

shinken-synchronizer-database-restore -- Restaurer une sauvegarde automatique de la base de données du Synchronizer

Sommaire

- Concept
 - Utilisation de la commande
 - Options de de paramétrage des sauvegardes à charger
 - Options de connexion à la base MongoDB
 - Options génériques
 - Options de connexion SSH
 - Options d'authentification
 - Options SSL/TLS
- Exemple

Concept

Shinken Entreprise V02.06.00 introduit un nouveau Module : synchronizer-module-database-backup permettant d'effectuer une sauvegarde automatique à intervalles réguliers de la base de données du Synchronizer (voir la page [Module synchronizer-module-database-backup](#)).

Cela permettra, en cas de mauvaise manipulation, de restaurer facilement une ancienne version grâce à la commande **shinken-synchronizer-database-restore**.



Cette commande ne permet de restaurer que la base de données MongoDB du Synchronizer ! Les fichiers de configuration, les logs, les SLA, les métriques et les données utilisateur ne sont pas sauvegardés par le module et ne sont donc pas inclus dans la restauration de cette commande.

Pour une restauration complète, voir la page [Shinken-backup et Shinken-restore, les commandes de sauvegarde et de restauration](#).

Utilisation de la commande

La commande **shinken-synchronizer-database-restore** permet de restaurer n'importe quelle version sauvegardée.

- Si plusieurs sauvegardes sont disponibles, elle propose la liste des sauvegardes disponibles avec un horodatage, triée de la plus ancienne à la plus récente.



La commande a besoin de redémarrer le Synchronizer,

- La commande demandera une validation avant d'effectuer le redémarrage.

Il est possible de choisir la sauvegarde à restaurer en saisissant son numéro.

- Afin que la restauration puisse être effectuée sans risque de corruption de données, la commande **shinken-synchronizer-database-restore** demande un accord pour arrêter le Synchronizer durant la procédure de restauration.
- Une fois celle-ci effectuée, la commande demande un accord pour redémarrer le Synchronizer.
- Lorsque de la restauration de la base de données du Synchronizer, il est possible de restaurer une base qui n'est pas compatible avec la version actuellement installée de Shinken (*c'est le cas si l'archive est antérieure à la mise à jour de Shinken*).
 - Pour cette raison, la commande lance des actions automatiques afin d'assurer la compatibilité entre la base de données restaurée et la version actuellement installée de Shinken.

Nom du paramètre	Description	Valeur par défaut
-c	Chemin du fichier de configuration du Synchronizer	/etc/shinken/synchronizer.cfg

-d	Chemin du dossier où se trouvent les archives de la base MongoDB du Synchronizer	Le dossier spécifié dans le fichier de configuration du module "synchronizer-module-database-backup" (voir la page Module synchronizer-module-database-backup)
-f	Nom d'un backup à charger (sans l'extension)	N/A
--mongo-host	Server où se trouve la base MongoDB du Synchronizer.	L'hôte spécifié dans le fichier de configuration du Synchronizer (/etc/shinken/synchronizer.cfg).
--mongo-port	Port de la base MongoDB du Synchronizer.	Port spécifié dans le fichier de configuration du Synchronizer (/etc/shinken/synchronizer.cfg).
--mongo-use-ssh	Permet de se connecter la base MongoDB du Synchronizer par un tunnel SSH. Utilisé lorsque la base de donnée est sur un serveur différent de celui du Synchronizer.	Valeur spécifiée dans le fichier de configuration du Synchronizer (/etc/shinken/synchronizer.cfg).
--mongo-ssh-key	Clé de l'utilisateur utilisé lors de la connexion SSH à la base MongoDB du Synchronizer.	Clé spécifiée dans le fichier de configuration du Synchronizer (/etc/shinken/synchronizer.cfg).
--mongo-ssh-user	Utilisateur utilisé lors de la connexion SSH à la base MongoDB du Synchronizer.	Utilisateur spécifié dans le fichier de configuration du Synchronizer (/etc/shinken/synchronizer.cfg).

Exemple

```

$ shinken-synchronizer-database-restore
Theses backup were found :
 [ 0] 2024-04-24_13-07_synchronizer_localhost.tgz
 [ 1] 2024-04-24_14-07_synchronizer_localhost.tgz
 [ 2] 2024-04-24_15-04_synchronizer_localhost.tgz
 [ 3] 2024-04-24_15-32_synchronizer_localhost.tgz
 [ 4] 2024-04-24_15-46_synchronizer_localhost.tgz
 [ 5] 2024-04-24_15-48_synchronizer_localhost.tgz
 [ 6] 2024-04-24_15-50_synchronizer_localhost.tgz
 [ 7] 2024-04-24_15-54_synchronizer_localhost.tgz
 [ 8] 2024-04-24_15-55_synchronizer_localhost.tgz
 [ 9] 2024-04-24_16-36_synchronizer_localhost.tgz
 [10] 2024-04-25_08-18_synchronizer_localhost.tgz
 [11] 2024-04-25_11-17_synchronizer_localhost.tgz
 [12] 2024-04-25_12-12_synchronizer_localhost.tgz
Which backup do you want to restore ? [0-12] : 10
Will restore the 2024-04-25_08-18_synchronizer_localhost.tgz
2024-04-25_08-18_synchronizer_localhost.tgz
Will stop the Synchronizer in order to restore its database.
Do you want to stop the synchronizer now ? [y/N] : y
Stopping synchronizer:
 [ (id:0) synchronizer-master ] : [ OK ]

Connexion to the MongoDB Synchronizer database
[2024-04-25 12:13:14] INFO : [ Shinken ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] Creating connection to database [synchronizer],
requested by [ synchronizer ]
[2024-04-25 12:13:14] INFO : [ Shinken ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] Try to open a Mongodb connection to
[ mongodb://localhost:27017/?fsync=false ] database [ synchronizer ]
[2024-04-25 12:13:14] INFO : [ Shinken ] [ INITIALISATION ] [ MONGO ] Mongo connection established in 0.01s
Extracting backup.
Dropping current Synchronizer Database.
Restoring the selected Synchronizer database.
Database restored. You can now restart your synchronizer
The backup [2024-04-25_08-18_synchronizer_localhost.tgz] was successfully restored.
Launch Sanatize :
  fix_double_sync_keys           : skip (unnecessary)
  fix_remove_shinken_core        : skip (unnecessary)
  fix_remove_deprecated_check    : skip (unnecessary)
  fix_remove_undefined_aix_templates : skip (unnecessary)
  fix_flapping_thresholds        : skip (unnecessary)

```

Si le script est lancé avec l'option -f et que le backup indiqué n'existe pas, le script l'indiquera et proposera les backups disponibles, comme dans l'exemple ci-dessous :

```

$ shinken-synchronizer-database-restore -f this-backup-does-not-exists
Impossible to load the required backup
Theses backup were found :
 [ 0] 2024-09-24_14-58_synchronizer_localhost.tgz
 [ 1] 2024-09-24_15-49_synchronizer_localhost.tgz
 [ 2] 2024-09-24_15-54_synchronizer_localhost.tgz
Which backup do you want to restore ? [0-2] :

```

