

# Installer le certificat manuel pour les contrôleurs SD-WAN

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Portée](#)

[Considérations](#)

[Signer le certificat](#)

[Scénario 1. Certificat pour nouveau contrôleur](#)

[Scénario 2. Renouveler le certificat pour le contrôleur](#)

[Informations connexes](#)

---

## Introduction

Ce document décrit la procédure à suivre pour signer des certificats SD-WAN (Software Defined Wide Area Network) avec option manuelle.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Réseau étendu défini par logiciel (SD-WAN) de Cisco
- Cisco SD-WAN vManage

### Composants utilisés

Ce document est basé sur ce périphérique et ce portail SD-WAN :

- Contrôleur vManage
- Portail Plug-and-Play (PnP)

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.

### Portée

- Cette procédure est utilisée lorsque vManage n'a pas de connectivité à Internet.
- Vous pouvez utiliser ce processus pour signer une demande de signature de certificat (CSR) pour les nouveaux contrôleurs ou pour renouveler les certificats.

## Considérations

- La configuration de base est appliquée aux contrôleurs
- Les contrôleurs ont une connectivité entre eux

Si vous avez besoin d'informations sur le déploiement du contrôleur, accédez à [Cisco SD-WAN Overlay Network Bring-Up Process](#).

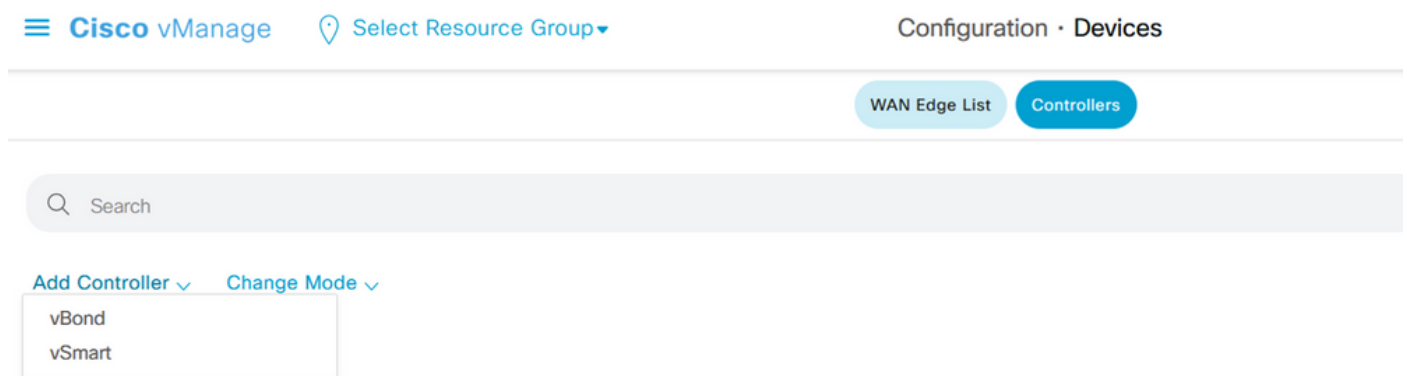
Veillez visiter [Certificate Management](#) si vous êtes intéressé par d'autres façons de certification SD-WAN de contrôleur.

## Signer le certificat

### Scénario 1. Certificat pour nouveau contrôleur

Étape 1. Connectez-vous à vManage.

Étape 2. Naviguez jusqu'à **Main Menu > Configuration > Devices > Controller > Add Controller**.



*Sélection du contrôleur*

Étape 3. Complétez les informations du contrôleur et cochez la case Generate CSR comme illustré dans cette image.

# Add vBond

vBond Management IP Address

Username

Password

Generate CSR

Cancel

Add

Informations du contrôleur

Étape 4. Télécharger le fichier CSR depuis [Main Menu > Configuration > Certificates > Controllers > Three dots > View CSR](#).

# CSR

IP Address:

[Download](#)

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIDSTCCAjECAQAwwcgxCzAJBgNVBAYTAiVTMRMwEQYDVQQIEwplDYWxpZm9ybmlh
MREwDwYDVQQHEwhTYW4gSm9zZTEUMBGA1UECxMLQ0ITQ09SVFBMQUIxFDASBgN
V
BAoTC1ZpcHRibGEgTEExDMUEwPwYDVQQDEzh2Ym9uZC04ZTA2MWRhZi05NjY3LTQ4
ZDUtODJjYi0wOWI5NjVIZTUwMDUtMy52aXB0ZWxhLmNvbTEiMCAGCSqGSIb3DQEJ
ARYTc3VwcG9ydEB2aXB0ZWxhLmNvbTCCASlwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCC
AQoCggEBAMXcnGZxW7FMGyNuwe/Soen9BADsD97wWKTfBUFN6qhsmeSlzKWOHz87
1s/dGVUygc/GDj5MvjNO/t+yuobfFkCneKhq9ZnhhyjOI+Rsi1DC0U1bd0pk2+V
Kq372eDHP5PG1oZxcFDCAC4qDvM/byOLZNXS9UkAN7DveUFhh6Ag4xAwRGGryQPc
QhcXyO3R/vQNSfic1SB0LR9GaG1+MuRZLoVvGHMkPOIUnxpZTAfMkHxrFmVTSzd9
asp2PzOAcx4jLWozC7CGaTXNUukzZCDMj4zb8lXXjpztPZxJ8sH4ppnESKZ1d58z
QaSMd/05ndK4JcPyl+t/7nJNqqRhU8cCAwEAaA7MDkGCSqGSIb3DQEJDjEsMCow
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

[Close](#)

requête de certificat

Étape 5. Se connecter au [portail PnP](#).

Étape 6. Naviguez jusqu'à **Main Menu > Certificates > + Generate Certificate**.

Cisco Software Central



Cisco Software Central > Plug and Play Connect

## Plug and Play Connect

[Devices](#) | [Controller Profiles](#) | [Network](#) | **[Certificates](#)** | [Manage External Virtual Account](#) | [Event Log](#) | [Transactions](#)

[+ Generate Certificate...](#)

Certificat du portail Plug-and-Play

Étape 7. Remplissez les informations de certificat, puis cliquez sur Next et enfin Submit.

## Plug and Play Connect

### Generate Certificate

STEP 1 Identify Certificate | STEP 2 Review & Submit | STEP 3 Results

#### Identify Certificate

Enter Certificate details and click Next to proceed to the next step

• Certificate Name:

• Certificate Signing Request: 

```
ppKxQRAuxhPORMCHsTrRJ+ZVKGejsdikFmAyr4FTChHMpTNo1z32kKPLPsPFLu4
r+BHjdVET2e5asE+P8NIXW5xrkHjUDmXAgMBAAGgOzA5BgkqhkiG9w0BCQ4xLDAq
MAkGA1UdEwQCAAAwHQYDVR0OBBYEFEE6vm9B3nyWSg6Asc4MX8R8EPLMA0GCSqG
Sib3DQEBCwUAA4IBAQB8QWWSgnJqi02eknDX7KP16XVQuF5Z4zZT1TahVIEIWDs
k9fNkZvsmXK89HXYvgeV9gmzlibT8cDLGA14IEKobBhTSRA51f06wNHeW4lcoV
tEKvHwMtoY5i5zpxTECKhXeNNPZBdK1nw1FFPwD3Zg5D4BipWI7SOSbkwT2ex
f9OTBilH1C9EhsBpuEhccDqde63Nst5SLSu6ujQ3llzpcBN+ntms50i5aOJJNL
ZQC3eDlaf1ij4Dn3cSINcggqdyIjzUTdPOwDV56nMH+4OInv6eho29xqJWYFJuu1
E9louYefcZwsYIF51wHXGy3RHTqyxINzFWwbFIO
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

• Validity Period: Two Years

Type: SD-WAN

Description:

Cancel Next

Informations de certificat

Étape 8. Télécharger le certificat signé.

Étape 9. Naviguez jusqu'à Main Menu > Configuration > Devices > Controllers > Install Certificate.

Install Certificate

WAN Edge List | **Controllers** | TLS Proxy

Send to vBond

Contrôleur de certificat

Étape 10. Attendez un bit pendant que le certificat est envoyé au contrôleur. Une fois que c'est fait, vous voyez ceci :

Install Certificate

Total Task: 1 | Success : 1

Search

Status	Message	Device Type	Device ID
Success	Successfully synced vEdge list on vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005	vBond	8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005

```
[28-Mar-2023 14:06:46 EDT] Install Certificate, on device 8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005, started by user "fer" from IP address "10.21.124.59"
[28-Mar-2023 14:06:54 EDT] Certificate Installed for vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:54 EDT] Pushing serial list to vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:55 EDT] Started processing serial list file on vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:56 EDT] Completed processing serial list file on vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:56 EDT] Done - Push vSmart List for vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:56 EDT] Pushed serial list to vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005 ()
```

Installation du certificat

## Scénario 2. Renouveler le certificat pour le contrôleur

Étape 1. Connectez-vous à vManage.

Étape 2. Naviguez jusqu'à Main Menu > Configuration > Certificates > Controller > Three Dots > Generate CSR.

Cisco vManage Select Resource Group Configuration · Certificates

Install Certificate

WAN Edge List **Controllers** TLS Proxy

Send to vBond

Search

Total Rows: 5

Controller Type	Hostname	System IP	Expiration Date	uuid	Operation Status	Site ID	Certificate Serial	vEdge List ...	Device	
vManage	vmanage_20_6_2		01 Mar 2025 3:44:50 PM CST	a1b18354-...	vBond Updated	10	7D307EF4C9A76A5148...	Sync		View CSR View Certificate Generate CSR

### Génération CSR

Step 3. Once you download the CSR, perform Step 5. to Step 10. from the Scenario 1.

## Informations connexes

- [Guide de démarrage de Cisco SD-WAN](#)
- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)

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.