

# Webplugin virtualisation

## Installation/Activation



Sur un Esia, **ne pas faire sur une Unity !!!**

En root, en ligne de commande sur votre Esia

[copy](#)

```
apt update  
apt install esia-webp-virtualization
```

## Remarque importante (pour VMware seulement)

Il faut toujours configurer un noeud de type Virtual Cluster. Même si l'hyperviseur est seul et non connecté à un Vcenter.

## Ajouter un noeud de type Virtual cluster

Il faut configurer :

- Le nom du noeud souhaité
- Le type de noeud 'Virtual cluster'
- Le groupe de noeud souhaité
- L'adresse IP (Pour VMware, du vcenter de préférence, de l'ESX si on a pas le choix).
- Une description souhaitée.
- Les paramètres SNMP (optionnels)

Actuellement, le webplugin virtualisation n'est accessible qu'en direct et n'est pas utilisable à travers la Unity

AJOUTER UN NOEUD

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Nom du noeud: VMWARE  
Type de noeud: Virtual cluster  
Groupe: virtualisation

Adresse IP: 10.12.0.1  
Connecté derrière la Unity: none

Description:

**INFORMATIONS SNMP**

Version SNMP: none

Ajouter

## Choisir le type de driver souhaité

Vous devez maintenant choisir le driveur souhaité en fonction du type d'hyperviseur.

AJOUTER UN NOEUD

Driver: Select an...

Url: https://192.168.1.1:443

Login:

Mot de passe:

Retour Sauver

## Configurer l'url

L'url du noeud se configure automatiquement en fonction de l'IP encodé plus haut. Mais vous pouvez modifier l'url.

AJOUTER UN NOEUD

Driver: vmware

Url: https://10.12.0.1:443

Login:

Mot de passe:

Retour Sauver

## Configurer le login/mot de passe

Configurez le login et le mot de passe et cliquez sur sauvegarder

AJOUTER UN NOEUD

Driver	vmware
Url	<input type="text" value="https://10.12.0.1:443"/>
Login	<input type="text" value="esia@vsphere.local"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>

[Retour](#) [Sauver](#)

## Différents cas possibles

### Si le noeud est enjoignable

Alors, un message d'erreur est affiché indiquant qu'il est impossible de récupérer les données. Mais la configuration est quand même sauvegardée. Cela permet de configurer l'appareil par la suite.

Pour VMWare seulement, comme il n'est pas possible de récupérer le nom du cluster (dans Vcenter), ou même de savoir s'il sagit d'un Vcenter ou hyperviseur ESX, une textbox s'affiche vous permettant de l'encoder.

AJOUTER UN NOEUD

DEVICE UNREACHEABLE : Impossible de récupérer les données : SOAP-ERROR: Parsing WSDL: Couldn't load from 'https://10.12.0.1:443/sdk/vimService.wsdl' : failed to load external entity 'https://10.12.0.1:443/sdk/vimService.wsdl'  
 UNABLE TO GET DATA : SOAP-ERROR: Parsing WSDL: Couldn't load from 'https://10.12.0.1:443/sdk/vimService.wsdl' : failed to load external entity 'https://10.12.0.1:443/sdk/vimService.wsdl'

Configuration sauvegardée

Driver	vmware
Url	<input type="text" value="https://10.12.0.1:443"/>
Login	<input type="text" value="esia@vsphere.local"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>
Cluster	<input type="text" value=""/>

[Retour](#) [Sauver](#)

## Device de type ESX (pour VMware seulement)

### Si le noeud encodé est un ESX encodé dans un Vcenter

Dans ce cas, la configuration est sauvegardée mais un message prévient qu'il est conseillé d'utiliser le vcenter

AJOUTER UN NOEUD X

NOT VCENTER HOST : Il est recommandé d'utiliser le vcenter

Le noeud est accessible  
Configuration sauvegardée

Driver	<input type="text" value="vmware"/>
Url	<input type="text" value="https://10.12.0.1:443"/>
Login	<input type="text" value="esia@vsphere.local"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>

Retour Sauver

## Si le noeud encodé est un ESX sans Vcenter

Dans ce cas rien à signaler.

AJOUTER UN NOEUD X

Le noeud est accessible  
Configuration sauvegardée

Driver	<input type="text" value="vmware"/>
Url	<input type="text" value="https://10.12.0.1:443"/>
Login	<input type="text" value="esia@vsphere.local"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>

Retour Sauver

## Device de type Vcenter (pour VMware seulement)

### Si le noeud encodé est un Vcenter possédant 1 seul Cluster

Le nom du cluster est automatiquement configuré sans intervention nécessaire.

AJOUTER UN NOEUD X

Le noeud est accessible  
Configuration sauvegardée

Driver	<input type="text" value="vmware"/>
Url	<input type="text" value="https://10.12.0.1:443"/>
Login	<input type="text" value="esia@vsphere.local"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>
Cluster	<input type="text" value="Cluster_one"/>

Retour Sauver

## Si le nœud encodé est un Vcenter multicluster

Il est alors nécessaire de sélectionner le cluster souhaité dans la liste proposée.

AJOUTER UN NOEUD

Le noeud est accessible  
Configuration sauvegardée

Driver: vmware

Url: https://10.12.0.1:443

Login: esia@vsphere.local

Mot de passe: \*\*\*\*\*

Cluster: Select an O...

**Retour** **Sauver**

## Ajouter les différents hyperviseurs

Sur la page principale du Vcenter précédemment encodée.

**Cliquez sur le bouton ajouter de l'hyperviseur souhaité**

HYPERVISEURS						Total : 9
NOM	STATUS	ADRESSE	CPU	MÉMOIRE	UPTIME	
10.12.0.2	Disponible	10.12.0.2	<div style="width: 67%;">67%</div>	<div style="width: 84%;">84%</div>	621 jours 1...	
10.12.0.3	Disponible	10.12.0.3	<div style="width: 42%;">42%</div>	<div style="width: 76%;">76%</div>	622 jours 16...	
10.12.0.4	Disponible	10.12.0.4	<div style="width: 49%;">49%</div>	<div style="width: 83%;">83%</div>	616 jours 2...	

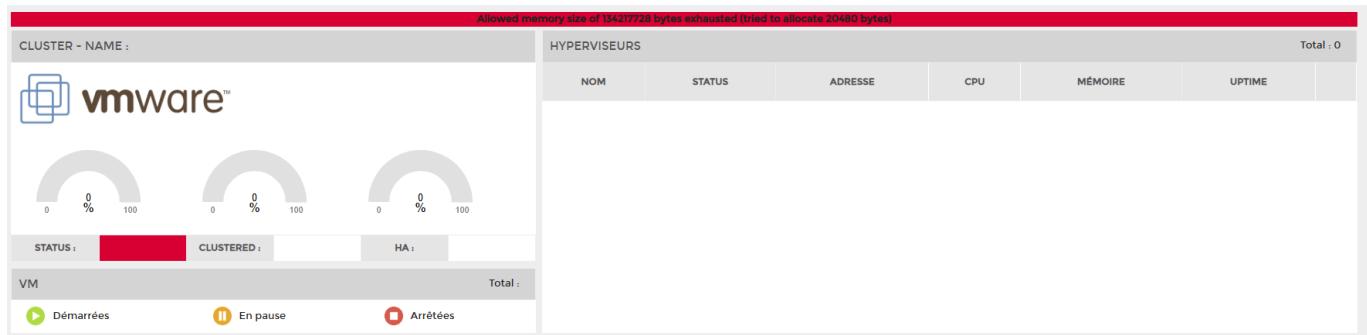
**Personnalisez les paramètres principaux de votre hyperviseur.**

AJOUTER UN GROUPE DE NOEUDS

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Nom du noeud	<input type="text" value="10.12.0.3"/>
Groupe	<input type="checkbox"/> Sélectionner le(s) groupe(s) au(x)quel(s) ce noeud a
Description	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ajouter"/>	

## Dépannage

### Problème d'allocation mémoire



Si vous avez un message d'erreur "Allowed memory size of XXX bytes exhausted ...". Cela signifie qu'il faut allouer plus de mémoire au serveur web de votre Esia. Pour cela, il faut modifier le fichier `php.ini` en SSH (root) sur le serveur Esia. À noter que le chemin du fichier contient la version la plus récente de PHP installée sur votre serveur (ici **8.2**).

copy

```
nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

Faites un `ctrl+w` pour faire une recherche sur "memory\_limit" et trouver la ligne :

```
php_value memory_limit 128M
```

Augmenter ce nombre (sans exagération). Ici on va remplacer la ligne par :

copy

```
php_value memory_limit 256M
```

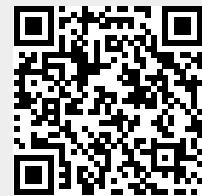
Ensuite, sauvegarder le fichier et puis relancer le serveur apache.

copy

```
service apache2 restart
```

From:

<https://wiki.esia-sa.com/> - Esia Wiki



Permanent link:

[https://wiki.esia-sa.com/interface/module\\_virt](https://wiki.esia-sa.com/interface/module_virt)

Last update: **2025/03/21 09:30**