Les collecteurs

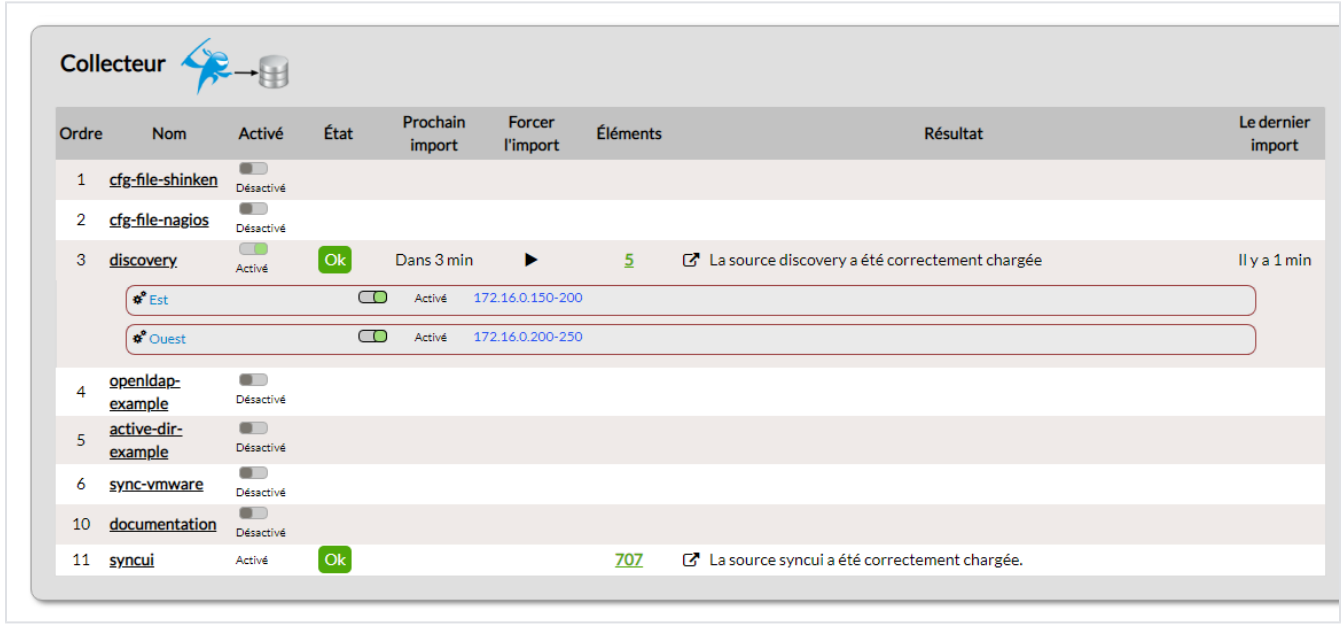
Sommaire

Présentation

Les collecteurs sont des sources qui permettent de collecter des informations depuis plusieurs origines (*autrement appelé* ***référentiels***).

- Ces collecteurs peuvent être importés automatiquement à intervalles définis, ou bien manuellement.
- Il y a 6 collecteurs 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



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 Voir la configuration d'un collecteur
- Si la source est activée ou pas.
- L'état de la source (*si elle est activée*).
  - OK : Tout va bien.
  - Avertissement : L'import s'est correctement déroulé, mais certains éléments possèdent des propriétés incorrectes ou malformées.
  - Erreur : 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 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.

Import LDAP

Le module d'import LDAP permet de collecter des données des registres aussi bien Collecteur de type ldap-import (pour Active Directory) que Collecteur de type ldap-import (pour Open LDAP).

Elle permet d'importer des contacts et des hôtes.

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.

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

Découverte réseau

Le module de Collecteur de type discovery-import (Scan NMAP) 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 Les analyseurs.

Source VMware

La Collecteur de type synchronizer-collector-vmware (Pour ESX et VSphere) 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.