

Modèle shinken-receiver

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-receiver
 - 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-receiver** permet de superviser un hôte hébergeant le démon Receiver (voir la page [Le Receiver](#)).

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

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

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

Sommaire des checks

Nom	Description
Receiver - \$KEY\$ - Alive	Vérifie que le démon Receiver peut être correctement contacté sur le réseau ; la version du démon est affichée également (<i>Résultat court</i>) et que les modules sont opérationnels (<i>Résultat long</i>). Si jamais le démon Receiver est en exécution sur une machine virtuelle supervisée par VMware, alors le pourcentage de temps de vol de CPU (<i>CPU Stolen</i>) sera affiché.
Receiver - \$KEY\$ - Performance	Retourne le temps de connexion au démon Receiver.

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_TIM EOUT	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-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-receiver

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
RECEIVER_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	7773	7773	Configuration du port de communication avec le Receiver.

Les données spécifiques

Pas de données spécifiques.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

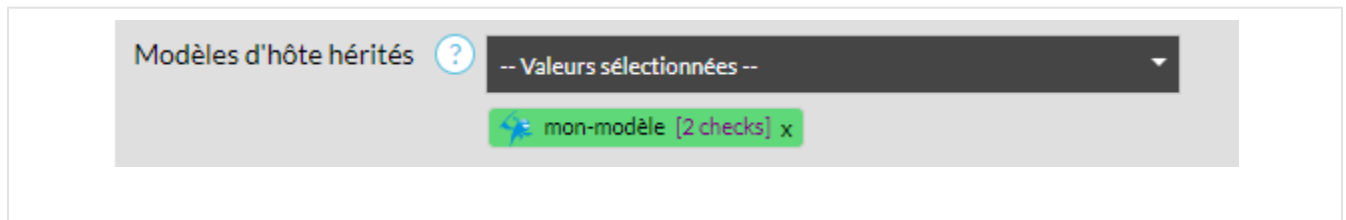
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
RECEIVER_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	receiver-master\${_HOSTRECEIVER_PORT}\$	receiver-master\${_HOSTRECEIVER_PORT}\$	Liste de Receivers (<i>Multi-démon</i>) Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> Receiver - \$KEY\$ - Alive Receiver - \$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
}
```