

# Voir la configuration du module ( synchronizer-collector-excel )

## Sommaire

Concept

Les différentes parties de l'onglet

1 - Configuration générale

2 - Options de mélange des sources

Options de mélange des sources - Précisions

Mode de mélange des sources

Détecter les éléments qui ne sont plus présents dans la source

3 - Choix de l'espace où seront placés les éléments importés

Mettre dans l'espace - Précisions

4 - Clés spécifiques à la source

5 - Clés de synchronisation

Besoin de confirmation

Erreurs de configuration

## Concept

La configuration du collecteur, définie dans le fichier de configuration de la source ( voir la page [Collecteur de type synchronizer\\_collector\\_excel \( Pour importer un fichier Excel \)](#) ) peut être consultée dans l'onglet "Configuration", dont les différentes parties sont décrites ci-dessous.

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]

Ordre ? 14

Éléments Shinken importés ?

Clusters Modèles de cluster Hôtes Modèles d'hôte Groupes d'hôtes

Check appliqué aux hôtes Check appliqué aux modèles d'hôte Check appliqué aux clusters

Check appliqué aux modèles de cluster Modèles de check Utilisateurs

Modèles d'utilisateur Groupes d'utilisateurs Escalades Méthodes de notification

Cet onglet est divisé en 5 chapitres :

- 1 - Configuration générale
- 2 - Options de mélange des sources
- 3 - Choix de l'espace sur lequel seront placés les éléments importés
- 4 - Clés spécifiques à la source
- 5 - Clés de synchronisation ( *sync\_key* )

Remarque : *Cet onglet ne permet pas encore d'éditer la configuration ( sera implémenté dans une prochaine version )*

## Les différentes parties de l'onglet

# 1 - Configuration générale

## 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]

Ordre ? 14

Éléments Shinken importés ?

- Clusters
- Modèles de cluster
- Hôtes
- Modèles d'hôte
- Groupes d'hôtes
- Check appliqué aux hôtes
- Check appliqué aux modèles d'hôte
- Check appliqué aux clusters
- Check appliqué aux modèles de cluster
- Modèles de check
- Utilisateurs
- Modèles d'utilisateur
- Groupes d'utilisateurs
- Escalades
- Méthodes de notification
- Commandes
- Modulations d'impact mètre
- Modulations de données
- Modulations de résultats
- Périodes de temps

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
Nom	Texte	---	---	<p>Nom de la source affichée dans la page d'accueil de l'interface de configuration.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Doit être unique ( <i>parmi toutes les sources</i> )</li> <li>D'une longueur inférieure à 40 caractères</li> <li>Ne doit pas contenir le caractère "\$"</li> </ul> <p>Nom dans le fichier cfg : <a href="#">source_name</a></p>
Type de Module	Texte	---	<a href="#">synchronizer_collector_excel</a>	<p>Type de module chargé par le Synchroniser. <b>À ne pas modifier</b></p> <p>Nom dans le fichier cfg : <a href="#">module_type</a></p>
Description	Texte	---	---	<p>Un texte décrivant le collecteur</p> <p>Nom dans le fichier cfg : <a href="#">description</a></p>
Intervalle d'Import	Entier	Minute	0	<p>Délai écoulé entre les imports automatiques de la source.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un nombre</li> <li>Si 0, la source ne sera jamais importée automatiquement.</li> </ul> <p>Nom dans le fichier cfg : <a href="#">import_interval</a></p>
Ordre	Entier	---	---	<p>L'ordre de la source dans l'interface de configuration ( <i>A un impact dans la fusion des données lors des imports de sources</i> ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un nombre.</li> <li>Voir la page <a href="#">Le mélange des sources &amp; les clés de synchronisation (sync-key)</a> pour plus d'informations au sujet des fusions.</li> </ul> <p>Remarque : <i>Si l'ordre est changé depuis l'interface ( page d'accueil ), le fichier cfg sera mis à jour.</i></p> <p>Nom dans le fichier cfg : <a href="#">order</a></p>

Éléments Shinken importés	Texte	---	---	Liste des types d'éléments à importer au format Shinken lors de l'import de la source. Par défaut, tous les types d'éléments sont affichés. Nom dans le fichier cfg : <a href="#">type_to_import</a>
---------------------------	-------	-----	-----	--

## 2 - Options de mélange des sources

### Options de mélange des sources

Mode de mélange des sources ?  Ne fusionne pas avec les autres  Seulement avec Syncui  Tous sauf syncui  Toutes


Détecter les nouveaux éléments ?

Calculer les différences ?

Suppression des éléments absents

Détecter les éléments qui ne sont plus présents dans la source ?  Désactiver  Supprimer s'ils ne sont pas dans cette source  Supprimer s'ils ne sont pas dans TOUTES les sources

Nom	Type	Unité	Défaut	Description															
Mode de mélange des sources	Texte	---	Toutes	<p>Définit le mode de mélange entre les éléments récupérés de cette source et les autres sources.</p> <p>Valeurs possibles :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom dans l'interface</th> <th>Valeurs dans le fichier</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ne fusionne pas avec les autres</td> <td>dont_merge_with_other</td> <td>Les éléments récoltés par cette source seront importés, mais pas fusionnés avec les autres sources. S'il existe le même élément importé par une autre source, les éléments ne seront pas importés.</td> </tr> <tr> <td>Seulement avec "Syncui"</td> <td>only_with_syncui</td> <td>Si un élément importé par cette source est aussi récolté par "Syncui", ils seront fusionnés pour ne donner qu'un élément.</td> </tr> <tr> <td>Tout sauf Syncui</td> <td>all_without_syncui</td> <td>Si un même élément est importé par plusieurs sources ( <i>à part "Syncui"</i> ), alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.</td> </tr> <tr> <td>Toutes</td> <td>all</td> <td>Si un même élément est importé par plusieurs sources, alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pour plus de détails sur ce paramètre, se référer au chapitre : <a href="#">Mode de mélange des sources</a></p> <p>Paramètre dans le fichier cfg : <a href="#">merge_mode</a></p>	Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description	Ne fusionne pas avec les autres	dont_merge_with_other	Les éléments récoltés par cette source seront importés, mais pas fusionnés avec les autres sources. S'il existe le même élément importé par une autre source, les éléments ne seront pas importés.	Seulement avec "Syncui"	only_with_syncui	Si un élément importé par cette source est aussi récolté par "Syncui", ils seront fusionnés pour ne donner qu'un élément.	Tout sauf Syncui	all_without_syncui	Si un même élément est importé par plusieurs sources ( <i>à part "Syncui"</i> ), alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.	Toutes	all	Si un même élément est importé par plusieurs sources, alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.
Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description																	
Ne fusionne pas avec les autres	dont_merge_with_other	Les éléments récoltés par cette source seront importés, mais pas fusionnés avec les autres sources. S'il existe le même élément importé par une autre source, les éléments ne seront pas importés.																	
Seulement avec "Syncui"	only_with_syncui	Si un élément importé par cette source est aussi récolté par "Syncui", ils seront fusionnés pour ne donner qu'un élément.																	
Tout sauf Syncui	all_without_syncui	Si un même élément est importé par plusieurs sources ( <i>à part "Syncui"</i> ), alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.																	
Toutes	all	Si un même élément est importé par plusieurs sources, alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.																	
Détecter les nouveaux éléments	Texte	---	Activé	<p>Les éléments proposés par la source sont soumis au calcul des nouveautés par rapport à l'espace de données "Staging".</p> <p>Valeurs possibles :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom dans l'interface</th> <th>Valeurs dans le fichier</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activé</td> <td>authorized</td> <td>Le mécanisme de calcul des nouveautés analysera les éléments de la source pour identifier les nouveaux éléments par rapport à l'espace de données Staging.</td> </tr> <tr> <td>Désactivé</td> <td>never_new</td> <td>Les éléments de la source n'apparaîtront pas comme Nouveau, même s'ils n'ont jamais été importés dans l'espace de données Staging.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Paramètre dans le fichier cfg : <a href="#">compute_new_element</a></p>	Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description	Activé	authorized	Le mécanisme de calcul des nouveautés analysera les éléments de la source pour identifier les nouveaux éléments par rapport à l'espace de données Staging.	Désactivé	never_new	Les éléments de la source n'apparaîtront pas comme Nouveau, même s'ils n'ont jamais été importés dans l'espace de données Staging.						
Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description																	
Activé	authorized	Le mécanisme de calcul des nouveautés analysera les éléments de la source pour identifier les nouveaux éléments par rapport à l'espace de données Staging.																	
Désactivé	never_new	Les éléments de la source n'apparaîtront pas comme Nouveau, même s'ils n'ont jamais été importés dans l'espace de données Staging.																	

Calculer les différences	Texte	---	Activé	<p>Les éléments proposés par la source sont soumis au calcul des différences par rapport à l'espace de données "Staging".</p> <p>Valeurs possibles :</p> <table border="1" data-bbox="776 268 1466 499"> <thead> <tr> <th>Nom dans l'interface</th> <th>Valeurs dans le fichier</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activé</td> <td>authorized</td> <td>Le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour calculer les différences par rapport à l'espace de données Staging.</td> </tr> <tr> <td>Désactivé</td> <td>never_differe</td> <td>Les éléments de la source n'apparaîtront pas comme Différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à la version présente dans l'espace de données Staging.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Paramètre dans le fichier cfg : <a href="#">compute_element_difference</a></p>	Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description	Activé	authorized	Le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour calculer les différences par rapport à l'espace de données Staging.	Désactivé	never_differe	Les éléments de la source n'apparaîtront pas comme Différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à la version présente dans l'espace de données Staging.			
Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description														
Activé	authorized	Le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour calculer les différences par rapport à l'espace de données Staging.														
Désactivé	never_differe	Les éléments de la source n'apparaîtront pas comme Différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à la version présente dans l'espace de données Staging.														
Détecter les éléments qui ne sont plus présents dans la source	Texte	---	Désactivé	<p>Permet de proposer, en suppression, les éléments qui ne sont plus présents dans la source.</p> <div data-bbox="781 594 1466 674" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">  Si le dépôt des éléments est paramétré pour aller dans l'espace de calcul des Sources, le calcul de suppression des éléments ne pourra pas se faire. </div> <p>Valeurs possibles :</p> <table border="1" data-bbox="776 730 1466 1035"> <thead> <tr> <th>Nom dans l'interface</th> <th>Valeurs dans le fichier</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Désactivé</td> <td>disabled</td> <td>Les éléments qui ne sont plus présents dans la source ne seront pas proposés à la suppression.</td> </tr> <tr> <td>Supprimer s'ils ne sont pas dans cette source</td> <td>delete_if_missing_in_this_source</td> <td>Les éléments qui ne sont plus présents dans cette source seront proposés à la suppression.</td> </tr> <tr> <td>Supprimer s'ils ne sont pas dans TOUTES les sources</td> <td>delete_if_missing_in_all_sources</td> <td>Les éléments, qui ne sont plus présents dans cette source et qui n'existent pas dans les autres sources ( <i>sauf syncui</i> ), seront proposés à la suppression.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Paramètre dans le fichier cfg : <a href="#">compute_deleted_element_not_in_source</a></p>	Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description	Désactivé	disabled	Les éléments qui ne sont plus présents dans la source ne seront pas proposés à la suppression.	Supprimer s'ils ne sont pas dans cette source	delete_if_missing_in_this_source	Les éléments qui ne sont plus présents dans cette source seront proposés à la suppression.	Supprimer s'ils ne sont pas dans TOUTES les sources	delete_if_missing_in_all_sources	Les éléments, qui ne sont plus présents dans cette source et qui n'existent pas dans les autres sources ( <i>sauf syncui</i> ), seront proposés à la suppression.
Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description														
Désactivé	disabled	Les éléments qui ne sont plus présents dans la source ne seront pas proposés à la suppression.														
Supprimer s'ils ne sont pas dans cette source	delete_if_missing_in_this_source	Les éléments qui ne sont plus présents dans cette source seront proposés à la suppression.														
Supprimer s'ils ne sont pas dans TOUTES les sources	delete_if_missing_in_all_sources	Les éléments, qui ne sont plus présents dans cette source et qui n'existent pas dans les autres sources ( <i>sauf syncui</i> ), seront proposés à la suppression.														


## Options de mélange des sources - Précisions


### Mode de mélange des sources

Ce paramètre sert à définir le mode de mélange entre les éléments récupérés de cette source et les autres sources.

Valeurs possibles :


- Ne fusionne pas avec les autres :
  - Les éléments récoltés par cette source seront importés, mais pas fusionnés avec les autres sources. S'il existe le même élément importé par une autre source, les éléments ne seront pas importés.
- Seulement avec "Syncui" :
  - Si un élément importé par cette source est aussi récolté par "Syncui", ils seront fusionnés pour ne donner qu'un élément.
- Tout sauf Syncui :
  - Si un même élément est importé par plusieurs sources ( *à part "Syncui"* ), alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.
- Toutes :
  - Si un même élément est importé par plusieurs sources, alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.

-  Syncui est une source qui importe tous les éléments de l'interface de configuration.
  - Chaque fois qu'une source est importée, elle l'est aussi.
  - Si cette source ne se mélange pas avec Syncui, les modifications ne seront pas prises en compte sur l'interface de configuration.

 Les sources désactivées ne sont pas prises en compte lors du mélange des sources.


### Détecter les éléments qui ne sont plus présents dans la source

Ce paramètre permet de proposer en suppression les éléments qui ne sont plus présents dans la source.


 Si le dépôt des éléments est paramétré pour aller dans l'espace de calcul des Sources, le calcul de suppression des éléments ne pourra pas se faire.

Les différentes valeurs possibles sont :

- Désactiver ( *disabled* )
  - Les éléments qui ne sont plus présents dans la source ne seront pas proposés à la suppression.
- Supprimer s'ils ne sont pas dans cette source ( *delete\_if\_missing\_in\_this\_source* ) :
  - Les éléments qui ne sont plus présents dans cette source seront proposés à la suppression.

 **A noter :**  
 Même si l'élément est présent dans une autre source, il sera proposé à la suppression.

- Supprimer s'ils ne sont pas dans TOUTES les sources ( *delete\_if\_missing\_in\_all\_sources* ) :
  - Les éléments, qui ne sont plus présents dans cette source et qui n'existent pas dans les autres sources (sauf Syncui), seront proposés à la suppression.

 **A noter :**  
 Si l'élément était présent sur deux sources, qu'il a été supprimé uniquement sur cette source, il ne sera pas proposé à la suppression.

## 3 - Choix de l'espace où seront placés les éléments importés

### Dépôt des éléments


Mettre dans l'espace ?

	Espace de calcul des Sources	Staging	Production	Production et rechargement de l'arbitre
--	------------------------------	---------	------------	---

Utilisateur utilisé pour la sauvegarde des changements ?

Par défaut [shinken-core]


Nom	Type	Unité	Défaut	Description
-----	------	-------	--------	-------------

Mettre dans l'espace	Texte	---	Espace de calcul des Sources	<p>Permet d'appliquer les différences et d'importer les nouveaux éléments de cette source directement en Staging, en Production ou bien de les laisser dans l'espace de calcul des sources comme par défaut.</p> <p>Valeurs possibles :</p> <table border="1" data-bbox="711 247 1468 611"> <thead> <tr> <th>Nom dans l'interface</th> <th>Valeurs dans le fichier</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Espace de calcul des Sources</td> <td>source_space</td> <td>Les éléments sont sauvegardés dans l'espace de données "Sources". Cet espace sera comparé avec l'espace de données "Staging" afin de calculer les nouveautés et les différences.</td> </tr> <tr> <td>Staging</td> <td>staging</td> <td>Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources" et "Staging".</td> </tr> <tr> <td>Production</td> <td>production</td> <td>Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". Les changements ne seront pas soumis à la supervision tant que l'Arbiter ne sera pas redémarré.</td> </tr> <tr> <td>Production et rechargement de l'Arbiter</td> <td>production_and_reload_arbiter</td> <td>Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". L'Arbiter est redémarré afin de soumettre les changements à la supervision.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pour plus de détails sur ce paramètre, se référer au chapitre <a href="#">Mettre dans l'espace - Précisions</a></p> <p>Paramètre dans le fichier cfg : <a href="#">put_in</a></p>	Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description	Espace de calcul des Sources	source_space	Les éléments sont sauvegardés dans l'espace de données "Sources". Cet espace sera comparé avec l'espace de données "Staging" afin de calculer les nouveautés et les différences.	Staging	staging	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources" et "Staging".	Production	production	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". Les changements ne seront pas soumis à la supervision tant que l'Arbiter ne sera pas redémarré.	Production et rechargement de l'Arbiter	production_and_reload_arbiter	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". L'Arbiter est redémarré afin de soumettre les changements à la supervision.
Nom dans l'interface	Valeurs dans le fichier	Description																	
Espace de calcul des Sources	source_space	Les éléments sont sauvegardés dans l'espace de données "Sources". Cet espace sera comparé avec l'espace de données "Staging" afin de calculer les nouveautés et les différences.																	
Staging	staging	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources" et "Staging".																	
Production	production	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". Les changements ne seront pas soumis à la supervision tant que l'Arbiter ne sera pas redémarré.																	
Production et rechargement de l'Arbiter	production_and_reload_arbiter	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". L'Arbiter est redémarré afin de soumettre les changements à la supervision.																	
Utilisateur utilisé pour la sauvegarde des changements	Texte	---	shinken-core	<p>Les modifications faites par la source en Staging ou en Production lors de son import ( <i>ajout de nouveau élément ou application de différence</i> ) seront indiquées comme faites par cet utilisateur.</p> <div data-bbox="711 793 1468 877" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  L'utilisateur doit obligatoirement être un administrateur Shinken. </div> <p>Paramètre dans le fichier cfg : <a href="#">put_in_user</a></p>															

## Mettre dans l'espace - Précisions

Cette option permet de choisir où appliquer les différences et d'importer les nouveaux éléments de cette source :

- Dans **l'espace de calcul des sources** comme ( *par défaut* ),
- Directement en **Staging**,
- Directement en **Production** :
  - Avec rechargement du démon Arbiter ( *pour soumettre les changements à la supervision* ).
  - Sans rechargement du démon Arbiter.

 Le calcul des **nouveautés** dépend du réglage de la propriété "Détection des nouveaux éléments".

 Le calcul des **différences** dépend du réglage de la propriété "Détection des différences".

 Le calcul des **suppressions** dépend du réglage de la propriété "Détection des éléments qui ne sont plus présents dans la source".

Les valeurs possibles de cette option sont :

- **Espace de calcul des Sources**
  - Valeur dans le fichier cfg : [source\\_space](#)
  - Les éléments sont sauvegardés dans l'espace de données "Sources". Cet espace sera comparé avec l'espace de données "Staging" afin de calculer les nouveautés et les différences.
- **Staging**
  - Valeur dans le fichier cfg : [staging](#)
  - Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources" et "Staging".
- **Production**
  - Valeur dans le fichier cfg : [production](#)

- Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". Les changements ne seront pas soumis à la supervision tant que l'Arbiter ne sera pas redémarré.
- **Production et rechargement de l'Arbiter**
  - Valeur dans le fichier cfg : [production\\_and\\_reload\\_arbiter](#)
  - Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Sources", "Staging" et "Production". L'Arbiter est redémarré afin de soumettre les changements à la supervision.



#### À noter :

Après modification de la valeur de ce paramètre, une demande de confirmation sera demandée. ( Voir la section "[Besoin de confirmation](#)")



#### Précisions

Une source avec le paramètre "put\_in" à la valeur "production" ou "production\_and\_reload\_arbiter" n'appliquera en production que les changements qui proviennent de la source, donc tous les changements visibles dans la page de production ne seront pas appliqués.

Si un utilisateur supprime un élément importé par une source avec le paramètre "put\_in" à la valeur "production" ou "production\_and\_reload\_arbiter" alors que l'élément est réimporté par la source, il y aura en production deux éléments avec le même nom, car la suppression manuelle de l'élément ne sera pas prise en compte, ce qui provoquera une erreur.

Une source avec l'option put\_in à production\_and\_reload\_arbiter ne redémarrera l'Arbiter que si elle a des modifications à pousser en production.

## 4 - Clés spécifiques à la source

### Clés spécifiques à la source

Fichier Excel



```
/etc/shinken-user/source-data/source-data-Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel/Excel-import-file.xlsx
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
Fichier Excel	Texte	---	---	Chemin d'accès au fichier Excel à charger. Paramètre dans le fichier cfg : excel_file_path

## 5 - Clés de synchronisation

### Clés de synchronisation ( sync\_key )

Propriétés utilisées comme clef de synchronisation

Hôtes



`_SE_UUID` `host_name`

Modèles d'hôte



`_SE_UUID` `name`

Groupes d'hôtes



`_SE_UUID` `hostgroup_name`

Clusters



`_SE_UUID` `host_name`

Les clés de synchronisation sont des valeurs utilisées lors de l'étape du mélange des sources ( voir la page [Modules de Sources \( imports \) et de Taggers \( qualification \)](#) ) qui permet de choisir quel élément de cette source se mélange avec quel élément d'une autre source ( voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#) ).

Les paramètres :

- `properties_used_as_synckey_for_hosts`
- `properties_used_as_synckey_for_clusters`
- `properties_used_as_synckey_for_clustertpls`
- `properties_used_as_synckey_for_hosts`
- `properties_used_as_synckey_for_hosttpls`
- `properties_used_as_synckey_for_hostgroups`
- `properties_used_as_synckey_for_serviceshosts`
- `properties_used_as_synckey_for_serviceshosttpls`
- `properties_used_as_synckey_for_servicesclusters`
- `properties_used_as_synckey_for_servicesclustertpls`
- `properties_used_as_synckey_for_servicetpls`
- `properties_used_as_synckey_for_contacts`
- `properties_used_as_synckey_for_contacttpls`
- `properties_used_as_synckey_for_contactgroups`
- `properties_used_as_synckey_for_escalations`
- `properties_used_as_synckey_for_notificationways`
- `properties_used_as_synckey_for_commands`
- `properties_used_as_synckey_for_businessimpactmodulations`
- `properties_used_as_synckey_for_macromodulations`
- `properties_used_as_synckey_for_resultmodulations`
- `properties_used_as_synckey_for_timeperiods`

de la source permettent d'ajouter les propriétés qui serviront à créer les clés de synchronisation ( voir la page [Collecteur de type synchronizer\\_collector\\_excel \( Pour importer un fichier Excel \)](#) ).

## Besoin de confirmation

Lorsqu'une modification de la configuration de la source est faite, elle peut impacter les éléments importés avec l'ancienne configuration.

- Par exemple, ils seront automatiquement supprimés, si la suppression automatique a été activée ou si elle l'est dans le futur.
- Pour pallier ce problème,
  - Une demande de confirmation apparaîtra si la nouvelle configuration de source impacte ou pourra impacter les éléments précédemment importés.
  - Cette demande de confirmation s'active lorsque la valeur du paramètre "Mettre dans l'espace" ( `put_in` ) est différente de "Espace de calcul des sources".

Liste des paramètres pouvant déclencher la demande de confirmation :

- Détecter les nouveaux éléments ( `compute_new_element` )
- Calculer les différences ( `compute_element_difference` )
- Détecter les éléments qui ne sont plus présents dans la source ( `compute_deleted_element_not_in_source` )
- Mettre dans l'espace ( `put_in` )

Sources > Collecteur > Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel Besoin de confirmation Confirmer les changements : put\_in  
Veuillez confirmer le changement dans la page de configuration de la source

Configuration 1 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.

La configuration de la source a été changée ! C'est peut-être volontaire, mais ce changement entraîne des conséquences.

Nous avons donc besoin de votre confirmation avant d'appliquer cette nouvelle configuration. ☑ Confirmer les changements

**EXPLICATION :** Les éléments importés de la configuration précédente sont toujours liés à cette source. Ils seront automatiquement supprimés, si vous avez activé la suppression automatique ou si vous l'activez dans le futur.

Lors du paramétrage d'une source, il est conseillé de lancer l'import ( manuel ou automatique ) qu'après vérification des paramètres. ■ Afficher toutes les propriétés

Si vous êtes conscient du risque, vous pouvez accepter ce(s) changement(s), sinon il vous suffit de remettre l'ancien paramétrage dans le fichier de configuration.

### Dépot des éléments

**Information**

Les éléments seront sauvegardés dans les 3 espaces en respectant l'ordre de passage ci-dessous.

1 Mettre dans l'espace ? Espace de calcul des Sources Staging Production Production et rechargement de l'arbitre

Sources > Collecteur > Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel Erreur de configuration Erreurs dans la configuration de la source.  
Clé inconnue dans le fichier de configuration

Configuration 1 Mapping vers les propriétés et les données de Shinken Résumé des dernières exécutions Détail de la dernière exécution [9]

Erreurs

- Clé inconnue dans le fichier de configuration  
`bad_key`