

Installation vCenter ESXi chez OVH avec pfsense

Téléchargement de l'appliance linux

https://customerconnect.vmware.com/fr/downloads/my-downloads
VMware vCenter Server 8.0.0ace

vmware CUSTOMER CONNECT | Produits et comptes | Connaissances | Communautés | Support | Apprentissage

Accueil / VMware vSphere

Télécharger VMware vSphere

Sélectionner une version:

8.0

Les clients qui ont acheté vSphere 8 peuvent télécharger leur module d'installation correspondant à partir de l'onglet de téléchargement du produit ci-dessous. Vous souhaitez effectuer la mise à niveau à partir de vSphere 7.0 ? Visitez le [Centre de mise à niveau vSphere](#).

Récupérez votre clé de licence vSphere

[En savoir plus](#)

Téléchargements de produits | Pilotes et outils | Open Source | Fichiers ISO personnalisés | Modules complémentaires OEM

Produit	Date de version	
Essentials		
VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0.0	2022-10-11	ACCÉDER
VMware vCenter Server 8.0.0a	2022-12-15	ACCÉDER
VMware NSX 4.0.1.1 For vShield Endpoint	2022-10-13	ACCÉDER
VMware Tools 12.1.5	2022-11-29	ACCÉDER

Dézipper sur son ordinateur perso l'iso pour des questions de performance

Création champ A ovh




Se rendre sur ovh afin de créer un champ A exemple infra-vcenter.miap.fr vers l'ip du pfsense

Lancer installer.exe dans win32 puis cliquer sur installation :

Ensuite cliquer sur déployer une nouvelle instance

Démarrage - vCenter Server

vCenter Server 8.0 a été installé. Toutefois, vous devez effectuer des étapes supplémentaires avant de pouvoir l'utiliser. Pour poursuivre l'installation, cliquez sur l'un des liens ci-d

 <p>Installation</p> <p>Configurez une nouvelle instance de vCenter Server.</p>	 <p>Mise à niveau</p> <p>Transférez les données de configuration, historiques, et d'identité à partir de vCenter Server Appliance.</p>	 <p>Migrer</p> <p>Transférez les données de configuration, de l'historique et d'identité d'une instance de vCenter Server sous Windows.</p>
---	--	---

Ensuite compléter comme ci dessous avec l'accès à l'esx :

vmw Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

- 1 Introduction
- 2 End user license agreement
- 3 vCenter Server deployment target
- 4 Set up vCenter Server VM
- 5 Select deployment size
- 6 Select datastore
- 7 Configure network settings
- 8 Ready to complete stage 1

vCenter Server deployment target

Specify the vCenter Server deployment target settings. The target is the ESXi host or vCenter Server instance on which the vCenter Server will be deployed.

ESXi host or vCenter Server name	<input type="text" value="infra2-esx.miap.fr"/>	?
HTTPS port	<input type="text" value="443"/>	
User name	<input type="text" value="root"/>	?
Password	<input type="password" value="....."/>	

CANCEL

BACK

NEXT

donner un nom

vmw Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

- 1 Introduction
- 2 End user license agreement
- 3 vCenter Server deployment target
- 4 Set up vCenter Server VM
- 5 Select deployment size

Set up vCenter Server VM

Specify the VM settings for the vCenter Server to be deployed.

VM name	<input type="text" value="infra-vcenter.miap.fr"/>	?
Set root password	<input type="password" value="....."/>	?
Confirm root password	<input type="password" value="....."/>	

taille :

vmw Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

- 1 Introduction
- 2 End user license agreement
- 3 vCenter Server deployment target
- 4 Set up vCenter Server VM
- 5 Select deployment size**
- 6 Select datastore
- 7 Configure network settings
- 8 Ready to complete stage 1

Select deployment size

Select the deployment size for this vCenter Server.

For more information on deployment sizes, refer to the vSphere 8.0 documentation.

Deployment size

Storage size ⓘ

Resources required for different deployment sizes

Deployment Size	vCPUs	Memory (GB)	Storage (GB)	Hosts (up to)	VMs (up to)
Tiny	2	14	579	10	100
Small	4	21	694	100	1000
Medium	8	30	908	400	4000
Large	16	39	1358	1000	10000
X-Large	24	58	2283	2000	35000

[CANCEL](#)[BACK](#)[NEXT](#)

Bien cocher think disk mode

vCenter Server Installer
Installer

vmw Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

- 1 Introduction
- 2 End user license agreement
- 3 vCenter Server deployment target
- 4 Set up vCenter Server VM
- 5 Select deployment size
- 6 Select datastore**
- 7 Configure network settings
- 8 Ready to complete stage 1

Select datastore

Select the storage location for this vCenter Server

Install on an existing datastore accessible from the target host

Show only compatible datastores

Name	Type	Capacity	Free	Provisioned	Thin Provisioning
datastore s ata	VMFS-6	10.92 TB	10.91 TB	1.93 GB	Supported
datastore N VME	VMFS-6	781.5 GB	587.83 GB	193.67 GB	Supported

2 items

Enable Thin Disk Mode ⓘ

vCenter Server Installer
Installer

vmw Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

- 1 Introduction
- 2 End user license agreement
- 3 vCenter Server deployment target
- 4 Set up vCenter Server VM
- 5 Select deployment size
- 6 Select datastore
- 7 Configure network settings**
- 8 Ready to complete stage 1

Configure network settings

Configure network settings for this vCenter Server

Network: ⓘ

IP version:

IP assignment:

FQDN: ⓘ

Common Ports

HTTP:

HTTPS:

(à voir comment modifier les ports 80 et 443 sans réinstaller)

Résumé :

vmw Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

- 1 Introduction
- 2 End user license agreement
- 3 vCenter Server deployment target
- 4 Set up vCenter Server VM
- 5 Select deployment size
- 6 Select datastore
- 7 Configure network settings
- 8 Ready to complete stage 1

Ready to complete stage 1

Review your settings before starting the vCenter Server deployment.

▼ Deployment Details	
Target ESXi host	infra2-esx.miap.fr
VM name	infra-vcenter.miap.fr
Deployment size	Tiny
Storage size	Default
▼ Datastore Details	
Datastore , Disk mode	datastore sata , thin
▼ Network Details	
Network	lan2
IP settings	IPv4 , DHCP
Host name	infra-vcenter.miap.fr
HTTP Port	80
HTTPS Port	443


CANCEL


BACK

FINISH

A la fin de cette étape il est possible d'avoir une erreur à cause du reverse DNS ou du certificat.

Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

 The installer is unable to connect to the vCenter Server Management Interface.
Installer log files are located at C:\Users\LAUREN-1\AppData\Local\Temp\vcsaUiInstaller [Download Installer Log](#) ×

 You have successfully deployed the vCenter Server.

Unable to proceed with stage 2 of the deployment process. Click close to exit the installer.

You may attempt to continue with stage 2 by logging in to the vCenter Server at <https://172.16.0.4:5480/>

Installer log files are located at <C:\Users\LAUREN-1\AppData\Local\Temp\vcsaUiInstaller>

CANCEL CLOSE

Le plus simple est de terminer la configuration en se connectant soit d'une vm locale soit avec du NAT

On peut retourner sur l'interface d'administration sur le port 5480 (il faut configurer avant pfsense correctement) :

Installation - Étape 2 : configurer vCenter Server

Assistant de configuration

- 1 Introduction
- 2 Configuration de vCenter Server
- 3 Configuration SSO
- 4 Configurer le CEIP
- 5 Prêt à terminer

Configuration de vCenter Server

Configuration réseau

Mode de synchronisation de l'heure

Serveurs NTP (liste de valeurs séparées par des virgules)

Accès SSH

i Pour vCenter Server High Availability (HA), activez l'accès SSH.

On suit les étapes et on peut mettre le dns et l'ip principale en statique

Modifier les paramètres réseau

- 1 Sélectionner un adaptateur réseau
- 2 Modifier les paramètres
- 3 Informations d'identification SSO
- 4 Prêt à terminer

Modifier les paramètres

Modifiez les paramètres de l'adaptateur réseau sélectionné.

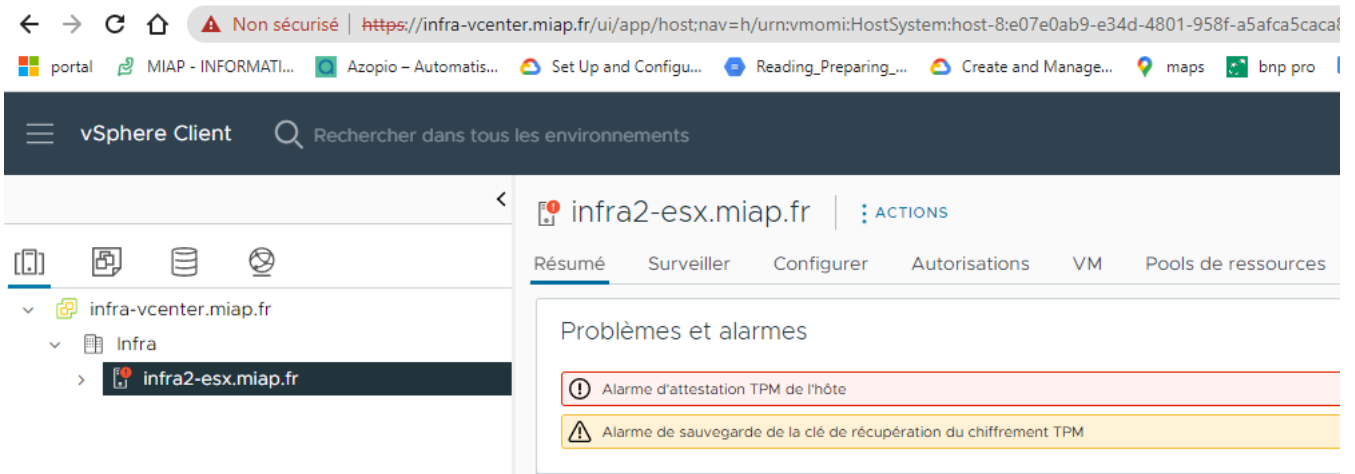
Nom d'hôte et DNS
Nom d'hôte: infra-vcenter.miap.fr
Serveurs DNS: 172.16.0.254, 8.8.8.8

Obtenir automatiquement les paramètres DNS
 Entrer les paramètres DNS manuellement

NIC 0
État : Actif
Adresse MAC: 00:0C:29:A9:52:67

Activé
 Obtenir automatiquement les paramètres IPv4
 Entrer les paramètres IPv4 manuellement

Ensuite sur l'interface vcenter vous aurez l'erreur suivante :



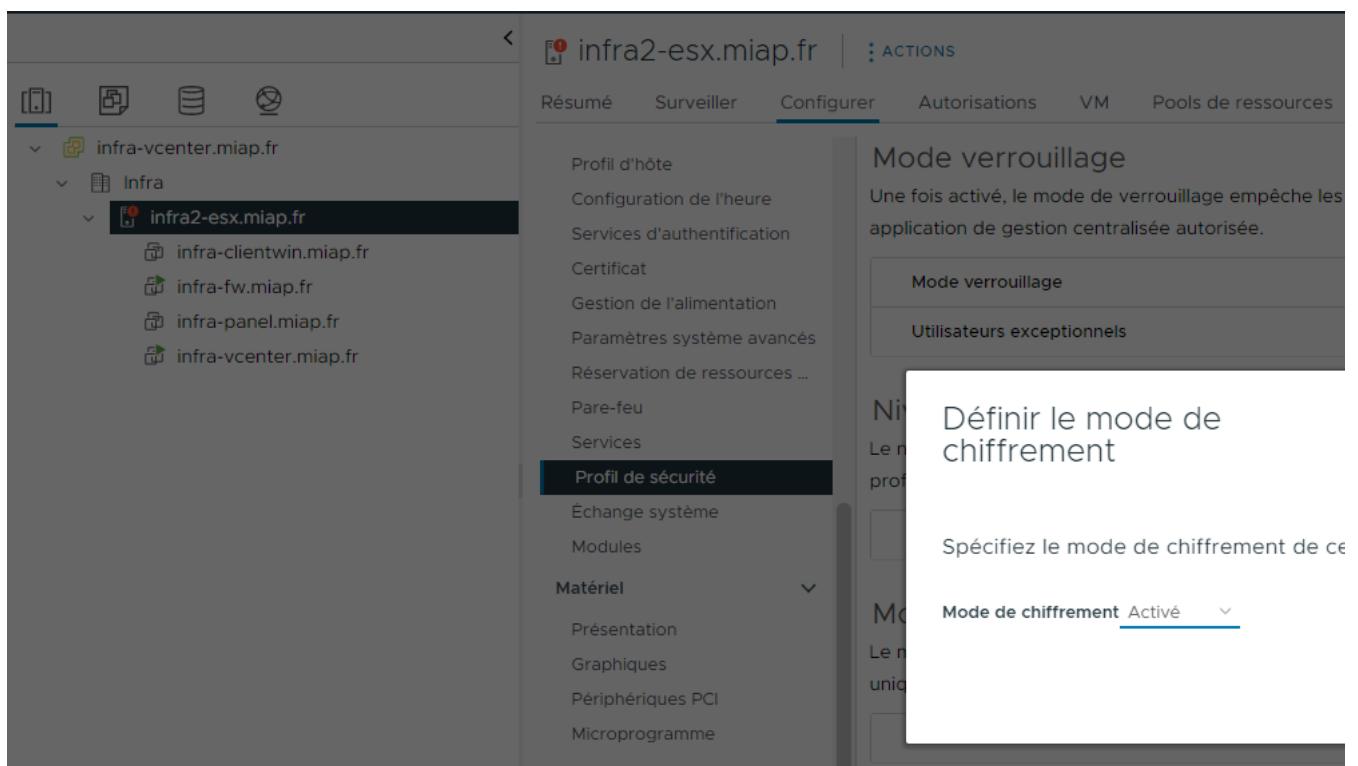
Pour sauvegarde la clé de chiffrement TPM

Source <https://docs.vmware.com/fr/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.security.doc/GUID-6B13C88E-B57A-46B7-B3EC-0EE3F6C4D346.html>

En ssh sur l'hote esxi taper :

```
esxcli system settings encryption recovery list Résultat pour infra2-esx.miap.fr [root@infra2-esx:/vmfs/volumes/63baf4bd-bbbc12
```

L'erreur peut revenir si on redémarre l'esxi sauf si l'on active le profil de sécurité :



Erreur en appliquant le mode de chiffrement ci dessus à résoudre.

Afin de configurer correctement un certificat ssl intermédiaire le plus simple est d'utiliser ce site :

<https://whatsmychaincert.com/?infra-panel.miap.fr><https://whatsmychaincert.com/?infra-panel>

La procédure de be cloud via zero ssl fonctionne également

Télécharger les 4 fichiers du certificats généré sur acme aux chemins suivants :

[Tue Jan 31 10:23:56 CET 2023] Your cert is in: /tmp/acme/prod-vcenter.miap.fr//prod-vcenter.miap.fr/prod-vcenter.miap.fr.cert certificat vert

[Tue Jan 31 10:23:56 CET 2023] Your cert key is in: /tmp/acme/prod-vcenter.miap.fr//prod-vcenter.miap.fr/prod-vcenter.miap.fr.key private cle

[Tue Jan 31 10:23:56 CET 2023] The intermediate CA cert is in: /tmp/acme/prod-vcenter.miap.fr//prod-vcenter.miap.fr/ca.cert autorite de certification

Replace with external CA certificate

vCenter server services will be automatically restarted after successful replacement of the machine SSL certificate.

Machine SSL Certificate

Copy Text from "certificate.crt" Here

BROWSE FILE

Chain of trusted root certificates

Copy Text from "Chain of trusted root certificate" Here

BROWSE FILE

Private Key

Copy Text from "private.key" Here

BROWSE FILE

pour tester une chaine complète avec un numéro de port :

<https://www.geocerts.com/ssl-checker>

Pour le script powershell procédure ici :

<https://jorgedelacruz.uk/2021/01/20/vmware-how-to-secure-our-vcenter-server-7-vcsa-with-a-lets-encrypt-ssl-certificate/>

et
 X:\Projets-Internes\Conf VPN Scripts MIAP blocage windows 11 et creation user serveurs
 v2Install-vCenterSSL.ps1

Valeur a changer pour security.accountLockFailures :

vSphere - infra-esx.miap.fr - Paris

infra-vcenter.miap.fr:1443/ui/app/hostname=h/vmomiHostSystem:host-3007:3a788724-9170-47f7-a717-f79bc359e23d/configure/advanced-settings

portal Wiki MIAP - INFOR... ticket Azopio maps bnp pro Trad nas nas-miap2 v2 Plesk miap prod ovh CRM Invoice Panda prod-vcenter letese ingram tech

vSphere Client Rechercher dans tous les environnements

infra-esx.miap.fr ACTIONS

Résumé Surveiller Configurer Autorisations VM Pools de ressources Banques de données Réseaux Mises à jour

Machines virtuelles

- Démarrage/Arrêt de la VM
- Paramètres de la VM agent
- Compatibilité VM par défaut
- Emplacement du fichier d'é...

Système

- Attribution de licence
- Profil d'hôte
- Configuration de l'heure
- Services d'authentification
- Certificat
- Gestion de l'alimentation
- Paramètres système avanc...
- Réservation de ressources ...
- Pare-feu
- Services

Paramètres système avancés

Clé	Valeur	Résumé
Config.Defaults.security.host.ruissl	true	Nécessite SSL pour être utilisé lors de communications avec l'
Security.AccountLockFailures	5	Nombre maximal d'échecs de tentatives de connexion autoris
Security.AccountUnlockTime	900	Durée de verrouillage du compte d'un utilisateur après dépas
Security.PasswordHistory	0	Nombre de mots de passe à mémoriser pour chaque utilisate
Security.PasswordMaxDays	99999	Nombre maximal de jours entre chaque modification du mot c
Security.PasswordQualityControl	retry=3 min=disabled,disabled,dl...	Options brutes pour le module PAM pam_passwdqc. Cette va
Security.SshSessionLimit	50	Nombre maximal de sessions SSH pour tous les utilisateurs, à
Vpx.Vpxa.config.security.enabled	true	

Security.AccountLockFailures	3
Security.AccountUnlockTime	3600
Security.PasswordHistory	0