



## Principe

La source Active directory se connecte directement à l' Active Directory:

- il va détecter automatiquement les nouveaux serveurs windows set en collecter des données.
- il va lister les utilisateurs définis dans l'AD.

Serveurs, Données et Users peuvent être récupérés de las sous partie de l'AD, afin de ne pas avoir à le charger en totalité.

## Configuration

POur définir une source Active Directory :

1. Configurer le module dans le fichier `/etc/shinken/modules/activ-dir-import.cfg`  
**pour définir le comportement du module**
2. puis configurer la source dans le fichier `/etc/shinken/sources/activ-dir-import.cfg`  
**pour activer la source et appeler le module défini précédemment .**
3. Vous devez ensuite déclarer la source AD dans le fichier `/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg`.



### Note

Durant l'installation de Shinken Enterprise une source Active Directory appelée **active-dir** est créée mais inactive.  
Il s'agit juste d'un exemple.

### `sources/activ-dir-import.cfg`

Propriété	Exemple	Description
source_name	active-dir	Nom de la source. doit être unique.
order	2	Ordre dans la consolidation de l'algorithme pour cette source . Voir dans la page <a href="#">Le Synchronizer</a> page pour plus d'information
import_interval	5	Intervalle en minute de chargement de la source.
modules	active-dir	
enabled	0	
description		

### On this page

- [Principe](#)
- [Configuration](#)
  - [sources/activ-dir-import.cfg](#)
  - [modules/activ-dir-import.cfg](#)
- [Filtrer et tagguer](#)
- [Champs personnalisés](#)

## modules/activ-dir-import.cfg

mettre à jour ces données dans le fichier cfg file:

Propriété	Défaut	Description
url	ldap://YOURDCFQDN/	URL du serveur Active Directory .
base	dc=YOUR,dc=DOMAIN,dc=com	Base OU pour la découverte d'objets.
hosts_base	OU=DataCenter Servers,dc=YOUR,dc=DOMAIN,dc=com	Base OU pour le découverte d'hôtes.
contacts_base	dc=YOUR,dc=DOMAIN,dc=com	Base OU pour la découverte de contacts
username	SHINKEN@YOURDOMAIN.com	nom utilisateur pour se connecter au serveur Ldap .
password	PASSWORD	Password utilisé pour se connecter au serveur Ldap.

Cette connexion n'a besoin que d'un compte en accès lecture.



### Note

Shinken Enterprise' est fait pour superviser les serveurs, c'est pourquoi nous recommandons de ne pas charger tout l'AD et notamment les PC utilisateurs.

## Filtrer et tagger

Cette source inclut également d'autres paramètres qui permettent de tagger les serveurs :

- **hosts\_tag**: chaque hôte chargé aura au moins ce tag
- **contacts\_tag**: chaque contact chargé aura au moins ce tag

Les contacts chargés peuvent facilement être filtrés avec le paramètre **contacts\_filters**

Il est également possible de tagger les hôtes sur leur OU (Organization Unit) en utilisant le paramètre **hosts\_tag\_\***

Par exemple, si vous voulez ajouter le tag **exchange** à tous les serveurs qui sont comme ci-dessous :  
the **OU=Email Collaboration Servers,OU=DataCenter Servers,DC=YOUR,dc=DOMAIN,dc=com** OU,  
utilisez la paramètre:

```
hosts_tag_exchange OU=Email Collaboration Servers,OU=DataCenter Servers,  
DC=YOUR,dc=DOMAIN,dc=com
```

Si vous voulez ajouter le tag **enterprise** à tous les objets ldap qui correspondent au string **Enterprise** dans leurs propriétés **operatingSystem** ,

vous devez simplement :

```
hosts_match_operatingSystem_enterprise Enterprise
```

Si vous voulez ajouter le tag **domain-admins** aux utilisateurs qui sont dans **CN=Domain Admins, CN=Users,DC=YOUR,dc=DOMAIN,dc=com** OU,

vous devez simplement :

```
contacts_match_memberOf_domain-admins CN=Domain Admins,CN=Users,  
DC=YOUR,dc=DOMAIN,dc=com
```

## Chammps personnalisés

Si ils sont présent dans les objets ldap ,certains champs sont automatiquement réglés dans l'hôte :

Donnée hôte	champs ldap
<b>_OS</b>	operatingSystem
<b>_OS_SP</b>	operatingSystemServicePack
<b>_IP</b>	si le serveur peut résoudre l'entrée PTR dNSHostName
<b>_FQDN</b>	si le serveur peut résoudre l'entrée dNSHostName