

Principe

Le module VMware se connecte au serveur vSphere .

- il va détecter automatiquement toute nouvelle machine virtuelle et les hyperviseurs ESX .
- il va collecter les données de l'ESX et des machines virtuelles.

On this page

- [Principe](#)
- [Configuration](#)
 - [sources/sync-vmware.cfg](#)
 - [modules/sync-vmware.cfg](#)
- [Templates automatiques pour les serveurs virtuels en fonction de leur OS](#)
- [Mutilples vSphere](#)

Configuration

Pour définir le module source VMware :

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



Note

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

`sources/sync-vmware.cfg`

Property	Example	Description
source_name	sync-vmware	Nom de la source. doit être unique..
order	3	Ordre dans la consolidation de l'algorithme pour cette source . Voir dans la page Synchronizer page pour plus d'information
import_interval	5	Intervalle en minute de chargement de la source.
modules	sync-vmware	module à lancer
enabled	0	1 - Activer la source 0 - Vue dans l'interface, mais ne collecte pas de données.
description	This source is about loading hosts from VMware vSphere	une description à montrer dans l'UI.

`modules/sync-vmware.cfg`

mettre à jour ces données dans le fichier cfg file:

Propriété	Défaut	Description
vcenter	vcenter.fqdn.com	FQDN (Fully Qualified Domain Name) ou adresse IP du serveur vSphere .
user	DOMAINuser	Utilisateur pour se connecter au serveur vSphere - compte en lecture uniquement.
password	PASSWORD	Password pour l'accès utilisateur

esx_templates	esx	Host template a appliquer sur les hôtes esx ou les esx détectés .
vm_templates	vmware-vm	Host template à appliquer les serveurs virtuels.



Note

la colonne par défaut montre la valeur utilisée par le module si l'administrateur ne le saisi pas .

Exemple de définition:

```
define module{
  module_name      sync-vmware
  module_type      sync-vmware
  check_esx_path   /var/lib/shinken/libexec/synchronizer/esx_discovery.pl
  vcenter          myesx.ovh.com
  user             admin
  password         XYZ
  esx_templates    esx
  vm_templates     vmware-vm
}
```

Templates automatiques pour les serveurs virtuels en fonction de leur OS

Certains host templates sont ajoutés automatiquement aux serveurs détectés en fonction de la valeur définie dans les données vSphere (définition VM et/ou outils VMware).

voici une liste de templates qui peuvent être attachés automatiquement:

- centos
- debian
- debian5
- debian6
- fedora
- linux
- oracle-linux
- redhat
- redhat4
- redhat5
- redhat6
- windows
- windows-datacenter
- windows-enterprise
- windows2000
- windows2003
- windows2008
- windows2008r2
- windows2012
- windows7

- windowsnt
- windowsvista
- windowsxp

Multiples vSphere

Une source/module peut parler à un seul serveur vSphere. Pour récupérer les données de plusieurs serveurs vSphere, vous devez définir autant de modules/sources correspondant.

Pour lier votre solution de supervision à un serveur vSphere, vous devez:

1. Dupliquer les fichiers de configuration de la source et du module (.cfg), par exemple:
 - `/etc/shinken/modules/sync-vmware.cfg => /etc/shinken/modules/sync-vmware-EU.cfg`
 - `/etc/shinken/sources/sync-vmware.cfg => /etc/shinken/sources/sync-vmware-EU.cfg`
2. mettre à jour les paramètres à l'intérieur du module dans le fichier `/etc/shinken/modules/sync-vmware-EU.cfg` en pointant vers le nouveau serveur vSphere:
 - au minimum, vous devez changer le **module_name** et les paramètres **vcenter**
 - `=> module_name` `sync-vmware_EU`
 - `=> vcenter` `myesx-EU.ovh.com`
3. mettre à jour les paramètres à l'intérieur de la source dans le fichier `/etc/shinken/sources/sync-vmware-EU.cfg` en pointant vers le nouveau module:
 - au minimum, vous devez changer le **source_name** et les paramètres **module**
 - `=> source_name` `sync-vmware_EU`
 - `=> modules` `sync-vmware_EU`
4. Déclarer votre nouvelle source dans le synchronizer. Editer le fichier `/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg`
 - Editer les lignes **sources**:
 - `sources` `syncui,cfg-file-shinken,active-dir,sync-vmware,sync-vmware-EU,cfg-file-nagios,discovery`
5. redémarrer ensuite le synchronizer
 - `=> service shinken restart synchronizer`