

Module de type sync_ip_tag

Sommaire

- [Concept](#)
- [Définition du module](#)
 - [Exemple de fichier de configuration](#)
 - [Détails des sections composant le fichier de configuration](#)
 - [Identification du module](#)
 - [Définition des hôtes où l'action de modification sera appliquée \(plage d'adresses IP et exclusion \)](#)
 - [Édition des hôtes](#)
- [Déclarer le Module dans le Tagger](#)
- [Affichage des Taggers sur l'interface de Configuration](#)

Logs d'erreur concernant la connexion entre le serveur vCenter / ESXi distant et Shinken

Le serveur vCenter / ESXi distant renvoie un code HTTP / HTTPS que nous ne comprenons pas

Lors d'un import, si la configuration de la source indique qu'il faut utiliser une connexion HTTP et que le VSphere / ESX distant est paramétré pour utiliser du HTTPS alors ce log-ci sera affiché.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] Le serveur vSphere, vCenter ou ESXi distant renvoie un code HTTP/HTTPS que nous ne comprenons pas. Vérifiez que la propriété "connexion sécurisée" (HTTP/HTTPS) est en accord avec la configuration de votre vSphere, vCenter ou ESXi.
```

Le serveur est injoignable

Lors d'un import, si le serveur est injoignable, le log-ci dessous sera affiché. Afin de corriger le problème, nous vous conseillons de vérifier votre configuration. Il se peut que l'adresse que vous avez renseigné ne soit pas la bonne, que le port ne soit pas ouvert ou que ça ne soit pas le bon. Vérifiez aussi que l'adresse soit bien celle d'un VSphere / ESX.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] Impossible de récupérer les éléments depuis le serveur vSphere, vCenter ou ESXi distant *ADRESSE_SERVEUR_DISTANT*. Le serveur est injoignable. Vérifier que l'adresse et le port *NUMERO_DU_PORT* sont bien accessibles et qu'ils correspondent bien à un serveur vSphere, vCenter ou ESXi.
```

Le serveur met trop de temps à répondre

Lors d'un import, si le serveur met trop de temps à répondre, vous verrez s'afficher l'un ou l'autre des logs ci-dessous. Pour résoudre le problème, nous vous conseillons :

- De vérifier les niveaux de disponibilité et de consommation de la RAM ainsi que du processeur de la machine faisant tourner l'ESXi ou le vCenter.
- Vérifier que l'ESXi ou le vCenter fonctionne correctement
- Vérifier que la machine du synchronizer peut communiquer avec la machine faisant tourner l'ESXi ou le vCenter (*via la commande "ping" par exemple*).

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] Connexion Timeout
```

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] Le temps de connexion a été dépassé : impossible de récupérer la propriété *NOM_DE_LA_PROPRIETE* sur l'hôte *NOM_DE_LHOTE*
```

Logs d'information

Une erreur s'est produite

Lors d'un import, si le serveur vCenter/ESXi distant renvoie un code HTTP/HTTPS que nous ne comprenons pas OU que ledit serveur est injoignable, vous verrez apparaître le log ci-dessous. Il indique que pour avoir plus d'informations permettant de corriger l'erreur, il faut activer le mode "DEBUG" du Synchronizer (voir la page Paramètres globaux (synchronizer.cfg)).

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] If you want the full stack, you can see it in debug mode.
```

La source a récupéré les données du vCenter / de l'ESXi

Lors d'un import, lorsque la source a récupéré les données du vCenter ou de l'ESXi et qu'elle s'apprête à les transformer au format Shinken, vous verrez apparaître le log ci-dessous.

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] cast hosts and vms from pyVmomi format (source lib format) to shinken format : Step 03 map origin item properties in source item
```

Le log ci-dessous indique que la conversion s'est bien passé :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] cast hosts and vms from pyVmomi format (source lib format) to shinken format : DONE
```

La dernière étape de l'import consiste à ajouter les hôtes et machines virtuelles de l'étape précédente et de les envoyer au synchronizer. Le log ci-dessous vous l'indiquera :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer-master ] [ synchronizer-collector-vmware ] add all vms and hosts in return container
```

Logs de performance

Dans l'objectif de mesurer les performances de la source, Shinken a implémenté des logs spéciaux à chaque étape. Selon le temps que chaque étape mettra à s'exécuter, le niveau de log sera soit "INFO" soit "WARNING".

Le log ci-dessous indique que la source vient de récupérer la liste machines virtuelles auprès du vCenter

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] *NIVEAU_DE_LOG* : [ synchronizer-master ] [ SOURCE IMPORT ] [ synchronizer-collector-vmware ] [ tag_collector ] [ SourceVMWarePerformances ] [ PERF ] [ *DUREE_DE_L'ETAPE_EN_SECONDES* s ] Listing [*NOMBRE_DINSTANCES*] virtual machines from vCenter
```

Le log ci-dessous indique que la source vient de récupérer la liste des ESXi auprès du vCenter

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] *NIVEAU_DE_LOG* : [ synchronizer-master ] [ SOURCE IMPORT ] [ synchronizer-collector-vmware ] [ tag_collector ] [ SourceVMWarePerformances ] [ PERF ] [ *DUREE_DE_L'ETAPE_EN_SECONDES* s ] Listing [*NOMBRE_DINSTANCES*] ESX instances
```

Le log ci-dessous indique que la source vient de récupérer la liste des tags auprès du vCenter

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] *NIVEAU_DE_LOG* : [ synchronizer-master ] [ SOURCE IMPORT ] [ synchronizer-collector-vmware ] [ tag_collector ] [ SourceVMWarePerformances ] [ PERF ] [ *DUREE_DE_L'ETAPE_EN_SECONDES* s ] Listing [*NOMBRE_DINSTANCES*] tags
```

Le log ci-dessous indique que la source vient de récupérer la liste des catégories auprès du vCenter

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] *NIVEAU_DE_LOG* : [ synchronizer-master ] [ SOURCE_IMPORT ] [ synchronizer-collector-vmware ] [ tag_collector ] [ SourceVMWarePerformances ] [ PERF ] [ *DUREE_DE_L'ETAPE_EN_SECONDES* s ]  
Listing [*NOMBRE_DINSTANCES*] categories
```