

Comprendre le fonctionnement des politiques de partitionnement logique et des géolocalisations

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Administration des politiques CUCM](#)

[Exemple de scénario](#)

[Foire aux questions sur les conflits de politiques et les chevauchements](#)

[Configuration à l'aide des géolocalisations et des partitions logiques](#)

[Périphériques de bordure et d'éléments](#)

[Configuration pour autoriser ou refuser](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document explique comment les géolocalisations, les filtres de géolocalisation et le partitionnement logique peuvent être utilisés dans des pays comme l'Inde, qui doivent séparer leurs appels **hors réseau** de leurs appels **sur réseau**. La classe de service fournie par les espaces de recherche d'appels (CSS) et les partitions peut ne pas fournir le niveau de granularité requis pour se conformer à certaines lois et réglementations. Il se peut également que ces mêmes éléments soient utilisés dans les configurations EMCC (Extension Mobility Cross Cluster). Reportez-vous au [Guide des fonctionnalités et des services de Cisco Unified Communications Manager pour la version 7.1\(2\)](#), qui explique comment filtrer vers un emplacement plus spécifique. Les composantes géographiques ne sont pas abordées plus en détail dans le présent document. Le présent document vise plutôt à examiner comment tout fonctionne sur le plan logique.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

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.

Conventions

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

Administration des politiques CUCM

Ces éléments principaux se trouvent sur la page CCMAAdmin de Cisco Unified Communications Manager (CUCM) (CallManager) :

- Périphérique > Téléphone > Rechercher > Géolocalisation/Pool de périphériques
- Périphérique > Trunk > Rechercher > Géolocalisation/Pool de périphériques
- Système > Pool de périphériques > Rechercher > Filtre de géolocalisation/géolocalisation
- Système > Configuration de la géolocalisation
- Système > Filtre de géolocalisation

Sous CCMAAdmin, accédez à **Paramètres d'entreprise > Configuration du partitionnement logique**. Quatre paramètres peuvent affecter les géolocalisations et le partitionnement logique. Sachez que :

- Toutes vos configurations de périphérique, de pool de périphériques, de partitionnement logique, de géolocalisation, de filtres, etc., doivent avoir le paramètre **Enable Logical Partitioning** modifié de la valeur par défaut **False** à **True**.
- La **stratégie par défaut** est définie sur **Refuser** par défaut. La stratégie ne est explicitement définie dans la **configuration de la stratégie de routage d'appel > partition logique**.
- Les périphériques peuvent se voir attribuer une **géolocalisation par défaut** même si la configuration de la géolocalisation des périphériques et de la géolocalisation du pool de périphériques est vide.

Si vous apportez des modifications à la configuration et que vous ne comprenez pas pourquoi elle ne fonctionne pas comme prévu, examinez la ou les géolocalisation(s) attribuée(s) directement à vos points d'extrémité, tels que le téléphone, ainsi que vos agrégations et passerelles, telles que la ligne principale SIP. Si aucune géolocalisation n'est directement attribuée à un téléphone, une agrégation ou une passerelle, examinez respectivement la géolocalisation et le filtre de géolocalisation affectés au ou aux pools de périphériques. Si les deux sont vides, examinez la **stratégie par défaut** répertoriée parmi les paramètres d'entreprise mentionnés ci-dessus.

Maintenant que vous connaissez les détails attribués au téléphone (un périphérique Intérieur) et à une liaison ou une passerelle (un périphérique Border), vous pouvez faire correspondre les **stratégies de partition logique**. Accédez à **Routage des appels > Configuration de la stratégie de partition logique**. La connaissance et la compréhension des politiques peuvent être un défi. L'un des objectifs de ce document est de fournir des exemples utiles et complets.

Exemple de scénario

Vous configurez deux stratégies nommées **Bangalore** et **Chennai**. Comprenez que lorsque vous accédez à la page **Configuration de la stratégie de partitionnement logique**, un nom en haut est toujours lié au premier des deux **types de périphériques** sélectionnés. Lorsque vous configurez la politique de partitionnement logique de Bangalore (politique de géolocalisation), la relation Autoriser/Refuser commence toujours par **Bangalore Interior ou Bangalore Border**.

Avec ces deux politiques, les autorisations possibles sur la page **Bangalore Policy** sont les suivantes :

- Intérieur de Bangalore à Bangalore
- Intérieur de Bangalore à la frontière de Bangalore
- La frontière de Bangalore à l'intérieur de Bangalore
- Frontière de Bangalore à la frontière de Bangalore
- Intérieur de Bangalore à Chennai
- Intérieur de Bangalore à la frontière de Chennai
- La frontière de Bangalore et l'intérieur de Chennai
- Frontière entre Bangalore et Chennai

Avec ces deux politiques, il y a aussi huit autorisations possibles sur la page **Chennai Policy**, qui incluent :

- Intérieur de Chennai à Bangalore
- L'intérieur de Chennai à la frontière de Bangalore
- La frontière de Chennai à Bangalore
- Frontière entre Chennai et Bangalore
- Intérieur de Chennai à intérieur de Chennai
- L'intérieur de Chennai à la frontière de Chennai
- La frontière de Chennai à l'intérieur de Chennai
- Frontière entre Chennai et Chennai

Note: Il n'est **pas nécessaire de configurer autant de relations de stratégie** pour différentes raisons. La logique de relation n'examine pas la direction. Par conséquent, **l'intérieur de Bangalore à la frontière de Chennai** est le même que **l'intérieur de la frontière de Chennai à Bangalore**. Essayez d'éviter les configurations qui entrent en conflit.

Foire aux questions sur les conflits de politiques et les chevauchements

Q : Que se passe-t-il s'il y a des conflits ou des politiques qui se chevauchent ?

A : Il y a **une certaine** logique, mais il peut être difficile de suivre. La logique est liée à la dernière stratégie qui a été ajoutée, non pas à une stratégie modifiée, mais à une nouvelle stratégie ajoutée.

Si une stratégie contenant la valeur **Allow** est ensuite modifiée pour **Deny**, elle reste **Deny**. Le contraire est également vrai. Une stratégie précédemment définie sur **Refuser**, ultérieurement modifiée en **Autoriser** est une stratégie **Autoriser**. Le **rapport Cisco Unified Reporting > Geolocation Policy** peut vous aider à identifier les stratégies qui se chevauchent.

Q : Que se passe-t-il si Bangalore Interior to Chennai Border est configuré pour Allow alors que Chennai Border to Bangalore Interior est configuré pour Deny ?

A : Si la **frontière de Chennai à l'intérieur de Bangalore** est la dernière ajoutée, sa politique l'emporte.

Note: Les politiques n'affectent que les relations **entre l'intérieur et la frontière, entre les frontières et entre l'intérieur** et entre les **frontières**, et non les relations entre l'intérieur et l'intérieur.

En gardant à l'esprit ces informations supplémentaires, les exemples de politiques de ce document peuvent être considérablement réduits, passant d'une combinaison de seize entrées à sept. N'oubliez pas que **de l'intérieur à l'intérieur** n'est pas affecté. Les politiques Intérieur à Intérieur et Chevauchement sont affichées avec bifurcation, et par conséquent, n'apparaîtraient plus dans la liste.

La page **Bangalore** Policy comprend désormais :

- ~~Intérieur de Bangalore à Bangalore~~– *Intérieur de Bangalore non affecté.*
- Intérieur de Bangalore à la frontière de Bangalore
- ~~La frontière de Bangalore à l'intérieur de Bangalore~~– *Chevauchements avec Bangalore Interior to Bangalore Border configurés sur la page Bangalore Policy.*
- Frontière de Bangalore à la frontière de Bangalore
- ~~Intérieur de Bangalore à Chennai~~– *Intérieur de Bangalore à Intérieur non affecté.*
- Intérieur de Bangalore à la frontière de Chennai
- La frontière de Bangalore et l'intérieur de Chennai
- Frontière entre Bangalore et Chennai

La page **Chennai** Policy inclut maintenant :

- ~~Intérieur de Chennai à Bangalore~~– *Intérieur de l'intérieur à l'intérieur non affecté.*
- ~~L'intérieur de Chennai à la frontière de Bangalore~~– *Chevauchements avec Bangalore Border to Chennai Interior configurés sur la page Bangalore Policy.*
- ~~La frontière de Chennai à Bangalore~~– *Chevauchements avec Bangalore Interior à Chennai Border configurés sur la page Bangalore Policy.*
- ~~Frontière entre Chennai et Bangalore~~– *Chevauchements avec la frontière de Bangalore à la frontière de Chennai configurés sur la page Politique de Bangalore.*
- ~~Chennai Interior to Chennai Interior~~– *Interior-to-Interior non affecté.*
- L'intérieur de Chennai à la frontière de Chennai
- ~~La frontière de Chennai à l'intérieur de Chennai~~– *Chevauchement de l'intérieur de Chennai à la frontière de Chennai configuré sur la page Stratégie Chennai.*
- Frontière entre Chennai et Chennai

Un téléphone IP avec une géolocalisation Chennai qui correspond à une politique Chennai est un appareil intérieur Chennai. Une liaison SIP avec une géolocalisation Chennai qui correspond à une politique Chennai est un périphérique de frontière Chennai. Il n'est pas nécessaire d'attribuer spécifiquement le **type de périphérique**. CUCM catégorise automatiquement les agrégations, les passerelles et les téléphones. Si vous voulez que le périphérique intérieur de Chennai (téléphone) puisse appeler un périphérique frontière de Chennai (ligne principale SIP) sans que l'appel soit rejeté, par exemple, l'appel reçoit un signal d'occupation rapide, vous devez vous assurer que la stratégie frontière entre l'intérieur de Chennai et la frontière de Chennai est définie sur **Autoriser**, sans qu'aucun chevauchement de stratégie ne soit configuré ultérieurement.

Note: Les modifications apportées aux pools de périphériques doivent exiger que les pools de périphériques soient réinitialisés pour que la modification soit validée. Comme cela risque d'affecter de nombreux périphériques, les modifications doivent être configurées en dehors des

heures de bureau.

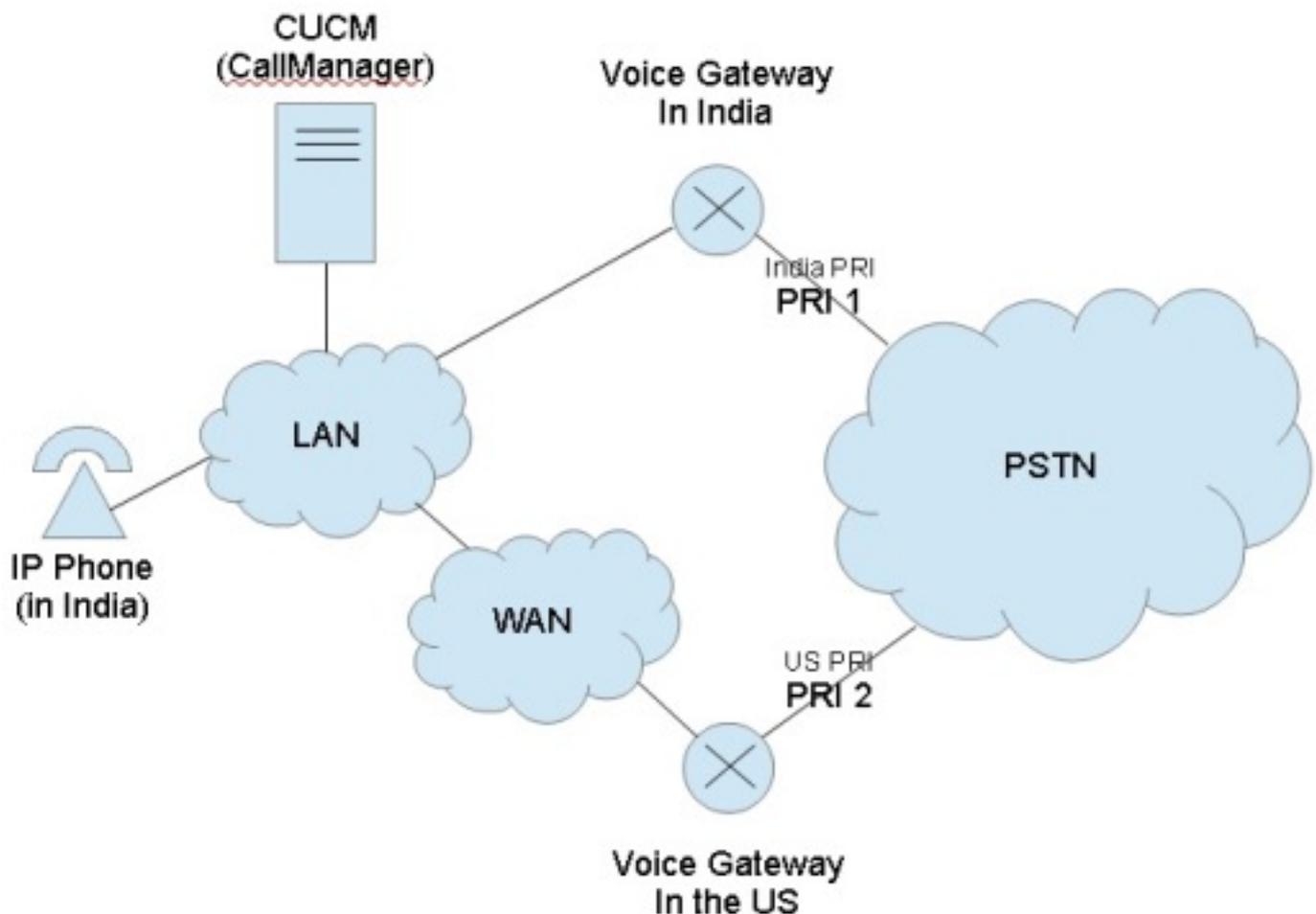
Note: Dans les traces SDI (ccm.txt) de CallManager, vous pouvez constater qu'un appel peut être rejeté en raison du partitionnement logique (LP) sans analyse de chiffres (DA) effectuée. Voici un exemple : Invitation SIP, tentative, service 503 non disponible sans DA entre les deux.

Voici un exemple de message de rejet complet :

```
09/18/2012 21:53:48.379 CCM|Cdcc::CcRejInd: ccRejInd.c.cv = -1493172161|
<CLID::KCMCS01-Cluster> <NID::10.50.1.11><CT::2,100,45,1.1290981><IP::10.50.15.127><DEV::>
<LVL::Detailed><MASK::0800>
...
CV=-1493172161 in CcRejInd refers to Logical Partitioning denial as per this
junked Defect CSCsz91044
...
09/18/2012 21:53:48.380 CCM|//SIP/SIPTcp/wait_SdlSPISignal: Outgoing SIP TCP
message to 10.50.15.127 on port 50380 index 90345
SIP/2.0 503 Service Unavailable
```

Ce schéma fournit un exemple de géolocalisation et de partitionnement logique.

Figure 1 : Diagramme du réseau



Ce diagramme montre le flux d'appels souhaité, ce qui est probable en raison des réglementations gouvernementales qui restreignent les modes TEHO (Tail-End-Hop-Off) et Toll-Bypass :

- Le téléphone IP indien doit être capable d'appeler l'interface PRI (Primary Rate Interface) 1

- avec la justification que l'accès au réseau téléphonique public commuté (RTPC) est local.
- Le téléphone IP indien ne doit pas être en mesure d'appeler PRI 2 en expliquant que l'accès PSTN n'est pas local.
- De même, alors que le téléphone IP indien devrait être capable d'appeler PRI 1 et de mettre l'appel en attente, il ne devrait pas être capable de composer PRI 2 et de placer les trois parties dans une conférence.

Configuration à l'aide des géolocalisations et des partitions logiques

Cette section présente les étapes suivies pour configurer et configurer les géolocalisations et les partitions logiques dans CUCM.

Étape 1 : Configurez ces paramètres dans les paramètres de service de l'entreprise. Sachez si vous définissez la **stratégie par défaut de partitionnement logique** sur **Refuser** ou **Autoriser**. C'est important. Il est défini sur **Deny** pour cet exemple de configuration.

Figure 2 : Configuration du partitionnement logique CUCM

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. The main configuration area is titled "Enterprise Parameters Configuration" and includes a "Logical Partitioning Configuration" section. The parameters and their values are as follows:

Parameter	Value	Default Value
Report Socket Connection Timeout *	10	10
Report Socket Read Timeout *	60	60
Enable Logical Partitioning *	True	False
Default Geolocation *	Unspecified	Unspecified
Logical Partitioning Default Policy *	Deny	Deny
Logical Partitioning Default Filter	< None >	

Below the configuration table, there are buttons for "Save", "Set to Default", "Reset", and "Apply Config". A legend indicates that an asterisk (*) denotes a required item, and a double asterisk (**) indicates that the "Set to Default" button restores all parameters to their original default values.

Étape 2 : Accédez à la **Configuration du filtre de géolocalisation** et spécifiez un filtre unique pour cette configuration spécifique. Vous pouvez en spécifier davantage si votre configuration devient très avancée. Dans ce cas, spécifiez qu'il correspond uniquement au **pays**.

Figure 3 : Configuration du filtre de géolocalisation CUCM

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Geolocation Filter Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

Status
Status: Ready

Geolocation Filter Configuration

Name*
Description

Match Geolocations using the following criteria:

- Country using the two-letter abbreviation
- State, Region, or Province (A1)
- County or Parish (A2)
- City or Township (A3)
- Borough or City District (A4)
- Neighborhood (A5)
- Street (A6)
- Leading Street Direction, such as N or W (PRD)
- Trailing Street Suffix, such as SW (POD)
- Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)
- Numeric house number (HNO)
- House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)
- Landmark (LMK)
- Additional Location Information, such as Room Number (LOC)
- Floor (FLR)
- Name of Business or Resident (NAM)
- Zip or Postal Code (PC)

Save Delete Copy Add New

Étape 3 : Accédez à la **Configuration de la géolocalisation** et configurez les emplacements spécifiés sur lesquels il doit préférer filtrer. Ceci est très simple et n'a pas besoin d'être configuré plus que pour ce que vous avez défini votre filtre de géolocalisation, mais cet exemple montre des configurations supplémentaires.

Figure 4 : Liste des géolocalisations du CUCM

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Find and List Geolocations

Add New Select All Clear All Delete Selected

Status
3 records found

Geolocation (1 - 3 of 3)

Find Geolocation where Name begins with

<input type="checkbox"/>	Name [▲]	Description	
<input type="checkbox"/>	GL-India		
<input type="checkbox"/>	GL-US		
<input type="checkbox"/>	Unspecified		

Add New Select All Clear All Delete Selected

Figure 5 : Configuration de la géolocalisation

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Un
CCMAdm

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Geolocation Configuration Related Links: **B**

Save Delete Copy Add New

Status
Status: Ready

Geolocation Configuration

Name *	GL-India
Description	
Country using the two-letter abbreviation	IN
State, Region, or Province (A1)	Mumbai
County or Parish (A2)	
City or Township (A3)	Mum
Borough or City District (A4)	
Neighborhood (A5)	
Street (A6)	
Leading Street Direction, such as N or W (PRD)	
Trailing Street Suffix, such as SW (POD)	
Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)	
Numeric house number (HNO)	
House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)	
Landmark (LMK)	
Additional Location Information, such as Room Number (LOC)	
Floor (FLR)	
Name of Business or Resident (NAM)	
Zip or Postal Code (PC)	

Save Delete Copy Add New

Figure 6 : Page de configuration de géolocalisation 2

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Devices ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Geolocation Configuration Related Links: [Back To](#)

Save ~~Delete~~ Copy + Add New

Status
Status: Ready

Geolocation Configuration

Name *	GL-US
Description	
Country using the two-letter abbreviation	US
State, Region, or Province (A1)	TX
County or Parish (A2)	
City or Township (A3)	Dallas
Borough or City District (A4)	
Neighborhood (A5)	
Street (A6)	
Leading Street Direction, such as N or W (PRD)	
Trailing Street Suffix, such as SW (POD)	
Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)	
Numeric house number (HNO)	
House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)	
Landmark (LMK)	
Additional Location Information, such as Room Number (LOC)	
Floor (FLR)	
Name of Business or Resident (NAM)	
Zip or Postal Code (PC)	

Save Delete Copy Add New

Étape 4 : Accédez à la configuration du pool de périphériques et recherchez les paramètres de configuration de géolocalisation. Définissez-le à l'emplacement physique du téléphone.

Figure 7 : Configuration du pool de périphériques

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration > CCMA Administrator

System > Call Routing > Media Resources > Voice Mail > Device > Application > User Management > Bulk Administration > Help

Device Pool Configuration

Related Links: [Back To Find/List](#)

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Single Button Barge* Default

Join Across Lines* Default

Physical Location < None >

Device Mobility Group < None >

Device Mobility Related Information****

Device Mobility Calling Search Space < None >

AAR Calling Search Space < None >

AAR Group < None >

Calling Party Transformation CSS < None >

Called Party Transformation CSS < None >

Geolocation Configuration

Geolocation GL-India

Geolocation Filter GLF-Country

Incoming Calling Party Settings

If the administrator sets the prefix to Default this indicates call processing will use prefix at the next level setting (DevicePool/Service Parameter). Otherwise, the value configured is used as the prefix unless the field is empty in which case there is no prefix assigned.

[Clear Prefix Settings](#) [Default Prefix Settings](#)

Number Type	Prefix	Strip Digits	Calling Search Space
National Number	Default	0	< None >
International Number	Default	0	< None >

Étape 5 : Accédez à la page Configuration du périphérique du téléphone et sélectionnez l'emplacement du téléphone.

Figure 8 : Configuration du téléphone

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration > CCMA Administrator

System > Call Routing > Media Resources > Voice Mail > Device > Application > User Management > Bulk Administration > Help

Phone Configuration

Related Links: [Back To Find/List](#)

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Media Resource Group List	< None >
User Hold MOH Audio Source	< None >
Network Hold MOH Audio Source	< None >
Location*	Hub_None
AAR Group	< None >
User Locale	< None >
Network Locale	< None >
Built In Bridge*	Default
Privacy*	Default
Device Mobility Mode*	Default View Current Device
Owner User ID	< None >
Phone Load Name	
Join Across Lines	Default
Use Trusted Relay Point*	Default
BLF Audible Alert Setting (Phone Idle)*	Default
BLF Audible Alert Setting (Phone Busy)*	Default
Always Use Prime Line*	Default
Always Use Prime Line for Voice Message*	Default
Calling Party Transformation CSS	< None >
Geolocation	GL-India

Use Device Pool Calling Party Transformation CSS

Retry Video Call as Audio

Terminate Presentation Indicators (Internal calls only)

Étape 6 : Accédez à la page Configuration du périphérique pour les interfaces PRI et configurez-les en tant qu'unités individuelles et comme si elles étaient identiques.

Figure 9 : PRI pour l'Inde

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Gateway Configuration. The top navigation bar includes System, Call Routing, Media Resources, Voice Mail, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. The main header displays 'Cisco Unified CM Administration' and 'For Cisco Unified Communications Solutions'. Below the navigation bar, there are tabs for Save, Delete, Reset, and Apply Config. The configuration fields are as follows:

Unknown Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >
Subscriber Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >

Product Specific Configuration Layout

Line Coding*	B8ZS
Framing*	ESF
Clock*	External
Input Gain (-6..14 db)*	0
Output Attenuation (-6..14 db)*	0
Echo Cancellation Enable*	Enable
Echo Cancellation Coverage (ms)**	64

Geolocation Configuration

Geolocation	GL-India
Geolocation Filter	GLF-Country

Buttons: Save, Delete, Reset, Apply Config

Figure 10 : PRI pour les États-Unis

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Gateway Configuration. The top navigation bar includes System, Call Routing, Media Resources, Voice Mail, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. The main header displays 'Cisco Unified CM Administration' and 'For Cisco Unified Communications Solutions'. Below the navigation bar, there are tabs for Save, Delete, Reset, and Apply Config. The configuration fields are as follows:

Unknown Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >
Subscriber Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >

Product Specific Configuration Layout

Line Coding*	B8ZS
Framing*	ESF
Clock*	External
Input Gain (-6..14 db)*	0
Output Attenuation (-6..14 db)*	0
Echo Cancellation Enable*	Enable
Echo Cancellation Coverage (ms)**	64

Geolocation Configuration

Geolocation	GL-US
Geolocation Filter	GLF-Country

Buttons: Save, Delete, Reset, Apply Config

Legend:

- * - indicates required item.
- ** - applies to DMS-100 protocol only.

Étape 7 : Cette étape est la partie la plus difficile de la configuration des stratégies de partitionnement logique.

Note: Vous avez besoin de deux politiques.

Figure : 11: Liste des politiques de partitionnement logique

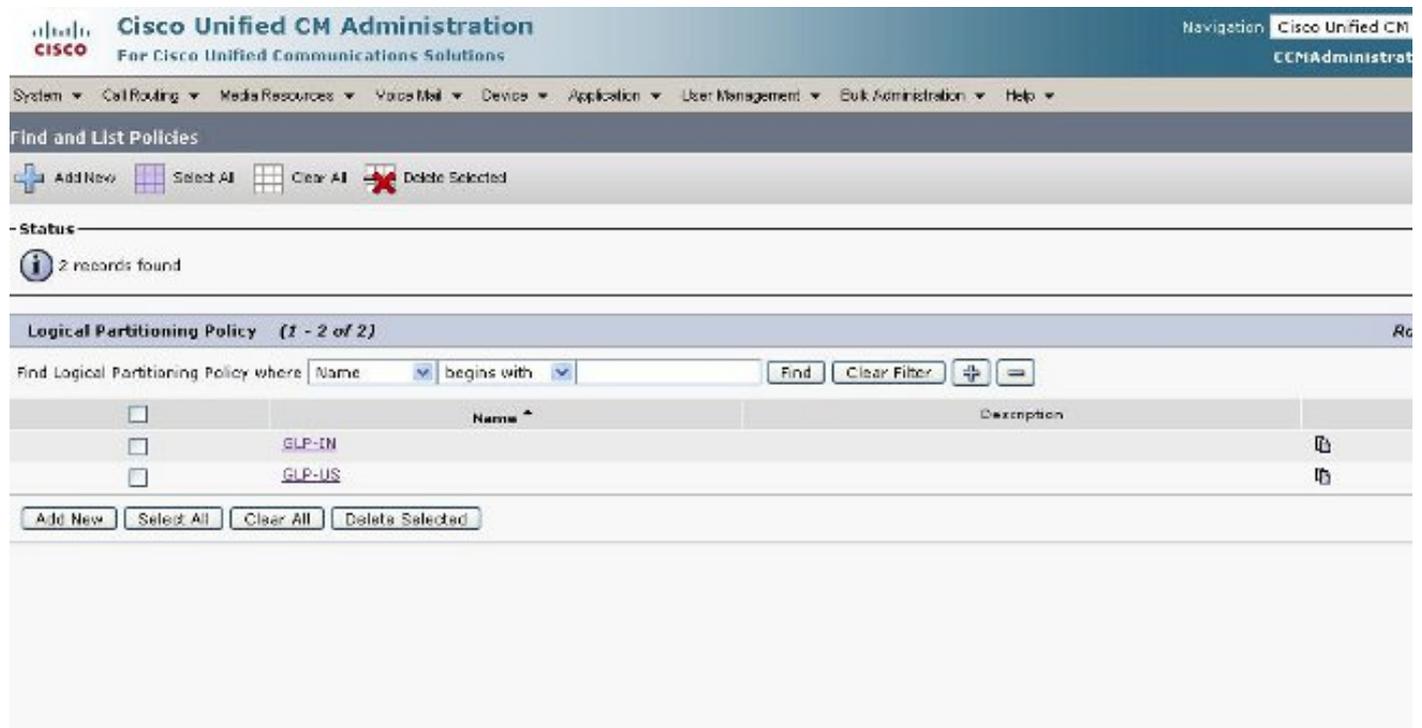


Figure 12 : Politique indienne

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Logical Partitioning Policy Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

Status
Status: Ready

Logical Partitioning Policy Configuration

Name* GLP-IN
Description
Country IN
A1 < None >
A2 < None >
A3 < None >
A4 < None >
A5 < None >
A6 < None >
PRD < None >
POD < None >
STS < None >
HNO < None >
HNS < None >
LMK < None >
LOC < None >
FLR < None >
NAM < None >
PC < None >

Figure 13 : La politique indienne s'est poursuivie

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Logical Partitioning Policy Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

LMK < None >
LOC < None >
FLR < None >
NAM < None >
PC < None >

Configured Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type	Policy
Border	GLP-US	Border	Deny
Interior	GLP-US	Border	Allow
Interior	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-IN	Border	Allow

NOTE: Geolocation Policies that are not displayed use the Default Policy; To remove policies from the above list, set the respective policy to Use Default Policy

Configure Relationship to other Geolocation Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type
Border	GLP-IN GLP-US	Border

Save Delete Copy Add New

* indicates required item.

Figure 14 : Politique américaine

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration interface for configuring a Logical Partitioning Policy. The page title is "Logical Partitioning Policy Configuration" and the status is "Ready". The configuration details are as follows:

Field	Value
Name	GLP-US
Description	
Country	US
A1	< None >
A2	< None >
A3	< None >
A4	< None >
A5	< None >
A6	< None >
PRD	< None >
POD	< None >
STS	< None >
HNO	< None >
HNS	< None >
LMK	< None >
LOC	< None >
FLR	< None >
NAM	< None >
PC	< None >

Figure 15 : La politique américaine se poursuit

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified CM
CCMAdministration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Logical Partitioning Policy Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

HRO < None >
HRS < None >
LMK < None >
LOC < None >
FLR < None >
NAM < None >
PC < None >

Configured Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type	Policy
Border	GLP-IN	Border	Deny
Border	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-US	Border	Allow

NOTE: Geolocation Policies that are not displayed use the Default Policy; To remove policies from the above list, set the respective policy to Use Default Policy

Configure Relationship to other Geolocation Policies

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type
Border	GLP-IN GLP-US	Border

Save Delete Copy Add New

Périphériques de bordure et d'éléments

Cette section explique la signification de Border and Interior et comment savoir quel périphérique est Border vers Interior.

La terminologie utilisée pour classer les périphériques CUCM est basée sur leur fonction.

- **Périphériques périphériques** ? Ces périphériques permettent l'accès RTPC ou la communication entre les clusters.
- **Périphériques intérieurs** ? Ces périphériques sont des terminaux VoIP (Voice over IP).

Les périphériques de périphérie typiques sont les suivants :

- Passerelle (par exemple, passerelle H.323)
- Liaison intercluster (ICT), contrôlée par le contrôleur d'accès et non par le contrôleur d'accès
- Liaison H.225
- SIP Trunk (ligne principale SIP)
- Port MGCP (Media Gateway Control Protocol) (E1, T1, PRI, BRI, FXO)

Les périphériques intérieurs typiques sont les suivants :

- Téléphones (SCCP, SIP, tiers)
- Téléphones analogiques VG224
- Port MGCP (FXS)
- Points de routage CTI et ports CTI
- Messagerie vocale Cisco Unity (SCCP)

Cette source de Border and Interior est fixe, basée sur le périphérique CUCM, et n'est pas configurable dans CUCM version 7.1.

Configuration pour autoriser ou refuser

L'exemple de configuration complet de ce document a été terminé avec le paramètre Enterprise défini sur l'état Deny. **Voir la figure 2**. Dans certaines circonstances, vous pouvez modifier cette valeur pour **Autoriser** puis configurer tout ce que vous voulez **Refuser** car il est plus difficile de le faire lors de la configuration de cette configuration.

Pour cette configuration, vous n'avez qu'à configurer :

- Paramètres d'entreprise.
- Filtre de géolocalisation.
- Configuration de la géolocalisation.
- Groupe de périphériques.
- Informations de géolocalisation sur le téléphone IP.
- Informations de géolocalisation sur les interfaces PRI (la passerelle est MGCP).
- Politiques de géolocalisation (configuration Border/Interior allow/deny) dans le partitionnement logique.

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)