

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 recueillir 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"/>	cfg-file-shinken	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"/>	cfg-file-nagios	Non configurée	Dans 4 min		0	La source n'est pas configurée. 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"/>	active-dir-example						
4	<input checked="" type="checkbox"/>	synchronizer-collec-tor-vmware	Erreur de configuration			0	Erreurs dans la configuration de la source	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	openldap-example	Erreur		▶	0	[openldap-example ERROR]: sequence item 0; exceptd string.set found.	Il y a 10 min
7	<input checked="" type="checkbox"/>	discovery	Prêt à être importé		▶	2		Il y a 16 min
		Nom	Activé	Plage IP	Notes			
		Démo	<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			
		Exemple	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.50-60	Texte description au sujet de cette plage réseau.			
		Plage réseau désactivée	<input type="checkbox"/>	192.168.1.1-254				
8	<input checked="" type="checkbox"/>	cfg-file-sample	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. Suite au mélange des sources, certains éléments fusionnés contiennent des anomalies	Il y a 1 min
9	<input checked="" type="checkbox"/>	syncui	Ok			534	La source syncui a été correctement importée.	

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

Comme pour tous les types de sources, il y a :

1. Son ordre à l'import des sources ;
2. Si la source est activée ou non ;
3. Son nom : un clic sur ces champs donne accès à la [Création d'un collecteur](#) ;
4. L'[Concept général et utilisation des sources](#) (*si la source est activée*) ;
 - OK : Tout va bien.
 - Avertissement : L'import s'est correctement déroulé, mais certains éléments possèdent des propriétés incorrectes ou mal formées.
 - Erreur : La source est en erreur.
5. Délai du prochain import (*si la source est activée & si un import récurrent est prévu*) ;
6. Le nombre d'éléments trouvés (*si la source est 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 requièrent de l'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 la source est activée*) ;
8. Le moment où la dernière analyse a eu lieu (*si la source est 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 la 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 la source ;
- Le bouton  permet d'ouvrir la 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 [Collecteur de type \(ldap-import \) depuis un serveur Active Directory](#) que [Collecteur de type \(ldap-import \) depuis un serveur OpenLDAP](#).

Il permet d'importer des contacts et des hôtes.

Collecteur de type "Import de fichier"

L'[Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#) permet de lire des configurations au format Nagios ou au format Shinken Framework.

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

Collecteur de type "Découverte réseau"

Le module de [Collecteur de type \(discovery-import \) - Import depuis un scan 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), il est conseillé 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](#)).

Il 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

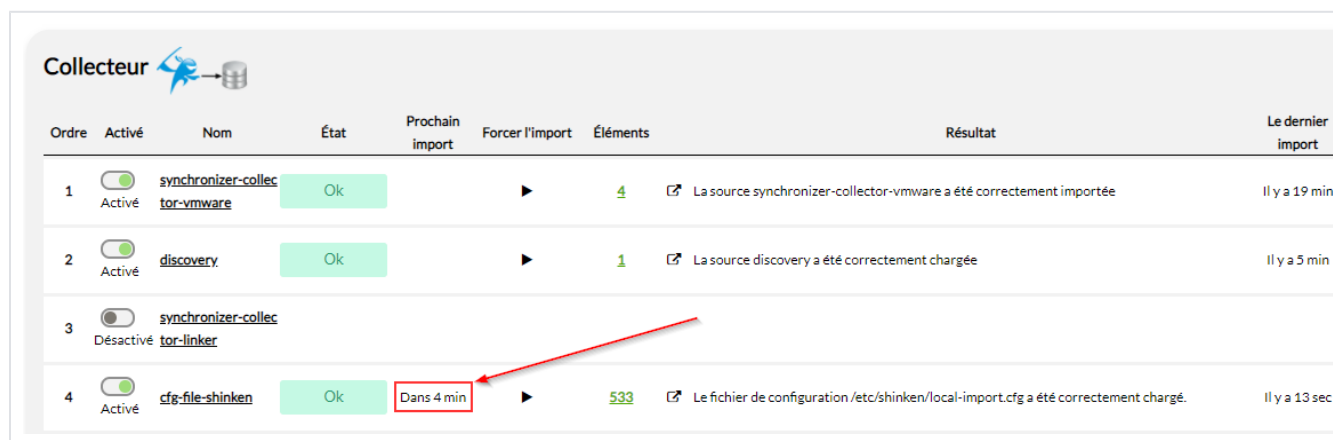
Pour obtenir des éléments, il faut que la source soit **configurée**, **fonctionnelle** et **activée**.

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 la source.

Automatiquement

- **Intervalle régulier** - Cet intervalle (*en minutes*) est défini dans le fichier de configuration de la source. Dans la page principale, la colonne "Prochain import" 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"/>	synchronizer-collec tor-vmware	Ok		▶	4	La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée	Il y a 19 min
2	<input checked="" type="checkbox"/>	discovery	Ok		▶	1	La source discovery a été correctement chargée	Il y a 5 min
3	<input type="checkbox"/>	synchronizer-collec tor-linker						
4	<input checked="" type="checkbox"/>	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** - Un import peut être forcé en cliquant sur la flèche en face de la 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	cfg-file-shinken	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	cfg-file-nagios						

- **Manuelle dans la page spécifique de la source** - Un import peut être forcé 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	