

shinken-protected-fields-data-manage

Sommaire

- Concept
- Options
 - Options générales
 - Options de gestion des données protégées
 - Options de connexion à la base MongoDB
 - Options génériques
 - Options de connexion SSH
 - Options d'authentification
 - Options SSL/TLS
- Exemple

Description

Cette commande permet de gérer la liste des données des objets Shinken qui seront protégées. Cette liste est déterminée par un paramètre du Synchronizer qui définit une liste de mots-clés (substrings).

Grâce à cette commande, il est possible de :

- Visualiser le paramétrage courant et la liste des données chiffrées correspondant aux mots clés (**en se basant sur les objets actuellement dans la configuration du Synchronizer**)
- Ajouter un ou plusieurs mots-clés et en voir les conséquences sur la liste des données chiffrées
- Retirer un ou plusieurs mots-clés et en voir les conséquences sur la liste des données chiffrées

La commande affiche deux types d'informations principales :

- Les modifications apportées à la configuration
- L'impact des modifications sur les données chiffrées

Les modifications apportées à la configuration montrent en vert les mots-clés ajoutés à la configuration, en rouge les mots-clés supprimés de la configuration.

On peut voir également en blanc la configuration courante, et en jaune la nouvelle configuration.

Dans la visualisation des données impactées par le chiffrement, on peut voir :

- La liste des données qui sont chiffrées avec la configuration actuelle en blanc
- La liste des données actuellement non chiffrées, qui seront chiffrées si la configuration est appliquée, est affichée en vert
- La liste des données actuellement chiffrées, qui ne le seront plus si la configuration est appliquée, est affichée en rouge.

Options

Options longues	Options courtes	Description
<code>--help</code>	<code>-h</code>	Affiche le descriptif de la commande
<code>--config</code>	<code>-c</code>	Fichier dans lequel lire la configuration actuelle (par défaut, le fichier de configuration du Synchronizer qui prends en charge les éventuelles surcharges : <code>/etc/shinken/synchronizer.cfg</code>)
<code>--add</code>	<code>-a</code>	Mot-clé à ajouter ; pour ajouter plusieurs mots-clés, répéter cette option autant de fois que nécessaire
<code>--remove</code>	<code>-r</code>	Mot-clé à retirer; pour retirer plusieurs mots-clés, répéter cette option autant de fois que nécessaire
<code>--quiet</code>	<code>-q</code>	Réduit la quantité d'informations à afficher

Les options `--add` et `--remove` peuvent être utilisées simultanément



- Il est possible d'ajouter des mots-clés pour des données qui ne sont pas encore utilisées dans la base. Dans ce cas, la liste des données ajoutées n'inclura aucune données liée à ce mot clé
- La nouvelle configuration n'est pas écrite dans le fichier de configuration du Synchronizer par défaut, mais dans le fichier de surcharge se trouvant dans l'arborescence **/etc/shinken-user/configuration/daemons/synchronizers/synchronizer_cfg_overload.cfg**. Cela permet de garder la configuration à travers les mises à jour

Exemple

Dans cet exemple, on ajoute le mot clé ORACLE_USER et on retire en même temps le mot clé DOMAINE_NAME. Dans la liste des données, on peut constater :

- En blanc toutes les données qui ne seront pas impactées.
- En vert les données présentes sur des objets shinken qui seront protégées après le redémarrage du synchronizer.
- En rouge les données présentes sur des objets shinken qui ne seront plus protégées après le redémarrage du synchronizer.

```
[root@shinken ~]# shinken-protected-fields-data-manage -a ORACLE_USER -r DOMAINE_NAME

Objects data containing one of those substrings will be protected in Synchronizer interface. If encryption is enabled, these fields will be encrypt

Substrings in current configuration file:  DOMAINE_NAME DOMAINUSER LOGIN MSSQLUSER MYSQLUSER PASSE PASSPHRASE PASSWORD SSH_USER TOKEN

Substrings that will be added to the configuration :  ORACLE_USER
Substrings that will be removed from the configuration :  DOMAINE_NAME

Substrings which will be written in the new configuration :  DOMAINUSER LOGIN MSSQLUSER MYSQLUSER ORACLE_USER PASSE PASSPHRASE PASSWORD SSH_USER TOKEN

The following listing shows :
- Data which contain the substrings already defined in the current configuration
- Data which contain the substrings you are adding      => will be protected when the Synchronizer is restarted
- Data which contain the substrings you are removing    => will be in cleartext when the Synchronizer is restarted

Currently matching :                               _DB_SSH_USER
Currently matching :                               _DOMAINPASSWORD
Currently matching :                               _DOMAINUSER
Currently matching :                               _DOMAINUSERSHORT
Currently matching :                               _LIVEDATA_MODULE_TOKEN
Currently matching :                               _MONGO_SSH_USER
Currently matching :                               _MSSQLPASSWORD
Currently matching :                               _MSSQLUSER
Currently matching :                               _MYSQLPASSWORD
Currently matching :                               _MYSQLUSER
Currently matching :                               _ORACLE_PASSWORD
Currently matching :                               _PASSWORD
Currently matching :                               _SSH_KEY_PASSPHRASE
Currently matching :                               _SSH_USER
Currently matching :                               _VCENTER_LOGIN
Currently matching :                               _VCENTER_PASSWORD
Added substrings [ ORACLE_USER ] matches :         _ORACLE_USER
Removed substrings [ DOMAINE_NAME ] no substring match anymore : _CHECK_HTTPS_DOMAINE_NAME
Removed substrings [ DOMAINE_NAME ] no substring match anymore : _CHECK_HTTP_DOMAINE_NAME

Do you want to save your new configuration in the file '/etc/shinken-user/configuration/daemons/synchronizers/synchronizer_cfg_overload.cfg' (Y/n)
'/etc/shinken-user/configuration/daemons/synchronizers/synchronizer_cfg_overload.cfg' saved successfully

You need to restart the synchronizer for the new configuration to take effect.
```

Dans cet exemple,

- Tant que le synchronizer n'a pas redémarré, aucune modification n'est effectuée
- Si un utilisateur ajoute une donnée SUB_DOMAIN_NAME, elle sera protégée