

shinken-synchronizer

Contexte

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

Sommaire

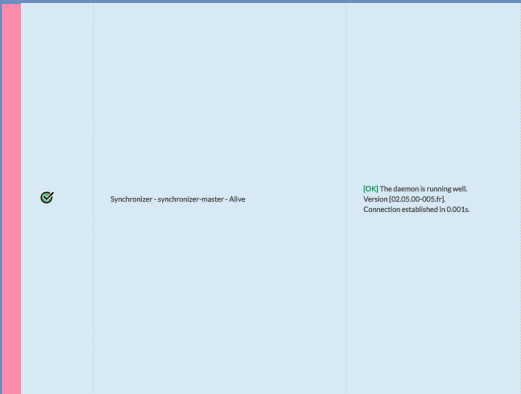

- Contexte
- Description du modèle

Description du modèle

Modèle d'hôte correspondant: **shinken-synchronizer** (notez que ce modèle hérite du modèle **shinken** et **shinken-synchronizer-db**)

Afin de superviser le démon Synchronizer, le modèle **shinken-synchronizer** appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du check	Description	Exemple de résultat																																																																																																																																				
Synchronizer - \$KEY\$ - Alive	Vérifie que le démon Synchronizer peut être correctement contacté sur le réseau. Son numéro de version est affiché.	 <p>[OK] The daemon is running well. Version [02.05.00-005.frl] Connection established in 0.001s.</p> <table border="1"><caption>Module info:</caption><thead><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Status</th><th>Restart in the last 2h</th><th>Last restart date</th><th>Submodules</th></tr></thead><tbody><tr><td>module-server-analyzer</td><td>server-analyzer</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-syncol</td><td>syncol-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-discovery</td><td>discovery-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-listener-shinken</td><td>listener-shinken</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-gack-linux-new</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-shinken</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-active-dir-example</td><td>ldap-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-sync-vmware</td><td>sync-vmware</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-magius</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-ssh-nautilus-import</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-clusterspac-import</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-GregLodeadl</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-demo-offline-import</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-sample</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-keyspack-import</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-listener-rest</td><td>listener-rest</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ctg_password</td><td>ctg_password_vrbui</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-ctg-file-testpack-import</td><td>ctg-file-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>module-openldap-example</td><td>ldap-import</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ip-tag-dmz</td><td>sync_ip_tag</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>sync-regexp-tag</td><td>sync-regexp-tag</td><td>OK</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Name	Type	Status	Restart in the last 2h	Last restart date	Submodules	module-server-analyzer	server-analyzer	OK	0	-	-	module-syncol	syncol-import	OK	0	-	-	module-discovery	discovery-import	OK	0	-	-	module-listener-shinken	listener-shinken	OK	0	-	-	module-ctg-file-gack-linux-new	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-ctg-file-shinken	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-active-dir-example	ldap-import	OK	0	-	-	module-sync-vmware	sync-vmware	OK	0	-	-	module-ctg-file-magius	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-ctg-file-ssh-nautilus-import	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-ctg-file-clusterspac-import	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-GregLodeadl	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-ctg-file-demo-offline-import	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-ctg-file-sample	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-ctg-file-keyspack-import	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-listener-rest	listener-rest	OK	0	-	-	ctg_password	ctg_password_vrbui	OK	0	-	-	module-ctg-file-testpack-import	ctg-file-import	OK	0	-	-	module-openldap-example	ldap-import	OK	0	-	-	ip-tag-dmz	sync_ip_tag	OK	0	-	-	sync-regexp-tag	sync-regexp-tag	OK	0	-	-
Name	Type	Status	Restart in the last 2h	Last restart date	Submodules																																																																																																																																	
module-server-analyzer	server-analyzer	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-syncol	syncol-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-discovery	discovery-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-listener-shinken	listener-shinken	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-gack-linux-new	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-shinken	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-active-dir-example	ldap-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-sync-vmware	sync-vmware	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-magius	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-ssh-nautilus-import	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-clusterspac-import	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-GregLodeadl	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-demo-offline-import	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-sample	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-keyspack-import	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-listener-rest	listener-rest	OK	0	-	-																																																																																																																																	
ctg_password	ctg_password_vrbui	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-ctg-file-testpack-import	ctg-file-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
module-openldap-example	ldap-import	OK	0	-	-																																																																																																																																	
ip-tag-dmz	sync_ip_tag	OK	0	-	-																																																																																																																																	
sync-regexp-tag	sync-regexp-tag	OK	0	-	-																																																																																																																																	
Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection	Vérifie la latence de connexion au Synchronizer et ses performances	 <p>[OK] API Connexion is in the good range (0.001 < 2s).</p>																																																																																																																																				

Paramètre du check

Les checks du Synchronizer peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.

Les données suivantes sont disponibles pour le Synchronizer:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut	Hérité du modèle d'hôte ou locale
SHINKEN_PROTOCOL	Protocole utilisé pour établir la connexion avec le Synchronizer	http	shinken
SYNCHRONIZER_PORT	Port utilisé pour l'établissement de la connexion avec Synchronizer	7772	Locale
SYNCHRONIZER_LIST	Liste de Synchronizer (Multi-démon)	synchronizer-master\$(\$_HOSTSYNCHRONIZER_PORTS)\$	Locale - Duplicate For Each
DB_CONNECTION_METHOD	Méthode de connexion au serveur MongoDB ("direct" ou "ssh")	ssh	shinken-synchronizer-db
DB_CONNECTIONS_CRIT	Seuil critique du nombre de connexions en cours sur la base de données (en pourcentage)	80	shinken-synchronizer-db
DB_CONNECTIONS_WARN	Seuil warning du nombre de connexions en cours sur la base de données (en pourcentage)	70	shinken-synchronizer-db
DB_CONNECT_CRIT	Seuil critique pour le temps de connexion à la base de données (en secondes)	4	shinken-synchronizer-db
DB_CONNECT_WARN	Seuil warning pour le temps de connexion à la base de données (en secondes)	2	shinken-synchronizer-db
DB_LAST_FLUSH_TIME_CRIT	Seuil critique pour le temps de flush de la base de données (en millisecondes)	10000	shinken-synchronizer-db
DB_LAST_FLUSH_TIME_WARN	Seuil warning pour le temps de flush de la base de données (en millisecondes)	8000	shinken-synchronizer-db
DB_LOCK_CRIT	Seuil critique du temps de lock de la base de données (en pourcentage)	10	shinken-synchronizer-db
DB_LOCK_WARN	Seuil warning du temps de lock de la base de données (en pourcentage)	5	shinken-synchronizer-db
DB_PORT	Port de la base de données	27017	shinken-synchronizer-db
DB_SSH_KEY	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB	~/.ssh/id_rsa	shinken-synchronizer-db
DB_SSH_USER	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB	shinken	shinken-synchronizer-db

Voir la page de [Sécurisation des connexions aux bases MongoDB](#) pour plus d'information sur un paramétrage sécurisé.

Détail des commandes

Nom du check	Commande du check	Ligne de commande
Synchronizer - \$KEY\$ - Alive	check_shinken_synchronizer! alive ! \$VALUE1 \$	<code>\$PLUGINS_DIR\$/check_shinken -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG2\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -t synchronizer -m \$ARG1\$</code>
Synchronizer - \$KEY\$ - Performance API Connection	check_shinken_synchronizer! api_connection ! \$VALUE1 \$	<code>\$PLUGINS_DIR\$/check_shinken -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG2\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -t synchronizer -m \$ARG1\$</code>
Synchronizer - DB - Connection	check_shinkendb_connection	<code>\$PLUGINS_DIR\$/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USERS\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A connect -W "\$_HOSTDB_CONNECT_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_CONNECT_CRIT"</code>
Synchronizer - DB - Last Flush Time	check_shinkendb_last_flush	<code>\$PLUGINS_DIR\$/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USERS\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A last_flush_time -W "\$_HOSTDB_LAST_FLUSH_TIME_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_LAST_FLUSH_TIME_CRIT"</code>

Synchronizer - DB - Lock Time Percentage	check_shinkend b_lock_time	\$PLUGINSDIR\$/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USERS\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A lock -W "\$_HOSTDB_LOCK_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_LOCK_CRIT\$"
Synchronizer - DB - Open Connections	check_shinkend b_open_connections	\$PLUGINSDIR\$/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USERS\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A connections -W "\$_HOSTDB_CONNECTIONS_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_CONNECTIONS_CRIT\$"