

Broker - DB - Last Flush Time

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 - Last Flush Time** vérifie la durée du dernier "Flush" de la base de données.

La version V02.07.00 de Shinken est accompagnée d'une mise à jour de Mongodb. Cette nouvelle version comporte notamment un changement de la méthode de sauvegarde des objets au sein de Mongo.

Sur une installation neuve de Shinken, le nouveau format (*WiredTiger*) est utilisé, ce qui rend le check non pertinent. Dans ce cas, ce check aura le résultat suivant :

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - DB - Last Flush Time	[OK] Mongo 3 is not in MMapV1 mode but in wiredTiger (new format) or in a cluster mode. This indicator is not available.	-

Pour les versions inférieures, le check retournera le temps de connexion

	Broker - DB - Last Flush Time	OK - Last Flush Time: 2770.00ms
---	-------------------------------	---------------------------------

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINDIR$/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 last_flush_time -W "$_HOSTDB_LAST_FLUSH_TIME_WARN$" -C "$_HOSTDB_LAST_FLUSH_TIME_CRIT$"
```

Données utilisées provenant du modèle

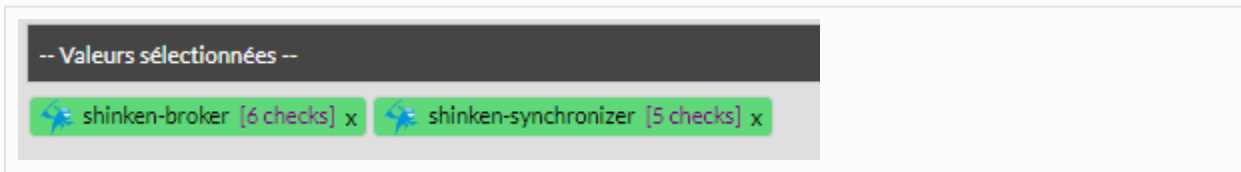
Données communes pour les checks du modèle

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 (<i>par exemple, expiré</i>).
-----------------------------------	------------------------------	-----	-------	-------	--

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".



Données spécifiques pour ce check

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 (<i>en millisecondes</i>).
DB_LAST_FLUSH_TIME_WARN	l'Hôte (Onglet Données)	---	8000	8000	Seuil avertissement pour le temps de flush de la base de données (<i>en millisecondes</i>).

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 (<i>non modifiable</i>).
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 - Last Flush Time	[OK] Mongo 3 is not in MMapV1 mode but in wiredTiger (new format) or in a cluster mode. This indicator is not available.	-

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_LAST_FLUSH_TIME_CRIT
 - DB_LAST_FLUSH_TIME_WARN
 - DB_SSH_TUNNEL_TIMEOUT
 - CHECK_SHINKEN_TIMEOUT
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

Situation	Statut
En fonction temps de connection à la base mongo : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à DB_LAST_FLUSH_TIME_CRIT(<i>par défaut : 10000 millisecondes</i>) 	CRITIQUE
En fonction temps de connection à la base mongo : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à DB_LAST_FLUSH_TIME_WARN(<i>par défaut : 8000 millisecondes</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 :

- la durée du dernier "Flush" de la base de données.

Résultat Long

Pas de résultat long pour ce check.

Métriques

Pas de métriques pour ce check.