

# Exemple de configuration de l'importation en masse simultanée de périphériques et de lignes VG224 et VG350

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Insérer une passerelle](#)

[Mettre à jour la configuration des ports du VG actuel au niveau du périphérique et de la ligne](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

## Introduction

Ce document décrit comment importer en masse la configuration du périphérique et de la ligne de la passerelle vocale (VG). Les configurations VG 224 et VG350 comportent généralement de nombreux ports. L'ajout de la configuration de périphérique et de ligne pour tous les ports devient un processus fastidieux dans des déploiements gigantesques.

Reportez-vous à la procédure « Add Cisco VG224 gateways using BAT » décrite dans le *Guide d'administration en bloc de Cisco Unified Communications Manager* pour plus d'informations sur l'importation de plusieurs VG. Cependant, il ne fournit pas un moyen d'importer la configuration de niveau de ligne pour tous les ports.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de connaître l'outil Bulk Administration Tool.

### Components Used

Les informations de ce document sont basées sur Cisco Unified Communications Manager (CUCM) version 10.5.2.

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.

## Configuration

Si le VG est déjà ajouté dans CUCM et que l'exigence est seulement de mettre à jour la configuration du périphérique et de la ligne des ports, alors allez à la section « Mettre à jour la configuration du périphérique et du niveau de ligne des ports du VG actuel ».

Si la condition requise est d'insérer le VG et également de mettre à jour la configuration du périphérique et de la ligne sur les ports, commencez par la section « Insérer une passerelle ».

### Insérer une passerelle

Pour insérer la passerelle, procédez comme suit :

1. Choisissez **Bulk Administration > Gateways > Gateway Template**.
2. Cliquez sur **Ajouter nouveau**. La fenêtre Ajouter une nouvelle passerelle s'affiche.
3. Dans la liste déroulante Type de passerelle, sélectionnez le VG approprié et cliquez sur **Suivant**. La prochaine fenêtre **Ajouter une nouvelle passerelle** s'affiche.
4. Dans la liste déroulante Protocole, sélectionnez **MGCP** ou **SCCP**. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Configuration de la passerelle s'affiche.
5. Entrez des valeurs pour tous les champs et cliquez sur **Enregistrer**.
6. Choisissez les valeurs de logement et de sous-unité appropriées selon le VG. Cliquez **Save**.
7. Lorsque l'état indique que la mise à jour est terminée, les identificateurs de point de terminaison s'affichent en tant que liens vers la droite des listes déroulantes des sous-unités.
8. Cliquez sur un identificateur de point de terminaison (par exemple, 1/0/0) afin de configurer les informations de protocole de périphérique. Cliquez **Save**.
9. Choisissez **Bulk Administration > Upload/Download files** et téléchargez le fichier bat.xlt.
10. Ouvrez le fichier bat.xlt, activez l'édition, choisissez le VG approprié et renseignez les détails VG.
11. Cliquez sur **Exporter au format BAT** et enregistrez le fichier au format .csv.
12. Choisissez **Bulk Administration > Upload/Download files > Add New** et choisissez le fichier créé à l'étape 11.
13. Choisissez la cible comme **passerelles** et le type de transaction comme **Insérer des passerelles**. Cliquez **Save**.
14. Choisissez **Bulk Administration > Gateways > Insert Gateways**. Sélectionnez le type de passerelle approprié. Cliquez sur **Next** (Suivant).
15. Choisissez le fichier .csv téléchargé à l'étape 12 et choisissez le modèle de passerelle créé à l'étape 2.
16. Choisissez l'option **Exécuter immédiatement** ou **Exécuter ultérieurement** selon vos besoins. Cliquez sur Submit.

### Mettre à jour la configuration des ports du VG actuel au niveau du périphérique et de la ligne

Pour mettre à jour les configurations, procédez comme suit :

1. Choisissez **Bulk Administration > Import/Export > Export**. Sous Device Data, sélectionnez **Gateway**. Sélectionnez un nom de fichier et exécutez le travail.
2. Choisissez **Bulk Administration > Upload/Download files**. Choisissez le fichier .tar que vous avez créé à l'étape 1 et téléchargez-le.
3. Extrayez le fichier .tar (utilisez 7zip File Manager) et extrayez-le dans un dossier. Ouvrez le fichier .csv.
4. Les configurations de port et de DN doivent être entrées sous la section Entity : **ANALOG**.

Entity:GATEWAY							
DOMAIN NAME	DESCRIPTION	PRODUCT	PROTOCOL	CISCO UNIFIED COMM XML			
SKIGW111111112		VG350	SCCP	Default	<ModemPassthrough>Enable</ModemPassth		
Entity:SLOTCONFIGURATION							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SLOT MODULE	SUBUNIT POSITION	VIC	BEGINNING PORTNUMBER		
SKIGW111111112	0	NM-4VWIC-MBRD	NULL		NULL		
SKIGW111111112	0	NM-4VWIC-MBRD		0	VIC3-4FXS/DID-SCCP 0		
Entity:ANALOG							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SUBUNIT POSITION	PORT NUMBER	ENDPOINT NAME	DESCRIPTION	PRODUCT TYPE	PRO
SKIGW111111112	0	0	0	AN111111112000	AN111111112000	Analog Phone	SCCF
SKIGW111111112	0	0	1	AN111111112001	AN111111112001	Analog Phone	SCCF

5. Toutes les colonnes doivent être mises à jour dans cette section. Vous pouvez incrémenter la colonne PORT NUMBER et mettre à jour les autres colonnes conformément à votre configuration.
6. Dans la colonne DIRECTORY NUMBER 1, tapez le numéro de répertoire que vous souhaitez utiliser pour ce port.
7. Une fois les modifications de configuration apportées dans cette feuille de calcul, enregistrez le fichier .csv avec le même nom et dans le même dossier que celui dans lequel vous avez extrait le fichier .tar.
8. Utilisez 7zip File Manager et créez un nouveau fichier .tar de ce dossier.
9. Choisissez **Bulk Administration > Upload/Download files > Add New**. Choisissez le fichier .tar, choisissez la cible **Import/Export**, choisissez le type de transaction en tant que **Import Configuration**, puis cliquez sur **Save**.
10. Choisissez **Bulk Administration > Import/Export > Import**. Sélectionnez le fichier .tar téléchargé à l'étape 9. Cliquez sur **Next** (Suivant).
11. Sous Device Data (Données du périphérique), sélectionnez **Gateway (Passerelle)** et activez l'option **Override the current configuration** (Remplacer la configuration existante) si nécessaire. Exécutez le travail.

## Vérification

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

1. Choisissez **Bulk Administration > Job Scheduler**. Choisissez l'ID de tâche approprié et vérifiez l'état du résultat du travail.
2. Si la tâche a échoué, vérifiez le fichier journal afin d'identifier la raison pour laquelle la tâche a échoué.

# Dépannage

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Si le travail échoue avec une erreur indiquant que l'en-tête est manquant, assurez-vous que le fichier .csv mis à jour est enregistré dans le même dossier que celui dans lequel vous avez exporté la configuration de la passerelle.

Assurez-vous que le nom de fichier mentionné dans le fichier d'en-tête est identique à celui du fichier .csv réel.

À l'étape 9 de la section « Update the Device and Line Level Configuration of Ports of the Current VG », si vous ne voyez pas l'option 'Gateway', la description du point de terminaison a probablement un caractère spécial. En effet, Windows enregistre le fichier .csv au format ANSI par défaut. Lorsque vous enregistrez le fichier .csv, choisissez **UTF-8** dans la liste déroulante Encoding comme indiqué dans cette capture d'écran.

