

# Les Collecteurs

## 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 6 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-exemple** : La source d'import de l'Active Directory (collecte les données du service Microsoft Active Directory)
- **openldap-exemple** : La source d'import OpenLDAP (collecte les données depuis un annuaire OpenLDAP)
- **sync-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

Ordre	Nom	Activé	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	<a href="#">cfg-file-shinken</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok	Dans 2 min	▶	507	OK: Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 2 min
2	<a href="#">cfg-file-nagios</a>	<input type="checkbox"/>	Désactivé					
3	<a href="#">active-dir-exemple</a>	<input type="checkbox"/>	Désactivé					
4	<a href="#">sync-vmware</a>	<input type="checkbox"/>	Désactivé					
5	<a href="#">openldap-exemple</a>	<input type="checkbox"/>	Désactivé					
8	<a href="#">discovery</a>	<input type="checkbox"/>	Désactivé					
10	<a href="#">syncui</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok			643	OK: la source syncui a été correctement chargée.	

Pour chacun des collecteurs, il est présenté

- Son ordre à l'import des sources.
- Son nom : un clic sur ce champs donne accès à la [Configuration d'un collecteur](#)
- Si la source est activée ou pas.
- L'état de la source (si elle est activée).
  - Vert : Tout va bien.
  - Orange : L'import ne s'est pas déroulé correctement, il faudra une vérification des éléments importés.
  - Rouge: La source est en erreur.
  - Gris: La source requiert un import manuel (pas d'intervalle automatique pour l'import par exemple).
  - Violet: La source demande une configuration de l'utilisateur (par exemple les identifiants pour se connecter à l'annuaire LDAP dans le cas de la source OpenLDAP).
- Délai du prochain import (si un import récurrent est prévu).
- 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 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)
- Le résultat du dernier import.
- Depuis quand le précédent import a eu lieu.

Les boutons:

-  Activé : Permet d'activer la source ou de la désactiver

## Les types de collecteurs

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

Dans la [Définition et ordre 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.

### Import 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.

### 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.

### 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](#).

### Source VMware

La [Source VMware](#) se connecte au serveur vSphere.

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