

# Modèle shinken-broker-db

## Sommaire

[Contexte](#)  
[Sommaire des checks](#)  
[Les données](#)  
  Les données communes pour tous les checks  
  Les données spécifiques  
    Pour le check "Broker - DB - Connection"  
    Pour le check "Broker - DB - Last Flush Time"  
    Pour le check "Broker - DB - Connection"  
  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-broker-db** permet de superviser la base de données du démon Broker ( voir la page [Le Broker](#) ).

Ce modèle est inclus dans le [Modèle shinken-broker](#)

## Sommaire des checks

Nom	Description
<a href="#">Broker - DB - Connection</a>	Vérifie le temps de connexion à la base de données.
<a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a>	Vérifie la durée du dernier "Flush" de la base de données.
<a href="#">Broker - DB - Open Connections</a>	Vérifie le nombre de connexions en cours sur la base de données.

## Les données

### Les données communes pour tous les checks

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
<code>DB_PORT</code>	l'Hôte ( Onglet Données )	---	27017	<b>27017</b>	Configuration du port de communication avec la base de données.
<code>DB_CONNECTION_METHOD</code>	l'Hôte ( Onglet Données )	---	ssh	<b>ssh</b>	Méthode de connexion au serveur MongoDB  Valeur possible : <ul style="list-style-type: none"><li>• direct</li><li>• ssh</li></ul>
<code>DB_SSH_USER</code>	l'Hôte ( Onglet Données )	---	shinken	<b>shinken</b>	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB.
<code>DB_SSH_KEY</code>	l'Hôte ( Onglet Données )	---	~/.ssh/id_rsa	<b>~/.ssh/id_rsa</b>	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB.
<code>DB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT</code>	l'Hôte ( Onglet Données )	seconde	5	<b>5</b>	Temps avant le déclenchement d'un timeout lors de la connexion ssh avec la base de données.

DB_USER_NAME	l'Hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Nom de l'utilisateur à utiliser pour l'authentification avec mot de passe à la base MongoDB.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.  Utile uniquement si l'activation par mot de passe a été activé ( voir la page <a href="#">MongoDB - activation de l'authentification par mot de passe</a> ).
DB_USER_PASSWORD	l'Hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Mot de passe de l'utilisateur utilisé pour l'authentification avec mot de passe à la base MongoDB.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.  Utile uniquement si l'activation par mot de passe a été activé ( voir la page <a href="#">MongoDB - activation de l'authentification par mot de passe</a> ).
DB_USE_SSL	l'Hôte ( Onglet Données )	---	false	false	Active le chiffrement SSL/TLS des échanges avec la base.
DB_SSL_CA_FILE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Chemin vers le fichier de l'autorité de certification ( CA ) utilisé pour vérifier le certificat SSL de MongoDB.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.
DB_SSL_PEM_KEY_FILE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Chemin vers le fichier contenant le certificat SSL du client.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.
DB_SSL_PEM_KEY_PASSWORD	l'Hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Mot de passe du certificat SSL du client.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.
DB_SSL_CRL_FILE	l'Hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Chemin vers le fichier CRL ( liste de révocation ) des certificats SSL à rejeter.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.
DB_SSL_ALLOW_INVALID_HOSTNAMES	l'Hôte ( Onglet Données )	---	false	false	Accepter le certificat SSL de MongoDB même si le nom d'hôte ne correspond pas à celui du serveur.
DB_SSL_ALLOW_INVALID_CERTIFICATES	l'Hôte ( Onglet Données )	---	false	false	Accepter le certificat SSL de MongoDB même s'il est invalide ( par exemple, expiré ).



Si la machine possède les bases de données du Broker et du Synchronizer, alors cela dépendra de l'ordre des modèles dans le champ "Modèles d'hôte hérités".

-- Valeurs sélectionnées --

shinken-broker [6 checks] x

shinken-synchronizer [5 checks] x

## Les données spécifiques

Pour le check "**Broker - DB - Connection**"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DB_CONNECT_CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	4	4	Seuil critique pour le temps de connexion à la base de données ( en secondes ).
DB_CONNECT_WARN	l'Hôte ( Onglet Données )	---	2	2	Seuil d'avertissement pour le temps de connexion à la base de données ( en secondes ).

### Pour le check "Broker - DB - Last Flush Time"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DB_LAST_FLUSH_TIME_CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	10000	10000	Seuil critique pour le temps de flush de la base de données ( en millisecondes ).
DB_LAST_FLUSH_TIME_WARN	l'Hôte ( Onglet Données )	---	8000	8000	Seuil d'avertissement pour le temps de flush de la base de données ( en millisecondes ).

### Pour le check "Broker - DB - Connection"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DB_CONNECTIONS_CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	---	80	80	Seuil critique de connexions utilisées par rapport au nombre maximal de connexions autorisées par la base de données ( en pourcentage ).
DB_CONNECTIONS_WARN	l'Hôte ( Onglet Données )	---	70	70	Seuil d'avertissement de connexions utilisées par rapport au nombre maximal de connexions autorisées par la base de données ( en pourcentage ).

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

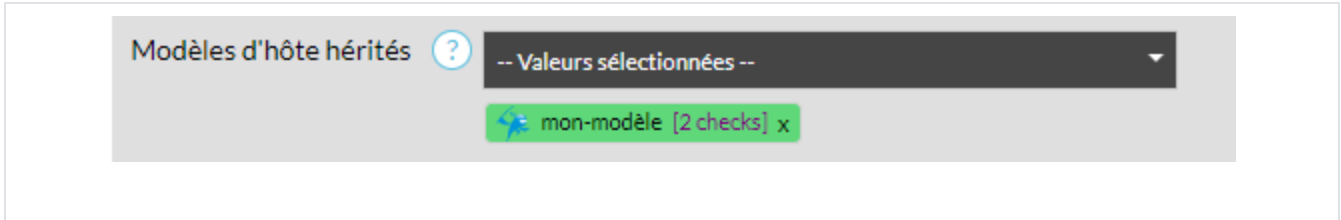
Pas de données DFE pour ce modèle.

## 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  
}
```