

# Régénérer le certificat par défaut en mode géré Intersight

## Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Générer un certificat auto-signé](#)

[Problème/Symptôme](#)

[Régénérer le certificat](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit le processus de renouvellement d'un certificat autosigné Fabric Interconnect dans des environnements Intersight (SAAS ou Appliance).

## Conditions préalables

### Exigences

Domaine UCS en mode géré Intersight.

The screenshot displays the Cisco Intersight interface for a Fabric Interconnect. The main content area is titled 'IMM-SAAS-MXSVLAB-6454 FI-A' and is marked as 'Critical'. The interface is divided into several sections:

- Details:** Shows the Peer Switch as 'IMM-SAAS-MXSVLAB-6454 FI-B', the UCS Domain Profile as 'IMM-6454-SAAS', and the Model as 'UCS-FI-6454'. The 'Mode' is set to 'Intersight'.
- Properties:** Shows the Cisco UCS-FI-6454 hardware with a locator LED set to 'Off' and a 'Health Overlay' toggle.
- Mode:** Shows the Ethernet Switching Mode as 'end-host', FC Switching Mode as 'end-host', and Admin/Operational Evacuation Modes as 'Disabled'.
- Access:** Shows the IP Address, Subnet Mask (255.255.255.0), and Default Gateway.
- VLAN Details:** Shows the VLAN Port Limit as 16000.
- Events:** Shows several alarms, including 'EtherTransceiverNotPresent' and 'EquipmentSwitchPsuPoweredOff'.

## Composants utilisés

- Fabric Interconnect 6454
- Version : 4,2(3 m)

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.

## Générer un certificat auto-signé

Cisco recommande d'utiliser des certificats signés par l'autorité de certification pour accéder à l'appliance, car les navigateurs modernes peuvent restreindre l'accès si des certificats auto-signés sont utilisés. L'appliance virtuelle Intersight vous permet de générer un certificat auto-signé pour prolonger sa validité si le certificat fourni par Cisco expire.

Lors de la génération d'un nouveau certificat auto-signé, le certificat SSL existant est remplacé, ce qui peut vous déconnecter de la session de navigateur en cours. Si vous n'êtes pas déconnecté, actualisez votre navigateur pour appliquer le nouveau certificat. Pour confirmer la mise à jour, cliquez sur l'icône de verrouillage ou d'avertissement en regard de l'URL dans la barre d'adresse de votre navigateur. Après l'actualisation, vous êtes dirigé vers la page Paramètres > Certificats sans avoir besoin de vous reconnecter.

L'interface utilisateur de la console du périphérique utilise un certificat auto-signé avec le nom commun (CN) défini sur le commutateur. Ce certificat est généré la première fois que l'interconnexion de fabric (FI) est mise sous tension et configurée. Le certificat auto-signé est valide pendant 365 jours, ce qui signifie que tout IF en cours d'exécution pendant plus d'un an a un certificat expiré.

Certains clients utilisent des outils de surveillance automatisée pour analyser l'adresse IP ou le nom d'hôte du périphérique via HTTPS et valider la date d'expiration du certificat. Lorsque le certificat expire, ces outils peuvent déclencher des alarmes, ce qui conduit les équipes d'observabilité et de sécurité à le signaler comme problème potentiel.

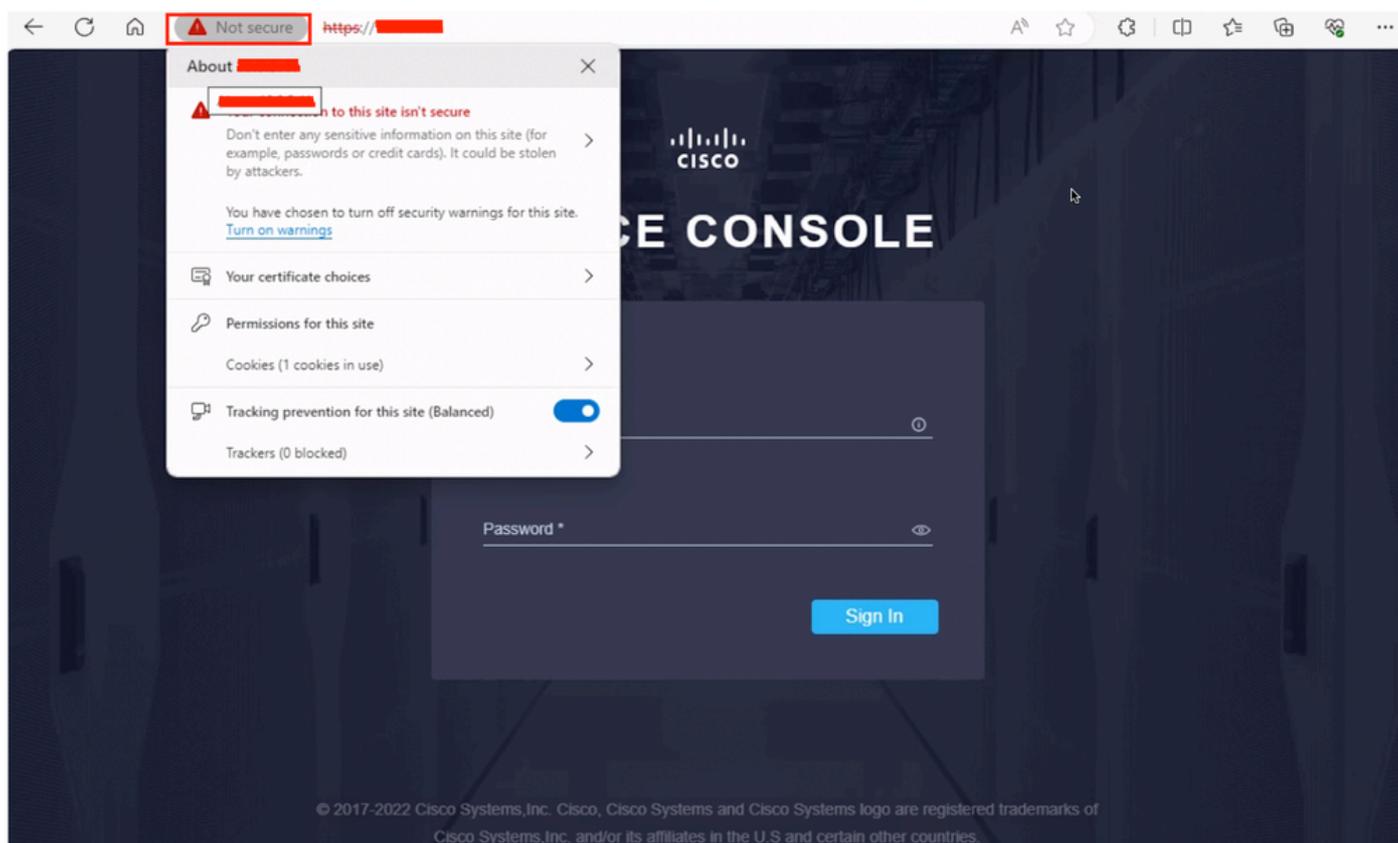
En outre, comme le certificat est auto-signé, les navigateurs Web affichent un avertissement Non sécurisé. Cet avertissement peut également s'afficher si le certificat a expiré, ce qui peut entraîner d'autres problèmes de sécurité.

Pour éviter ces problèmes, il est recommandé de renouveler ou de remplacer le certificat de manière proactive.

## Problème/Symptôme

Vous voyez que le site n'est pas sécurisé lorsque vous accédez à la console du périphérique.

Remarque : Pour accéder à la console du périphérique, vous avez besoin de l'adresse IP de Fabric Interconnect.



Erreur de certificat

Lorsque vous cliquez sur les informations du certificat, vous voyez la date d'expiration de la certification.

## Certificate

switch

### Subject Name

Common Name switch

### Issuer Name

Common Name switch

### Validity

Not Before Fri, 02 Jul 2021 20:35:59 GMT  
Not After Sat, 02 Jul 2022 20:35:59 GMT

### Subject Alt Names

DNS Name switch.  
IP Address [REDACTED]

### Public Key Info

Algorithm RSA  
Key Size 2048  
Exponent 65537  
Modulus B4:65:8D:F8:D2:F5:A6:1A:AA:BA:EA:57:1C:C1:BA:4C:96:35:19:47:EB:09:AC:7C:29:9...

Date d'expiration du certificat

## Régénérer le certificat

Pour renouveler le certificat par défaut dans Intersight, vous devez redémarrer la console du périphérique ou redémarrer l'interconnexion de fabric (non recommandé).

Suivez ces étapes pour régénérer manuellement le certificat par défaut dans Intersight :

1. Ouvrez une session SSH en utilisant l'adresse IP d'une interconnexion de fabric.
2. Exécutez la commande :

```
UCS# generate-self-signed-certificate
```



# Certificate Viewer: IMM-SAAS-MXSVLAB-6454-A



## General

## Details

### Issued To

Common Name (CN)	IMM-SAAS-MXSVLAB-6454-A
Organization (O)	<Not Part Of Certificate>
Organizational Unit (OU)	<Not Part Of Certificate>

### Issued By

Common Name (CN)	IMM-SAAS-MXSVLAB-6454-A
Organization (O)	<Not Part Of Certificate>
Organizational Unit (OU)	<Not Part Of Certificate>

### Validity Period

Issued On	Thursday, March 13, 2025 at 11:50:47 AM
Expires On	Friday, March 13, 2026 at 11:50:47 AM

### SHA-256 Fingerprints

Certificate	2c87212cb0feca3475961c0fb456a510ba7f1aba6198584487e73 65459069e58
Public Key	dfe3b379568f417cbb0ac01b4aad99feab3b331002626fa8203fa bc454e1e72e

Validation de certificat

## Informations connexes

[Certificats dans l'appliance virtuelle Intersight](#)

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.