



Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony Part 2

Objectifs

Après avoir suivi le cours CIPT2 vous serez en mesure de :

- Décrire les problèmes et leur solution dans des déploiements multisites. Décrire et configurer les éléments requis pour un plan de numérotation.
- Implémenter les processus d'appel dans des sites distants utilisant SRST, MGCP fallback, et Cisco Unified Communications Manager Express.
- Implémenter le CAC pour prévenir une saturation du WAN.
- Implémenter les outils de la mobilité et Cisco Extension Mobility
- Décrire et implémenter les déploiements CCD

CIPT2

Version : 8.0
5 jours

A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours s'adresse aux ingénieurs réseaux.
Responsables et administrateurs réseaux.
Ingénieurs systèmes.

Pré-requis

Pour suivre ce cours il est recommandé d'avoir des connaissances terrains des réseaux de convergence voix et data, de MGCP, SIP et H323.

Le stagiaire sera capable de configurer et de faire fonctionner un routeur et un commutateur Cisco.

Il est nécessaire d'avoir suivi les cours CVOICE 8.0 et CIPT1 8.0

Il saura également configurer et faire fonctionner un Cisco Unified Communications Manager dans un environnement mono-site.

Contenu du stage

1. Déploiement Multi sites

- 1.1. Identifier les problèmes dans un déploiement Multi site
- 1.2. Identifier les solutions dans un déploiement Multi site
- 1.3. Implémenter les connexions Multi site
- 1.4. Implémenter un plan de numérotation pour un déploiement Multi site international

2. Redondance de la centralisation des process d'appel

- 2.1. Etudier les options de redondance en site distant
- 2.2. Implémenter SRST et MGCP Fallback
- 2.3. Implémenter Cisco Unified Communications Manager Express en mode SRST

3. Management de la bande passante et Call Admission Control

- 3.1. Contrôler la bande passante
- 3.2. Implémenter Call Admission Control

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



4. Caractéristiques et applications pour les déploiements Multi site

- 4.1. Implémenter les systèmes de mobilité
- 4.2. Implémenter la mobilité extensible

5. Découverte du contrôle des appels

- 5.1. Implémenter SAF et CCD

Déroulement du stage

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5
MATIN	Déploiement Multi site	Déploiement Multi site	Redondance de la centralisation des process d'appel	Management de la bande passante et Call Admission Control	Caractéristiques et applications pour les déploiements Multi site Découverte du contrôle des appels
APRES-MIDI	Déploiement Multi site	Déploiement Multi site Redondance de la centralisation des process d'appel	Management de la bande passante et Call Admission Control	Management de la bande passante et Call Admission Control Caractéristiques et applications pour les déploiements Multi site	Découverte du contrôle des appels

Laboratoires pratiques

Lab 1-1: Implémenter les connexions basiques Multisites

Lab 1-2: Implémenter un plan de numérotation pour un deployment multisite international

Lab 2-1: Implémenter SRST et MGCP Fallback

Lab 2-2: Implémenter Cisco Unified Communications Manager Express en mode SRST

Lab 3-1: Implémenter le contrôle de Bande Passante

Lab 3-2: Implémenter CAC

Lab 4-1: Implémenter les systèmes de mobilité

Lab 4-2: Implémenter la mobilité extensible

Lab 5-1: Implémenter Cisco SAF et CCD

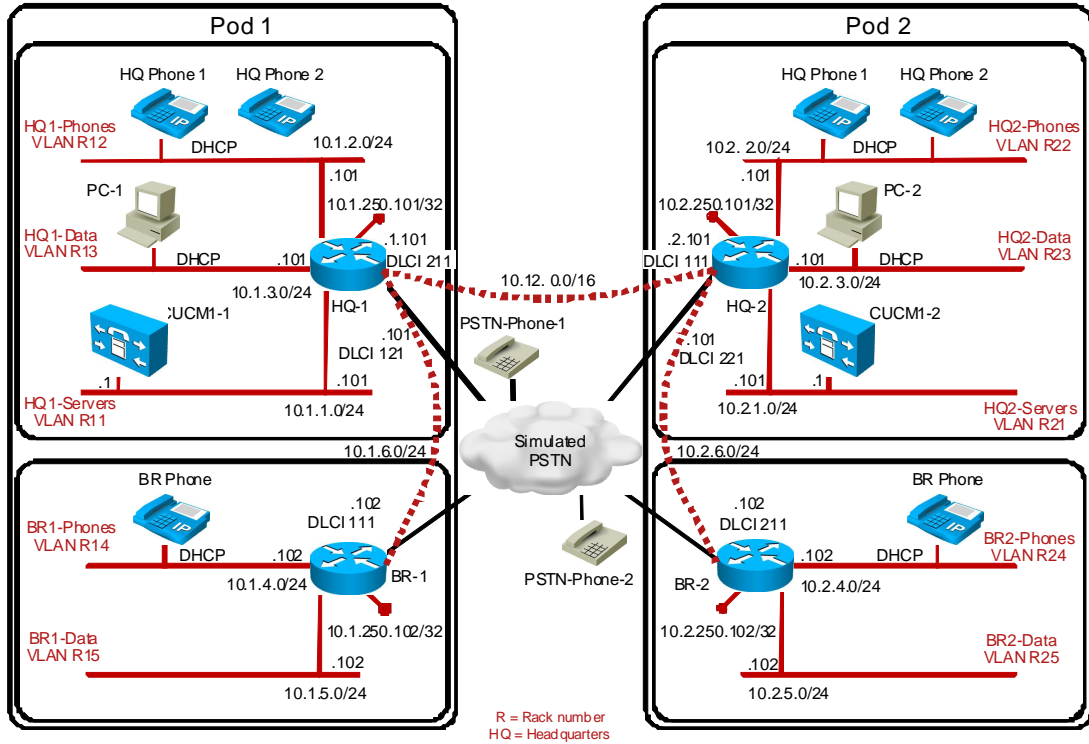
Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



Lab Topology, IP Networks, and VLANs Overview



© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

CPT2 v6.0-3

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.