

# Connections - Modèle iis

## Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant du modèle
    - Données communes pour les checks du modèle
    - Données spécifiques pour ce check
    - Les données DFE ( Duplicate Foreach )
  - Données utilisées provenant du check
  - Données globales
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation des données
    - Statut
    - Résultat
    - Résultat Long
- Métriques

## Contexte

Le modèle shinken-synchronizer vous permet de superviser un hôte hébergeant le démon Synchronizer ( voir la page [Le Synchronizer](#) ) .

## Sommaire des checks

Nom	Description
Synchronizer - \$KEY\$ - Alive	Vérifie que le démon Synchronizer peut être correctement contacté sur le réseau. Son numéro de version est affiché.  ( voir la page <a href="#">Synchronizer - \$KEY\$ - Alive</a> )
Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection	Vérifie la latence de connexion au Synchronizer et ses performances  ( voir la page <a href="#">Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection</a> )
Synchronizer - DB - Connection	Vérifie le temps de connexion à la base de données  ( voir la page <a href="#">Synchronizer - DB - Connection</a> )
Synchronizer - DB - Last Flush Time	Vérifie la durée du dernier "Flush" de la base de données  ( voir la page <a href="#">Synchronizer - DB - Last Flush Time</a> )
Synchronizer - DB - Open Connections	Vérifie le taux d'utilisation de la base de données.  ( voir la page <a href="#">Synchronizer - DB - Open Connections</a> )

## 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.

## Les données spécifiques

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DB_PORT	shinken-broker	---	27017	27017	Configuration du port de communication avec la base de données.
DB_CONNECTION_METHOD	shinken-broker	---	ssh	ssh	Méthode de connexion au serveur MongoDB ( "direct" ou "ssh" )
DB_SSH_USER	shinken-broker	---	shinken	shinken	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB
DB_SSH_KEY	shinken-broker	---	~/.ssh/id_rsa	~/.ssh/id_rsa	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB
DB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT	shinken-broker	secondes	5	5	Temps avant le déclenchement d'un timeout lors de la connexion ssh avec la base de données

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SYNCHRONIZER_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	synchronizer-master\$( \$_HOSTSYNCHRONIZER_PORT\$ )\$	synchronizer-master\$( \$_HOSTSYNCHRONIZER_PORT\$ )\$	Liste de synchronizer ( Multi-démon )  Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Synchronizer - \$KEY\$ - Alive</li> <li>Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection</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.

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  
}
```

## Métriques enregistrées

Les checks du modèle enregistrent des données de performance, qui peuvent ensuite être affichées dans l'interface de Visualisation sur l'[Onglet Graphiques](#) ou bien le [Widget Graphique](#).

Nom du check	Nom de la métrique	Explication
Synchronizer - \$KEY\$ - Alive	connexion_time	Temps de connexion en secondes pour contacter le démon
Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection	get_lock_time	Temps de connexion et d'obtention d'un appel bloquant dans le démon afin de voir si les appels bloquants ne sont pas trop longs
Synchronizer - DB - Connection	connection_time	Temps de connexion en secondes pour contacter la base de données
Synchronizer - DB - Open Connections	used_percent	Taux d'utilisation de la base de données en pourcentage.
Synchronizer - DB - Open Connections	current_connections	Nombre de connexions en cours sur la base de données.
Synchronizer - DB - Open Connections	available_connections	Nombre de connexions disponible sur la base de données.