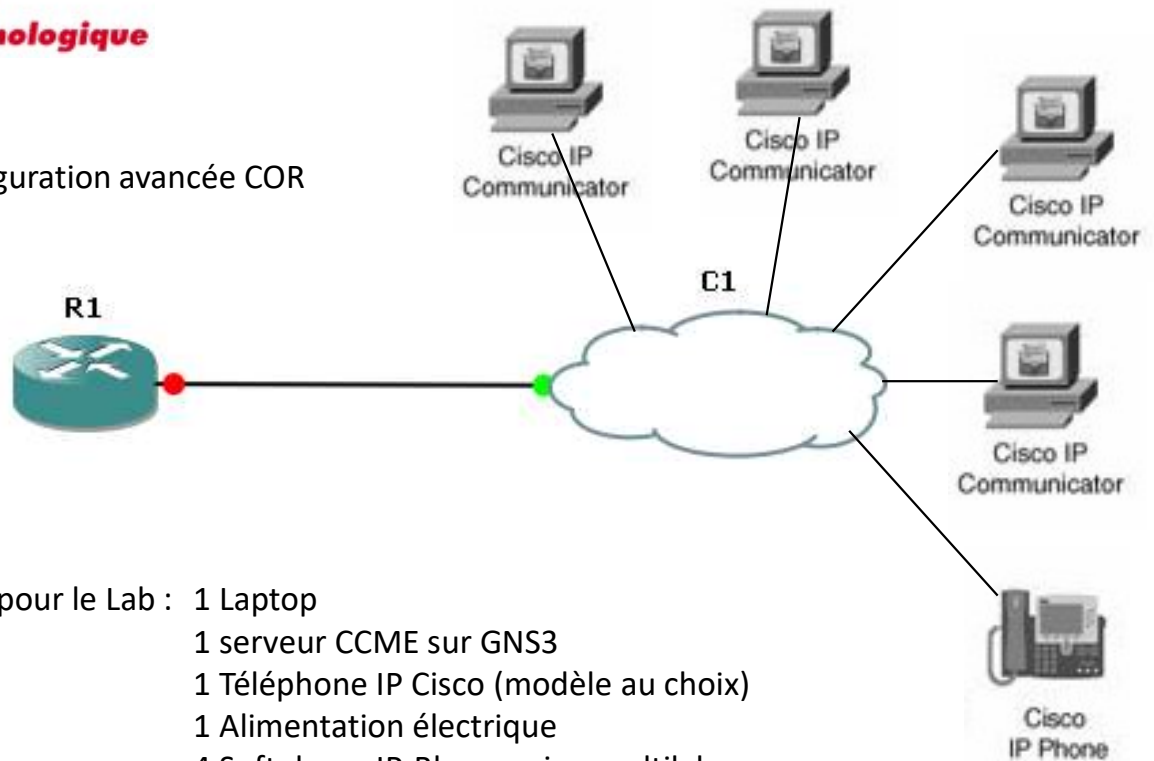


Labo 14 – Configuration avancée COR



Matériel requis pour le Lab :

- 1 Laptop
- 1 serveur CCME sur GNS3
- 1 Téléphone IP Cisco (modèle au choix)
- 1 Alimentation électrique
- 4 Softphone IP-Blue version multilab
- Câblage au besoin

À partir de GNS3 préparez la topologie suivante. Le nuage doit être configuré avec votre carte réseau de votre PC.

L'adresse réseau utilisée pour le réseau Voix est 10.1.10.0 /24. L'interface ethernet du routeur 3725 sera configuré avec la première adresse hôte du réseau voix. Votre interface de votre PC se verra assigner la deuxième adresse hôte de votre réseau Voix.

Voici le cahier charge que vous devrez respecter comme administrateur du réseau de téléphonie IP de l'entreprise MCI Inc:

1- Configurez CallManager Express pour prendre en charge 15 ephone et 15 ephone-dn .

2- Configurez le CME pour répondre aux besoins suivants :

Des restrictions d'appels doivent être établis à l'intérieur de l'entreprise pour les quatre groupes d'employés suivants :

Employés
Patrons
Exécutifs
Secrétaire

Labo 14 – Configuration avancée COR

2- Configurez le CME pour répondre aux besoins suivants :

Les employés ne peuvent appeler que les employés et les secrétaires.

Les Patrons peuvent appeler les employés, les patrons et les secrétaires.

Les Exécutifs peuvent appeler les patrons, les exécutifs et les secrétaires.

Les Secrétaires peuvent appeler les employés, les patrons, les exécutifs et les secrétaires.

3- Un téléphone comportant les DN suivants 1001, 1002 et 1003 sur les boutons 1,2 et 3 sera configuré pour un employé. Les employés ont leur propre groupe de prise d'appel 1000. Le nom associé aux DN est Employes . Quand le DN 1001 est occupé l'appel va au 1002. Quand il n'y a pas de réponse sur le 1001 ou le 1002 l'appel est acheminé à la secrétaire au numéro 4010.

4- Un téléphone comportant les DN suivants 2004, 2005 et 2006 sur les boutons 1,2 et 3 sera configuré pour un patron. Les patrons ont leur propre groupe de prise d'appel 2000. Le nom associé aux DN est Patrons . Quand le DN 2004 est occupé l'appel va au 2005. Quand il n'y a pas de réponse sur le 2004 ou le 2005 l'appel est acheminé à la secrétaire au numéro 4010.

5- Un téléphone comportant les DN suivants 3007, 3008 et 3009 sur les boutons 1,2 et 3 sera configuré pour un membre de l'exécutif. Les exécutifs ont leur propre groupe de prise d'appel 3000. Le nom associé aux DN est Executifs . Quand le DN 3007 est occupé l'appel va au 3008. Quand il n'y a pas de réponse sur le 3007 ou le 3008 l'appel est acheminé à la secrétaire au numéro 4010.

6-- Un téléphone comportant les DN suivants 4010, 4011 et 4012 sur les boutons 1,2 et 3 sera configuré pour une ou un secrétaire. Les secrétaires ont leur propre groupe de prise d'appel 4000. Le nom associé aux DN est Secrétaires . Quand le DN 4010 est occupé l'appel va au 4011. Si le 4011 est aussi occupé l'appel va au 4012.

Labo 14 – Configuration avancée COR

7- Valider les restrictions d'appel

Entre chaque groupe d'employés.

Employés vers Employés _____

Employés vers Patrons _____

Employés vers Secrétaires _____

Employés vers Exécutifs _____

Patrons vers Employés _____

Patrons vers Patrons _____

Patrons vers Secrétaires _____

Patrons vers Exécutifs _____

Exécutifs vers Employés _____

Exécutifs vers Patrons _____

Exécutifs vers Secrétaires _____

Exécutifs vers Exécutifs _____

Secrétaires vers Employés _____

Secrétaires vers Patrons _____

Secrétaires vers Secrétaires _____

Secrétaires vers Exécutifs _____

Signature du prof : _____

35 pts