

# Configurez le CUSM pour l'intégration avec le CUCM

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Configurez le CUCM](#)

[Configurez le CUSM](#)

[Intégrez le CUCM avec le CUSM](#)

[Configurez le SRST Gateways/CME](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer le gestionnaire de la Téléphonie unifiée à distance survivable Cisco (SRST) (CUSM) pour l'intégration avec Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Call manager exprès (CME)
- CUCM
- CUSM
- SRST

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- CUSM installé d'un modèle ouvert d'application de virtualisation (OVULES)
- Version 8.6 ou ultérieures CUCM
- Version 8.6 ou ultérieures CME

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.

## Informations générales

Le CUSM fonctionne comme partie de la solution de Cisco Enhanced Survivable Remote Site Telephony (E-SRST).

Les solutions SRST et E-SRST fournissent la fonctionnalité de téléphone dans des sites de filiale distante pendant les cas de panne du WAN provisoires qui empêchent la transmission entre le lieu d'exploitation principal et la filiale.

## Configurez

Cette section décrit comment configurer le CUSM et les composants associés pour l'intégration avec le CUCM.

Remarque: Utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

### Configurez le CUCM

Terminez-vous ces étapes afin de configurer le CUCM pour l'intégration avec le CUSM :

1. Connectez-vous dans le CUCM.
2. Créez un utilisateur d'application, et assignez le rôle **standard AXL API Access** :
3. Sélectionnez la commande du **show network eth0** afin de vérifier si le CUCM est défini par l'intermédiaire d'un nom de domaine complet (FQDN) (comme *CCMpub.cisco.com*). Le serveur CUCM doit être défini par l'intermédiaire d'un FQDN.
4. Assurez-vous que le serveur de Système de noms de domaine (DNS) auquel les points

CUCM a la consultation en avant et inverse configurée pour l'adresse Internet CUCM ou l'IP address. Sinon, l'intégration avec le CUSM échouera.

5. Configurez les Pools d'appareils sur le CUCM de sorte que le CUSM puisse récupérer les références SRST qui sont associées aux Pools d'appareils et provision les sites convenablement.

## Configurez le CUSM

Terminez-vous ces étapes afin de configurer le CUSM :

1. Naviguez vers l'assistant de configuration CUSM et définissez les configurations globales de gestionnaire SRST :

Définissez votre préférence de configuration de *pilote de* messagerie vocale, et puis cliquez sur Next.

Sélectionnez si vous voulez intégrer le gestionnaire SRST et les Routeurs de filiale par l'intermédiaire du Transport Layer Security (TLS), et puis cliquez sur Finish.

2. Naviguez vers des **configurations de système > de système de noms de domaine**.
3. Ajoutez un serveur DNS. Remarque: Assurez-vous que le serveur DNS a les entrées en avant et inverses pour l'adresse Internet ou l'adresse IP CUCM.
4. Ajoutez l'adresse Internet et le domaine du gestionnaire SRST.
5. Cliquez sur **Apply**.
6. Configurez les configurations de Protocole NTP (Network Time Protocol). Remarque: Cette étape est facultative en ce moment, car ce peut être POST-intégration changée.
7. Le clic a fait confiance à des **Certificats de TLS (Transport Layer Security)**.
8. Copiez le **tomcat.pem** ou le tomcat.dercertificate de CUCM sur le CUSM afin d'intégrer avec succès les deux par l'intermédiaire de la couche administrative XML (AXL). Le certificat de TLS peut ou être copié et collé du CUCM directement, ou vous pouvez télécharger le fichier du CUCM et manuellement le télécharger à CUSM. Remarque: Si vous copiez/pâte le certificat, utilisez le **certificat tomcat.pem**. Si vous choisissez de télécharger manuellement le certificat, utilisez le tomcat.dercertificate.
9. Assurez-vous que le certificat a le nom commun correct (NC) ; il devrait inclure l'adresse Internet et le nom de domaine :

Si la NC ne reflète pas l'adresse Internet et le nom de domaine, vous rencontrerez très probablement cette erreur :

## Intégrez le CUCM avec le CUSM

Terminez-vous ces étapes afin d'intégrer le CUCM avec le CUSM :

1. Du CUSM, cliquez sur Configurer et les **agents centraux** choisis d'**appel**.
2. Écrivez l'adresse Internet/adresse IP du serveur CUCM.
3. Écrivez le nom d'utilisateur et mot de passe de l'utilisateur d'application que vous avez créé sur le CUCM.
4. Écrivez les informations de batterie CUCM. Remarque: Il y a une option d'ajouter le serveur de *Publisher* et d'*abonné* en ce moment aussi bien.
5. Configurez le programme selon le CUSM qui votera le CUCM par l'intermédiaire d'AXL pour toutes les modifications ou mises à jour de configuration.
6. Activez le CUCM.

Remarque: Bien que vous puissiez ajouter un serveur de Publisher et d'abonné, le CUSM ne permute pas des keeps-alive avec les deux serveurs. Il tente seulement de contacter les serveurs quand vous essayez avec force de récupérer les références SRST ou quand le calendrier qui est configuré sur le CUSM exige de lui d'entrer en contact avec le CUCM.

## Configurez le SRST Gateways/CME

Le CUSM a la capacité de provisionner les sites en tant que :

- E-SRST
- réservé SRST (appel-gestionnaire-retour)
- Modèles personnalisés que vous configurez

Terminez-vous ces étapes afin de configurer le SRST gateways/CME :

1. Permettez à la passerelle pour le HTTP afin d'agir en tant que serveur (ip http server).
2. Configurez le telnet ou le Protocole Secure Shell (SSH).

Remarque: Vous devez configurer le SSH si vous utilisez le TLS entre la passerelle et le CUSM.

Le CUSM se termine le reste de la configuration pour vous a basé sur votre choix de disposition pour le site (réservé SRST, E-SRST, ou basé sur un modèle personnalisé).

## Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

## **Dépannez**

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.