

Collecteur de type (synchronizer-collector-excel) - Import depuis des fichiers Excel (xls ou xlsx)

Sommaire

- [Concept](#)
- [Fonctionnement](#)
- [Mise en place et configuration de la source](#)
- [Utilisation de la source](#)
 - [Import via la page principale](#)
 - [Présentation de l'interface de la source synchronizer-collector-excel](#)

Concept

La source de type `synchronizer-collector-excel` permet d'importer via un fichier Excel (*xls ou xlsx*) tous les éléments gérés par Shinken (*hôtes, checks, périodes de temps, etc.*)

- Shinken impose l'agencement des informations dans le fichier Excel (voir la page [Collecteur de type synchronizer_collector_excel \(Pour importer un fichier Excel \)](#)) :
 - Il doit y avoir un onglet par type d'élément à importer (*hôtes, clusters, etc*)
 - Chaque ligne de ces onglets décrit un objet à importer
 - Chaque colonne une information, par exemple le nom d'un hôte, son adresse IP ou le datacenter dans lequel il est hébergé.
 - Il doit y avoir un onglet "Configuration" qui :
 - Décrit pour chaque onglet quel type d'objet Shinken sera importé (*par exemple l'onglet "Équipements à importer" peut contenir des hôtes*)
 - Décrit dans quelle propriété de Shinken seront récupérées les informations des différentes colonnes des autres onglets (*par exemple la colonne "Adresse de l'hôte" peut contenir l'adresse IP de l'hôte*)
- Ces éléments peuvent être fusionnés avec les éléments déjà existants dans le Synchronizer grâce au mécanisme de mélange des sources (voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#)).

Fonctionnement



Définition

Un *mapping* est une correspondance entre une colonne du fichier Excel et une propriété ou une donnée de Shinken.

La source fonctionne de la manière suivante :

1. La source récupère le fichier excel (*xls ou xlsx*) défini dans son fichier de configuration.
2. La source lit le fichier et récupère les informations sur les éléments qu'elle doit ajouter / modifier dans Shinken.
3. La source crée les éléments Shinken avec ces informations en appliquant les règles de mapping (voir la page [Mapping des colonnes du fichier Excel vers les propriétés et les données de Shinken](#)).

Il est conseillé d'utiliser le fichier fourni dans l'installation de Shinken. Ainsi, le fichier Excel aura toujours un format compatible avec la source installée sur le système.

Il est disponible à l'emplacement suivant :

```
/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/sources/synchronizer-collector-excel/source-data-synchronizer-collector-excel/Excel-import-file.xlsx
```

Fichier d'exemple : [Excel-import-file.xlsx](#)


Mise en place et configuration de la source

La procédure de mise en place et de configuration de la source est expliqué dans une autre page (voir la page [Collecteur de type synchronizer_collector_excel \(Pour importer un fichier Excel \)](#)).




Utilisation de la source

Import via la page principale

Une fois créé, le collecteur apparaîtra dans la liste des collecteurs.

Comme pour les autres sources, il vous suffit de cliquer sur le bouton triangle  pour importer les éléments du collecteur (voir la page [Les collecteurs](#)).

Les différentes étapes lors de l'importation des éléments ainsi que leur progression seront affichées dans la colonne **Résultat** de la source.


Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	<input type="checkbox"/>	cfg-file-shinken						
3	<input type="checkbox"/>	discovery						
6	<input type="checkbox"/>	synchronizer-coll ector-vmware						
7	<input checked="" type="checkbox"/>	synchronizer-coll ector-excel	Ok			10	 La source synchronizer-collector-excel a été correctement importée	Il y a 4 min
8	<input checked="" type="checkbox"/>	syncui	Ok			775	 La source syncui a été correctement importée.	


Présentation de l'interface de la source synchronizer-collector-excel

La configuration du collecteur se fait par fichier de définition (*.cfg* ou *.json*), et son utilisation se fait par l'interface graphique.

- En cliquant sur le nom de la source, vous ouvrirez l'interface qui lui est dédiée.

Depuis l'interface graphique, il est possible :

- D'importer la source à partir de l'interface de cette source en cliquant en haut à droite de l'écran sur l'icône (1) 
- De recharger toute modification faite dans les fichiers de définition (*.cfg* pour la configuration de la source et *.xls* ou *.xlsx* pour le mapping et

les données), en cliquant en haut à gauche sur l'icône (2)  .

Cette interface possède 4 onglets qui permettent de visualiser la configuration de la source et le résultat des imports :

- [Voir la configuration du module \(synchronizer-collector-excel \)](#)
- [Mapping des colonnes du fichier Excel vers les propriétés et les données de Shinken](#)
- [Résumé des dernières exécutions \(synchronizer-collector-excel \)](#)
- [Détail de la dernière exécution \(synchronizer-collector-excel \)](#)

Les quatre pages précédentes détaillent le contenu des onglets.



Configuration

Mapping vers les propriétés et les données de Shinken

Résumé des dernières exécutions

Détail de la dernière exécution [9]

Fichier de configuration

/etc/shinken/sources/Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel.cfg

Aide

Passer au-dessus d'une propriété pour voir l'aide associée.

Configuration générale

Nom



Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel

Type de Module



synchronizer_collector_excel

Description



This source is about loading elements from a Excel file.

Intervalle d'Import



Par défaut [0]