# Webplugin virtualisation

## Installation/Activation

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

En root, en ligne de commande sur votre Esia

#### сору

```
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

JOUTER UN NOEUD			
INFORMATIONS GÉNÉRALES			
Nom du noeud	Type de noeud	O Groupe	
VMWARE	Virtual cluster	* virtualization H	
Adresse IP	Connecté derrière la Unity:		
10.12.0.1	none	*	
Description			
			A
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 NOEUE		$\overline{\mathbf{x}}$
Driver	Select an 🔻	
Url	https://192.168.1.1:443	
Login		
Mot de passe		
Retour Sa	Iver	

## **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 Sa	uver	

## Configurer le login/mot de passe

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

2025/05/07 14:33

3/7

AJOUTER UN NOEUD		$\overline{\times}$
Driver	vmware *	
Url	https://10.12.0.1:443	
Login	esia@vsphere.local	
Mot de passe		
Retour Sa	sver	

## **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 sagit d'un Vcenter ou hyperviseur ESX, une textbox s'affiche vous permettant de l'encoder.

AJOUTER UN NOEUE	D	×
DEVICE UNREAC	HEABLE : 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 exter entity 'https://10.12.0.1:443/sdk/vimService.wsdl' TO CET 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'	hal
	Configuration sauvegardée	
Driver	VTTIWare *	
Url	https://10.12.0.1:443	
Login	esia@vsphere.local	
Mot de passe		
Cluster		
Retour Sa	auver	

### 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 Sau	iver					

#### Si le nœud encodé est un ESX sans Vcenter

#### Dans ce cas rien à signaler.

AJOUTER UN NOEUD	1			$\otimes$
		Le noeud est accessible Configuration sauvegardée		
Driver	vmware *			
Url	https://10.12.0.1:443			
Login	esia@vsphere.local			
Mot de passe	•••••			
Retour Sa	uver			

### 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					$\overline{\mathbf{x}}$
		Le Cor	e noeud est accessible nfiguration sauvegardée		
Driver	vmware *				
Url	https://10.12.0.1:443				
Login	esia@vsphere.local				
Mot de passe					
Cluster	Cluster_one *				
Retour Sa	uver				

### Si le nœud encodé est un Vcenter multicluster

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

AJOUTER UN NOEUD	1			$\otimes$
		Le noeud est accessit Configuration sauvegar	le dée	
Driver	vmware *			
Url	https://10.12.0.1:443			
Login	esia@vsphere.local			
Mot de passe	•••••			
Cluster	Select an O *			
Retour Sa	uver			

## Ajouter les différents hyperviseurs

Sur la page principale du Vcenter précédemment encodée.

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

HYPERVISEURS					т	otal : 9
NOM	STATUS	ADRESSE	CPU	MÉMOIRE	UPTIME	
10.12.0.2	Disponible	10.12.0.2	67%	84%	621 jours 1	۹
10.12.0.3	Disponible	10.12.0.3	<mark>4</mark> 2%	76%	622 jours 16	
10.12.0.4	Disponible	10.12.0.4	<mark>49</mark> %	83%	616 jours 2	

Personnalisez les paramètres principaux de votre hyperviseur.

AJOUTER UN GROUPE DE NOEUDS			8
INFORMATIONS GÉNÉRALES			
Nom du noeud	O Groupe	Adresse IP	
10.12.0.3	Sélectionner le(s) groupe(s) au(x)quel(s) ce noeud a	10.12.0.3	
Description			
			-
			Ajouter

## Dépannage

### Problème d'allocation mémoire

	Allowed memory size of 134217728 bytes exhausted (tried to allocate 20480 bytes)							
CLUSTER - NAME :			HYPERVISEURS					Total : 0
mwc	are		NOM	STATUS	ADRESSE	CPU	MÉMOIRE	UPTIME
0 % 100	0 % 100	0 % 100						
STATUS :	CLUSTERED :	HA:						
VM		Total :						
Démarrées	🕕 En pause	Arrêtées						

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**).

сору

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 :

#### сору

php\_value memory\_limit 256M

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

#### сору

7/7

#### service apache2 restart

From:

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

Permanent link: https://wiki.esia-sa.com/interface/module\_virt

Last update: 2025/03/21 09:30

