

Création d'un collecteur

Sommaire

Description

Ajouter un nouveau collecteur

1 - Création du fichier cfg d'un collecteur

2 - Activation du collecteur sur le Synchronizer

Description

Les collecteurs sont des sources qui permettent de collecter des informations depuis un référentiel.

Il existe plusieurs types de collecteurs livrés par Shinken :

- **cfg-file-import** : Ce collecteur importe des définitions d'éléments Shinken à partir de fichiers .cfg
 - (Voir la page [Collecteur de type cfg-file-import \(format Shinken ou nagios \)](#))
- **ldap-import** : La source d'import ldap permet d'importer des données d'un service Active Directory ou OpenLDAP (selon son paramétrage).
 - (Voir la page [Collecteur de type ldap-import \(pour Active Directory \)](#))
- **discovery** : La source discovery scanne le réseau avec nmap afin de détecter des éléments et de collecter leurs données associées. *
 - (Voir la page [Collecteur de type discovery-import \(Scan NMAP \)](#))
- **synchronizer-collector-linker** : Cette source permet de récupérer tous les hôtes d'une installation Shinken distante.
 - (Voir la page [Collecteur de type synchronizer-collector-linker \(pour lier 2 Shinkens \)](#))
- **synchronizer_collector_vmware** : Cette source collecte les données d'un vCenter VMWare ou d'un ESX VMWare.
 - (Voir la page [Collecteur de type synchronizer-collector-vmware \(Pour vSphere - ESXi/vCenter \)](#))
 - Remplace les collecteurs de type sync-vmware qui sont maintenant obsolètes.
 - (Voir la page [DEPRECATED - Collecteur de type sync-vmware](#))

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

Ajouter un nouveau collecteur

1 - Création du fichier cfg d'un collecteur

Pour ajouter un nouveau collecteur, il faut créer un fichier de configuration qui correspond au type de module (*code-source*) qui correspond.

- Chaque page des collecteurs décrit comment créer leurs fichiers de configuration.
- Les fichiers de configurations des collecteurs doivent être mis par défaut dans le répertoire : **/etc/shinken/sources/**

2 - Activation du collecteur sur le Synchronizer

Une fois le fichier de configuration fait, il faut ajouter le collecteur dans la liste de sources chargée par le Synchronizer :

- Cela s'effectue en ajoutant son nom dans le fichier de configuration du démon Synchronizer.
- Pour ce faire, ouvrez le fichier de configuration à l'emplacement **/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg** , et ajouter le nom de votre écouteur dans le paramètre sources.

Exemple: Pour le collecteur nommé "my-collector"

```
define synchronizer {
    [...]
    sources           Source 1, Source 2, Source 3, my-collector
    [...]
}
```

Pour prendre en compte le changement de configuration, redémarrer le Synchronizer:

```
service-shinken-synchronizer restart
```