

VMware vCenter Server 7.0U3

VMware vCenter Server 7.0U3

- [Préparation de l'installation de VMware vCenter Server 7.0U3](#)
- [Installation de VMware vCenter Server 7.0U3](#)

Préparation de l'installation de VMware vCenter Server 7.0U3

Présentation

VMware vCenter Server est un outil de gestion créé par VMware permettant la gestion des hyperviseurs ESX et des fonctions associées à vSphere.

Préparatifs

Tout d'abord, on prépare les entrées DNS. Il est nécessaire de créer des enregistrements de type A pour les ESX et le futur vCenter Server.

On vérifie également la présence des enregistrements PTR (pour la zone inversée).

Le vCenter doit également pouvoir communiquer avec les ESX (voir

<https://ports.esp.vmware.com/home/vSphere-7>).

Installation de VMware vCenter Server 7.0U3

Présentation

VMware vCenter Server 7 s'installe via un ISO depuis un client. Cela va déployer une machine virtuelle sur un ESX. Ce déploiement se base sur un OVA. (on peut donc le déployer directement sur un ESX depuis l'interface Web).

VMware vCenter Server 7 est disponible au téléchargement sur le site de VMware.

Installation

On monte l'ISO puis on exécute "installer.exe" sous D:\vcsa-ui-installer\win32.

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

Introduction

This installer allows you to install a vCenter Server 7.0.

Stage 1



Deploy vCenter Server

Stage 2



Set up vCenter Server

Installing the vCenter Server is a two stage process. The first stage involves deploying a new vCenter Server to the target ESXi host or a compute resource in the target vCenter Server. The second stage completes the setup of the deployed vCenter Server. Click Next, to proceed with stage 1.

CANCEL

NEXT

Activer Windows

On rentre les informations de la cible de déploiement.

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 ⓘ

HTTPS port

User name ⓘ

Password

CANCEL

BACK

NEXT

Je possède un certificat auto-signé, d'où l'avertissement.

Certificate Warning

If an untrusted SSL certificate is installed on esxi02.home.khroners.fr, secure communication cannot be guaranteed. Depending on your security policy, this issue might not represent a security concern.

The SHA1 thumbprint of the certificate is:

7C:1A:71:59:F8:79:70:EC:B6:82:2D:15:33:B5:EE:32:8C:B6:15:2D

To accept and continue, click Yes

NO

YES

PS : Une fois connecté, on peut le voir également dans les logs sur l'ESX :

On rentre le nom du vCenter Server ainsi que le mot de passe root.

The screenshot shows the 'vCenter Server Installer' window. The title bar reads 'vCenter Server Installer' and 'Installer'. The main window has a dark header with the VMware logo and the text 'Install - Stage 1: Deploy vCenter Server'. On the left, a navigation pane lists eight steps: 1 Introduction, 2 End user license agreement, 3 vCenter Server deployment target, 4 Set up vCenter Server VM (highlighted), 5 Select deployment size, 6 Select datastore, 7 Configure network settings, and 8 Ready to complete stage 1. The main content area is titled 'Set up vCenter Server VM' and contains the instruction 'Specify the VM settings for the vCenter Server to be deployed.' Below this are three input fields: 'VM name' with the value 'SRV-VCSA-XPS01', 'Set root password' with masked characters, and 'Confirm root password' with masked characters. Each field has an information icon to its right. At the bottom right, there are three buttons: 'CANCEL', 'BACK', and 'NEXT'. A watermark for 'Activer Windows' is visible in the bottom right corner.

On adapte à notre environnement.

- 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 7.0 documentation.

Deployment size Tiny v

Storage size Default v ⓘ

Resources required for different deployment sizes

Deployment Size	vCPUs	Memory (GB)	Storage (GB)	Hosts (up to)	VMs (up to)
Tiny	2	12	579	10	100
Small	4	19	694	100	1000
Medium	8	28	908	400	4000
Large	16	37	1358	1000	10000

CANCEL BACK NEXT

Active Windows

On choisit un datastore. On a le choix de choisir le provisionnement dynamique (au prix des performances). Dans mon cas, je coche car je n'ai pas beaucoup de stockage.

- 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
DATASTOR E2-I	VMFS-6	439.75 GB	427.26 GB	12.49 GB	Supported
DATASTOR E1-C	VMFS-6	439.75 GB	427.33 GB	12.42 GB	Supported

2 items

Enable Thin Disk Mode ⓘ

Install on a new vSAN cluster containing the target host ⓘ

CANCEL BACK NEXT

On entre les informations réseaux.

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	Bridge	ⓘ
IP version	IPv4	
IP assignment	static	
FQDN	VCSA.home.khroners.fr	ⓘ
IP address	192.168.199.248	
Subnet mask or prefix length	24	ⓘ
Default gateway	192.168.199.1	
DNS servers	192.168.199.3	
Common Ports		
HTTP	80	
HTTPS	443	

On a ensuite un récapitulatif. Si tout est correct, on peut lancer l'installation.

Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

Deploying the vCenter Server 3%

CANCEL

Après un peu de patience, l'étape 1 se termine.

Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

 You have successfully deployed the vCenter Server.

To proceed with stage 2 of the deployment process, vCenter Server setup, click Continue.

If you exit, you can continue with the vCenter Server setup at any time by logging in to the vCenter Server Management Interface <https://VCSA.home.khroners.fr:5480/>



On peut continuer au même endroit avec le setup, ou via l'interface web (port 5480).


Setup Wizard

- 1 Introduction
- 2 vCenter Server Configuration
- 3 SSO Configuration
- 4 Configure CEIP
- 5 Ready to complete

Introduction

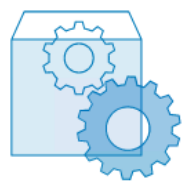
vCenter Server installation overview

Stage 1



Deploy new vCenter Server

Stage 2



Set up vCenter Server

Installing the vCenter Server is a two stage process. The first stage has been completed. Click Next, to proceed with Stage 2, setting up the vCenter Server.

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows. **CANCEL** **NEXT**

Personnellement, je synchronise avec les ESX, car un retard de temps entre les ESX et le vCenter peut entrainer un dysfonctionnement.

Setup Wizard

- 1 Introduction
- 2 vCenter Server Configuration
- 3 SSO Configuration
- 4 Configure CEIP
- 5 Ready to complete

vCenter Server Configuration

Time synchronization mode Synchronize time with the ESXi host ▼

SSH access Disabled ▼

i For vCenter Server High Availability (HA), enable SSH access.

On rentre les informations.

vmw Install - Stage 2: Set Up vCenter Server

Setup Wizard

- 1 Introduction
- 2 vCenter Server Configuration
- 3 SSO Configuration
- 4 Configure CEIP
- 5 Ready to complete

SSO Configuration

Create a new SSO domain

Single Sign-On domain name i vsphere.local

Single Sign-On username administrator

Single Sign-On password i 👁

Confirm password 👁

Join an existing SSO domain

Un récapitulatif apparaît. On vérifie et on clique sur "Suivant".

Un peu de patience désormais :

Install - Stage 2: vCenter Server setup is in progress



La configuration est terminée.

Install - Stage 2: Complete

✔ You have successfully setup this vCenter Server.

vCenter Server setup has been completed successfully. Click on the link below to get started. Press close to exit.

vCenter Server Getting Started Page : <https://VCSA.home.khroners.fr:443>

CLOSE

Conclusion

vCenter Server est installé et configuré.

vmware

Démarrage

LANCER VSPHERE CLIENT (HTML5)

Documentation

Centre de documentation VMware vSphere

Pour les administrateurs

Navigateur de banque de données basé sur le web

Utilisez votre navigateur pour trouver et télécharger des fichiers (par exemple, des fichiers de machines virtuelles et de disques virtuels).

[Parcourir les banques de données de l'inventaire de vSphere](#)

Pour les développeurs

vSphere Web Services SDK

Découvrez nos derniers SDK, boîtes à outils et API pour la gestion de VMware ESXi et de VMware vCenter. Obtenez un exemple de code, une documentation de référence, participez à nos discussions de forum et consultez nos dernières sessions et webinaires.

[Pour plus d'informations sur les services Web SDK](#)

[Parcourir les objets gérés par vSphere](#)

[Parcourir les API REST vSphere](#)

[Télécharger des certificats d'autorité de certification racine approuvés](#)