

Configuration de CSSM sur Prem et enregistrement des licences avec ISE

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Installez CSSM On-Prem sur VMWARE ESXi.](#)

[Configuration initiale de CSSM On-Prem.](#)

[Intégration de CSSM On-Prem avec un compte Smart](#)

[OPTION 1: Enregistrez votre module CSSM On-Prem via une connexion Internet.](#)

[OPTION 2: Enregistrez votre module CSSM On-Prem sans connexion Internet.](#)

[Intégration de CSSM On-Prem avec ISE.](#)

[Créer des certificats à partir de Windows CA.](#)

[Ajoutez des enregistrements DNS sur Windows Server.](#)

[Dépannage](#)

[L'hôte/l'adresse IP n'est pas accessible.\(Erreur sur ISE\)](#)

[Service SSO : Impossible d'atteindre Cisco. \(Erreur sur CSSM On-Prem\)](#)

[Le nom commun dans le CSR n'est pas un nom d'hôte ou une adresse IP pouvant être résolu par DNS, veuillez réessayer.\(Erreur sur CSSM On-Prem\)](#)

Introduction

Ce document décrit l'intégration de CSSM On-Prem avec Cisco Identity Service Engine (ISE) et Cisco Smart Account, assurant une configuration transparente.

Conditions préalables

Exigences

ISE 3.X

Cisco Smart Software Manager (CSSM) version 8 version 202304 +

Composants utilisés

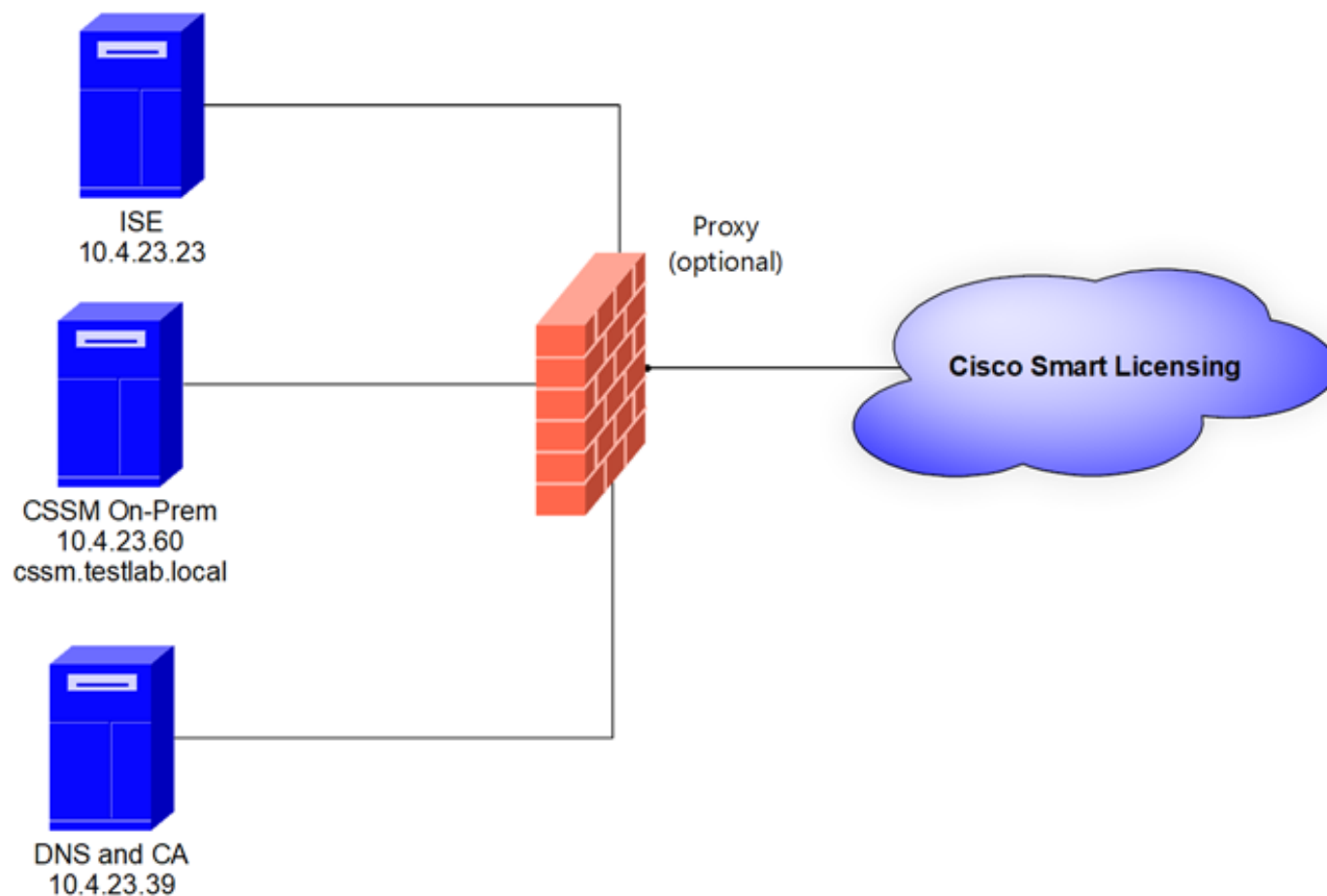
- Identity Service Engine 3.2, correctif 2
- SSM sur Prem 8.20234

- Windows Active Directory 2016 (services DNS et Certificate Authority)
- VMware ESXi version 7

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Configurer

Diagramme du réseau



Topologie générale

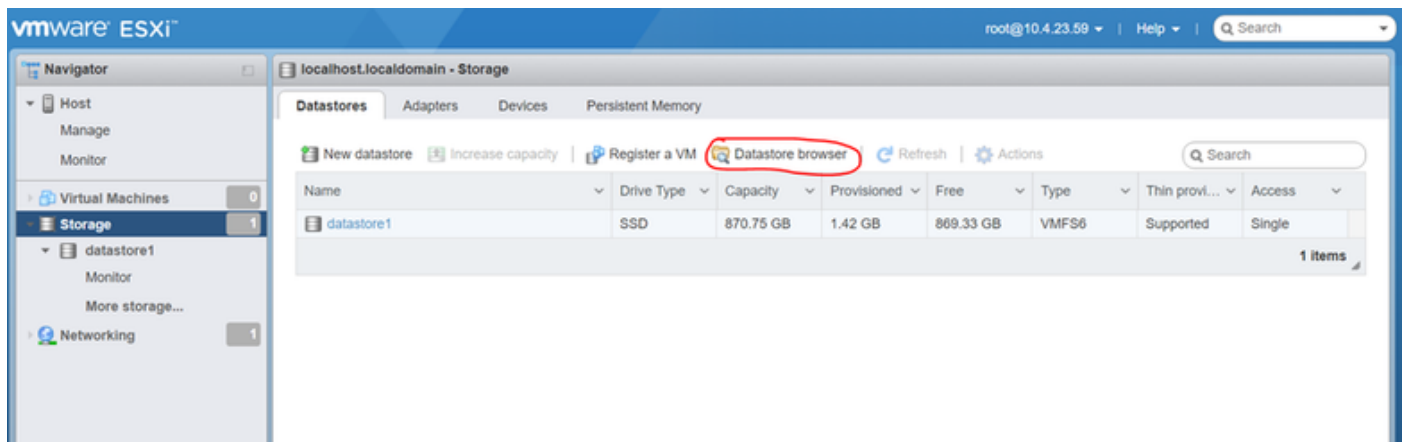
Installez CSSM On-Prem sur VMWARE ESXi.

1. Téléchargez le logiciel Cisco IOS®. Vous pouvez utiliser le lien suivant :

<https://software.cisco.com/download/home/286285506/type/286326948/release/8-202304>

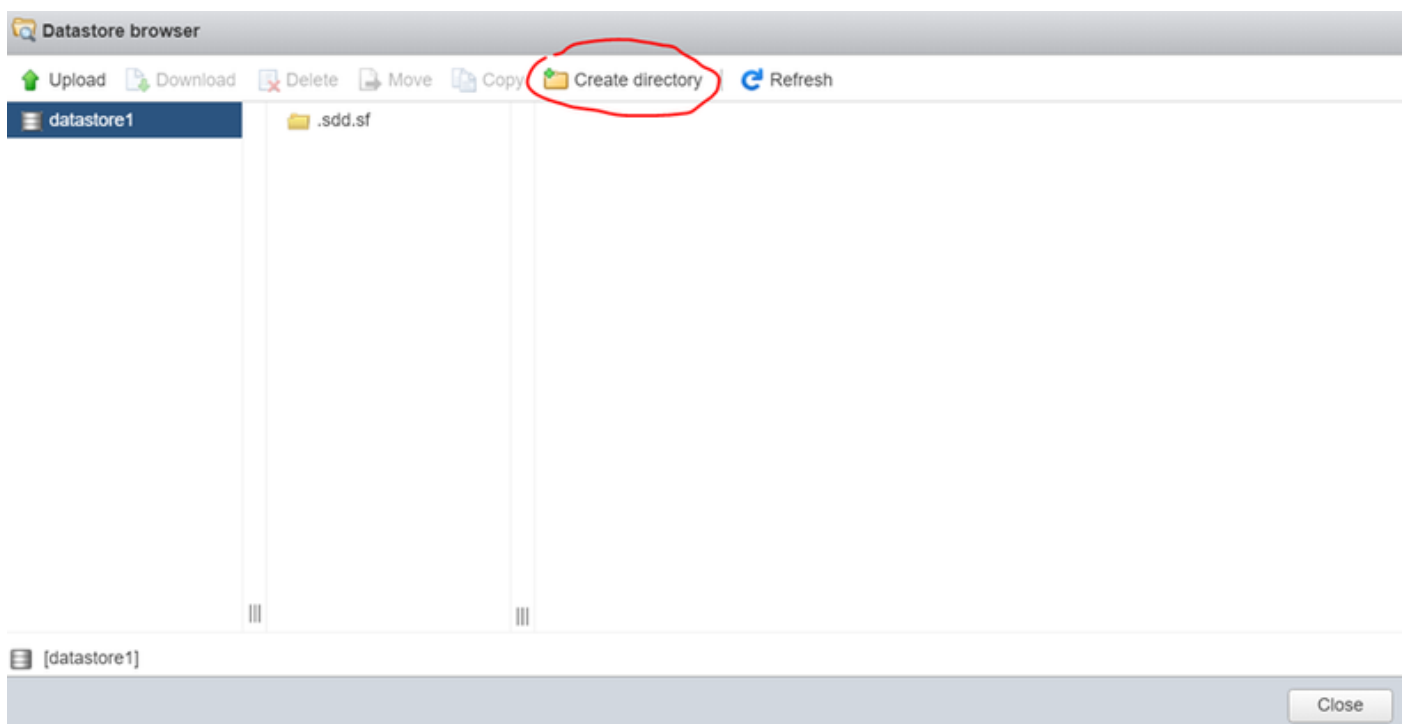
2. Téléchargez l'ISO dans VMWARE ESXi.

Accédez à Stockage > Navigateur de data store.



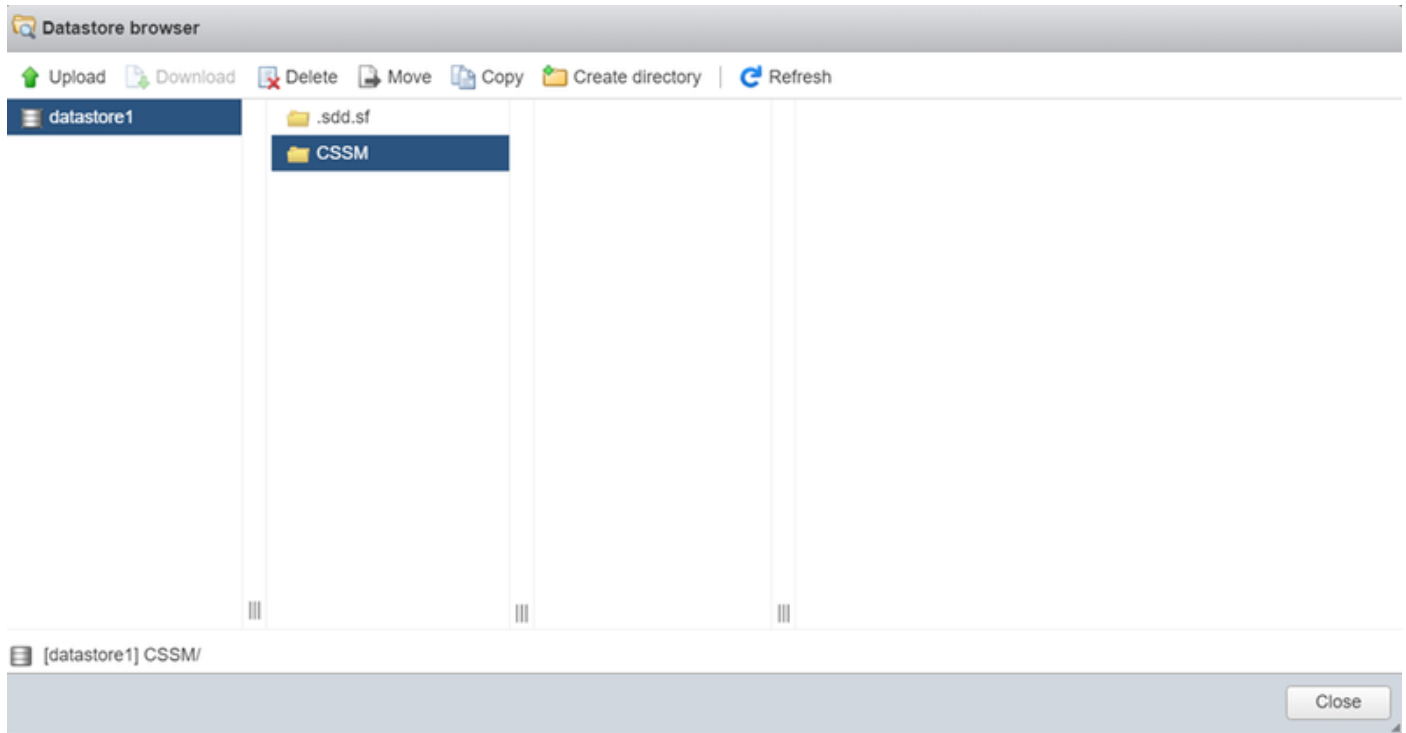
Section Navigateur de données

3. Cliquez sur Créer un répertoire pour créer un nouveau dossier (facultatif).



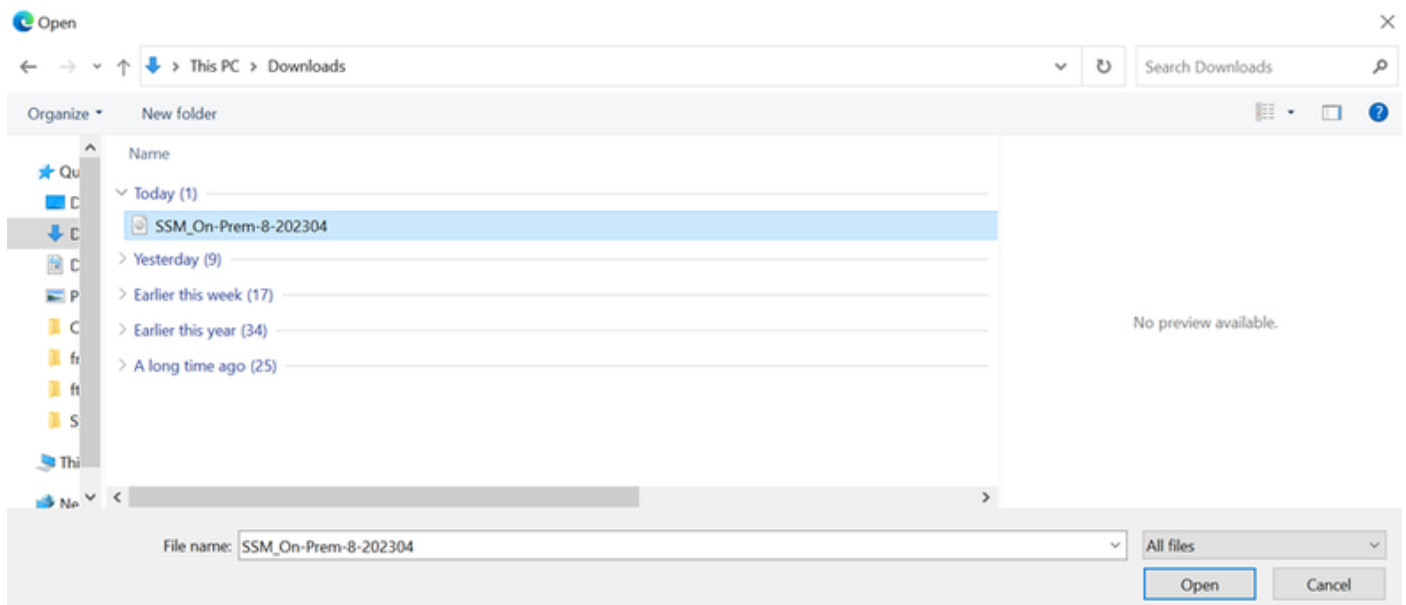
Création du répertoire

Dans cet exemple, le dossier CSSM a été créé :



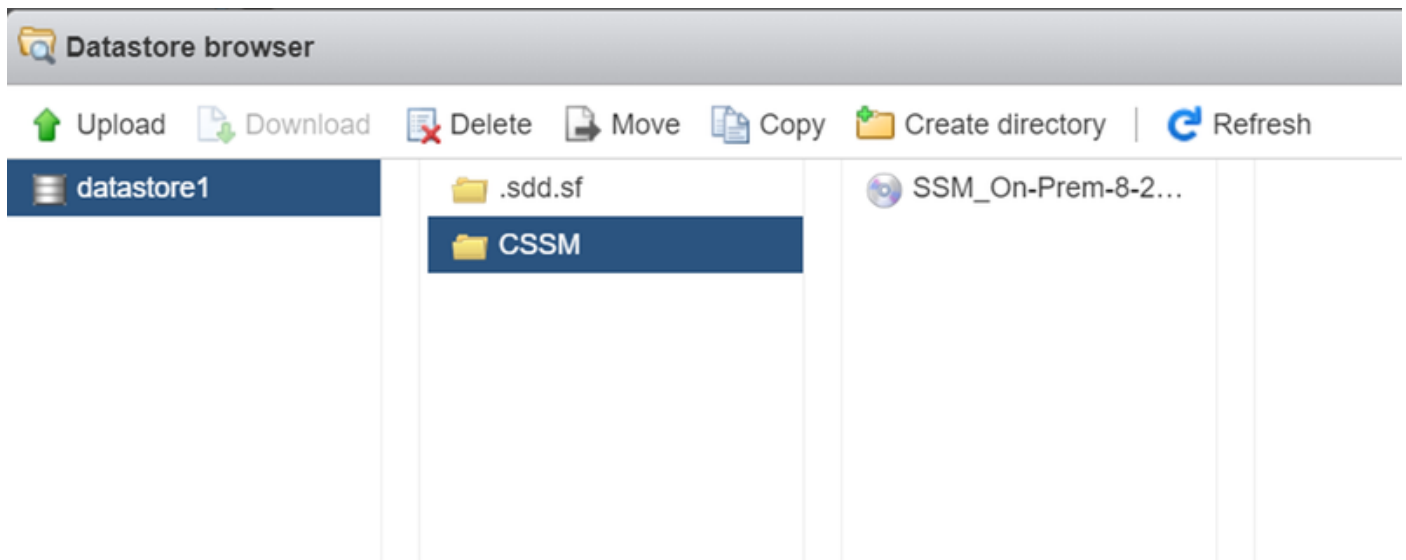
Création de dossiers

4. Cliquez sur Upload, puis choisissez votre fichier ISO.



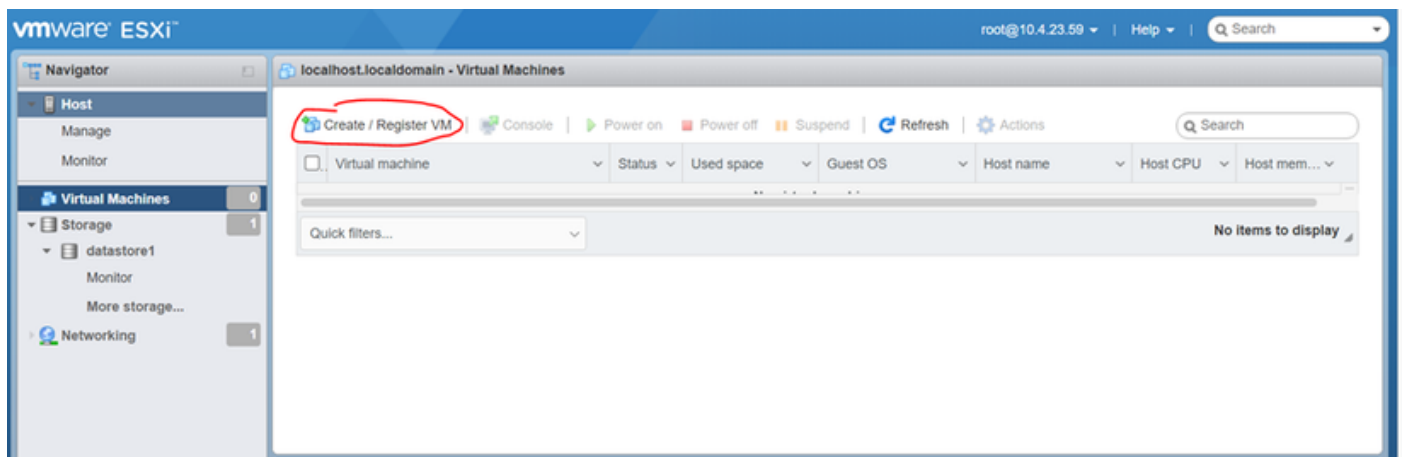
Téléchargement ISO

Le fichier ISO se trouve désormais dans le dossier CSSM :



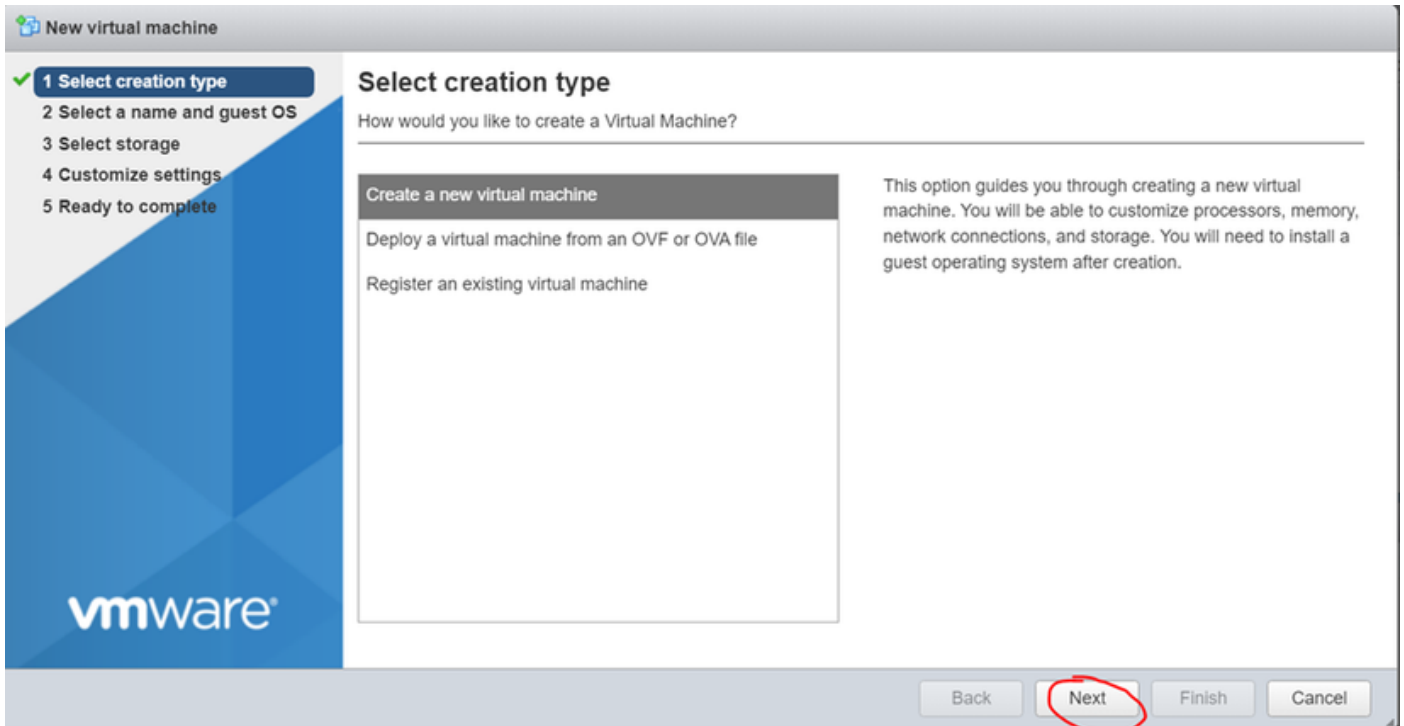
Le téléchargement ISO est terminé

5. Créez la machine virtuelle. accédez à Virtual Machine > Create / Register VM.



Création d'une nouvelle VM, étape 01

6. Choisissez Create a new virtual machine et cliquez sur next.



Création d'une nouvelle VM, étape 02

7. Configurez ensuite les paramètres suivants :

- Name : Entrez le nom de votre ordinateur virtuel.
- Compatibilité : Sélectionnez ESXi 6.0 ou version ultérieure ou ESXi 6.5 ou version ultérieure.
- Famille de systèmes d'exploitation invités : Linux.
- Version du système d'exploitation invité : Choisissez CentOS 7 (64 bits) ou Other 2.6x Linux (64 bits)

Cliquez sur Next (Suivant).

New virtual machine - CSSM TAC (ESXi 7.0 U1 virtual machine)

1 Select creation type

2 Select a name and guest OS

3 Select storage

4 Customize settings

5 Ready to complete

Select a name and guest OS

Specify a unique name and OS

Name

Virtual machine names can contain up to 80 characters and they must be unique within each ESXi instance.

Identifying the guest operating system here allows the wizard to provide the appropriate defaults for the operating system installation.

Compatibility

Guest OS family

Guest OS version

Back

Next

Finish

Cancel

Nom de VM et IOS

8. Sélectionnez votre stockage et cliquez sur next.

New virtual machine - CSSM TAC (ESXi 7.0 U1 virtual machine)

1 Select creation type

2 Select a name and guest OS

3 Select storage

4 Customize settings

5 Ready to complete

Select storage

Select the storage type and datastore

Standard Persistent Memory

Select a datastore for the virtual machine's configuration files and all of its' virtual disks.

Name	Capacity	Free	Type	Thin pro...	Access
datastore1	870.75 GB	869.33 GB	VMFS6	Supported	Single

1 items

Back

Next

Finish

Cancel

Liste de stockage

9. Configurez les paramètres suivants :

- UC : 4 au minimum. Le paramètre de vCPU réel dépend de vos exigences d'évolutivité



Remarque : Le nombre de coeurs par socket doit être défini sur 1, quel que soit le nombre de sockets virtuels sélectionnés. Par exemple, une configuration à 4 processeurs virtuels doit être configurée avec 4 sockets et 1 coeur par socket.

▼ CPU	4 ▼	?
Cores per Socket	1 ▼	Sockets: 1

Configuration des coeurs

- Mémoire : 8 Go
- Disque dur : 200 Go et vérifiez que le provisionnement est défini sur Thin Provisioning.

▼ Hard disk 1	200	GB	✕
Maximum Size	869.33 GB		
Location	[datastore1] CSSM TAC		Browse...
Disk Provisioning	☒ Thin provisioned ☐ Thick provisioned, lazily zeroed ☐ Thick provisioned, eagerly zeroed		

Configuration du disque

- Carte réseau : Sélectionnez le type d'adaptateur E1000 et sélectionnez Connect at Power On.

▼ Network Adapter 1	VM Network
Status	☒ Connect at power on
Adapter Type	E1000e

Configuration des paramètres réseau

- Lecteur CD/DVD : Choisissez « Fichier ISO de données » et sélectionnez le fichier ISO.

Datastore browser

Upload
 Download
 Delete
 Move
 Copy
 Create directory
 Refresh

datastore1	.sdd.sf	SSM_On-Prem-8-2...	 SSM_On-Prem-8-2023... 2.92 GB Wednesday, July 26, 2...
vmimages	CSSM		

image ISO

Vous pouvez vérifier le résumé des paramètres une fois que vous avez terminé les étapes précédentes.

New virtual machine - CSSM TAC (ESXi 7.0 U1 virtual machine)

- 1 Select creation type
- 2 Select a name and guest OS
- 3 Select storage
- 4 Customize settings**
- 5 Ready to complete

Customize settings

Configure the virtual machine hardware and virtual machine additional options

CPU	4		
Memory	8	GB	
Hard disk 1	200	GB	
SCSI Controller 0	VMware Paravirtual		
SATA Controller 0			
USB controller 1	USB 2.0		
Network Adapter 1	VM Network	☒ Connect	
CD/DVD Drive 1	Datastore ISO file	☒ Connect	
Video Card	Specify custom settings		

Back Next Finish Cancel

Récapitulatif de la configuration VM 01

Cliquez sur Next (Suivant).

10. Cliquez sur Terminer.

New virtual machine - CSSM TAC (ESXi 7.0 U1 virtual machine)

- 1 Select creation type
- 2 Select a name and guest OS
- 3 Select storage
- 4 Customize settings
- 5 Ready to complete**

Ready to complete

Review your settings selection before finishing the wizard

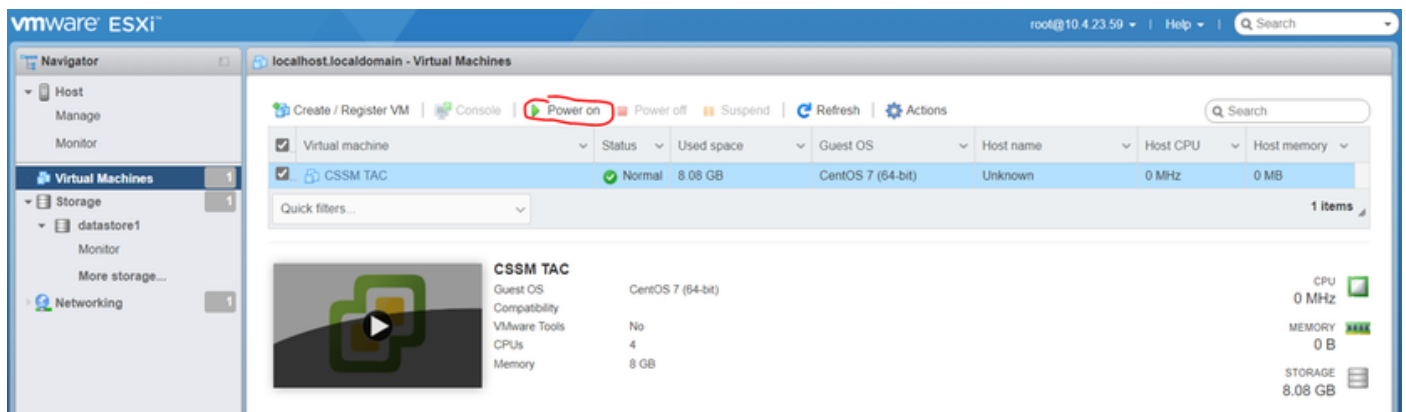
Name	CSSM TAC
Datastore	datastore1
Guest OS name	CentOS 7 (64-bit)
Compatibility	ESXi 7.0 U1 virtual machine
vCPUs	4
Memory	8 GB
Network adapters	1
Network adapter 1 network	VM Network
Network adapter 1 type	E1000e
IDE controller 0	IDE 0
IDE controller 1	IDE 1
SCSI controller 0	VMware Paravirtual
SATA controller 0	New SATA controller
Hard disk 1	

Back Next **Finish** Cancel

Récapitulatif de la configuration VM 02

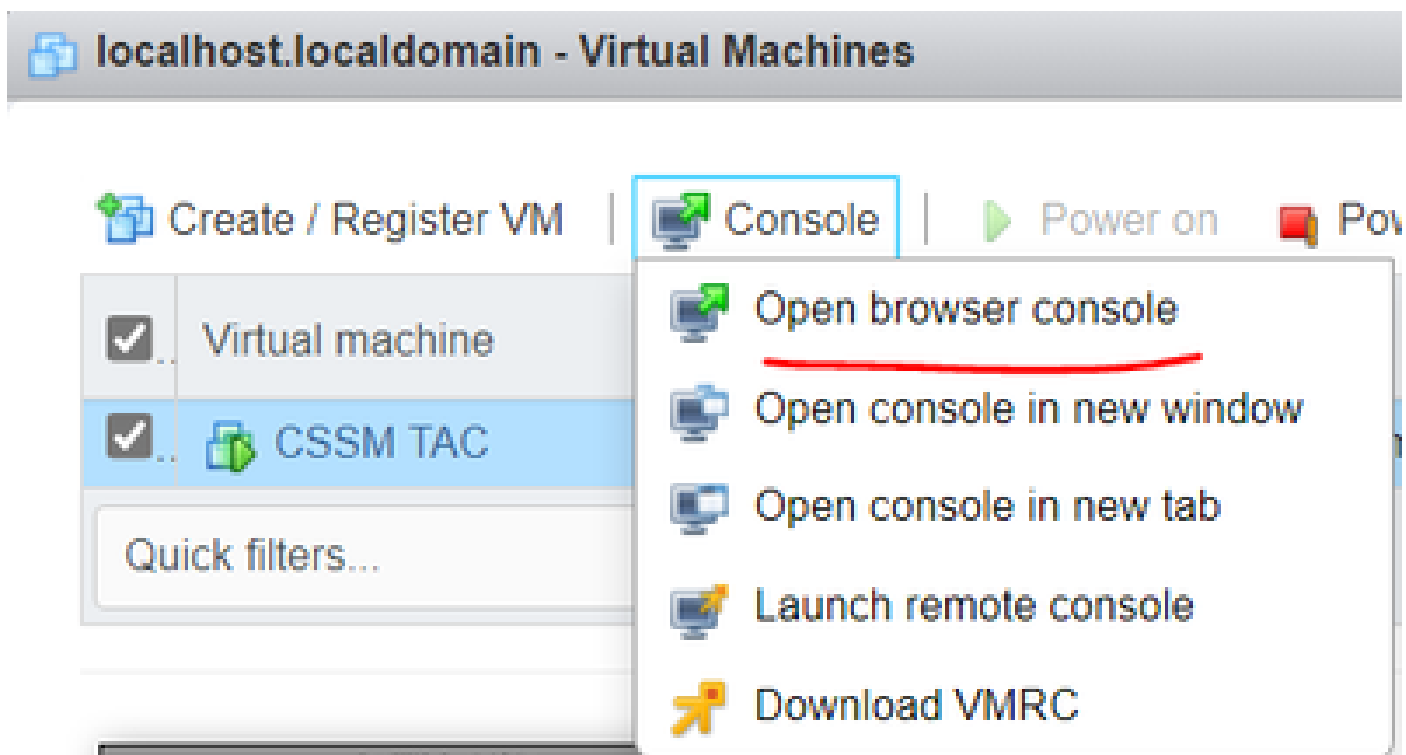
Configuration initiale de CSSM On-Prem .

1. Dans VMWARE ESXi, accédez à Machines virtuelles et sélectionnez votre machine virtuelle, puis cliquez sur Mise sous tension.



Option de mise sous tension

2. Vous disposez de plusieurs options pour gérer la console de VM. Sélectionnez Console > Ouvrir la console du navigateur.



Options de gestion de la VM

3. Configurez vos paramètres réseau.



Remarque : Il est important de configurer l'adresse IP du serveur DNS qui résout le nom de domaine complet du CSSM.

Cisco SSM On-Prem Installation

System Settings:

Hostname:

Message Of The Day: Security Profile: FIPS 140-2 Mode:

Hardware Settings:

CPU Model: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699A v4 @ 2.40GHz CPU Threads: 4 Architecture: 64-bit
 Total System Memory: 8174636 kB Free Memory: 4330340 kB

Available Disks: ☒ sda (200Gb) Encrypt Drive with LUKS: Enable USB:

Network Settings:

Network Device:

IPv4 Configuration

Method:

Address:

Netmask:

Gateway:

IPv6 Configuration

Method:

Address:

Prefix:

Gateway:

Configure DNS: Specify more than one with commas

Configuration des paramètres réseau CSSM

Cliquez sur Ok pour configurer votre nouveau mot de passe CLI.

4. Le processus d'installation démarre et se termine jusqu'à ce que vous voyiez l'invite d'accès.

```

CSSM
#####
#                               #
#           Authorized access only!           #
#                               #
# Disconnect IMMEDIATELY if you are not an authorized user!!! #
#           All actions Will be monitored and recorded           #
#                               #
#####

SSM-On-Prem login: _

```

Configuration initiale CSSM terminée

5. Ouvrez un navigateur et entrez `https://<ip_address_CSSM>`.

Page de connexion CSSM

Utilisez les informations d'identification par défaut :

username (nom d'utilisateur) : admin

Mot de passe : CiscoAdmin ! 2345

6. Sélectionnez votre langue.

7. Créez un nouveau mot de passe GUI.

8. Configurez le nom commun de l'hôte. (par exemple : hostname.votredomaine).

Dans ce cas, `cssm.testlab.local` a été configuré en tant que nom commun d'hôte.

Welcome to Cisco Smart Software Manager On-Prem

STEP 1
System Language Selection

STEP 2
Temporary Password Reset

STEP 3
Host Common Name

STEP 4
Review and Confirm

Products that support String SSL Cert Checking require the SSM On-Prem's "Host Common Name" to match the "destination" URL address. For example:

- Products using Smart Transport must use both the "license smart url" configuration and the "cssm.testlab.local" value in the URL string.
- Legacy products using Smart Call Home must use both the "destination address http" configuration and the "cssm.testlab.local" value in the URL string.

If the above URLs do not match expectations, refer to the SSM On-Prem AdminWorkspace -> Security Widget to change the Host Common Name to the correct value.

The option to configure alternative names (SAN) is available in Admin Console under Security -> Certificates and can be configured after the initial setup.

* Host Common Name

cssm.testlab.local

Back

Next

Configuration du nom commun de l'hôte

9. Validez votre configuration et cliquez sur Apply.

STEP 1
System Language Selection

STEP 2
Temporary Password Reset

STEP 3
Host Common Name

STEP 4
Review and Confirm

Once you click "Apply", you will be redirected to the login page where you will need to login with your new password. Please ensure you have securely stored your password for future logins.

Review and Confirm

Language Selected:	English
Password Reset:	Yes
Host Common Name:	sccmtac.ciscotac.com

Back

Apply

Paramètres initiaux du CSSM terminés.

Intégration de CSSM On-Prem avec un compte Smart

Vous devez associer votre compte Smart à votre CSSM On Prem Server.

1. Ouvrez votre compte Cisco Smart en cliquant sur le lien suivant :

<https://software.cisco.com/>

2. Choisissez ensuite Manage Licenses dans la section Smart Software Manager.

--	--

Smart Software Manager	Download and Upgrade	Traditional Licenses
Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses.	Download new software or updates to your current software.	Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.
Manage licenses >	Access downloads >	Access LRP >
Manage Smart Account	EA Workspace	Manage Entitlements
Update your profile information and manage users.	Generate and manage licenses purchased through a Cisco Enterprise Agreement.	eDelivery, version upgrade, and more management functionality is now available in our new portal.
Manage account >	Access EA Workspace >	Access MCE >
Option Gérer les licences		

3. Accédez à Inventaire et copiez le nom de votre compte Smart et de votre compte virtuel. Dans ce guide, il s'agit de InternalTestDemoAccount67 et de AAA MEX TEST.

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. At the top, there's a navigation bar with the Cisco logo and a search icon. Below it, a yellow banner indicates a scheduled downtime notification. The main content area is titled 'Smart Software Licensing'. On the left, there's a sidebar with tabs: Alerts, Inventory (selected), Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The 'Inventory' tab is active, showing a 'Virtual Account' dropdown set to 'AAA MEX TEST'. Below this, there are tabs for General, Licenses, Product Instances, and Event Log. The 'General' tab is selected, displaying details for the 'Virtual Account'. The account name 'InternalTestDemoAccount67.cisco.com' is visible in the top right corner of the main content area.

Page Software Cisco

4. Ouvrez l'interface utilisateur graphique de CSSM et sélectionnez l'option Admin Workspace.

Smart Software Manager On-Prem



License

Smart Licensing

Track and manage Smart Licensing



Administration

[Request an Account](#)

Get an Account for your organization. The Account must be approved by your System Administrator or System Operator before it can be used.

[Request Access to an Existing Account](#)

Submit a request for access to an existing local Account. Approval must be granted by a Smart Account Administrator for your local Account.

[Manage Account](#)

Modify the properties of your Accounts and associate existing User IDs with Accounts.

Menu principal CSSM.

5. Sélectionnez ensuite Comptes.

On-Prem Admin Workspace

Smart Software Manager On-Prem



Access
Management



Settings



Accounts



Support
Center



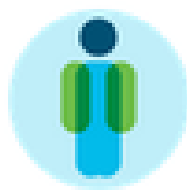
API Toolkit



Synchronization



Network



Users



Security

Utilisez cette option pour enregistrer le service CSSM On-Prem avec votre compte Smart via Internet.

- Rejeter : Abandonnez la demande.
- Enregistrement manuel : Utilisez cette option pour enregistrer le service CSSM On-Prem avec votre compte Smart sans Internet.

OPTION 1: Enregistrez votre module CSSM On-Prem via une connexion Internet.

1. Si vous choisissez Approve, vous devez entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe de votre compte Smart Cisco et cliquer sur Submit.

Account Registration

X

Enter SSO Credentials

Username *

otegoma@cisco.com

Password *

●●●●●●●●●●

Submit

Approuver l'option

Cliquez ensuite sur next pour accepter l'enregistrement du compte.

Account Registration



Review Account Requests

Account Name Demo Account
Cisco Smart Account InternalTestDemoAccount67.cisco.com ▼
Cisco Virtual Account AAA MEX TEST ▼ ⓘ
Requestor Email otegoma@cisco.com
Request Date 2023-Jul-27 15:00:31
Message to Approver

Cancel

Next

Enregistrement du compte.

Pour confirmer le statut de l'inscription, accédez à Compte et le statut du compte doit être actif.

Accounts

Account Account Requests Event Log

New Account

Search by Account Name

Showing All 1 Records					
Account	Requested By	Cisco Smart Account	Cisco Virtual Account	Account Status	Actions
Demo Account	otegoma@cisco.com	InternalTestDem...	AAA MEX TEST	Active	Actions
Showing All 1 Records					

Statut du compte.

Ouvrez maintenant votre compte Smart (<https://software.cisco.com/>). Sélectionnez ensuite l'option On-Prem Accounts pour afficher le nouveau registre.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing
InternalTestDemoAccount67.cisco.com

Smart Software Licensing

SL Product Details
Support
Help

Alerts
Inventory
Convert to Smart Licensing
Reports
Preferences
On-Prem Accounts
Activity

On-Prem Accounts

New On-Prem...

Search by Name

Name	Product Instances	Last Sync Up from On-Prem	Last Sync Down to On-Prem	Synchronization Due	Version	Alerts	Actions
Demo Account	0	2023-Jul-27 15:19:24	2023-Jul-27 15:19:25	2023-Aug-26 15:19:25	8-202304		Actions

Showing 1 Record

Sur le compte Prem.

OPTION 2: Enregistrez votre module CSSM On-Prem sans connexion Internet.

Si vous choisissez Enregistrement manuel, cliquez sur Générer un fichier d'enregistrement. Cette opération crée une demande d'enregistrement qui va être téléchargée sur votre ordinateur.

Manual Registration

1. Generate an Account Registration File using the button below and save the file to your PC

Generate Registration File

2. Register the Account with your Smart Account on Smart Software Manager

- Log into Cisco Smart Software Manager
- Navigate to the "Satellites" section of Smart Software Licensing and click the "New satellite..." button
- When prompted, upload the Account Registration File
- An Account Authorization File will be generated. Download the file to your PC

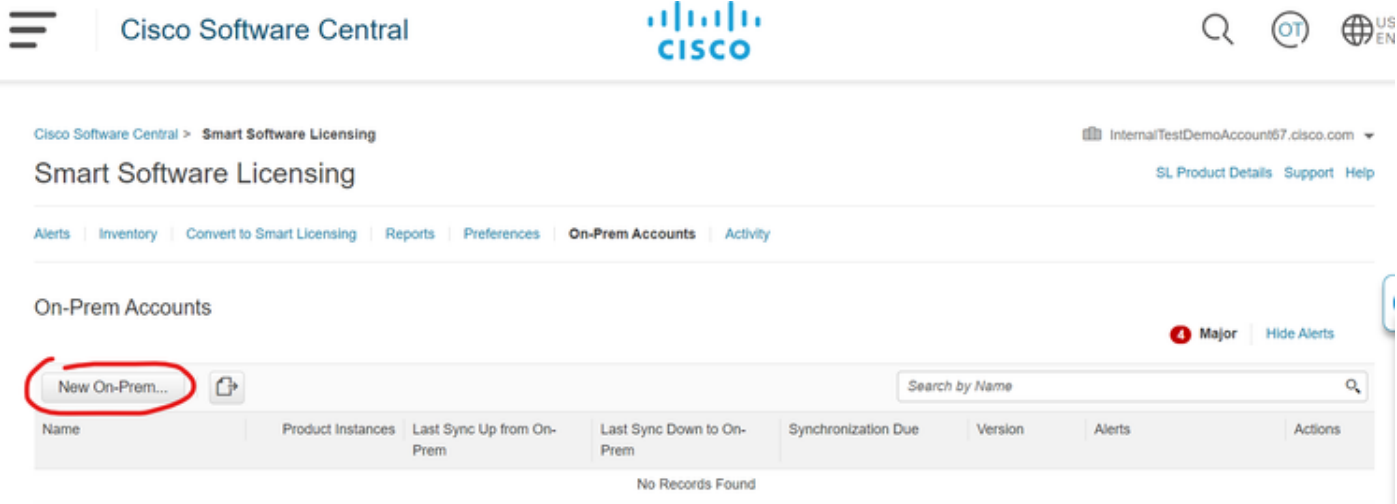
3. Upload this Account Authorization File below

Browse...
Upload

Enregistrement manuel.

Ouvrez ensuite votre compte Smart (<https://software.cisco.com/>) et accédez à Comptes sur site.

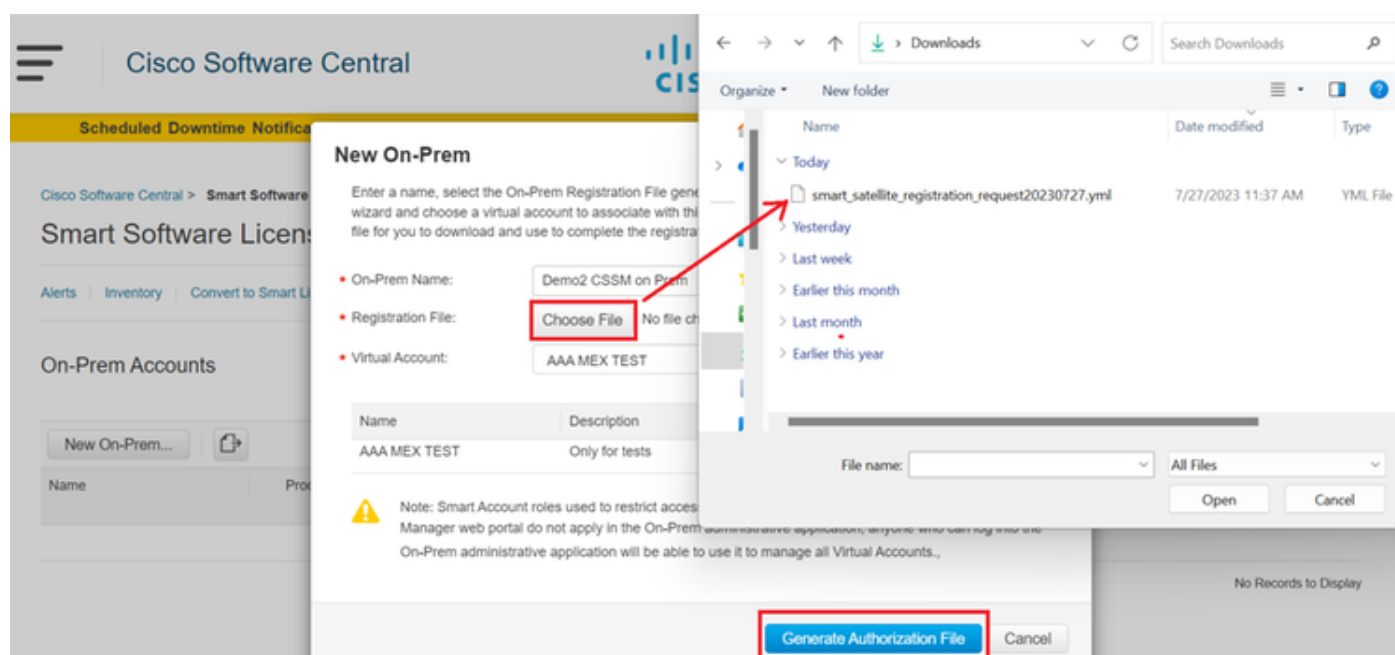
Cliquez sur Nouveau sur site



Ajout d'un nouveau serveur sur site.

Configurez ensuite les paramètres suivants :

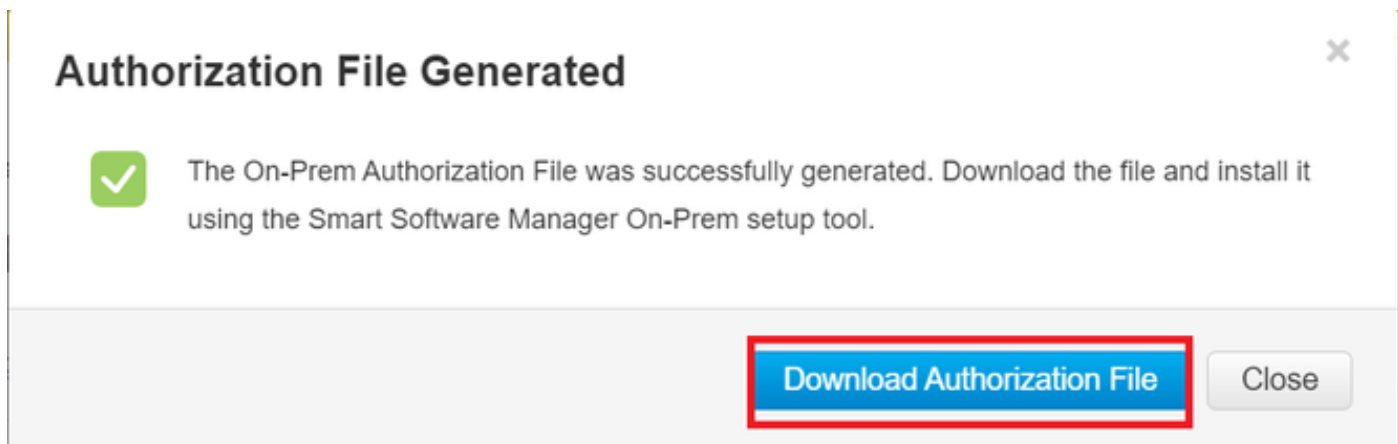
- Nom sur site : Il s'agit d'un nom personnalisé du nouveau registre.
- Fichier d'enregistrement : Cliquez sur Choose File et sélectionnez la demande d'enregistrement.
- Compte virtuel : Collez votre nom de compte virtuel.



Fichier d'autorisation.

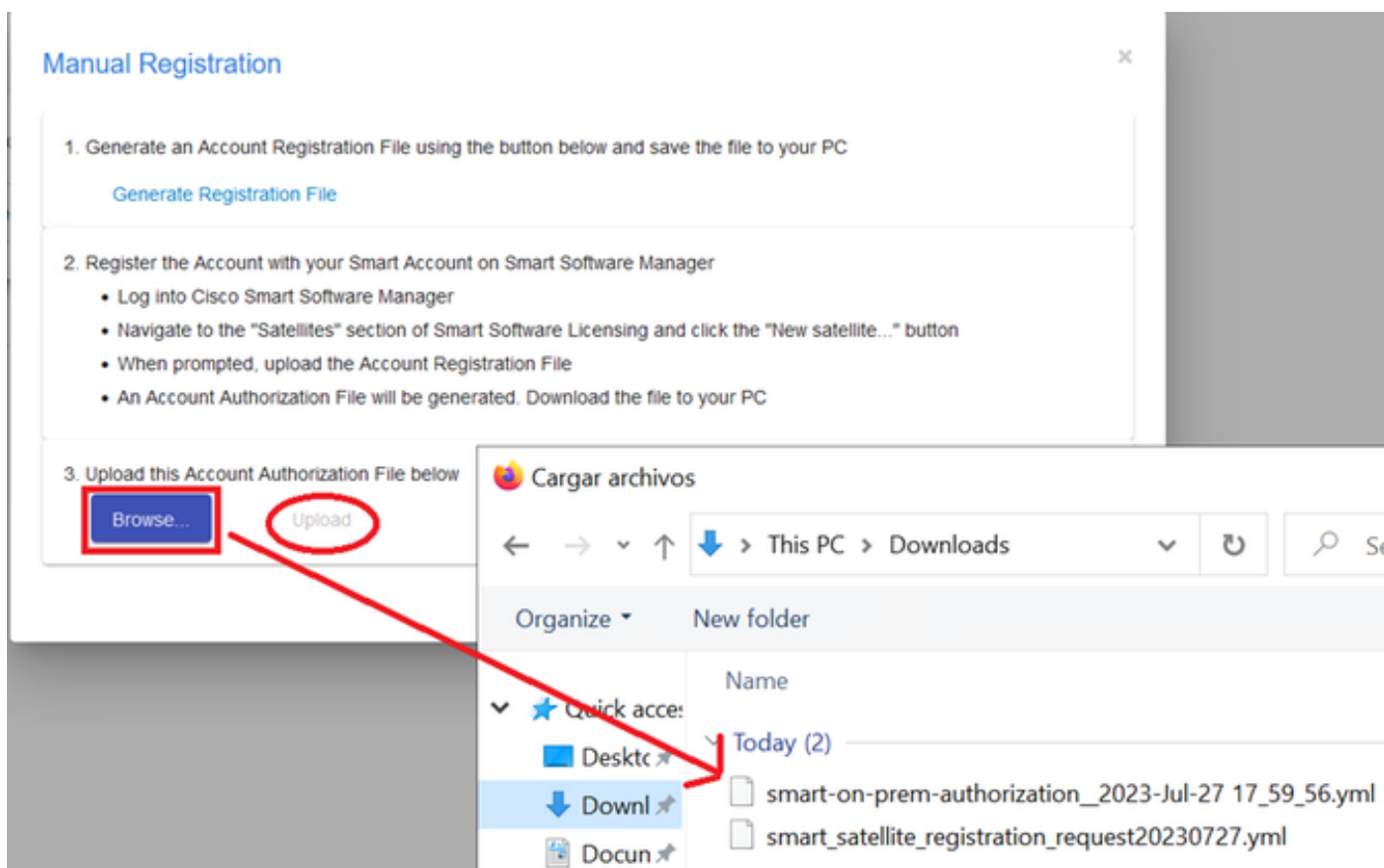
Et cliquez sur Generate Authorization File.

Téléchargez ensuite le fichier d'autorisation.



Téléchargement du fichier d'autorisation.

Ouvrez l'interface utilisateur graphique de CSSM pour télécharger le fichier d'autorisation. Cliquez sur Browse, choisissez le fichier, puis cliquez sur Upload.



Téléchargement du fichier d'autorisation.

Accédez ensuite à Synchronization et cliquez sur Actions > Manual Synchronization > Full Synchronization.

Smart Software Manager On-Prem

Synchronisation manuelle.

Téléchargez le fichier de demande de synchronisation.

Téléchargement du fichier Sync.

Ouvrez votre compte Smart et sélectionnez Compte On-Prem, puis recherchez votre nom On-Prem CSSM dans la liste et cliquez sur Actions > File Sync

Smart Software Licensing

[SL Product Details](#) [Support](#) [Help](#)

[Alerts](#) [Inventory](#) [Convert to Smart Licensing](#) [Reports](#) [Preferences](#) **On-Prem Accounts** [Activity](#)

On-Prem Accounts

New On-Prem...		Search by Name					
Name	Product Instances	Last Sync Up from On-Prem	Last Sync Down to On-Prem	Synchronization Due	Version	Alerts	Actions
Demo2 CSSM on Prem	0			8-202304			File Sync... Remove...

Téléchargement du fichier Sync.

Téléchargez ensuite le fichier de demande de synchronisation, et cliquez sur Generate Response File.

Synchronize On-Prem

Upload the synchronization file generated by the Smart Software Manager On-Prem and click generate response file.

* Synchronization File:

Choose File

 license-syn...30727-6.yml

Generate Response File

Cancel

Open

Downloads

Search Downloads

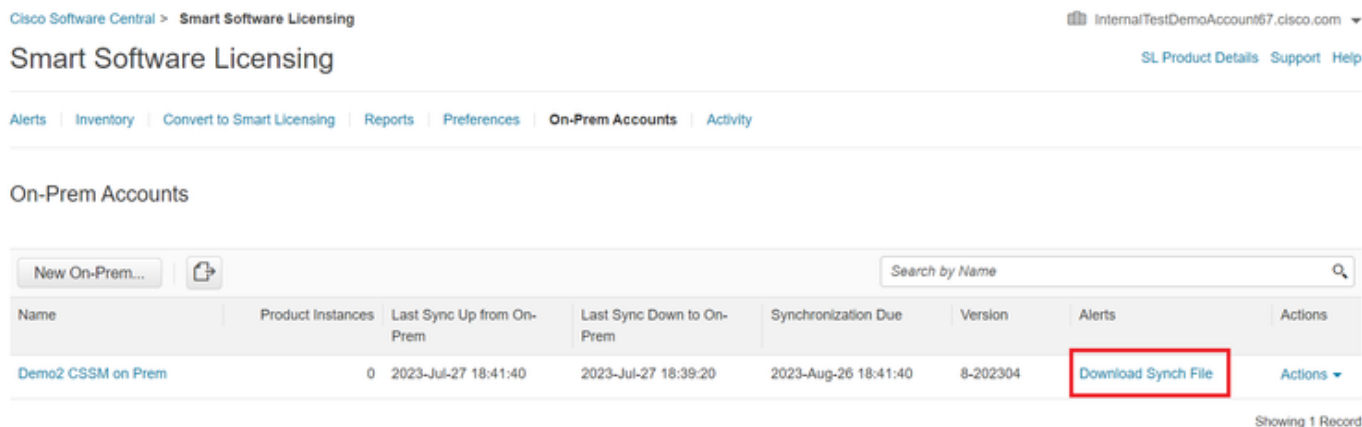
Organize

New folder

Name	Date
Today	
license-sync-request-Sat_20230727-6.yml	7/...

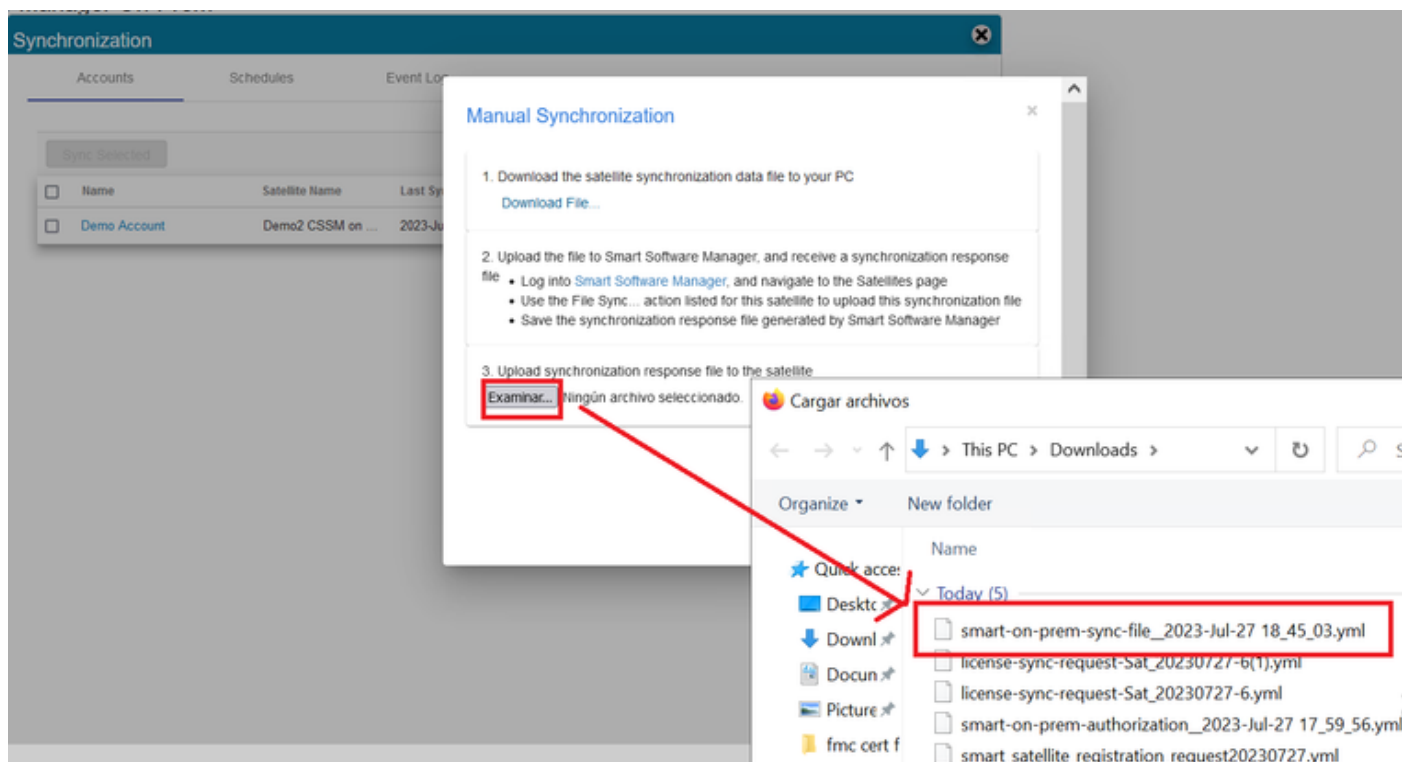
Générez un fichier de réponse.

Cliquez ensuite sur Télécharger le fichier de réponse de synchronisation



Fichier de synchronisation.

Et enfin, téléchargez le fichier de réponse de synchronisation dans le CSSM sur site.



Synchronisation terminée.

Intégration de CSSM On-Prem avec ISE.

1. Ouvrez l'interface graphique utilisateur de CSSM et sélectionnez Admin Workspace.

Smart Software Manager On-Prem



License

Smart Licensing

Track and manage Smart Licensing



Administration

[Request an Account](#)

Get an Account for your organization. The Account must be approved by your System Administrator or System Operator before it can be used.

[Request Access to an Existing Account](#)

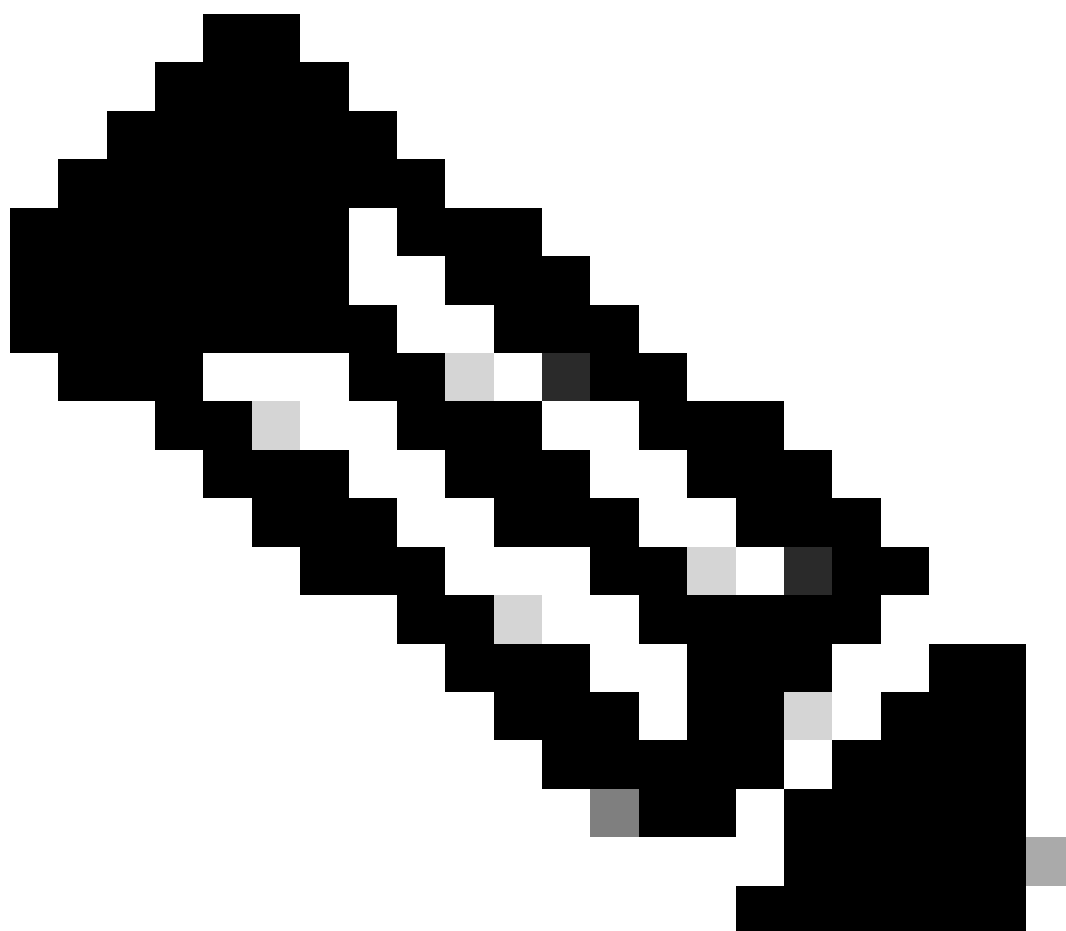
Submit a request for access to an existing local Account. Approval must be granted by a Smart Account Administrator for your local Account.

[Manage Account](#)

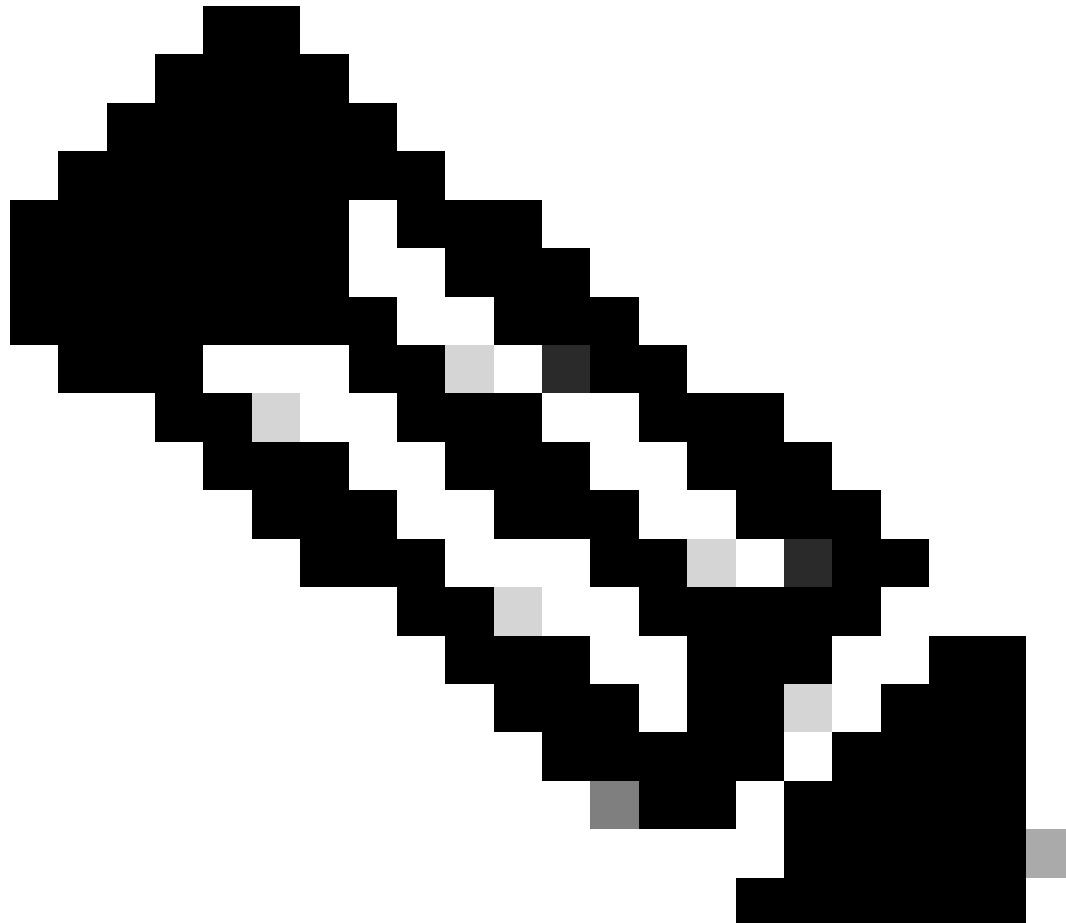
Modify the properties of your Accounts and associate existing User IDs with Accounts.

Menu principal CSSM.

2. Accédez à Security > Certificates > Generate CSR



Remarque : Il est important d'avoir le nom d'hôte + domaine configuré sur le nom commun d'hôte parce qu'ISE utilise ce paramètre afin d'établir une connexion avec le CSSM. Vous pouvez utiliser une adresse IP au lieu du nom d'hôte + domaine, mais la recommandation est d'utiliser le nom d'hôte + domaine



Remarque : Les étapes suivantes décrivent la procédure d'installation du certificat de l'interface graphique utilisateur dans le CSSM. Si vous souhaitez protéger la connexion de gestion à votre CSSM GUI à l'aide d'un certificat signé par votre autorité de certification personnelle, vous devez vérifier les étapes suivantes. Sinon, vérifiez directement l'étape 9.

Security

Account

Password

Certificates

Event Log

Product Certificate

Host Common Name

csm.testlab.local

Subject Alternative Name

Save

NOTE: The Host Common Name is typically composed of Host + Domain Name(FQDN) and will look like "www.yoursite.com" or "yoursite.com". The SSL Server Certificate used for product communications is specific to the Common Name that has been issued at the Host. Therefore, the Common Name must match the Web address you will use to configure the Cisco Product when connecting to SSM On-Prem. The Common name is a part of the Subject Alternative Name by default. If you change the Common Name or add Subject Alternative Name, you must resynchronize your Local Account in order for Cisco to issue a new product certificate(TG cert).

Browser Certificate

Add

Generate CSR

localhost

(Default Certificate)

EXPIRATION DATE: 2025-JUL-16

CA Certificates

Add

Description	Subject	Expires On	Created	Actions
No Records Found				

Option CSR.

- Saisissez ensuite vos informations personnelles. N'oubliez pas que le nom alternatif de l'objet est créé automatiquement en utilisant la même valeur que le nom commun. Le CSR est téléchargé automatiquement après avoir cliqué sur Générer.

Generate CSR

Common Name	cssm.testlab.local
Organizational Unit	Testlab
Country	Mexico
State/Province	Mexico City
City/Locality	Mexico City
Organization	SEC AAA
Key Size	2048
Subject Alternative Name	cssm.testlab.local

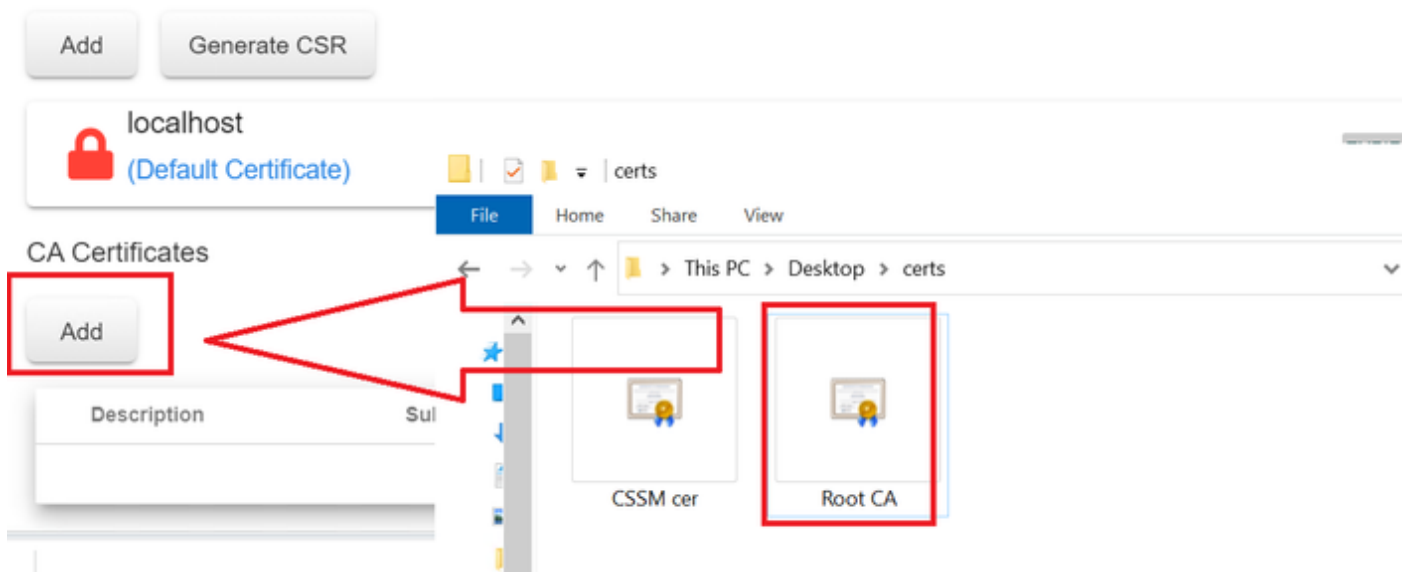
Generate

Cancel

Détails CSR.

4. Signez le CSR : Pour plus d'informations, consultez la section « [Créer des certificats à partir de l'Autorité de certification Windows](#) ». sur ce document.
5. Téléchargez le certificat CA racine.

Browser Certificate



Téléchargement de l'autorité de certification racine

Cliquez sur Continuer.



Please note that if you are uploading **LDAP Server Certificate**, it is mandatory to reboot your SSM On-Prem server for the certificate to take effect and thus allowing secure communication with the server.

Below are the commands for non-HA(standalone) deployments:

1. Execute "reboot" command in Onprem-console
ssh admin@<IP>
onprem-console
reboot

For HA deployments

1. Execute reboot command on active node in onprem-console. After failover, ensure that DB replication has started. If you wish to restore the previous active node, execute another reboot, after verifying replication has started.

The active node is the node that is serving the virtual IP of the cluster.

Proceed

Option Continuer.

6. Entrez une description et choisissez le certificat racine et cliquez sur Ok.

Upload Certificate

Description:

CA root

Certificate:

Seleccionar archivo

Root CA.cer

OK

Cancel

Description de l'autorité de certification racine

7. Téléchargez le CSR signé par l'AC (certificat d'identité CSSM).

Browser Certificate

Add

Generate CSR

localhost

(Default Certificate)

CA Certificates

Add

File

Home

Share

View

Desktop > certs

CSSM cer

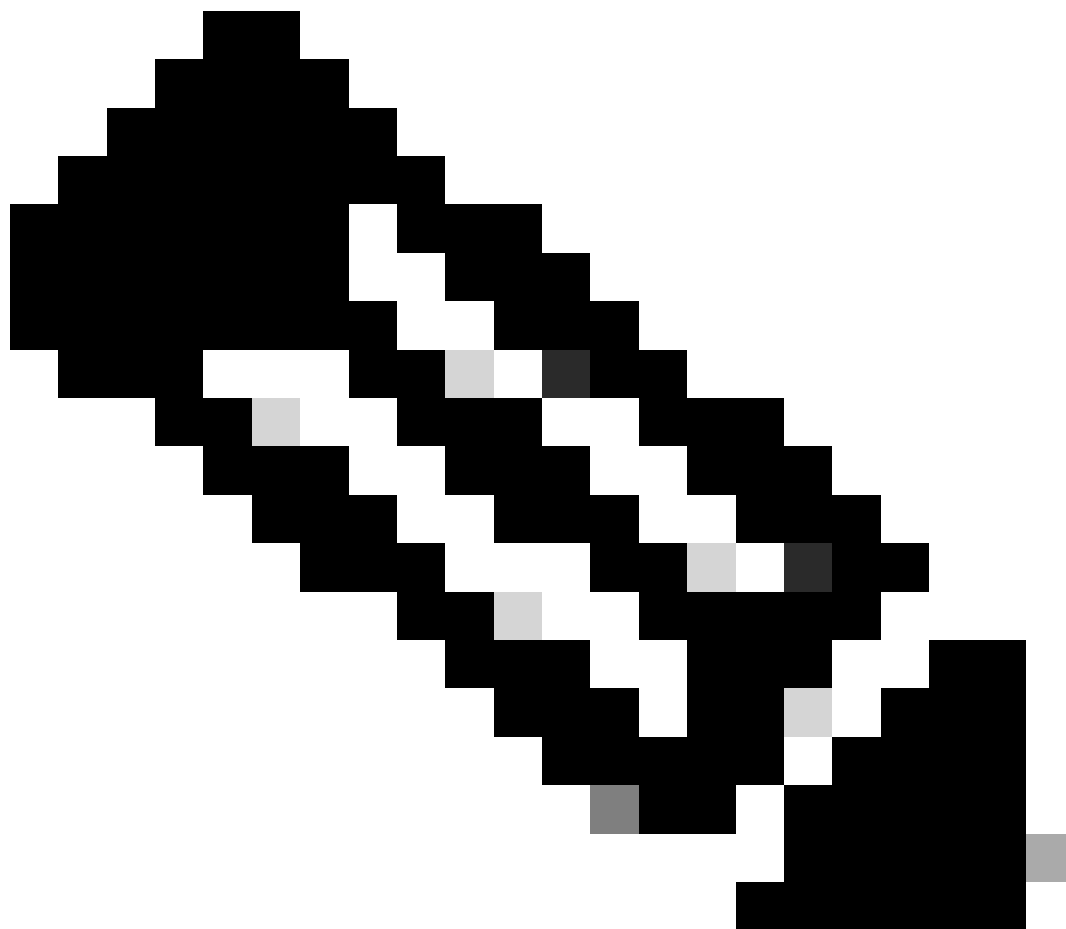
Root CA

2 items

Search by Description

Description	Subject	Expires On	Created	Actions
RootCA	/DC=com/DC=ciscotac/CN=ci	2026-Jul-24 09:26:34	2023-Jul-30 19:41:06	Actions

Téléchargement du certificat d'identité CSSM.



Remarque : NOTE: Dans notre cas, le certificat intermédiaire n'existe pas dans notre CA. Toutefois, si vous utilisez un certificat intermédiaire dans votre architecture, le certificat intermédiaire est obligatoire.

8. Vérifiez ensuite que les deux certificats ont été installés.

Browser Certificate

Add

Generate CSR



cssm.testlab.local

EXPIRATION DATE: 2025-JUL-16

CA Certificates

Add

Search by Description

Description	Subject	Expires On	Created	Actions
RootCA	/DC=local/DC=testlab/CN=tes	2027-Apr-14 22:51:26	2024-Jul-16 21:18:52	Actions

Validation des certificats.

9. Créez un jeton sur le SSM On-Prem : Sélectionnez Espace de travail de licence.

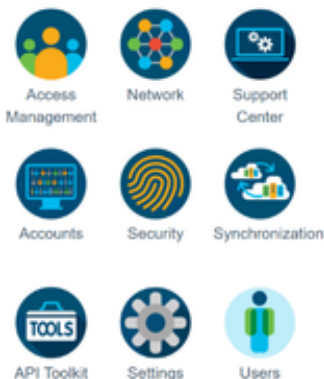
On-Prem Admin Workspace



Licensing Workspace

Log Out

Smart Software Manager On-Prem



System Health



Good
Your machine is working well

Server Name SSM-On-Prem
Version 8-202304
Uptime 3 days

Resource Monitor Percentage

CPU |
RAM |
DISK |

Interface
ens192 ↑ 6.9 MB/s ↓ 37 KB/s

Recent Alerts

Page Workspace.

10. accédez à Licences Smart.

On-Prem License Workspace



Admin Workspace

Hello, Local Admin

Log Out

Smart Software Manager On-Prem

Demo Account



License

Smart Licensing

Track and manage Smart Licensing



Administration

Request an Account

Get an Account for your organization. The Account must be approved by your System Administrator or System Operator before it can be used.

Request Access to an Existing Account

Submit a request for access to an existing local Account. Approval must be granted by a Smart Account Administrator for your local Account.

11. Recherchez votre compte virtuel local, puis cliquez sur New Token et cliquez sur Proceed.

Smart Licensing

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preferences](#) | [Activity](#)

Local Virtual Account: [Default](#)

[General](#) | [Licenses](#) | [Product Instances](#) | [SL Using Policy](#) | [Event Log](#)

Local Virtual Account

Description	This is the default virtual account created during company account creation.
Default Local Virtual Account:	Yes

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this Local Virtual Account. For products that support Smart Transport, you must configure the "license smart uri" on the product to use the [Smart Transport Registration URL](#). For products that support Smart Licensing Using Policy that use csu as transport, you must configure the "license smart transport csu" to use the [CSLU Transport URL](#). For legacy products that still use Smart Call Home, you must configure the "destination address http" on the product to use the [Smart Call Home Registration URL](#). The recommended method is Smart Transport. Please consult your Products Configuration Guide for setting the destination URL value.

New Token...

Nouvelle option de jeton.

12. Sélectionnez Create Token et copiez-le.

Create Registration Token



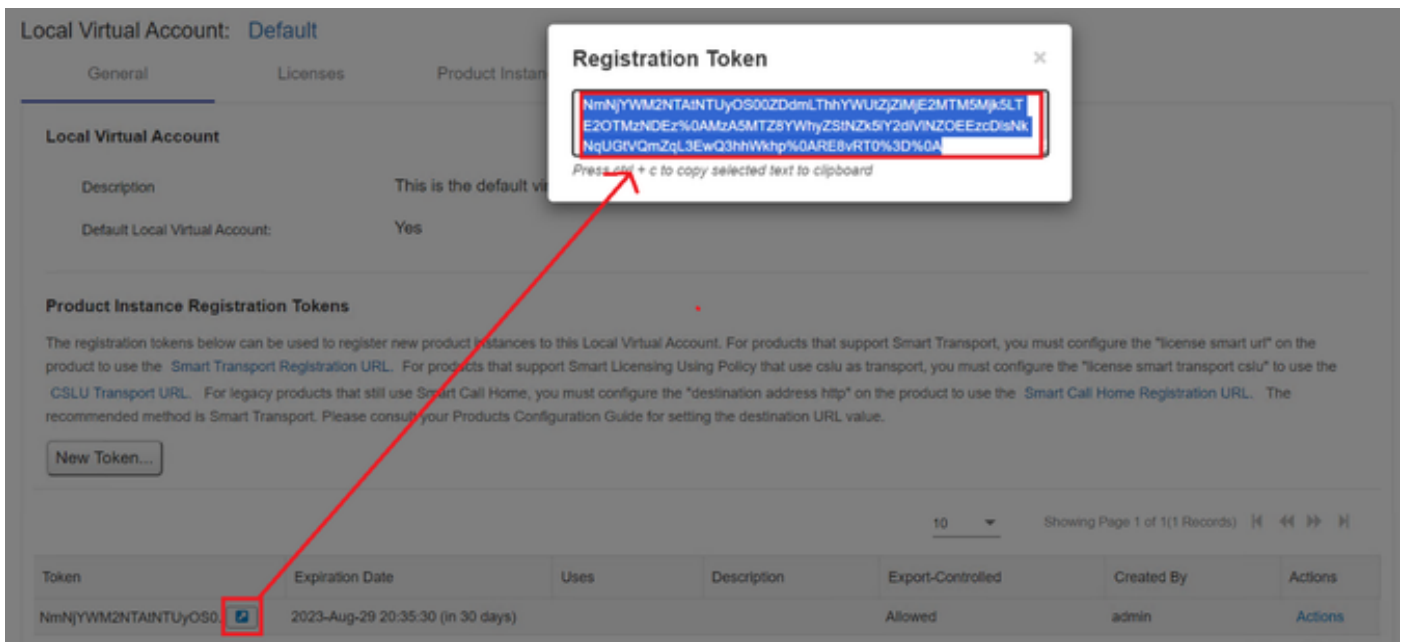
This dialog will generate the token required to register your product instances with your Account .

Local Virtual Account	Default
Description	
Expire After	30 Days <i>Enter a value between 1 and 9999, but Cisco recommends a maximum of 30 days</i>
Max. Number of Uses	 <i>The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached.</i>
☒ Allow export-controlled functionality on the products registered with this token	

Create Token

Cancel

Création du nouveau jeton.



Détails du jeton.

- Ouvrez l'interface utilisateur graphique d'ISE et accédez à Administration > Systems > Licensing, puis cliquez sur Registration details, sélectionnez la méthode hôte du serveur sur site SSM, et collez le jeton.

License Type

Choose Registration Details to acquire pre-purchased license entitlements. Choose Permanent License Reservation to enable all Cisco ISE licenses. Enter the required details to enable Cisco ISE licenses. When you click Register, you agree to the terms and conditions detailed in [Smart Licensing Resources](#).

- ☒ Smart Licensing Registration
- ☐ Permanent License Reservation
- ☐ Specific License Reservation

✓ Registration Details

When you register Cisco ISE in the [Cisco Smart Software Manager portal](#), a unique ID called the Registration Token is displayed in the portal. Copy the registration token displayed in the CSSM portal and paste it here.

Registration Token

NmNjYWM2NTAINTUyOS00ZDdmLTthYWUzZjZmE2MTM5Mjk5LT E2OTMzNDZlZjZmE2MTM5Mjk5LT E2OTMzNDZlZjZmE2MTM5Mjk5LT NqUGVhZmZlZjZmE2MTM5Mjk5LT

Enregistrement des licences.

- Entrez le nom de domaine complet SSM On-Prem FQDN sur l'hôte du serveur SSM On-Prem et cliquez sur Register.

CSSM configuration

Security

Account Password Certificates Event Log

Product Certificate

Host Common Name
cssm.testlab.local

Subject Alternative Name

Save

NOTE: The Host Common Name is typically composed of Host + Domain Name(FQDN) and will look like "www.yoursite.com" or "yoursite.com". The SSL Server Certificate used for product communications is specific to the Common Name that has been issued at the Host. Therefore, the Common Name must match the Web address you will use to configure the Cisco Product when connecting to SSM On-Prem. The Common name is a part of the Subject Alternative Name by default. If you change the Common Name or add Subject Alternative Name, you must resynchronize your Local Account in order for Cisco to issue a new product certificate(TG cert).

Browser Certificate

Add Generate CSR

cssm.testlab.local

EXPIRATION DATE: 2025-JUL-18

ISE configuration

Connection Method
SSM On-Prem server

SSM On-Prem server Host
cssm.testlab.local

Note: Cisco Support Diagnostics will not work with SSM On-Prem server registration.

Tier
☒ Essential ☒ Advantage ☒ Premier ☒ Device Admin

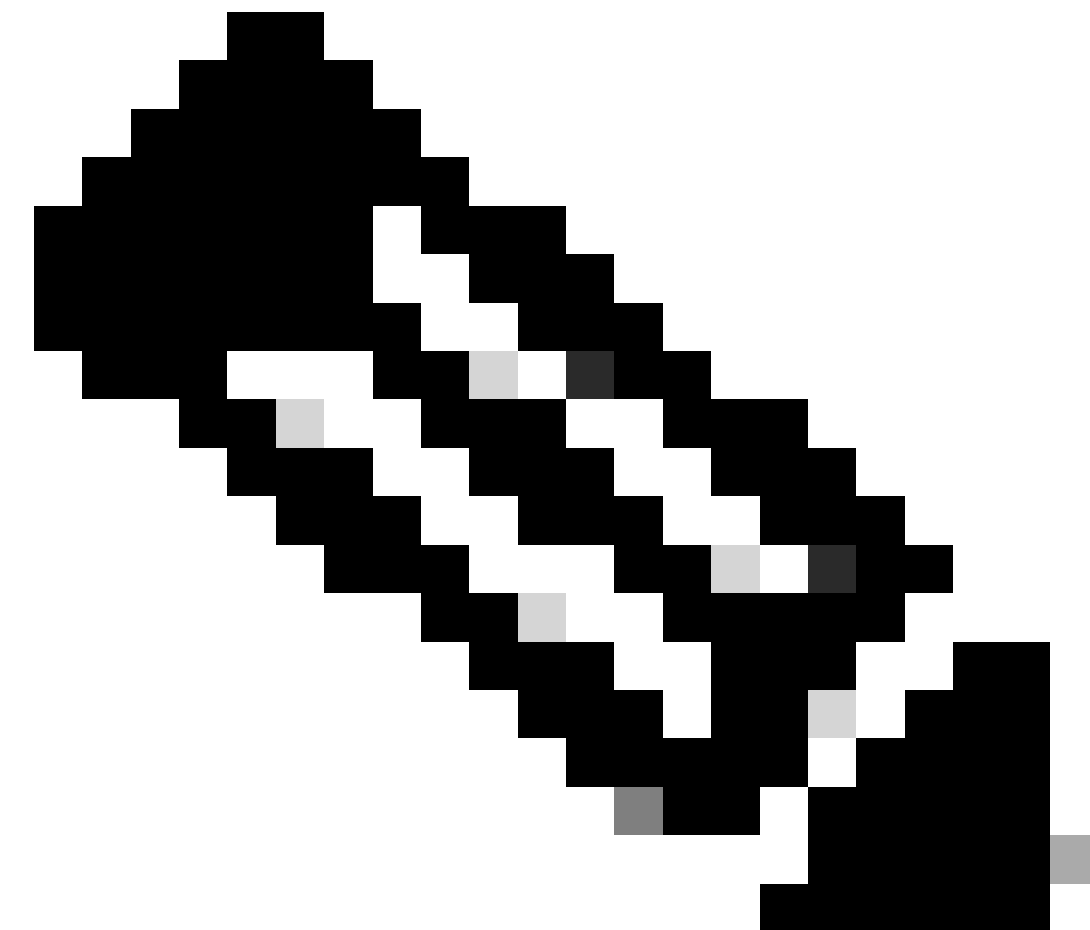
Virtual Appliance
☒ ISE VM License

This enables the ISE features for the purchased licenses to be tracked by Cisco Smart Licensing.

By clicking Register you will agree to the Terms&Conditions. You can download Terms&Conditions on [Smart Licensing Resources](#).

Cancel Register

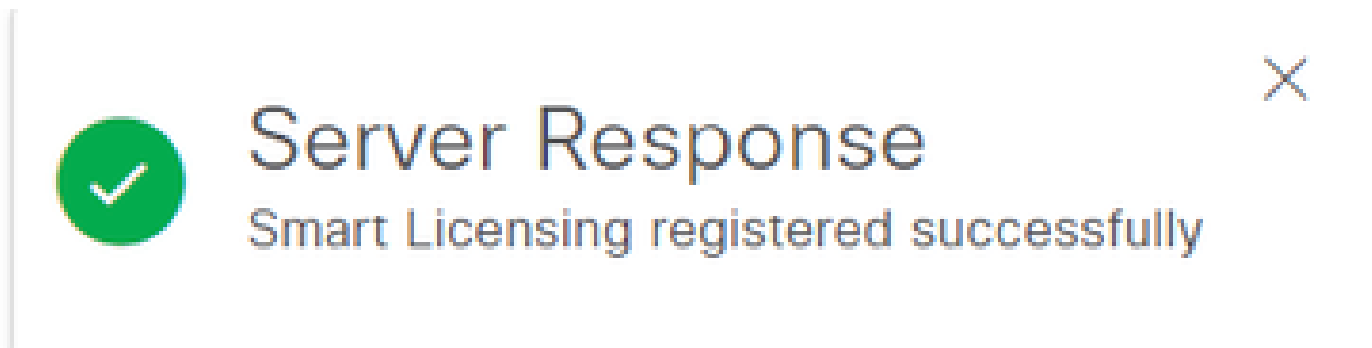
Paramètres CSSM et ISE.



Remarque : Il est important de configurer le nom d'hôte + le domaine sur le nom commun d'hôte parce qu'ISE utilise ce paramètre afin d'établir une connexion avec le CSSM. Vous

pouvez utiliser une adresse IP au lieu du nom d'hôte + domaine, cependant la recommandation est d'utiliser le nom d'hôte + domaine

15. Et enfin, l'enregistrement est terminé.

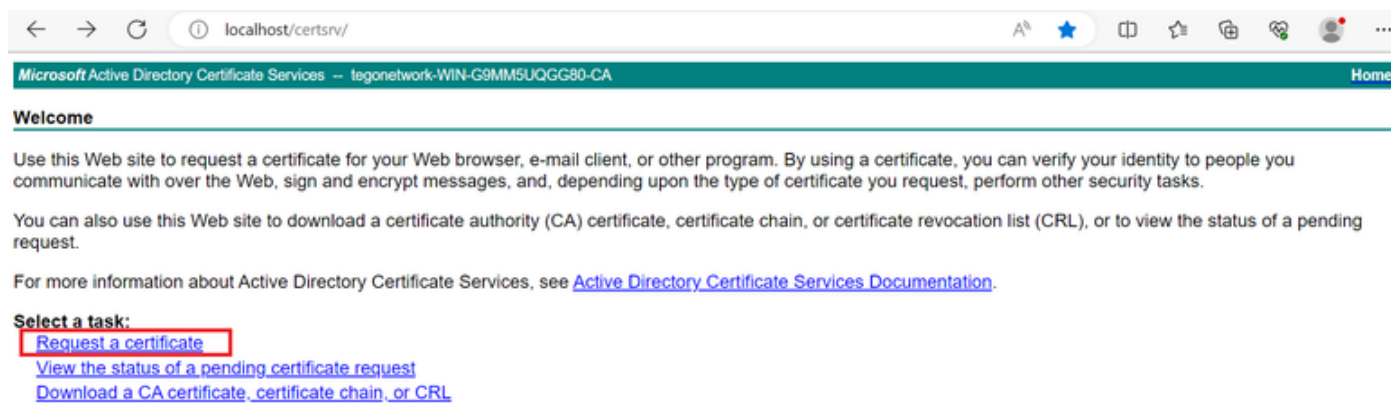


Inscription terminée.

Créer des certificats à partir de Windows CA.

Si vous êtes l'administrateur de l'autorité de certification, vous devez procéder comme suit :

1. Ouvrez un navigateur Web et accédez à <http://localhost/certsrv/>
2. Cliquez sur Demander un certificat.



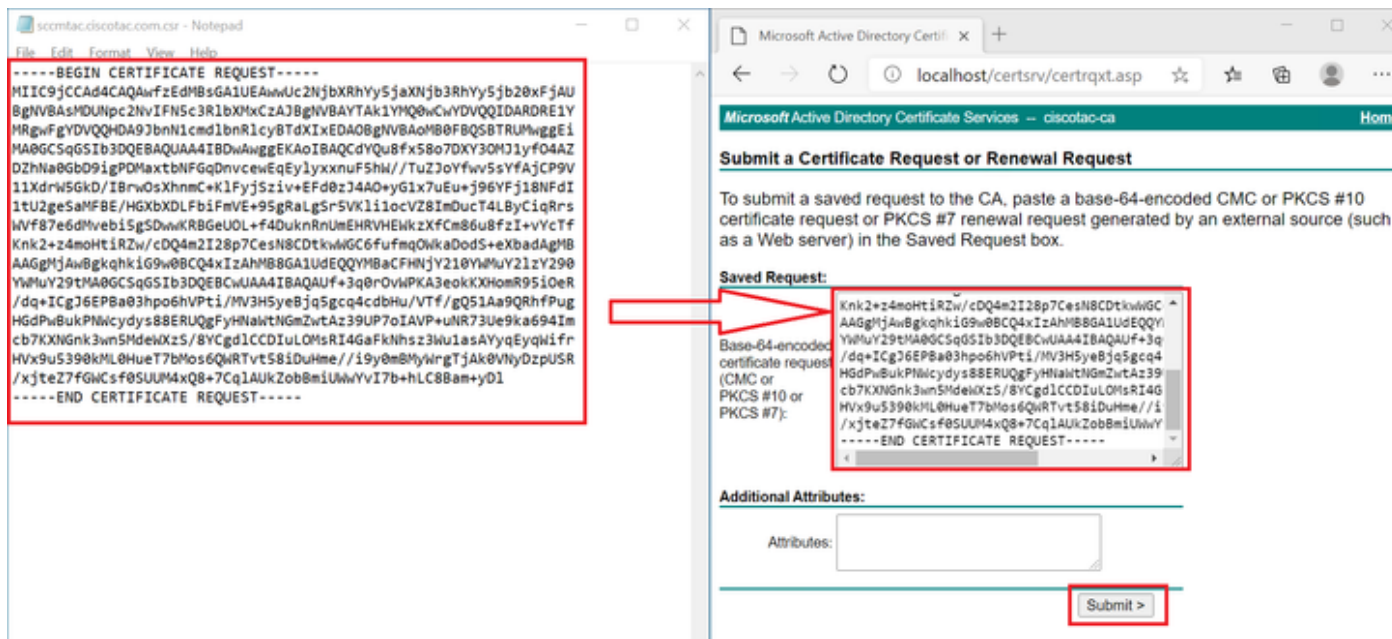
Demander un certificat.

3. Cliquez sur Advanced certificate request (requête de certificat avancée).



Demande de certificat avancée.

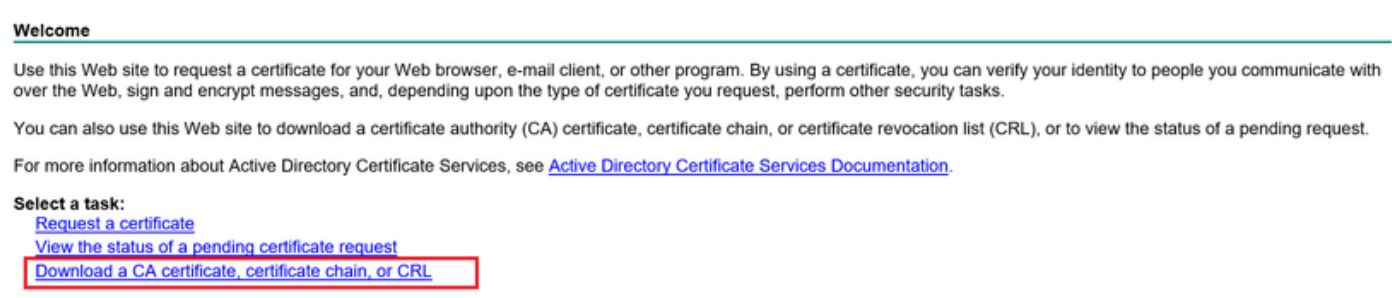
4. Ouvrez la CSR générée précédemment. Copiez ensuite les informations et collez-les sur la demande enregistrée.



Envoyer le certificat.

Après avoir cliqué sur Submit, le certificat est téléchargé automatiquement.

5. Téléchargez maintenant la racine du certificat CA. revenez à <http://localhost/certsrv/> et sélectionnez Download a CA Certificate, Certificate Chain ou CRL.



Téléchargez l'autorité de certification racine.

6. Téléchargez le certificat CA en utilisant la méthode de codage Base64.

Download a CA Certificate, Certificate Chain, or CRL

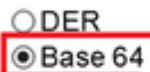
To trust certificates issued from this certification authority, install this CA certificate chain.

To download a CA certificate, certificate chain, or CRL, select the certificate and encoding method.

CA certificate:

A screenshot of a web interface showing a dropdown menu for selecting a CA certificate. The menu is open, and the selected option is "Current [ciscotac-ca]". The dropdown is a simple rectangular box with a blue header and a white body.

Encoding method:

A screenshot of a web interface showing two radio buttons for selecting an encoding method. The first option is "DER" with an unselected radio button. The second option is "Base 64" with a selected radio button. Both options are enclosed in a red rectangular box.

[Download CA certificate](#)

[Download CA certificate chain](#)

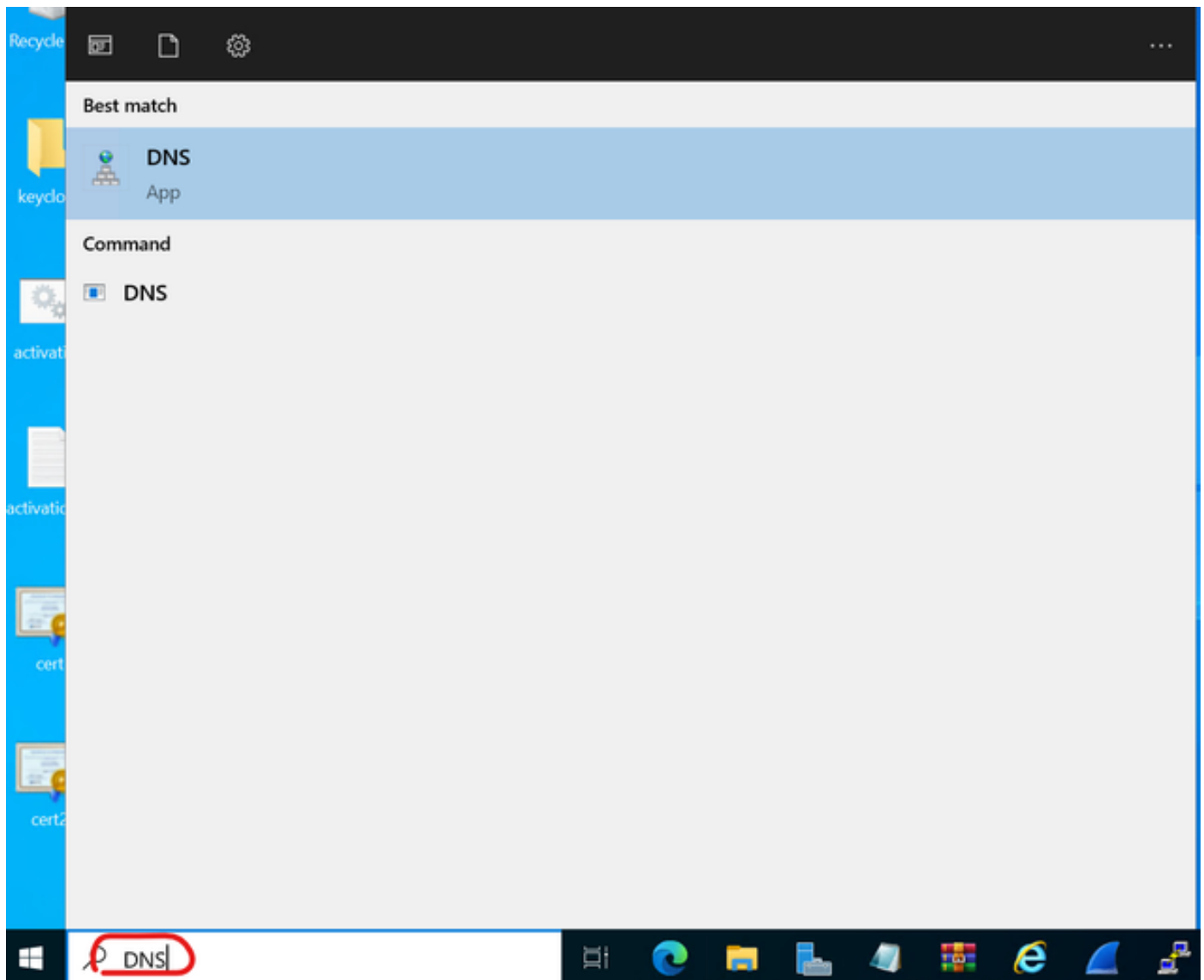
[Download latest base CRL](#)

Option Base 64.

Ajoutez des enregistrements DNS sur Windows Server.

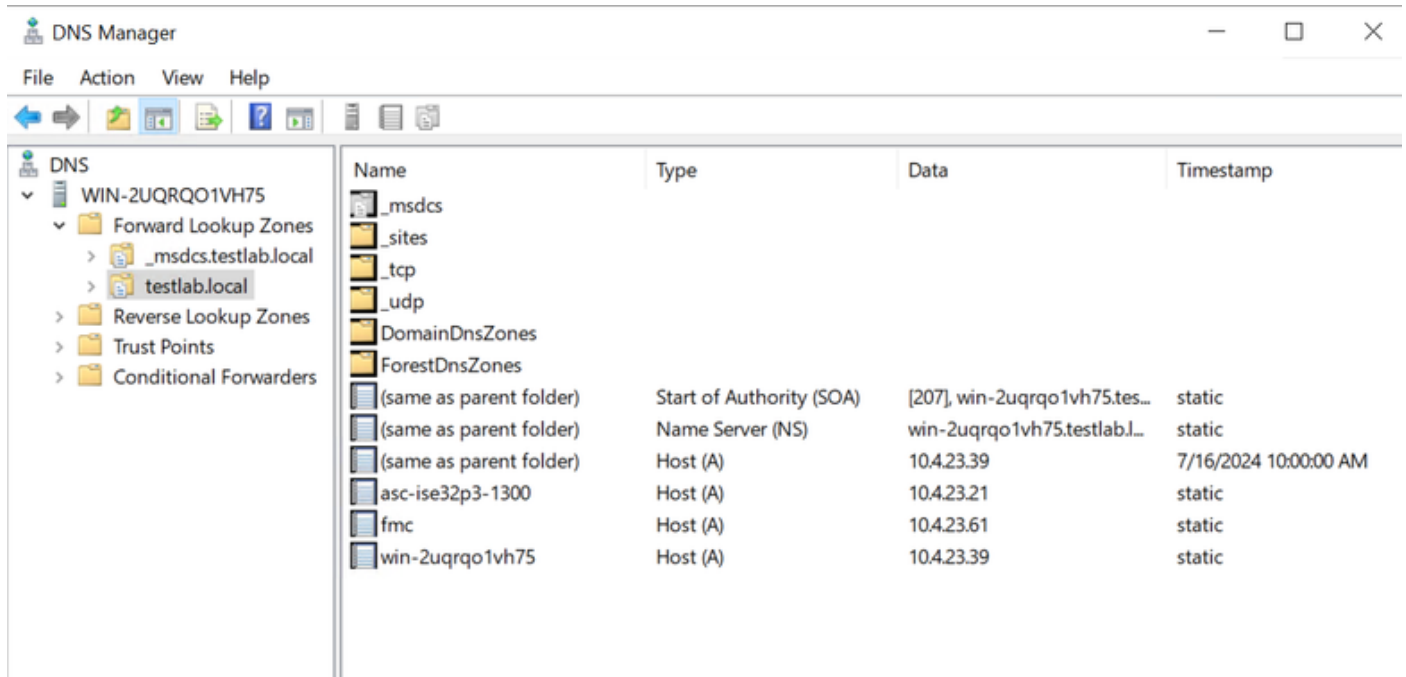
Si vous êtes l'administrateur, ajoutez les noms de domaine complets ISE et CSSM.

1. Ouvrez le Gestionnaire DNS : Tapez « DNS » dans le chercheur Windows et ouvrez l'application DNS.



Option DNS.

2. Naviguez jusqu'à Forward Lookup Zones > Et choisissez votre domaine.



Gestionnaire DNS.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un espace noir de l'écran et sélectionnez « Nouvel hôte (A ou AAAA) »

Update Server Data File

Reload

New Host (A or AAAA)...

New Alias (CNAME)...

New Mail Exchanger (MX)...

New Domain...

New Delegation...

Other New Records...

DNSSEC



All Tasks



Refresh

Export List...

View



Arrange Icons



À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.