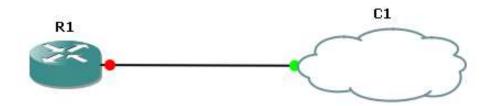


Nom_	 		
Date			

Référez-vous aux différentes commandes du module 3 de votre manuel de classe.



- 1- À partir de GNS3 préparez la topologie suivante telle que vous l'avez appris dans le laboratoire 1.
- 2- 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. L'interface de votre PC se verra assigner l'adresse IP 10.1.10.10
- 3- À l'aide des commandes appropriées identifiez la capacité du CME (CallManager Express) que vous aurez à administrer :

Capacité maximum de téléphones : ______Capacité maximum de lignes :

Considérez que les mises à jours de l'IOS ont tous été complétées avec succès et que votre serveur TFTP est activé sur le routeur 3725 et que les fichiers nécessaires au bon fonctionnement de votre réseau de téléphonie IP sont disponibles.

Configurez votre CallManager Express en **mode manuel** en tenant compte des paramètres suivants :

Nombre maximum de téléphone : 5 Nombre maximum d'extension : 10 Type de téléphone prise en charge : M7960

Pour configurer manuellement votre serveur de téléphonie IP utiliser les 5 commandes de base. Pour le moment vous n'avez pas à ajouter de DN aux téléphones.



4- Entrez la commande suivante sur votre console de router en mode privilégié pour accéder directement aux paramètres de téléphonie :
show run begin telephony-service
Quels paramètres sous telephony-service ont été configurés pour le serveur CallManager Express à la suite de l'entrée de vos commandes ?
5- Vérifiez la disponibilité des fichiers de configuration (.cnf et .cnf.xml) pour les téléphones IP 7960 en entrant la commande suivante sur votre router :
show telephony-service tftp-bindings
Notez le nom complet du fichier de téléphonie de base .cnf.xml :
À partir de la sortie de commande pouvez-vous conclure que le serveur TFTP est activé ?



6- Vérifiez le fichier de configuration par défaut (XMLDe réseau et validez les informations suivantes :	fault.cnf.xml) pour les téléphones ip de votre
Utilisez la commande : more system:/its/XMLDefault.cn	f.xml.
Adresse IP du CallManager Express Port de communication utilisé par le téléphone	

- 7- Assurez-vous de la connectivité entre votre machine virtuelle et votre routeur. En cas d'échec du test de connectivité apportez les correctifs nécessaires.
- 8- Ouvrez le dossier IP blue Lab Phone. En cliquant sur Configuration Wizard ou Setup Phones Wizard vous pouvez modifier certains paramètres des softphones (adresse du serveur TFTP, adresse MAC du téléphone, modèle du téléphone).

☼ DbgMonitor	2	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ko
Phone Instance 1	C	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ko
Phone Instance 2	C	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ко
Phone Instance 3	C	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ко
Phone Instance 4	2	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ко
Phone Instance 5	S	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ко
Phone Instance 6	C	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ko
Phone Instance 7	S	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ко
Phone Instance 8	C	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ко
Setup Phones Wizard	S	2019-08-21 12:05	Raccourci	3 Ko





	TFTP Server	MAC	Phone Type	
hone 1			7960	•
hone 2			7960	-
hone 3			7960	-
hone 4			7960	-
hone 5			7960	-
hone 6			7960	v
hone 7			7960	_
hone 8			7960	-

Vous pouvez entrer l'adresse IP du serveur TFTP auprès duquel les téléphones IP récupèreront leurs fichiers de configuration, l'adresse MAC de chacun des téléphones IP dans le format hexadécimal 12 caractères consécutifs sans séparateur (ex: 11111111111) et le type ou modèle de téléphone (nous utiliserons le modèle 7960).



9- Lancez deux softphon sur le routeur.	es à partir de votre poste de travail et observez les messages apparaissant
	de confirmer si l'auto-enregistrement est actif ou non sur votre CME ?
11- Est-ce que les téléph	ones IP sont fonctionnels ?
d'identifier ?	inde show run quels paramètres des téléphones êtes vous en mesure
	ous permettra d'obtenir plus d'informations sur les téléphones IP ?
14- En utilisant la comma se sont enregistrés sur le	ande appropriée confirmez les modèles et les adresses IP des téléphones qu e CME :
Modèle :	Adresse IP :
Modèle :	Adresse IP :



15- Considérant les adresses IP utilisées par les softphones dans ce laboratoire expliquez cor l'acheminement du trafic voix peut se faire vers chacun des téléphones de façon distincte :			
Signature du prof : / 20 pts			