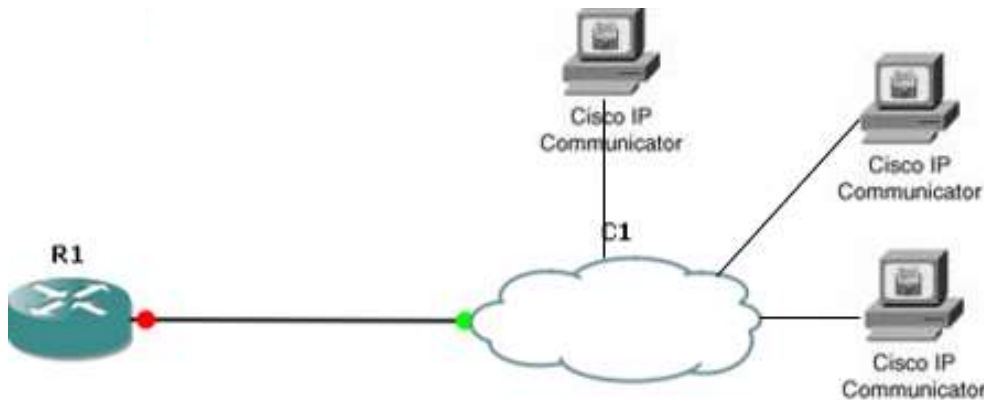


## Labo 7 – Configuration des options et des téléphones IP

En vous appuyant sur les compétences acquises lors des précédents laboratoires et des commandes vues aux modules 4 et 5 de votre manuel de classe, complétez le laboratoire suivant.



À partir de GNS3 préparez la topologie suivante. IMPORTANT utilisez les téléphones virtuels IP Blue à la place de IP Communicator. Vous n’aurez donc rien à brancher au nuage sauf le routeur CME.

L’adresse réseau utilisée pour le réseau Voix est 10.1.10.0 /24. L’interface Ethernet du routeur sera configurée avec la première adresse hôte du réseau voix (LAN + 1).

Voici le cahier charge que vous devrez respecter comme administrateur du réseau de téléphonie IP de l’entreprise Raptor :

1- Configurez CallManager Express pour prendre en charge 3 ephone et 8 ephone-dn , en plus de fonctions de téléphonie suivante :

- Affichage nom et no. des appels entrants**
- Affichage du nom de l’entreprise sur les téléphones IP**
- Renvoi d’appel sur occupation et non réponse**
- Transfert d’appel d’un téléphone IP à un autre**

## Labo 7 – Configuration des options et des téléphones IP

2- Le directeur de l'entreprise M. Alain Bisson aura un téléphone multiligne sur lequel les lignes suivantes seront représentées : 3001 et 3002 sur les deux premiers boutons de ligne. Lorsque M. Bisson est déjà en ligne sur le 3001 l'appel doit être transmis sur la ligne 3002. En cas de non-réponse sur les lignes de M. Bisson les appels doivent être transmis sur la première ligne de Mme Kabadian après 5 secondes. Le troisième bouton du téléphone doit présenter la ligne 3003 qui est le numéro privé de M. Bisson. Cette ligne doit être représentée sur le téléphone de la secrétaire.

Complétez la configuration du téléphone.

3- La secrétaire de l'entreprise Mme. Claudette Kabadian aura un téléphone multiligne sur lequel les lignes suivants seront représentées : 3004 et 3005 sur les deux premiers boutons de ligne. Lorsqu'un appel arrive sur la ligne 3004 et que Mme Kabadian est déjà en ligne sur la première ligne, l'appel doit être réacheminé sur la ligne 3005.

Le troisième bouton de ligne du téléphone de Mme Kabadian sera réservé pour sa ligne privée 3006. Les boutons 4 et 5 afficheront les deux premières lignes de M. Bisson en mode moniteur uniquement. Le dernier bouton de ligne sera réservé pour la ligne personnelle 3003 de M. Bisson avec une sonnerie spéciale pour cette ligne sur le téléphone de Mme kabadian.

Complétez la configuration du téléphone.

4- Le troisième téléphone sera utilisé par l'employé M. Bill Lee qui aura les ligne 3007 et 3008 représentées sur son téléphone.

Complétez la configuration du téléphone.

5- Assurez-vous que le nom de l'entreprise soit affiché sur tous les téléphones et que vous êtes en mesure de transférer un appel d'un poste à un autre.

## Labo 7 – Configuration des options et des téléphones IP

Nom de l'entreprise : \_\_\_\_\_  
 Nom de l'utilisateur : \_\_\_\_\_  
 Message du système : \_\_\_\_\_



DN

Bouton 1 : _____	Numéro : _____
Bouton 2 : _____	Numéro : _____
Bouton 3 : _____	Numéro : _____
Bouton 4 : _____	Numéro : _____
Bouton 5 : _____	Numéro : _____
Bouton 6 : _____	Numéro : _____

Renvois d'appel :

CFB	CFNOAN	De	À

Ephone \_\_\_\_\_

Adresse MAC \_\_\_\_\_

Adresse du serveur TFTP \_\_\_\_\_

## Labo 7 – Configuration des options et des téléphones IP

Nom de l'entreprise : \_\_\_\_\_  
 Nom de l'utilisateur : \_\_\_\_\_  
 Message du système : \_\_\_\_\_



DN

Bouton 1 : _____	Numéro : _____
Bouton 2 : _____	Numéro : _____
Bouton 3 : _____	Numéro : _____
Bouton 4 : _____	Numéro : _____
Bouton 5 : _____	Numéro : _____
Bouton 6 : _____	Numéro : _____

Renvois d'appel :

CFB	CFNOAN	De	À

Ephone \_\_\_\_\_

Adresse MAC \_\_\_\_\_

Adresse du serveur TFTP \_\_\_\_\_

## Labo 7 – Configuration des options et des téléphones IP

Nom de l'entreprise : \_\_\_\_\_  
 Nom de l'utilisateur : \_\_\_\_\_  
 Message du système : \_\_\_\_\_



DN

Bouton 1 : _____	Numéro : _____
Bouton 2 : _____	Numéro : _____
Bouton 3 : _____	Numéro : _____
Bouton 4 : _____	Numéro : _____
Bouton 5 : _____	Numéro : _____
Bouton 6 : _____	Numéro : _____

Renvois d'appel :

CFB	CFNOAN	De	À

Ephone \_\_\_\_\_

Adresse MAC \_\_\_\_\_

Adresse du serveur TFTP \_\_\_\_\_

Signature du prof : \_\_\_\_\_ / 20 pts