

Échéance et suppression de certificat CER

TAC

ID de document : 117566

Mis à jour : Mars 05, 2014

Contribué par William Ryan Bennett, ingénieur TAC Cisco.



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[Commentaires](#)

[Produits connexes](#)

- [Certificats](#)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Générez un nouveau certificat](#)

[L'effacement a expiré des Certificats](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

Introduction

Ce document décrit un problème avec le Cisco Emergency Responder (CER) où vous recevez le **CertExpiryEmergency : Délivrez un certificat l'échéance** message d'alarme **EMERGENCY_ALARM** du CLI et offrez une solution au problème.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance des versions 2.x à 9.x CER.

Supplémentaire, cette configuration exige que votre système :

- Ne contient aucune configuration de Domain Name Server (DN)
- A un serveur CER installé et les certificats qui sont sur le point d'expirer

Note: L'adresse IP du système n'importe pas si vous sélectionnez les **nouvelles** ou **régénérées** commandes de **générer** après que vous ayez changé l'adresse Internet ou l'adresse IP.

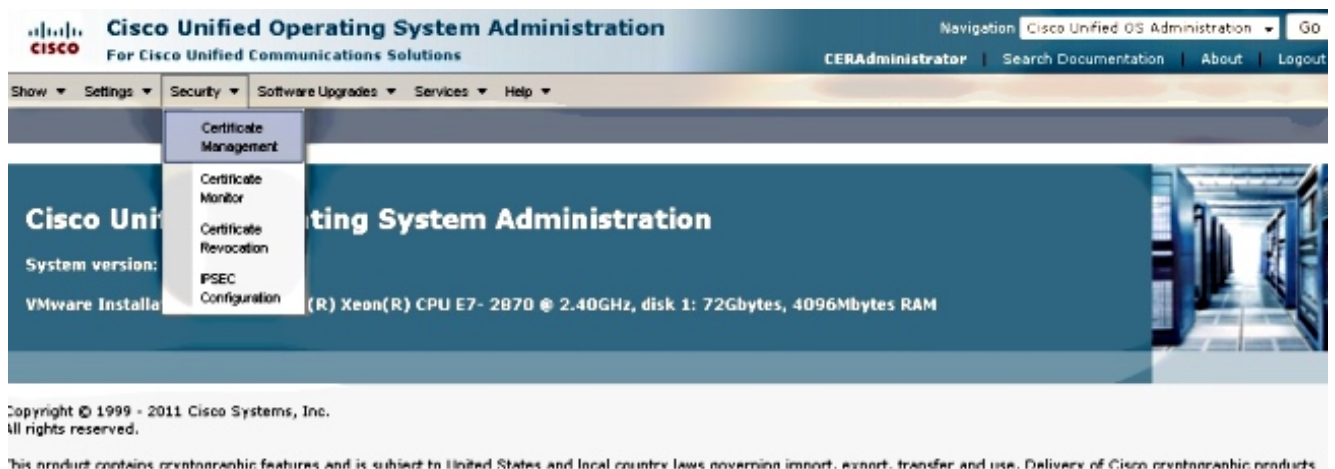
Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur la version 9.x CER.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Générez un nouveau certificat

1. Allez au GUI dans la page du système d'exploitation de gestion (de SYSTÈME D'EXPLOITATION) et sélectionnez la page de **Gestion de Sécurité > de certificat**.



2. Afin d'afficher la liste de Certificats, cliquez sur le bouton de **découverte**.

Cisco Unified Operating System Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified OS Administration Go
CERAdministrator | Search Documentation | About | Logout

Show Settings Security Software Upgrades Services Help

Certificate List

Generate New Upload Certificate/Certificate chain Generate CSR

Status
4 records found

Certificate List (1 - 4 of 4) Rows per Page 50

Find Certificate List where File Name begins with Find Clear Filter

Certificate Name	Certificate Type	.PEM File	.DER File	Description
tomcat	certs	tomcat.pem	tomcat.der	
ipsec	certs	ipsec.pem	ipsec.der	
tomcat-trust	trust-certs	CER861.pem	CER861.der	Trust Certificate
ipsec-trust	trust-certs	CER861.pem	CER861.der	Trust Certificate

Generate New Upload Certificate/Certificate chain Generate CSR

Cette capture d'écran affiche le **certificat tomcat.pem**, et le Validitydate est mis en valeur. Si le certificat est sur le point d'expirer, terminez-vous les étapes à venir.

Cisco Unified Operating System Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation CERAdministrator

Show Settings Security Software Upgrades Services Help

Certificate Configuration

Regenerate Download Generate CSR

Status
Status: Ready

Certificate Settings
File Name tomcat.pem
Certificate Name tomcat
Certificate Type certs
Certificate Group product-cpi
Description

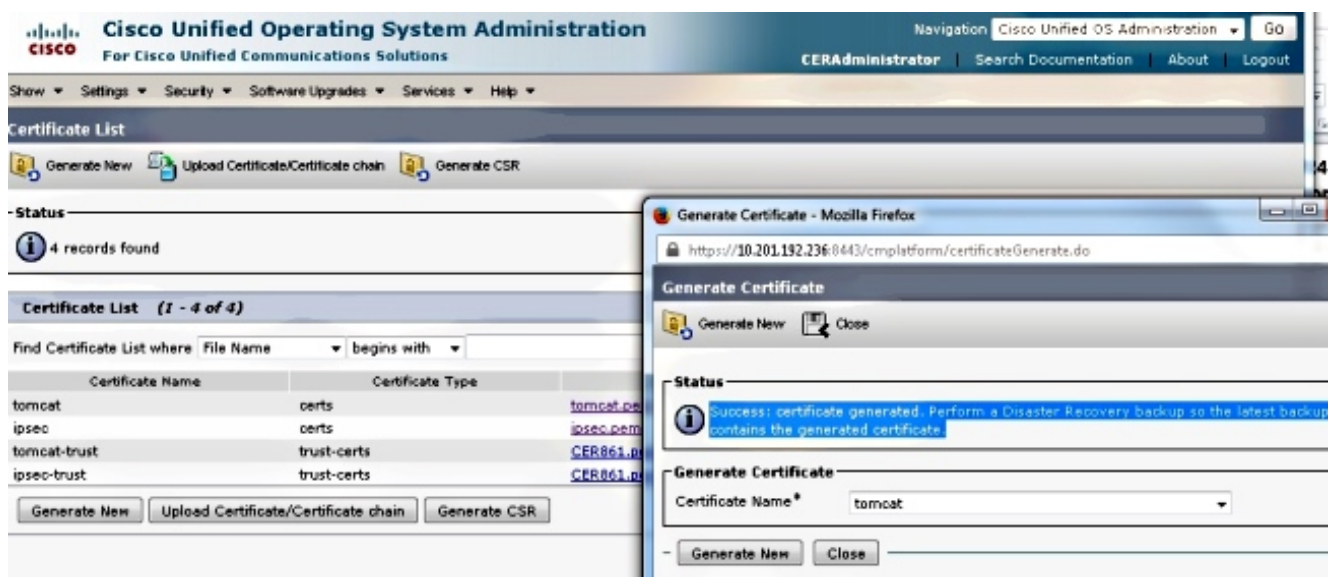
Certificate File Data

```
[
Version: V3
Serial Number: 2941526293793466045
Signature Algorithm: SHA1withRSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Issuer Name: C=US, ST=tx, L=richardson, O=cisco, OU=tac, CN=CER861
Validity From: Wed Aug 08 14:16:37 CDT 2012
To: Tue Aug 08 14:16:37 CDT 2017
Subject Name: C=US, ST=tx, L=richardson, O=cisco, OU=tac, CN=CER861
Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Key value:
3082010a0282010100a65575d01385e0ba62d7289e8d637dba6aed1bd53226cd37d936863d0e5223579013b1bff0cd5963c975f
6fa4a53256c0bd23deebd34b02edd869059c61ff32250fa32635c0a604fb54ddf914af839b66004561736d7329b65895ae4ac4187
fa624d99d8445f6832c94ca615c91448478eac3c649428608de2fe909b85dbd17995fb42d9041fba8edf2a37dfec1d2f6bc141e74
5b096f84ca4027d809be6271058fff94b10b94b31402c9a6beff178cc37d74e5688903f22ab5de30be3710de5bd2eb5bf2914daf5
3367ea8067c74117ed50d530ba01705b7eb21a1b1e534819dca5770a144b56e0a43675e5551d5aac51f017d5f57a88748684
```

3. Naviguez vers la page précédente et cliquez sur la **nouvelle** icône de **générer**. Cet écran s'affiche :



4. Afin de régénérer le certificat, le clic **génération nouveau** dans la fenêtre contextuelle. Affichages de message de succès afin d'annoncer que le certificat est régénéré.



5. Vous devez redémarrer Tomcat ou le service d'IPSec (IPSec) (si vous régénériez des Certificats d'IPSec). Afin de redémarrer Tomcat, ouvrir un CLI au noeud et sélectionner la commande de **Cisco Tomcat de reprise de service d'utilisateurs**. La page Web incite pour un téléchargement du nouveau certificat une fois que la page est de retour en ligne.

L'effacement a expiré des Certificats

Les informations importantes au sujet de la suppression de certificat :

- Assurez-vous que les Certificats qui sont placés pour la suppression ne sont plus en service ou sont expirés réellement.
- Vérifiez toujours toutes les informations dans le certificat, parce qu'il ne peut pas être enregistré après qu'il soit supprimé.

Examinez tous les Certificats avec l'extension **.pem** et les vérifiez qu'ils sont tous dans une page

de temps valide. S'ils ne sont pas, alors ils peuvent être supprimés.

Si les plusieurs serveurs sont dans la batterie, vous devez aller à l'adresse IP de chacun des serveurs. Puis, dans la page d'admin de SYSTÈME D'EXPLOITATION, vous pouvez se terminer les étapes répertoriées dans la section de configurer.

Ce document était-il utile ? [Oui aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#) (exige un [contrat de service Cisco](#).)

Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : Mars 05, 2014

ID de document : 117566