

# Détail d'un check

## Sommaire

[Description](#)  
[HUD \(partie haute\)](#)  
[Onglet "Gérer"](#)  
    [Prise en compte](#)  
    [Période de Maintenance](#)  
[Onglet "Contacts et Notif"](#)  
[Onglet "Avancé"](#)  
[Fermer la vue](#)

## Contexte

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

? Unknown Attachment



Lors de la mise à jour de Shinken une montée de version de MongoDB est effectuée. Le check "Broker - DB - Lock Time Percentage" devient obsolète et peut-être désactivé. La source "cfg-file-shinken" propose la désactivation du check, mais ne peut pas le supprimer automatiquement.

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINS_DIR$/check_shinkendb.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
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	l'hôte ( <i>Onglet Données</i> )	seconde	3	<b>3</b>	Temps maximum durant lequel les checks peuvent s'exécuter ( <i>en secondes</i> ).

### Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DB_PORT	Modèle d'hôte ( <i>Onglet Données</i> )	---	27017	<b>27017</b>	Port de la base de données Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li><li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li></ul>

DB_CONNECTION_METHODOD	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	ssh	ssh	Méthode de connexion au serveur MongoDB ( "direct" ou "ssh" ) Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>
DB_SSH_USER	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	shinken	shinken	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>
DB_SSH_KEY	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	~/ssh/id_rsa	~/ssh/id_rsa	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>
DB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	seconde	5	5	Temps d'attente maximum autorisé à la connexion au serveur hébergeant MongoDB Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>
DB_USER_NAME	Modèle d'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.  Utilise 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> )  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>
DB_USER_PASSWORD	Modèle d'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.  Utilise 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> )  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>
DB_SSL_CA_FILE	Modèle d'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.  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>
DB_SSL_PEM_KEY_FILE	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Chemin vers le fichier contenant le certificat SSL du client.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li> </ul>

DB_SSL_PEM_KEY_PASSWORD	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Mot de passe du certificat SSL du client.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li><li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li></ul>
DB_SSL_CRL_FILE	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	NONE	NONE	Chemin vers le fichier CRL ( <i>liste de révocation</i> ) des certificats SSL à rejeter.  'NONE' est traitée comme une absence de valeur.  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li><li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li></ul>
DB_SSL_ALLOW_INVALID_HOSTNAMES	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	false	false	Accepter le certificat SSL de MongoDB même si le nom d'hôte ne correspond pas à celui du serveur.  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li><li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li></ul>
DB_SSL_ALLOW_INVALID_CERTIFICATES	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	false	false	Accepter le certificat SSL de MongoDB même s'il est invalide ( <i>par exemple, expiré</i> ).  Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Broker - DB - Connection</a></li><li>• <a href="#">Broker - DB - Last Flush Time</a></li></ul>
DB_CONNECTIONS_WARN	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	pourcentage	70	70	Seuil d'avertissement du nombre de connexions en cours sur la base de données.
DB_CONNECTIONS_CRITICAL	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	pourcentage	80	80	Seuil critique du nombre de connexions en cours sur la base de données.

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Pas de données DFE pour ce check.

## Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check.

## Données globales

### Propriétés de l'hôte

- [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		Adresse de l'hôte

## Résultat

### Exemple

## ? Unknown Attachment

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

#### 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.