

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

Collecteur 

Ordre	Nom	Activé	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	cfg-file-shinken	☐	Désactivé					
2	cfg-file-nagios	☐	Désactivé					
3	discovery	☒	Ok	Dans 3 min		5	 La source discovery a été correctement chargée	Il y a 1 min
	 Est	☒	Activé	172.16.0.150-200				
	 Ouest	☒	Activé	172.16.0.200-250				
4	openldap-example	☐	Désactivé					
5	active-dir-example	☐	Désactivé					
6	sync-vmware	☐	Désactivé					
10	documentation	☐	Désactivé					
11	syncui	☒	Ok			707	 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 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.

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 [Collecteur 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.