

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
Scheduler - \$KEY\$ - Running Well	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>) .
Scheduler - \$KEY\$ - Performance	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_RETENTION-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)

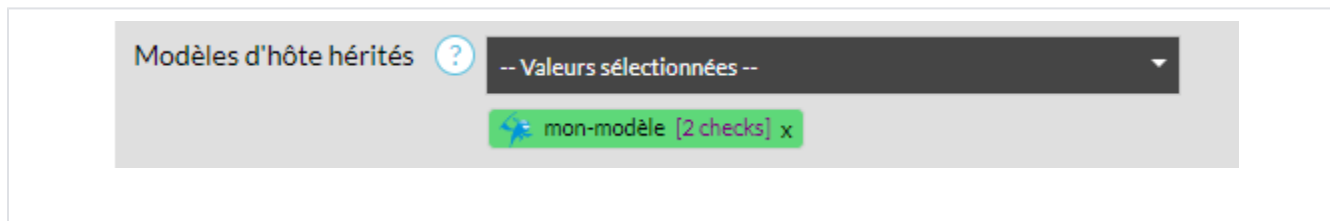
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SCHEDULER_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	scheduler-master\${_HOSTSCHEDULER_PORT}\$	scheduler-master\${_HOSTSCHEDULER_PORT}\$	Liste des Schedulers (<i>Multi-démon</i>) Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: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

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
}
```