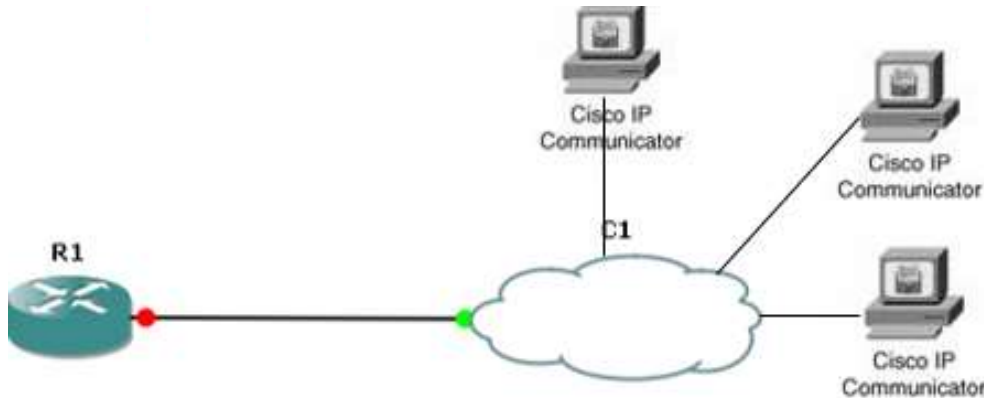


Labo 6 – Configuration des options

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.



1- À partir de GNS3 préparez la topologie comme vous l'avez faite pour les laboratoires précédents. Le nuage doit être configuré avec votre carte réseau de votre PC. Rappelez-vous que les softphones sont sur votre PC virtuel et non dans GNS3 (seul le routeur et le nuage sont présents dans la topologie de GNS3).

2- L'adresse réseau utilisée pour le réseau Voix est 10.1.10.0 /24. L'interface Ethernet du routeur 3725 sera configurée avec la première adresse hôte du réseau voix (LAN + 1).

Est-ce que votre PC virtuel ping le routeur dans GNS3 ? _____

3- Configurez **CallManager Express** pour prendre en compte les besoins de votre réseau VoIP. Le premier DN sera 1000 et en mode **Single Line**.

4- Démarrez le premier **softphone** (VTGO **IP-Blue** de préférence). Est-ce que le téléphone IP est fonctionnel (tonalité d'opération et **DN** assigné) ? _____

5- Démarrez votre deuxième **softphone** (VTGO **IP-Blue**). Assurez-vous que les paramètres du téléphone IP identifient correctement l'adresse IP du serveur TFTP de votre réseau.

Est-ce que le téléphone IP est fonctionnel (tonalité d'opération et DN assigné) ? _____

Labo 6 – Configuration des options

6- L'utilisateur du Softphone 1 a des besoins précis. Vous devez configurer les DN suivant 1005, 1006, 1007, 1008, 1009 sur les 5 boutons de lignes du téléphone. Les autres téléphones n'ont qu'un seul DN.

7- Le DN du troisième téléphone IP doit être en **mode Dual Line**.

8- Modifiez le message apparaissant sur les téléphones IP pour IP TECH

9- Modifiez la langue d'affichage des téléphones (**user local**) IP à Français et les tonalités de progression (**network local**) en fonction des standards utilisés au Canada.

Seriez-vous en mesure à partir de votre système de téléphonie d'avoir plusieurs langues et paramètres de progression pris en charge simultanément via plusieurs profils et templates ?

10- Assurez-vous d'être en mesure d'établir une communication téléphonique entre les deux téléphones.

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

Affichage Nom
Renvoi d'appel
Transfert d'appel

Signature du prof : _____ / 20 pts