

# Les collecteurs

## Sommaire

- [Présentation](#)
- [Affichage des collecteurs dans la page principale](#)
  - [Interactions utilisateurs](#)
- [Les types de collecteurs](#)
  - [Collecteur de type "Collecte sur un LDAP"](#)
  - [Collecteur de type "Import de fichier"](#)
  - [Collecteur de type "Découverte réseau"](#)
  - [Collecteur de type "Collecte sur un ESX"](#)
- [Lancer l'import d'un collecteur](#)
  - [Comment faire un import](#)
    - [Automatiquement](#)
    - [Manuellement](#)

## Présentation

Les collecteurs sont des sources qui permettent de collecter des informations depuis plusieurs origines (voir plus bas dans la page).

Ces collecteurs peuvent être importés automatiquement à intervalles définis, ou bien manuellement.

Il y a 7 sources disponibles par défaut en tant qu'exemples:

- **cfg-file-shinken** : La source d'import du fichier de configuration Shinken.
- **cfg-file-nagios** : La source d'import du fichier de configuration Nagios.
- **active-dir-example** : La source d'import de l'Active Directory (collecte les données du service Microsoft Active Directory)
- **openldap-example** : La source d'import OpenLDAP (collecte les données depuis un annuaire OpenLDAP)
- **cfg-file-sample** : La source d'exemple (squelette) pour des imports via fichier cfg
- **synchronizer-collector-vmware** : La source VMWare (collecte les données de VMWare Vsphere)
- **discovery** : La source découverte (scan réseau nmap qui utilise les plages d'adresse IP pour détecter les nouveaux éléments et collecter les données associées)

## Affichage des collecteurs dans la page principale


| Ordre | Activé                              | Nom  | État                                | Prochain import | Forcer l'import   | Éléments | Résultat   | Le dernier import |
|-------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---|----------|--|-------------------|
| 1     | <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">cfg-file-shinken</a>               | Ok                                  | Dans 4 min      | ▶   | 533      | Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.   | Il y a 52 sec     |
| 2     | <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">cfg-file-nagios</a>                | Non configurée                      | Dans 4 min      | ▶   | 0        | La source n'est pas configurée.<br>Veuillez la configurer dans le fichier /etc/shinken-user/source-data/source-data-cfg-nagios/definition-source-data-cfg-nagios.cfg.  | Il y a 52 sec     |
| 3     | <input type="checkbox"/>            | <a href="#">active-dir-example</a>             |                                     |                 |   |          |  |                   |
| 4     | <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">synchronizer-collec-tor-vmware</a> | Erreur de configuration             |                 |   | 0        | Erreurs dans la configuration de la source   |                   |
| 5     | <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">openldap-example</a>               | Erreur                              |                 | ▶   | 0        | [ openldap-example ERROR ]: sequence item 0; exceptd string.set found.   | Il y a 10 min     |
| 7     | <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">discovery</a>                      | Prêt à être importé                 |                 | ▶   | 2        |  | Il y a 16 min     |
|       |                                     | Nom  | Activé                              | Plage IP        | Notes   |          |  |                   |
|       |                                     | <a href="#">Dém</a>                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.20-30 | Plage réseau permettant de scanner les hôtes de 192.168.1.20 à 192.168.1.30 et découvrir les services sur les ports entre 2000-8000 |          |  |                   |
|       |                                     | <a href="#">Exemple</a>                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.50-60 | Texte description au sujet de cette plage réseau.   |          |  |                   |
|       |                                     | <a href="#">Plage réseau désactivée</a>        | <input type="checkbox"/>            | 192.168.1.1-254 |   |          |  |                   |
| 8     | <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">cfg-file-sample</a>                | Avertissement                       | Dans 3 min      | ▶   | 0        | Le fichier de configuration /etc/shinken-user/source-data/source-data-cfg-sample/definition-source-data-cfg-sample.cfg a été correctement chargé.<br>Suite au mélange des sources, certains éléments fusionnés contiennent des anomalies | Il y a 1 min      |
| 9     | <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">syncui</a>                         | Ok                                  |                 |   | 534      | La source syncui a été correctement importée.  |                   |

Les collecteurs regroupés dans la page principale sous la partie "Collecteur"

Comme tous les types de sources, il y a :

1. Son ordre à l'import des sources ;
2. Si la source est activée ou pas ;
3. Son nom : un clic sur ces champs donne accès à la [Création d'un collecteur](#) ;
4. L'état de la source ( *si source activée* ) ;
  - OK : Tout va bien.
  - Avertissement : L'import s'est correctement déroulé, mais certains éléments possèdent des propriétés incorrectes ou mal formé
  - Erreur : La source est en erreur.
5. Délai du prochain import ( *si source activée & si un import récurrent est prévu* ) ;
6. Le nombre d'éléments trouvés ( *si source activée* ) ;
  - Les nombres sont cliquables et permettent de voir les éléments en question filtrés par statut :
    - en vert, le nombre d'éléments importés correctement
    - en orange, le nombre d'éléments qui requiert votre attention( *si au moins un élément est dans cet état* )
    - en rouge, le nombre d'éléments non importés à cause d'une erreur ( *si au moins un élément est dans cet état* )
7. Le résultat de la dernière analyse ( *si source activée* ) ;
8. Depuis quand la dernière analyse a eu lieu ( *si source activée* ) ;

## Interactions utilisateurs

- Activé  : Le clic permet d'activer la source ou de la désactiver ;
- Le nom: Le clic donne accès à la page spécifique de la source ;
  - L'onglet affiché sera :
    - "Configuration", si votre source contient des erreurs de configuration ;
    - "Détail de la dernière exécution", sinon ;
- les nombres : le clic permet de voir les éléments filtrés par statut ( *ok, warning, erreur* ) dans l'onglet "Détail de la dernière exécution" de votre source ;
- Le bouton  permet d'ouvrir votre source sur l'onglet "Résumé des dernières exécutions" ;

## Les types de collecteurs

Le type d'un collecteur permet d'identifier de quelle manière cette source peut importer des éléments.

Dans la page [Concept général et utilisation des sources](#), le type d'une source est identifié par sa clé `module_type`.

Chaque type de source possède une partie de configuration spécifique lui permettant d'avoir accès aux données.

## Collecteur de type "Collecte sur un LDAP"

Le module d'import LDAP permet de collecter des données des registres aussi bien [Active Directory](#) que [OpenLDAP](#).

Elle permet d'importer des contacts et des hôtes.

## Collecteur de type "Import de fichier"

L'[import de fichier](#) permet de lire des configurations au format Nagios ou au format Shinken Framework.

Elle permet de créer n'importe quel objet de la configuration.

## Collecteur de type "Découverte réseau"

Le module de [Découverte réseau](#) permet d'importer des hôtes par scan IP.

En fonction des ports ouverts, il est possible de déterminer le type de machine à superviser.

Pour une analyse plus précise et plus "approfondie" (détection au niveau applicatif), nous vous conseillons d'utiliser la source Analyseur ( voir la page [Les analyseurs](#) ).

## Collecteur de type "Collecte sur un ESX"

Le collecteur "Synchronizer collector VMware" se connecte au serveur vSphere ( voir la page [Collecteur de type \( synchronizer-collector-vmware \) - Import depuis des serveurs VMWare](#) ).

Elle va détecter automatiquement toute nouvelle machine virtuelle et les hyperviseurs ESX, et collecter des données relatives à ces machines.

## Lancer l'import d'un collecteur

### Comment faire un import

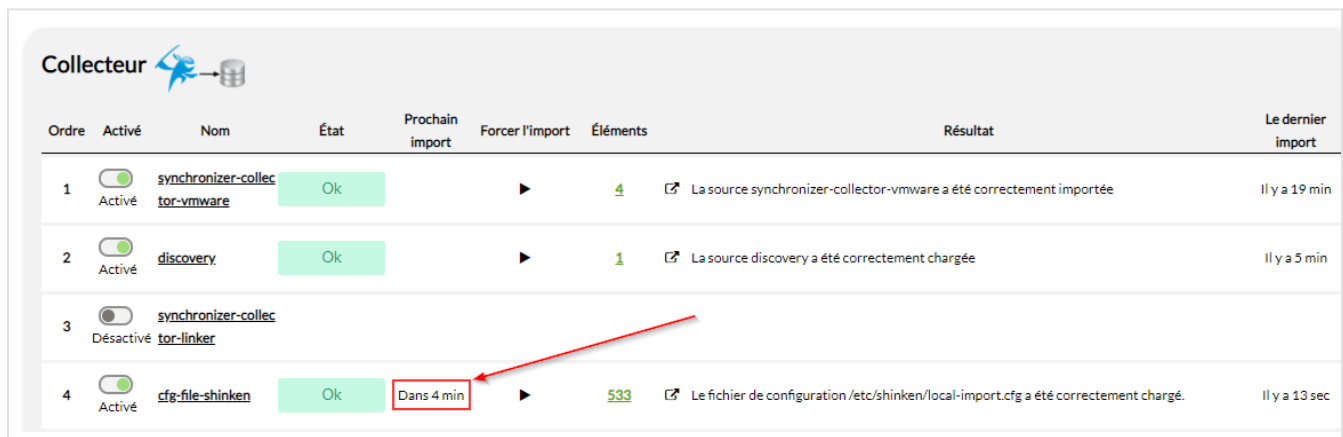
Pour obtenir des éléments il faut que votre source soit **configurée, fonctionnelle** et **activée**.

Plus d'informations sur la configuration des sources sont disponibles à cet endroit : [Créer et organiser ses sources](#)

Le déclenchement peut se faire de plusieurs façons qui dépendent de la configuration de votre source.

### Automatiquement

- **Intervalle régulier** - C et intervalle ( *en minutes* ) est défini dans le fichier de configuration de votre source. Dans la page principale, la colonne "Prochain import", vous permet de connaître le temps avant le prochain import.



| Ordre | Activé                                     | Nom                               | État | Prochain import | Forcer l'import | Éléments | Résultat   | Le dernier import |
|-------|--|-----------------------------------|------|-----------------|-----------------|----------|--|-------------------|
| 1     | <input checked="" type="checkbox"/> Activé | synchronizer-collec<br>tor-vmware | Ok   |                 | ▶               | 4        | La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée                  | Il y a 19 min     |
| 2     | <input checked="" type="checkbox"/> Activé | discovery                         | Ok   |                 | ▶               | 1        | La source discovery a été correctement chargée                                       | Il y a 5 min      |
| 3     | <input type="checkbox"/> Désactivé         | synchronizer-collec<br>tor-linker |      |                 |                 |          |  |                   |
| 4     | <input checked="" type="checkbox"/> Activé | cfg-file-shinken                  | Ok   | Dans 4 min      | ▶               | 533      | Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé. | Il y a 13 sec     |

### Manuellement


- **Manuelle dans la page principale** - Vous pouvez forcer un import en cliquant sur la flèche en face de votre source, sous la colonne "**Forcer l'import**" ( *La source doit être activée* )

**Collecteur** 


| Ordre | Activé                                     | Nom                              | État | Prochain import | Forcer l'import   | Éléments | Résultat   | Le dernier import |
|-------|--|----------------------------------|------|-----------------|---|----------|--|-------------------|
| 1     | <input checked="" type="checkbox"/> Activé | <a href="#">cfg-file-shinken</a> | Ok   | Dans 4 min      |  | 533      | Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé. | Il y a 41 sec     |
| 2     | <input type="checkbox"/> Désactivé         | <a href="#">cfg-file-nagios</a>  |      |                 |   |          |  |                   |

- **Manuelle dans la spécifique de la source** - Vous pouvez forcer un import en cliquant sur la flèche en haut à droite de la page ( La source doit être activée )

Sources > Collecteur > [cfg-file-shinken](#) Ok

Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé. 

Configuration | Résumé des dernières exécutions | **Détail de la dernière exécution [615]**

| Statut     | Type       | Nom           | Clés de synchronisation                                 | Déplier   |
|------------|------------|---------------|---|---|
| -- Tous -- | -- Tous -- | Pas de filtre | Pas de filtre   |   |
| Ok         | Commandes  | bp_rule       | bp_rule, core-commands-9dcb763e5ae111e59a52080027f08538 |  |