

1- Connexion avec GNS3:

- créer 2 clouds
- configurer comme interface : l'interface configurée dans VirtualBox
- Exemple:
 - VirtualBox Host Only #2 pour le cloud 1
 - VirtualBox Host Only #3 pour le cloud 2
- insérer la machine virtuelle Elastix après son importation au niveau de GNS3.
- cocher "Allow GNS3 to use any configured VirtualBox adapter" (Clic droit -> configure -> Network)

2- Lancement des différentes machines:

- lancer la machine virtuelle Elastix à partir de GNS3 (Clic droit -> start)
- Pour les machines clients:
 - Dans (Setting -> Network -> Adapter 1) :
 - cocher "Enable Network Adapter"
 - cocher dans Advanced "Cable connected"
 - choisir dans Attached to "Host-Only Adapter"
 - démarrer les machines clients
- configurer les adresses selon la configuration de la topologie.

3- Remarque Importante:

- il faut désactiver le PARE-FEU dans :
 - la machine hôte
 - les machines virtuelles clients

4- Créer des comptes clients au niveau du serveur Elastix

#nano /etc/asterisk/sip.conf

--Ajouter à la fin du fichier:

[phone1]

username=client1

secret=mot_de_passe_client1

...etc

#nano /etc/asterisk/extensions.conf

--Ajouter à la fin du fichier autant de lignes qu'il y a des clients

exten => 001,1,Dial(SIP/001,20)

--Terminer l'opération de l'ajout avec le démarrage du service

service asterisk restart

-installer les softphones

-configurer les softphones selon les comptes créés dans le fichier "sip.conf"

-Établir l'appel