

# Modèle shinken-poller

## 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-poller
  - 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-poller permet de superviser un hôte hébergeant le démon Poller ( voir la page [Le Poller](#) ) ( notez que ce modèle hérite du modèle *shinken* et *shinken-daemon* ).

Le modèle **shinken-poller** 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 Poller, le modèle **shinken-poller** appliqué à l'hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

## Sommaire des checks

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

## 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-poller

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
POLLER_PORT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	0	7771	Port utilisé pour établir la connexion avec le Poller.
NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	0	0	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check.
POLLER_NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE\$	\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE\$	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check.
ACTIVE_POLLER_LATENCY	l'Hôte ( Onglet Données )	seconde	0.5	0.5	Latence de connexion 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
POLLER_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	poller-master(\$_HOSTPOLLER_PORTS)\$	poller-master(\$_HOSTPOLLER_PORTS)\$	Liste de Pollers. Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Poller - \$KEY\$ - Running Well</li> <li>Poller - \$KEY\$ - Performance</li> </ul> <p><i>Note : Cette valeur remplacera dans la commande la valeur \$ARG2\$</i></p>

### 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.

Modèles d'hôte hérités



-- Valeurs sélectionnées --



mon-modèle [2 checks] x

## 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
}
```