

# CallManager Express : Ajouter des sonneries personnalisées pour les téléphones IP Cisco 7960 et 7940

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit la configuration fait un pas vous utilisation d'ajouter les sonneries de téléphone faites sur commande à Cisco CallManager Express.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Assurez-vous que vous répondez à ces exigences avant d'essayer cette configuration :

- Connaissance de base d'une configuration de Cisco CallManager Express.
- Des Téléphones IP de Cisco sont actuellement inscrits à Cisco CallManager Express.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur des ces logiciel et versions de matériel, mais applicable à tous les release de Cisco CallManager et chargements de téléphone IP de Cisco :

- Routeur de Cisco IOS® qui exécute le Logiciel Cisco IOS version 12.4(4)T avec la version de Cisco CallManager Express 3.4(0)
- Téléphone IP 7960G de Cisco de qui exécute une version de firmware 7.2(3)

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.

## [Produits connexes](#)

Cette configuration peut également être utilisée avec :

- Téléphone IP 7940G de Cisco

## [Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## [Informations générales](#)

Téléphones IP 7960G et 7940G de Cisco été livré avec deux types de sonnerie par défaut qui sont mis en application dans le matériel. Ils sont *Chirp1* et *Chirp2*. Cisco CallManager Express est également mis en application pour prendre en charge les sonneries faites sur commande qui sont mises en application en logiciel comme fichiers de la modulation par impulsions et codage (PCM). Un fichier XML (RingList.xml Désigné) qui décrit l'option de liste de sonnerie disponible à votre site est nécessaire sur l'éclair du routeur de Cisco CallManager Express. Ce document décrit comment vous pouvez personnaliser les types de sonnerie de téléphone disponibles à votre site avec la création de vos propres fichiers PCM et de fichier RingList.xml.

## [Configurez](#)

Dans cette section, vous êtes présenté avec les informations pour ajouter les types faits sur commande de sonnerie de téléphone à Cisco CallManager Express.

**Remarque:** Utilisez l'outil [Command Lookup Tool](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

Procédez comme suit :

1. Créez un fichier PCM pour chaque sonnerie faite sur commande (une sonnerie par fichier). Les fichiers PCM doivent être conformes à ces instructions de format. Les fichiers PCM pour les sonneries doivent répondre à ces exigences pour la lecture appropriée sur des Téléphones IP de Cisco : PCM cru (aucune en-tête) 8000 échantillons par seconde 8 bits par échantillon compactage de l'audio Échantillons maximum de la taille 16080 de sonnerie Échantillons minimum de la taille 240 de sonnerie Le nombre d'échantillons dans la sonnerie doit être également divisible par 240 La sonnerie devrait démarrer et finir au passage à zéro Vous pouvez utiliser tous les modules standard d'édition audio qui prennent en charge ces conditions requises de format de fichier de créer des fichiers PCM pour les sonneries de téléphone faites sur commande.
2. Employez un éditeur ASCII pour éditer RingList.xml. Le fichier RingList.xml définit un objet XML qui contient une liste de types de sonnerie de téléphone. Chaque type de sonnerie

contient un pointeur au fichier PCM utilisé pour ce type de sonnerie et le texte qui est affiché sur le menu de type de sonnerie sur un téléphone IP de Cisco pour cette sonnerie. L'objet de CiscoIPPhoneRingList XML emploie ce positionnement simple de balise pour décrire les

```
informations :<CiscoIPPhoneRingList>
<Ring>
<DisplayName/>
<FileName/>
</Ring>
```

</CiscoIPPhoneRingList> La sonnerie dans cette définition contient deux champs :DisplayNameNom du fichierCes champs sont exigés pour chaque type de sonnerie de téléphone. Vous pouvez répertorier jusqu'à 50 sonneries.Le champ de DisplayName définit le nom de la sonnerie faite sur commande pour le fichier associé PCM qui est affiché sur le menu de type de sonnerie du téléphone IP de Cisco.Le champ Filename spécifie le nom du fichier PCM pour que la sonnerie faite sur commande s'associe avec le champ de DisplayName.Le DisplayName et les champs Filename ne doivent pas dépasser 25 caractères.C'est un fichier témoin RingList.xml qui définit deux types de sonnerie de

```
téléphone :<CiscoIPPhoneRingList>
<Ring>
<DisplayName>Piano1</DisplayName>
<FileName>Piano1.raw</FileName>
</Ring>
<Ring>
<DisplayName>Sax1</DisplayName>
<FileName>Sax1.raw</FileName>
</Ring>
</CiscoIPPhoneRingList>
```

3. TFTP que le nouveau PCM classe et fichier XML à l'éclair du routeur de Cisco CallManager Express.

4. Placez la commande de **tftp-server** de permettre l'accès aux

```
fichiers.Router_CCME(config)#tftp-server flash:RingList.xml Router_CCME(config)#tftp-server
flash:Piano1.raw Router_CCME(config)#tftp-server flash:Sax1.raw Remarque: La commande
de tftp-server distingue les majuscules et minuscules. Assurez-vous le nom du fichier dans
l'éclair : la mémoire et la commande de tftp-server mentionnée est identique. Le show flash :
```

5. Redémarrez les Téléphones IP.Quand les Téléphones IP sont redémarrés, les Téléphones IP obtiennent les fichiers et affichent les types de sonnerie dans la liste options de type de sonnerie sous des configurations.

```
.Router_CCME(config)#telephony-service Router_CCME(config-telephony)#restart all Reset 1 phones: at 5 second interval !--- This can take several
minutes per phone. Starting with 7960 phones Router_CCME(config-telephony)#
```

## [Vérifiez](#)

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

## [Dépannez](#)

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

## [Informations connexes](#)

- [Sonneries de téléphone faites sur commande - Caractéristiques de Cisco CallManager et guide de services](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)