



## 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 la 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 .<br>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
```

## Champs personnalisés

Si ils sont présents 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     |