

# Les 7 Démons

## Description

Les collecteurs sont des sources qui permettent de collecter des informations depuis plusieurs origines.

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

Il existe plusieurs modules collecteurs disponibles par défaut :

- **cfg-file-import** : Ce collecteur importe des définitions d'éléments Shinken à partir de fichiers .cfg
- **ldap-import** : La source d'import ldap permet d'importer des données d'un service Active Directory ou OpenLDAP ( selon son paramétrage ).
- **synchronizer\_collector\_vmware** : Cette source collecte les données d'un vCenter VMware ou d'un ESX VMware.
- **discovery** : La source discovery scanne le réseau avec nmap afin de détecter des éléments et de collecter leurs données associées.

## Ajouter de Collecteur

Les fichiers des collecteurs sont définis dans le dossier **/etc/shinken/sources/**.



Il doit y avoir un fichier cfg par source.



Unknown macro: 'hide-if'

### Exemple :

```
#####
# Daemons that can load this source:
# - synchronizer
#####

define source {
    source_name          collector_name
    enabled              0
    order                19
    import_interval     5
    module_type         collector_module_type

    description         This source is about loading the default Shinken Enterprise packs

    # The list of properties to be used as sync_keys in addition to the item name. Properties not managed by
    # Shinken can be added here.
    # properties_used_as_synckey    address

    # Properties which can be defined in the items from the source but which Shinken will not import.
    # not_stored_properties
}
```


Détails des sections composants le fichier de configuration

## Identification du module de source

Chaque collecteur possède sa propre identité, celle-ci est définie par les paramètres suivants :

Nom	Type	Défaut	Commentaire
source_name	Texte		Chaîne de caractères composée de lettres, de chiffres et des caractères _ et - <ul style="list-style-type: none"><li>Doit être <b>unique</b></li><li>Doit <b>commencer par une lettre</b>.</li><li>D'une <b>longueur maximum à 40 caractères</b></li><li>Ne doit <b>pas contenir le caractère "\$"</b></li></ul>
module_type	Texte		<b>Correspond au type de module collecteur de la source</b> ( permet au <b>Synchronizer</b> de charger le code logiciel correspondant ).

## Intervalle d'import et ordre de la source

 Unknown macro: 'hide-if'

Nom	Type	Défaut	Commentaire
import_interval	Nombre	0	Délai écoulé entre les imports automatiques de la source. Si 0, l'import de la source ne sera jamais exécuté automatiquement.
order	Nombre	10	L'ordre de la source dans l'interface de configuration ( <i>A un impact dans la fusion des données lors des imports de sources</i> ). <ul style="list-style-type: none"><li>Un nombre</li><li>Voir la page du <a href="#">Synchronizer</a> pour plus d'information au sujet des fusions.</li></ul> Remarque : <i>Si vous changez l'ordre depuis l'interface ( page d'accueil ), le fichier .cfg sera mis à jour.</i>

## Propriétés des éléments Shinken collectés

Nom	Type	Défaut	Commentaire
properties_used_as_sync_key	Texte	address	Définit la liste de propriétés Shinken qui seront utilisées en plus du nom et du SE_UUID de l'élément pour générer les clés de synchronisation (sync_key).  Ce paramètre est optionnel. Si ce paramètre n'est pas présent, sa valeur par défaut vaut "address".
not_sync_key_properties	Texte		Ce paramètre permet de définir une ou plusieurs propriétés des éléments qui ne seront pas importés dans Shinken. Cela peut être utile pour exclure un paramètre ou bien utiliser des paramètres personnalisés utiles pour la gestion de vos fichiers .cfg