Sommaire des checks

Nom	Description
<a href="#">Scheduler - \$KEY\$ - Running Well</a>	Vérifie que le démon Scheduler peut être correctement contacté sur le réseau et que les modules sont opérationnels ( <i>Résultat long</i> ). La version du démon est également affichée ( <i>Résultat court</i> ) .
<a href="#">Scheduler - \$KEY\$ - Performance</a>	Vérifie un grand nombre de données sur les performances du Scheduler et de ses Pollers.

## 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-daemon

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
-----	----------------	-------	--------	---	-------------

THRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL	l'Hôte ( Onglet Données )	%	10	10	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un critique.
THRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING	l'Hôte ( Onglet Données )	%	5	5	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un warning.

### Provenant du modèle shinken-scheduler

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PASSIVE_POLLER_LATENCY	l'Hôte ( Onglet Données )	seconde	0.5	0.5	Latence de connexion entre le Scheduler et les Pollers passifs au-delà de laquelle le check est en erreur.
SCHEDULER_REENTION_RENTENTION-IS-TOO-OLD-AFTER_X_MINUTES	l'Hôte ( Onglet Données )	minute	5	5	Temps additionnel de marge ajouté à l'intervalle de sauvegarde de la rétention avant qu'une rétention ancienne ne soit déclarée trop vieille et retourne en WARNING.
SCHEDULER_PORT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	7768	7768	Configuration du port de communication avec le Scheduler.
LASTSERVICECHECK	Non modifiable	---	---	---	Date au format timestamp de la dernière exécution du check.  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">  Cette variable est évaluée uniquement par le Scheduler </div>

### Les données spécifiques

Pas de données spécifiques.

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

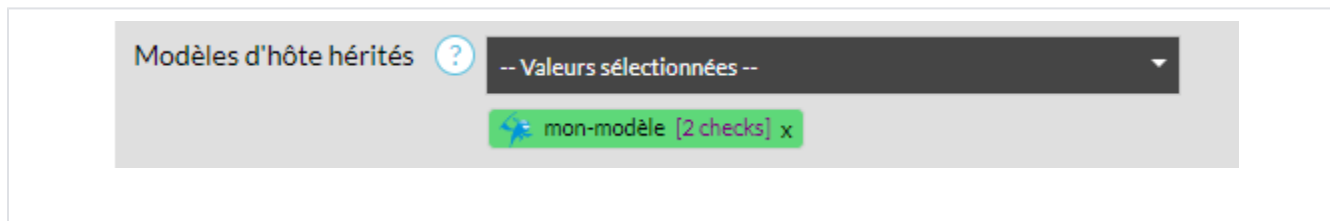
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SCHEDULER_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	scheduler-master\${\$_HOSTSCHEDULER_PORT}\$	scheduler-master\${\$_HOSTSCHEDULER_PORT}\$	Liste des Schedulers ( <i>Multi-démon</i> )  Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheduler - \$KEY\$ - Running Well</li> <li>• Scheduler - \$KEY\$ - Performance</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
}
```