

# Page de mise en production

## Sommaire

- Concept
- Interface de mise en production
  - Volet d'action
    - Les boutons de vérifications
    - Le bouton Appliquer
    - Affichage alternatif
      - Si une configuration est déjà en train d'être appliquée
      - L'Arbiter met du temps à répondre
      - Si l'Arbiter n'est pas joignable
  - Affichages des problèmes de configuration
    - Zone de titre
    - Zone de filtres
    - Zone de contenu
    - Zone de pagination
- Synthèse des changements
- Liste des changements
  - Nouveaux
  - Modifiés
  - Supprimés

## Description

Cette source permet de récupérer tous les hôtes d'une installation Shinken distante.

Certaines situations nécessitent l'existence de plusieurs Shinken Entreprise que l'on voudrait connecter ensemble:

- **Exemple 1:** Découvrir les machines d'un sous-réseau sécurisé
  - Pour utiliser le collecteur discovery ( réalisant des scans réseau via nmap ) vers ce sous-réseau sécurisé, il faudrait ouvrir les flux vers tous les équipements ce qui créerait une faille de sécurité.
  - Pour contourner cela, il est possible d'installer un Shinken dans le sous-réseau, ce dernier réalisant les scans nmap, et le connecter à un Shinken central via le synchronizer-collector-linker pour récupérer les hôtes découverts dans le sous-réseau.
- **Exemple 2:** Donner une autonomie à un administrateur Shinken qui pourrait créer ses hôtes via un Synchronizer distant et les collecter en centrale via le synchronizer-collector-linker.

La source synchronizer-collector-linker va requêter le Synchronizer distant via son listener-shinken pour y récupérer l'intégralité des hôtes, y compris ceux en nouveau/différences.

## Activation de la source

La source ne peut s'activer que sur le Synchronizer.

- L'activation de la source s'effectue en ajoutant le nom de cette source dans le fichier de configuration du démon Synchronizer.
- Pour ce faire, ouvrir le fichier de configuration à l'emplacement `/etc/shinken/synchronizer/synchronizer-master.cfg`, et ajouter le nom de votre collecteur "synchronizer-collector-linker".

Exemple: par défaut, nous livrons un module dont le nom est "synchronizer-collector-linker":

```
define synchronizer {
    [...]
    sources             Source 1, Source 2, Source 3, synchronizer-collector-linker
    [...]
}
```

Pour prendre en compte le changement de configuration, redémarrer le Synchronizer:

```
service shinken-synchronizer restart
```

## Configuration

Vous trouverez un exemple du fichier de configuration du module dans `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/sources/synchronizer-collector-linker/synchronizer-collector-linker-example.cfg`

## Exemple de fichier de configuration

```

=====
# synchronizer-collector-linker
=====
# Daemons that can load this source:
# - synchronizer
# This source is about loading remote synchronizers configurations
=====

define source {
    source_name          synchronizer-collector-linker
    order                2
    import_interval      5
    module_type          synchronizer-collector-linker
    mongodb_uri          mongodb://localhost/?safe=false
    mongodb_database     synchronizer
    description          This source is about loading remote synchronizers configurations
    enabled              1

    # Do not remove _SE_UUID from this property unless you want hosts retrieved from remote sites to keep
    # their _SE_UUID
    # in the main Shinken (where synchronizer-collector-linker is present)
    not_stored_properties  _SE_UUID

    # The list of properties to be used as sync_keys in addition to the item name. Properties not managed by
    # Shinken can be added here.
    # properties_used_as_synckey  PROPERTY1, PROPERTY2
}

```

## Détails des sections composant le fichier de configuration

### Identification de la source

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

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
<code>source_name</code>	Texte	---	<code>synchronizer-collector-linker</code>	<p><b>Nous vous conseillons de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que votre configuration soit simple à maintenir.</b></p> <p>Chaîne de caractères composée de lettres, de chiffres et des caractères <code>_</code> et <code>-</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doit être unique.</li> <li>• Doit commencer par une lettre.</li> <li>• D'une longueur maximum à 40 caractères.</li> <li>• Ne doit pas contenir le caractère <code>"\$"</code>.</li> </ul>
<code>module_type</code>	Texte	---	<code>synchronizer-collector-linker</code>	Ne peut être modifié

### Interval d'import et ordre de la source

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
import_interval	Entier positif	minute	0	Délai écoulé entre les imports automatiques de la source. Si 0, l'import de la source ne sera jamais exécuté automatiquement. ( uniquement manuellement )
order	Entier positif	---	2	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> ).  Voir la page du <a href="#">Synchronizer</a> pour plus d'information au sujet des fusions.

**Remarque**

*Si vous changez l'ordre depuis l'interface ( page d'accueil ), le fichier .cfg sera mis à jour.*

## Connexion à la base mongo


Afin de garder en mémoire les différents identifiants de communication avec vos autres Synchronizers, le module a besoin de se connecter à une base mongo, pour y sauvegarder ces informations.

```
...
    mongodb_uri mongodb://localhost/?safe=false
    mongodb_database synchronizer
...
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
mongodb_uri	Texte	---	<b>mongodb://localhost/?safe=false</b>	Vous pouvez trouver la syntaxe de l'uri de MongoDB à l'adresse <a href="https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-string/">https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-string/</a>
mongodb_database	Texte	---	<b>synchronizer</b>	Nom de la base de données où sont stockés les données du module

## Propriétés non récupérées


Il est possible de définir des propriétés que la source ne devra pas récupérer. Ceci est utile si vos instances Shinken distantes utilisent des propriétés propres à leur fonctionnement.

 Nous vous conseillons de laisser la valeur "\_SE\_UUID" et d'en rajouter d'autres si vous le souhaitez. Si vous supprimez la valeur "\_SE\_UUID" vos hôtes posséderont les mêmes "\_SE\_UUID" que sur le Shinken sur lesquels ils ont été récupérés.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
not_stored_properties	Texte	---	<b>_SE_UUID</b>	Empêche la récupération de certaines propriétés des hôtes récoltés

## Clés de synchronisation ( sync\_key )

Définit la liste des propriétés qui seront utilisées pour générer les clés de synchronisation.

 **À noter :** On ne peut pas supprimer les valeurs par défaut, mais on peut les compléter.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
<code>properties_used_as_synckey</code>	Texte	---	<code>_SE_UUID, host_name</code>	Permet de compléter la clé de synchronisation déjà existante.