

Pack shinken

Sommaire

Contexte

Cas particuliers

- Détection de la haute disponibilité
- Détection de la haute disponibilité dans le cas du Broker
- Détection d'erreurs de communication entre démons
- Détection des différences de versions
- Détection d'un module défaillant
- Détection du mode Passif des démons Poller et Reactionner

Description

Les sources de type `synchronizer_collector_excel` permettent d'importer des éléments (*hôte, modèle d'hôte, check, utilisateurs ...*) à partir d'un fichier Excel.

Les formats de fichier supportés sont :

- Spreadsheet (**.xls*) : Format des anciennes versions d'Excel.
- Excel Workbook (**.xlsx*) : Format des nouvelles versions d'Excel, à partir d'Excel 2007.

Cette page vous explique comment définir ce type de collecteur (*pour l'utilisation du collecteur, voir la page **TODO***).

Format des données

Il est possible d'adapter la configuration du format des données pour importer votre fichier sans modification (autre que l'ajout d'un onglet de configuration).

Un exemple de fichier à importer est fourni à l'emplacement suivant :

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

Description de la configuration du format des données

Le fichier doit contenir un onglet "Configuration" (*en anglais : "Configuration"*) qui contiendra le format d'import des éléments.

- La case E2 doit contenir la version de la description du format. La seule valeur possible pour le moment est "V1".
- La case E3 doit contenir la langue utilisée par ce fichier. Les valeurs possibles sont "EN" (*pour anglais*) ou "FR" (*pour français*).
- La ligne 5 doit lister les types d'éléments à charger.
 - La première valeur est dans la colonne B et les valeurs suivants sont toutes les cinq colonnes (*"5B", "5G", "5L" ...*).
 - Les valeurs possibles sont :
 - Hôte (*en anglais Host*)
 - Modèle d'hôte (*en anglais Host template*)
 - Groupe d'hôtes (*en anglais Host group*)
 - Cluster (*en anglais Cluster*)
 - Modèle de cluster (*en anglais Cluster template*)
 - Utilisateur (*en anglais User*)
 - Modèle d'utilisateur (*en anglais User template*)
 - Groupe d'utilisateur (*en anglais User group*)
 - Check appliqué à l'hôte (*en anglais Check applied on Host*)
 - Check appliqué au cluster (*en anglais Check applied on Cluster*)
 - Check appliqué au modèle d'hôte (*en anglais Check applied on Host template*)
 - Check appliqué au modèle de cluster (*en anglais Check applied on Cluster template*)
 - Modèle de check (*en anglais Check template*)
 - Méthode de notification (*en anglais Notification Way*)
 - Modulation de données (*en anglais Data modulation*)
 - Modulation de résultats (*en anglais Result modulation*)
 - Modulation d'impact métier (*en anglais Business impact modulation*)
 - Escalade (*en anglais Escalation*)
 - Commande (*en anglais Command*)
 - Période de temps (*en anglais Timeperiod*)
- Les lignes suivantes décrivent le format des éléments :
 - La ligne 7 contient pour chaque type d'élément le nom des colonnes suivant :
 - "Type" - "Propriétés dans Excel" - "Propriétés dans Shinken"
 - Les lignes suivantes décrivent le format de l'onglet, les valeurs possibles sont :

- "Première ligne" (*en anglais* : "First line"). Ligne ou commence la liste des éléments. Utile si vous avez un en-tête de plusieurs lignes sur les onglets avec vos éléments à importer.
- "Onglet" (*en anglais* : "Tab"). Nom de l'onglet qui contient les éléments de ce type (*précisé en ligne 5*)
- "Colonne" (*en anglais* : "Column"). Nom de la colonne, puis Nom de la clé d'import dans Shinken (*visible dans l'aide*).

Clé d'import dans Shinken (visible dans l'aide)

? Unknown Attachment

Activation de la source

Ajouter un collecteur de type synchronizer_collector_excel

Vous pouvez avoir plusieurs sources du type synchronizer_collector_excel, pour importer plusieurs fichiers.

Choisissez un nom pour ce nouveau collecteur.

- Pour l'exemple, nous allons l'appeler "Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel".
- Remplacer dans l'exemple le mot "Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel" par le nom que vous aurez choisi.

Pour ajouter une autre source, vous devez :

- Copier le fichier de définition de la source d'exemple : **/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/sources/synchronizer-collector-excel/synchronizer-collector-excel-example.cfg** dans le répertoire de définition des sources **/etc/shinken/sources/**.
(Exemple : `/etc/shinken/sources/collector__synchronizer-collector-excel__Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel.cfg`)

```
cp /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/sources/synchronizer-collector-excel/synchronizer-collector-excel-example.cfg /etc/shinken/sources/collector__synchronizer-collector-excel__Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel.cfg
```

- Ouvrir ce fichier (`collector__synchronizer-collector-excel__Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel.cfg`) :
 - Modifier la ligne `source_name` en remplaçant le nom par défaut **"synchronizer-collector-excel-example"** par le nom que vous avez choisi "Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel".

```
define synchronizer {
    [...]
    source_name      Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel
    [...]
}
```

- Ajouter le nom de la nouvelle source au Synchronizer en modifiant le paramètre **sources** du fichier **/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg**.

```
define synchronizer {
    [...]
    sources          Source 1, Source 2, Source 3, Mon-Collecteur-Synchronizer-Excel
    [...]
}
```

- Redémarrez le Synchronizer pour qu'il puisse prendre en compte cette nouvelle source.

Configuration

Vous trouverez un exemple dans **/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/sources/synchronizer-collector-excel/synchronizer-collector-excel-example.cfg**

Exemple de fichier de configuration

```

# CFG_FORMAT_VERSION 1 ( SHINKEN : DON'T TOUCH THIS LINE )

#=====
# synchronizer-collector-excel
#=====
# Daemons that can load this source:
# - synchronizer
# This collector import elements from an Excel file
#=====

define source {

    # #
    #     SOURCE IDENTITY     #
    # #

    # Source name [ Must be unique ]                                [ MANDATORY ]
    #     /\ Must be unique
    #     /\ Forbidden characters ?&'$/#\;
    #     /\ Length of the name must not exceed 40 characters
    #
    source_name                                synchronizer-collector-excel-example

    # Module type [ Do not edit ]                                    [ MANDATORY ]
    #
    module_type                                synchronizer_collector_excel

    # Display a description on the interface for this source
    #
    description                                This source is about loading element from a Excel
file.

    # Interval between each automatic import
    # Interval in minutes between each automatic import of the source
    #     -> Setting it to 0 will deactivate the automatic import and can only be done manually
    #     Default : 0
    #
    # import_interval                                0

    # Order of priority when merging data
    # The final element will take the value of the element from the source with the highest priority
    #     -> Priority at source with the order closest to 1
    #     Default : 99
    #
    # order                                99

    # Make the source active
    #
    #     ...      : 0 => disabled
    #     Default : 1 => enabled
    #
    # enabled                                1

    # #
    #     MERGE OPTIONS     #
    # #

    # Behaviour of mixing of sources
    #
    #     Default : all                                => Merge with all source
    #     ...      : dont_merge_with_other            => Don't merge with other source
    #     ...      : only_with_syncui                 => Merge only with syncui
    #     ...      : all_without_syncui               => Merge with all source without syncui
    #
    # merge_mode                                all

    # New element calculation
    #
    #     Default : authorized ( Authorized the calculation of new items )
    #     ...      : never_new ( Do not compute new items )
    #
}

```

```

# compute_new_element                                authorized

# Element difference calculation
#
#     Default : authorized      ( Authorized the calculation of differences )
#     ...     : never_difference ( Do not compute differences )
#
# compute_element_difference                          authorized

# Specific treatment with elements that are no longer present in the source
#
#     Default : disabled
#     ...     : delete_if_missing_in_all_sources
#     ...     : delete_if_missing_in_this_source
#
# compute_deleted_element_not_in_source              disabled

# #
#     PUT IN OPTIONS      #
# #

# Targeted spaces to put elements
#
#     Default : source_space      => Available for staging
#     ...     : staging           => Saved in staging
#     ...     : production        => Saved in staging
#                                     Saved in production
#     ...     : production_and_reload_arbiter => Saved in staging
#                                     Saved in production
#                                     Available to monitoring
#
# put_in                                             source_space

# User responsible of import
#     accepted name : Only admin shinken name
#
#     Default : admin
#
# put_in_user                                       admin

# #
#     EXCEL SPECIFIC OPTIONS      #
# #

# Path of the excel file to load                                [ MANDATORY ]
#
# excel_file_path                                           /etc/shinken-user/source-data/source-data-
synchronizer-collector-excel/Excel import file.xlsx
}

```

Détails des sections composant le fichier de configuration

Identification du module de source

```

# #
#     SOURCE IDENTITY      #
# #

# Source name [ Must be unique ]                                [ MANDATORY ]
#     /\ Must be unique
#     /\ Forbidden characters ?&'"$/#\\;
#     /\ Length of the name must not exceed 40 characters
#
source_name                                             synchronizer-collector-excel-example

# Module type [ Do not edit ]                                [ MANDATORY ]
#

```

```

module_type                                synchronizer_collector_excel

# Display a description on the interface for this source
#
description                                This source is about loading element from a Excel
file.

# Interval between each automatic import
# Interval in minutes between each automatic import of the source
#     -> Setting it to 0 will deactivate the automatic import and can only be done manually
#     Default : 0
#
# import_interval                           0

# Order of priority when merging data
# The final element will take the value of the element from the source with the highest priority
#     -> Priority at source with the order closest to 1
#     Default : 99
#
# order                                     99

# Make the source active
#
#     ... : 0 => disabled
#     Default : 1 => enabled
#
# enabled                                   1

```

Il est possible de définir plusieurs instances de module de type `synchronizer-collector-vmware` dans votre architecture Shinken.

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
source_name	Texte	---	synchronizer-collector-excel-example	<p>Nous vous conseillons de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que votre configuration soit simple à maintenir.</p> <p>Chaîne de caractères composée de lettres, de chiffres et des caractères _ et - :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doit être unique, • Doit commencer par une lettre, • D'une longueur maximum à 40 caractères, • Ne doit pas contenir le caractère "\$".
module_type	Texte	---	synchronizer_collector_excel	Ne peut être modifié.
description	Texte	---		Contient une description de la source qui vous permet de retrouver l'objectif de cette source.
import_interval	Entier positif	minute	0	<p>Délai écoulé entre les imports automatiques de la source.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si 0, l'import de la source ne sera jamais exécuté automatiquement(<i>L'import ne pourra être effectué uniquement manuellement</i>).
order	Entier positif	---	4	<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"> • Voir la page Le mélange des sources & les clés de synchronisation (sync-key) pour plus d'information au sujet des fusions. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque</p> <p><i>Si vous changez l'ordre depuis l'interface (page d'accueil), le fichier .cfg sera mis à jour.</i></p> </div>

enabled	Booléen	---	1	Permet d'activer/désactiver la source.
				<p>Remarque</p> <p><i>Si vous activez/désactivez la source depuis l'interface (page d'accueil), le fichier .cfg sera mis à jour.</i></p>

Options de mélange des sources

```
# #
# MERGE OPTIONS #
# #

# Behaviour of mixing of sources
#
# Default : all => Merge with all source
# ... : dont_merge_with_other => Don't merge with other source
# ... : only_with_syncui => Merge only with syncui
# ... : all_without_syncui => Merge with all source without syncui
#
# merge_mode all

# New element calculation
#
# Default : authorized ( Authorized the calculation of new items )
# ... : never_new ( Do not compute new items )
#
# compute_new_element authorized

# Element difference calculation
#
# Default : authorized ( Authorized the calculation of differences )
# ... : never_difference ( Do not compute differences )
#
# compute_element_difference authorized

# Specific treatment with elements that are no longer present in the source
#
# Default : disabled
# ... : delete_if_missing_in_all_sources
# ... : delete_if_missing_in_this_source
#
# compute_deleted_element_not_in_source disabled
```

Mode de mélange des sources

Option qui définit le mode de mélange entre les hôtes récupérés de cette source et les hôtes des autres sources (voir la page [Voir la configuration du module \(synchronizer-collector-vmware \)](#)).

```
# Source merge mode
# - all : Merge with all source ( Default )
# - dont_merge_with_other : Don't merge with other source
# - only_with_syncui : Merge only with syncui
# - all_without_syncui : Merge with all source without syncui
# merge_mode all
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire				
merge_mode	Enumération	---	all	<p>Ce paramètre peut avoir les valeurs suivantes :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <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, l'élément ne sera pas importé.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Description	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, l'élément ne sera pas importé.
Nom	Description							
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, l'élément ne sera pas importé.							

only_with_syncui	Si un même élément existe déjà dans "Syncui", ils seront tous les deux fusionnés pour n'en donner qu'un.
all_without_syncui	Si un même élément est importé par plusieurs sources (à part "Syncui"), alors les éléments seront fusionnés pour n'en donner qu'un.
all	Si un même élément est importé par plusieurs sources, alors les éléments seront fusionnés pour en donner qu'un.

À noter: Syncui est une source (interne à shinken) qui importe tous les éléments de l'interface de configuration. Chaque fois qu'une source est importée, elle l'est aussi.

Détecter les nouveaux éléments

Les éléments proposés par la source sont soumis au calcul des nouveautés (Voir la page [Modules de Sources \(imports \)](#) et de [Taggers \(qualification \)](#)).

```
# Detecting new elements
# - authorized ( Default )
# - never_new
# compute_new_element authorized
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire						
compute_new_element	Énumération	---	authorized	Ce paramètre peut avoir les valeurs suivantes : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>authorized</td> <td>L'option est activée 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>never_new</td> <td>L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que nouveau, même s'ils n'ont jamais été importés par rapport à l'espace de données Staging.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Description	authorized	L'option est activée 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.	never_new	L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que nouveau, même s'ils n'ont jamais été importés par rapport à l'espace de données Staging.
Nom	Description									
authorized	L'option est activée 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.									
never_new	L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que nouveau, même s'ils n'ont jamais été importés par rapport à l'espace de données Staging.									

Calculer les différences

Les éléments proposés par la source sont soumis au calcul des différences (Voir la page [Modules de Sources \(imports \)](#) et de [Taggers \(qualification \)](#)).

```
# Calculate the differences
# - authorized ( Default )
# - never_difference
# compute_element_difference authorized
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire						
compute_element_difference	Énumération	---	authorized	Ce paramètre peut avoir les valeurs suivantes : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>authorized</td> <td>L'option est activée le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour identifier toute différence par rapport à l'espace de données Staging.</td> </tr> <tr> <td>never_difference</td> <td>L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à l'espace de données Staging.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Description	authorized	L'option est activée le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour identifier toute différence par rapport à l'espace de données Staging.	never_difference	L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à l'espace de données Staging.
Nom	Description									
authorized	L'option est activée le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour identifier toute différence par rapport à l'espace de données Staging.									
never_difference	L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à l'espace de données Staging.									

Détecter les éléments qui ne sont plus présent dans la source

Permet de proposer en suppression, les éléments qui ne sont plus présents dans la ou les source(s).

! Cette option peut être activée que si cette source met directement dans l'espace "Staging" ou "Production" ses éléments importés.

```
# Detect elements that are no longer present in the source
# - disabled ( Default )
# - delete_if_missing_in_all_sources
# - delete_if_missing_in_this_source
# compute_deleted_element_not_in_source disabled
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire								
compute_deleted_element_not_in_source	Enumération	---	disabled	Ce paramètre peut avoir les valeurs suivantes : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>disabled</td> <td>L'option est activée le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour identifier toute différence par rapport à l'espace de données Staging.</td> </tr> <tr> <td>delete_if_missing_in_all_sources</td> <td>L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à l'espace de données Staging.</td> </tr> <tr> <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> </tbody> </table>	Nom	Description	disabled	L'option est activée le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour identifier toute différence par rapport à l'espace de données Staging.	delete_if_missing_in_all_sources	L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à l'espace de données Staging.	delete_if_missing_in_this_source	Les éléments qui ne sont plus présents dans cette source seront proposés à la suppression.
Nom	Description											
disabled	L'option est activée le mécanisme de calcul des différences analysera les éléments de la source pour identifier toute différence par rapport à l'espace de données Staging.											
delete_if_missing_in_all_sources	L'option est désactivée les éléments de la source n'apparaîtront pas en tant que différence, même s'ils possèdent des différences par rapport à l'espace de données Staging.											
delete_if_missing_in_this_source	Les éléments qui ne sont plus présents dans cette source seront proposés à la suppression.											

Choix de l'espace d'import des éléments

```
# #
# PUT IN OPTIONS #
# #

# Targeted spaces to put elements
# - source_space : Available for staging ( Default )
# - staging : Saved in staging
# - production : Saved in staging
# : Saved in production
# - production_and_reload_arbiter : Saved in staging
# : Saved in production
# : Available to monitoring
# put_in source_space

# User responsible of import
# accepted name : Only admin shinken name
# >>> admin ( Default )
# put_in_user admin
```

Mettre dans l'espace

Permet d'appliquer les différences et d'importer les nouveaux éléments de cette source directement dans l'espace "Staging" ou "Production", ou bien de les laisser dans l'espace de calcul des sources comme par défaut.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire										
put_in	Enumération	---	source_space	Ce paramètre peut avoir les valeurs suivantes : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <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>Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources" et "Staging".</td> </tr> <tr> <td>production</td> <td>Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources", "Staging" et "Production".</td> </tr> <tr> <td>production_and_reload_arbiter</td> <td>Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources", "Staging" et "Production". L'Arbiter est redémarré après l'import afin de soumettre les changements à la supervision.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Description	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	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources" et "Staging".	production	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources", "Staging" et "Production".	production_and_reload_arbiter	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources", "Staging" et "Production". L'Arbiter est redémarré après l'import afin de soumettre les changements à la supervision.
Nom	Description													
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	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources" et "Staging".													
production	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources", "Staging" et "Production".													
production_and_reload_arbiter	Les éléments sont sauvegardés dans les espaces de données "Espace de calcul des Sources", "Staging" et "Production". L'Arbiter est redémarré après l'import afin de soumettre les changements à la supervision.													



À noter : Une source avec le paramètre "put in" à la valeur "production" ou "production_and_reload_arbiter" ne poussera en production que les changements qui proviennent de la source et non tous les changements à appliquer en production (tous les changements visibles dans la page de production).

Ce qui implique que 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 2 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.

Utilisateur utilisé pour la sauvegarde des changements

Option qui permet de choisir l'utilisateur qui apparaîtra comme étant le dernier à avoir mis à jour les éléments.



À Noter : l'utilisateur doit être obligatoirement un administrateur Shinken.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
put_in_user	Texte	---	shinken-core	La valeur de ce paramètre est mise à jour avec l'utilisateur ayant fait la dernière modification sur les éléments en "Nouveau" et les éléments en "Différence".

Chemin du fichier Excel

Ce chapitre liste tous les paramètres qui sont spécifiques aux sources de type `synchronizer_collector_excel` :

```
# #
# EXCEL SPECIFIC OPTIONS #
# #

# Path of the excel file to load [ MANDATORY ]
#
excel_file_path /etc/shinken-user/source-data/source-data-
synchronizer-collector-excel/Excel import file.xlsx
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
excel_file_path	Texte	---	---	Correspond au chemin du fichier Excel à charger. La source peut charger des fichiers *.xls ou *.xlsx