

# Modèle shinken-arbiter

## 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-arbiter
  - 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-arbiter** permet de superviser un hôte hébergeant le démon Arbiter ( voir la page [L'Arbiter](#) ).

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

## Sommaire des checks

Nom	Description
<a href="#">Arbiter - \$KEY\$ - Alive</a>	Vérifie que le démon Arbiter peut être correctement contacté sur le réseau. <ul style="list-style-type: none"><li>• Le <b>Résultat court</b> affiche la version du démon.</li><li>• Le <b>Résultat long</b> affiche l'état de fonctionnement des modules.</li></ul>
<a href="#">Arbiter - \$KEY\$ - Performance</a>	Retourne le temps de connexion au démon Arbiter ainsi que la liste des connexions avec les autres démons de l'architecture avec leurs numéros de version ( <i>si possible</i> ).  Si certains démons ne sont pas à jours, alors un Avertissement sera remonté.  Si jamais le démon Arbiter 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 <i>( Onglet Données )</i>	seconde	3	<b>3</b>	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-arbiter

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
ARBITER_PORT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	7770	7770	Configuration du port de communication avec l'Arbiter.

### Les données spécifiques

Pas de données spécifiques.

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

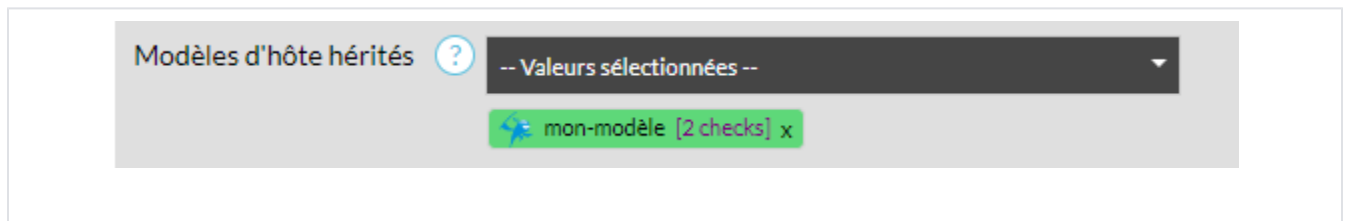
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
ARBITER_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	arbiter-master\${_HOSTARBITER_PORT}\$	arbiter-master\${_HOSTARBITER_PORT}\$	Liste d'Arbiter ( Multi-démon )  Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbiter - \$KEY\$ - Alive</li> <li>Arbiter - \$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  
}
```