

# 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 nœud souhaité
- Le type de nœud 'Virtual cluster'
- Le groupe de nœud 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

The screenshot shows the 'AJOUTER UN NOEUD' form with the 'INFORMATIONS GÉNÉRALES' section. The 'Nom du noeud' field contains 'VMWARE'. The 'Type de noeud' dropdown is set to 'Virtual cluster'. The 'Groupe' dropdown is set to 'virtualisation K'. The 'Adresse IP' field contains '10.12.0.1'. The 'Connecté derrière la Unity' dropdown is set to 'none'. The 'Description' field is empty. The 'INFORMATIONS SNMP' section shows the 'Version SNMP' dropdown set to 'none'. A green 'Ajouter' button is at the bottom right.

## Choisir le type de driver souhaité

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

The screenshot shows the 'AJOUTER UN NOEUD' form with the driver selection section. The 'Driver' dropdown is set to 'Select an...'. The 'Url' field contains 'https://192.168.1.1:443'. The 'Login' and 'Mot de passe' fields are empty. There are 'Retour' and 'Sauver' buttons at the bottom.

## Configurer l'url

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

The screenshot shows the 'AJOUTER UN NOEUD' form with the driver selection section. The 'Driver' dropdown is set to 'vmware'. The 'Url' field contains 'https://10.12.0.1:443'. The 'Login' and 'Mot de passe' fields are empty. There are 'Retour' and 'Sauver' buttons at the bottom.

## Configurer le login/mot de passe

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



AJOUTER UN NOEUD

Driver: vmware

Url: https://10.12.0.1:443

Login: esia@vsphere.local

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

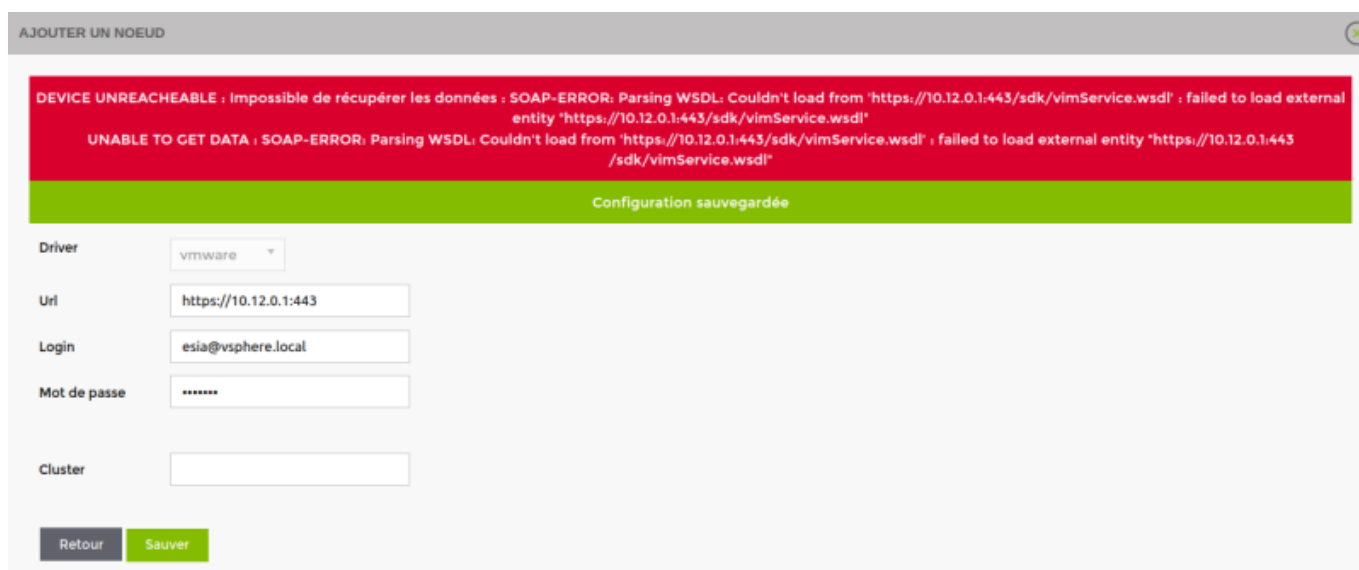
Retour Sauver

## Différents cas possibles

### Si le noeud est injoignable

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 s'agit 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: https://10.12.0.1:443

Login: esia@vsphere.local

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

Cluster:

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

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

Le noeud est accessible  
Configuration sauvegardée

Driver

vmware

Url

<https://10.12.0.1:443>

Login

esia@vsphere.local

Mot de passe

\*\*\*\*\*

Retour

Sauver

## Si le nœud encodé est un ESX sans Vcenter

Dans ce cas rien à signaler.

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

\*\*\*\*\*

Retour

Sauver

## Device de type Vcenter (pour VMware seulement)

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

Le nom du cluster est automatiquement configuré sans intervention nécessaire.

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

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><div>67%</div></div>	<div><div>84%</div></div>	621 jours 1...	
10.12.0.3	Disponible	10.12.0.3	<div><div>42%</div></div>	<div><div>76%</div></div>	622 jours 16...	
10.12.0.4	Disponible	10.12.0.4	<div><div>49%</div></div>	<div><div>83%</div></div>	616 jours 2...	

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

AJOUTER UN GROUPE DE NOEUDS

---

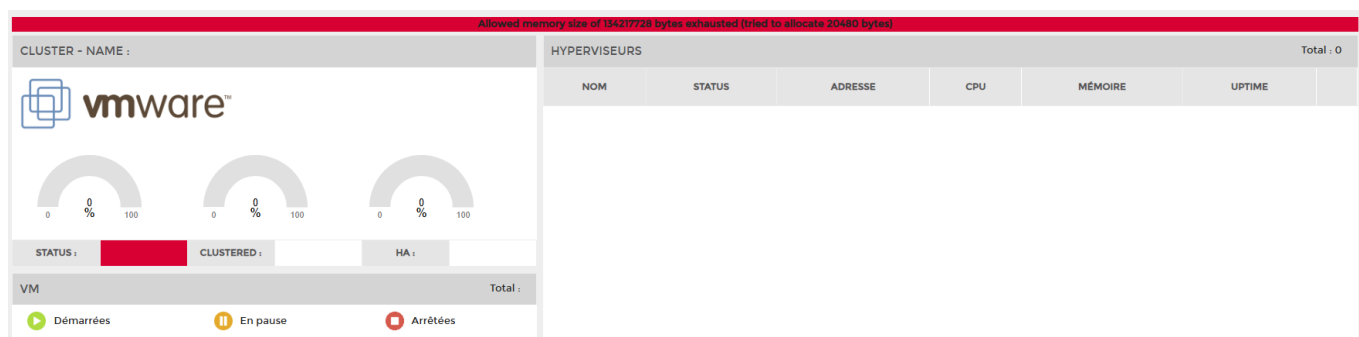
INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom du noeud	Groupe	Adresse IP
10.12.0.3	Sélectionner le(s) groupe(s) au(x)quel(s) ce noeud a	10.12.0.3
Description		
<div></div>		

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**

