

shinken-protected-fields-keyfile-export

Sommaire

[Concept](#)
[Options](#)

- [Options générales](#)
- [Options concernant l'export de clé](#)
- [Options de connexion à la base MongoDB](#)
 - [Options génériques](#)
 - [Options de connexion SSH](#)
 - [Options d'authentification](#)
 - [Options SSL/TLS](#)

[Exemples](#)

Description

Cette commande permet de récupérer la clé courante utilisée pour le chiffrement des données dans l'installation Shinken Entreprise.

- Il est important d'utiliser cette commande pour sauvegarder cette clé dans un endroit sécurisé.
- Si la clé sur le serveur venait à être corrompue, ou perdue, il sera possible de la restaurer.
- La commande récupère les informations de connexion à **MongoDB** dans la configuration du Synchronizer.

Options

Option courte	Description
<code>-h</code>	Affiche l'aide de la commande
<code>-f <file></code>	Spécifier manuellement le chemin vers le fichier de la clé (<i>si non spécifié, la commande exportera celle utilisée par le Synchronizer</i>).

Exemples

```
$ shinken-protected-fields-keyfile-export

Checking consistency between the synchronizer configuration file and the currently running configuration... DONE

The following line represents the protected fields cipher key named : secret_key

c2VjcmV0X2tleXxIaWttMUQ5bVJha2ViT28xVWI5VFZKeDFyYU2URGQvZDZ5QVRkSXJaTXBnPQo=

You are responsible for saving it securely in a separate place from the Shinken backup.
You can restore this key export by running the following command :

    shinken-protected-fields-keyfile-restore c2VjcmV0X2tleXxIaWttMUQ5bVJha2ViT28xVWI5VFZKeDFyYU2URGQvZDZ5QVRkSXJaTXBnPQo=

Writing in database that the key has been exported.
Initializing connection to MongoDB using the following parameters :
- MongoDB URI      : mongodb://localhost/?safe=false
- MongoDB Database : synchronizer
- Use ssh tunnel   : 0
- Use ssh retry failure : 1
- SSH tunnel timeout : 2
- SSH keyfile      : ~shinken/.ssh/id_rsa
- SSH user         : shinken
Connected successfully
Executing [update] on collection [synchronizer-info]
[update] executed successfully
Contacting synchronizer.
Initializing connection to [synchronizer] using the following parameters :
- Protocol : http
- Address  : localhost
- Port    : 7765
Sending [GET] request to url: http://localhost:7765/encryption_key_has_been_exported
The request has been executed successfully
```

La commande affichera :

- le nom de la clé

- un hash de la clé de chiffrement.

Ces valeurs affichées seront nécessaires lors de la restauration de la clé.



Il est important d'utiliser cette commande pour extraire les clés car :

- Des vérifications d'intégrité sont faites.
- Une compatibilité ascendante est assurée par l'utilisation de ces commandes au cours des évolutions du principe de chiffrement de Shinken Entreprise.



Dans le but d'un haut niveau de sécurité, il est conseillé de stocker cette clé dans un emplacement différent que les sauvegardes Shinken.