# Comment extraire le certificat et le télécharger sur Expressway Server

### Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Extraire le certificat et le télécharger sur Expressway Server Télécharger les certificats sur Expressway Server

### Introduction

Ce document décrit le processus d'extraction du certificat Bundle et de téléchargement sur le serveur Expressway.

## Conditions préalables

#### **Conditions requises**

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Serveur Expressway
- PC Windows

### **Components Used**

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### Extraire le certificat et le télécharger sur Expressway Server

Étape 1. Ouvrez le **BASE64** et un écran s'affiche comme illustré dans l'image. Ouvrez le dossier sous **Nom du magasin logique**.

🚟 certmgr - [Certificates - Current User]				$\times$
File     Action     View     Help       Image: Constraint of the second seco				
Certificates - Current User	Logical Store Name	RTIFICATE C	HAIN.P7B	

Étape 2. Ouvrez la chaîne et vous voyez tous les certificats dans le fichier de certificat (un certificat de serveur et trois certificats racine/intermédiaire).

Issued To 🔺	Issued By	Expiration D	Intended Purpo	Friendly Name	Stat	Certificate T
Telstra AD Objects SHA1 C	Telstra Policy CA1	25/11/2019	<all></all>	<none></none>	R	Subordinate
🖙 Telstra Policy CA1	Telstra Root CA	25/11/2019	< <b>A</b>   >	<none></none>	R	Subordinate
🐺 Telstra Root CA	Telstra Root CA	16/11/2034	< <b>A</b>   >	<none></none>	R	
🖙 tghnslev11expc.in.telstra.c	Telstra AD Objects SHA1 CA	11/12/2018	Server Authenti	<none></none>	R	Telstra Live

Étape 3. Cliquez avec le bouton droit sur le certificat que vous voulez télécharger, sélectionnez **Toutes les tâches > Exporter.** 

File       Action       View       Help         (= =)       (= =)       (= =)       (= =)       (= =)	ser\C:\USERS\ANMIRON\DESKTOP\A	ASIF\CERTSP\BASE64_HLEXPRES	97 🗆 🗆 🗙
Certificates - Current User C:\USERS\ANMIRON\DESKT(	Issued To	Issued By HORRVI ORRV_ENTCA1 Open All Tasks Open Copy Export Help	Expiration Date 2/25/2018 3/28/2022 18 22 rt
Export a certificate	•		4

Étape 4.La fenêtre Assistant Exportation de certificat s'affiche.

<section-header><text><text><text><text></text></text></text></text></section-header>
< Back Next > Cancel

Étape 5. Sélectionnez Suivant, puis Base-64 Encoded X.509, puis Suivant.



Étape 6. Une nouvelle page s'affiche, sélectionnez **Parcourir**, puis dans la fenêtre qui s'affiche, entrez le nom de fichier du certificat, puis sélectionnez **Enregistrer**.

Certificate Export Wizard	Organize - New folder	l≣ •	0
File to Export Specify the name of the file you want to export File name: Browse	★ Favorites     Name     D       ■ Desktop     No items     No items       ■ Downloads     No items     No items       ■ Documents     Music     Pictures       ■ Videos     Videos     Videos       1* Computer     System (C:)     To items	ate modified Type Size match your search, want to capture.	
	File name: HLEXPRESSSC-ServerCent		•
<back next=""> Cancel</back>	Hide Folders	Save Cancel	

Étape 7. Cette action vous ramène à la page **Parcourir** avec le chemin d'accès sous **Nom de fichier**, sélectionnez **Suivant**.

Étape 8. Sélectionnez **Terminer** dans la fenêtre suivante et une petite fenêtre apparaît avec le message **L'exportation a réussi**. Le certificat est enregistré sur le chemin sélectionné.

Étape 9. Vous devez répéter ce processus pour chaque certificat de la chaîne.

#### Télécharger les certificats sur Expressway Server

Pour les certificats racine/intermédiaire, accédez à **Expressway Web Page > Maintenance > Certificat de sécurité > Liste des autorités de certification de confiance > Parcourir.** Sélectionnez maintenant le certificat, puis **Ajouter un certificat CA**. (Ce processus est pour chaque certificat).

tatus System Configuration Users Maintenance			3	Help or Logo
rusted CA certificate	You are here	: Maintenance • Se	curity • Trus	ted CA certifica
Type Issuer	Subject	Expiration date	Validity	*View
Certificate O=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec, OU=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec, CN=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90	Matches Issuer	Sep 26 2021	Valid	View (decoded)
Certificate CN=junaranj-WIN2012AD-DNS-CA-1	Matches Issuer	Jun 22 2036	Valid	View (decoded)
Show all (decoded) Show all (PEM file) Delete Select all Unselect all				
Upload				

Afin de télécharger le certificat du serveur, naviguez sur la **page Web d'Expressway** > Maintenance > Certificats de sécurité > Certificats de serveur.

Status System Configuration Users	Maintenance 3 Hea	p 😔 Logout
Server certificate	You are here: Maintenance + Security + Ser	ver certificate
Server certificate data		^
Server certificate	Show (decoded) Show (PEM file)	
Currently loaded certificate expires on	Dec 20 2018	
Reset to default server certificate		
Certificate signing request (CSR)		_
Certificate request	There is no certificate signing request in progress	
Generate CSR		
Upload new certificate		_
Select the server private key file	Browse No file selected.	
Colorida a construction of the state of the	Press Nicholand (A	

**Note**: Une fois que vous avez téléchargé le certificat du serveur, un message indique qu'un redémarrage est nécessaire pour que la modification prenne effet.