

# Modèle shinken-reactionner

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

Le modèle **shinken-reactionner** 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](#) )

## Sommaire des checks

Nom	Description
<a href="#">Reactionner - \$KEY\$ - Performance</a>	Affiche les statistiques des performances de l'exécution des checks dans le Reactionner.
<a href="#">Reactionner - \$KEY\$ - Running Well</a>	Vérifie que le Reactionner est joignable sur le réseau, affiche son numéro de version, ses tags et le statut de connexion avec les Schedulers.

## 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-reactionner

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
REACTIONNER_PORT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	7769	7769	Port utilisé pour établir la connexion avec le Reactionner
NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERANCE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	0	0	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check
REACTIONNER_NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERANCE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERANCE\$	\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERANCE\$	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check
ACTIVE_REACTIONNER_LATENCY	l'Hôte ( Onglet Données )	seconde	0.5	0.5	Latence de connexion ( <i>en secondes</i> ) au-delà de laquelle le check sort en erreur

### Les données spécifiques

Pas de données spécifiques.

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

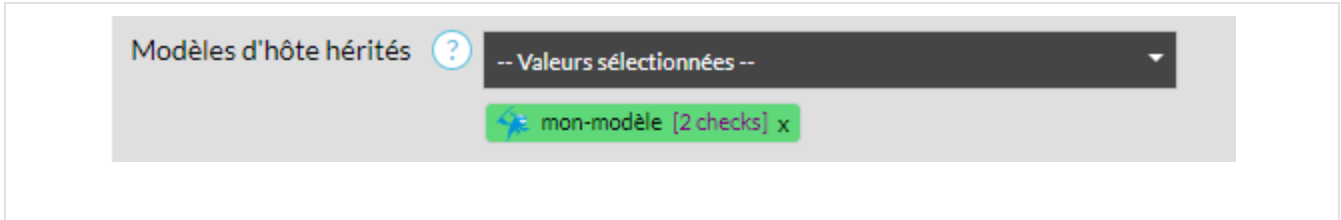
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
REACTIONNER_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	reactionner-master\$_HOSTREACTIONNER_PORTS\$	reactionner-master\$_HOSTREACTIONNER_PORTS\$	Liste de Reactionners ( <i>Multi-démon</i> )  Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Reactionner - \$KEY\$ - Running Well</li> <li>Reactionner - \$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
}
```