


Broker - DB - Open Connections

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
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques

Contexte

Le check **Broker - DB - Open Connections** vérifie le nombre de connexions en cours sur la base de données.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - DB - Open Connections	[OK] 0 percent (33 of 52428 connections) used	-

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINS_DIR$/check_shinkenadb.py -D -H "$HOSTADDRESS$" -P "$_HOSTDB_PORT$" --connection-method "$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD$" --ssh-user "$_HOSTDB_SSH_USER$" --ssh-keyfile "$_HOSTDB_SSH_KEY$" --ssh-tunnel-timeout "$_HOSTDB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT$" -A connections -W "$_HOSTDB_CONNECTIONS_WARN$" -C "$_HOSTDB_CONNECTIONS_CRIT$"
```

Données utilisées provenant du modèle


Données communes pour les checks du modèle


Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DB_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	27017	27017	Configuration du port de communication avec la base de données.
DB_CONNECTION_METHOD	l'Hôte (Onglet Données)	---	ssh	ssh	Méthode de connexion au serveur MongoDB Valeur possible : <ul style="list-style-type: none">• direct• ssh

DB_SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	---	shinken	shinken	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB.
DB_SSH_KEY	l'Hôte (Onglet Données)	---	~/.ssh/id_rsa	~/.ssh/id_rsa	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB.
DB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	5	5	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 MongoDB - activation de l'authentification par mot de passe).
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 MongoDB - activation de l'authentification par mot de passe).
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).

i 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

Données spécifiques pour ce check

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 check.

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce check.

Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PLUGINS_DIR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	---	/var/lib/shinken/libexec	/var/lib/shinken/libexec	Chemin absolu du dossier contenant la sonde (non modifiable).
SHINKEN_VERSION	Non modifiable	---	---	---	Numéro de version du shinken utilisé pour la comparaison avec le shinken surveillé.


Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
-----	----------------	-------	--------	---	-------------

HOSTADDRESS	l'Hôte (Onglet Général)	---	Nom de l'hôte	Nom de l'hôte	Adresse de l'hôte
-------------	------------------------------	-----	---------------	---------------	-------------------

Résultat

Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - DB - Open Connections	[OK] 0 percent (33 of 52428 connections) used	-

Interprétation

Statut

Il peut prendre deux valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU** .

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - DB_CONNECTIONS_CRIT
 - DB_CONNECTIONS_WARN
 - DB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT
 - CHECK_SHINKEN_TIMEOUT
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

Situation	Statut
En fonction du pourcentage de connexions utilisées : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à DB_CONNECTIONS_CRIT(<i>par défaut : 80%</i>) 	CRITIQUE
En fonction du pourcentage de connexions utilisées : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à DB_CONNECTIONS_WARN(<i>par défaut : 70%</i>) 	ATTENTION
Si la sonde n'a pas eu de réponse du tunnel SSH avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"> Si supérieur à DB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT (<i>par défaut : 5 sec</i>) 	INCONNU
Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"> Si supérieur à CHECK_SHINKEN_TIMEOUT (<i>par défaut : 3 sec</i>) 	INCONNU

Résultat

Renvoi au format texte :

- le nombre de connexions ouvertes
- les statistiques (pourcentage)

Résultat Long

Pas de résultat long pour ce check.

Métriques

Nom	Unité	Description
-----	-------	-------------

used_percent	%	Pourcentage de connexions en cours sur la base de données par rapport aux connexions totales disponibles.
current_connections	---	Nombre de connexions en cours sur la base de données.
available_connections	---	Nombre de connexions totales disponibles sur la base de données.