

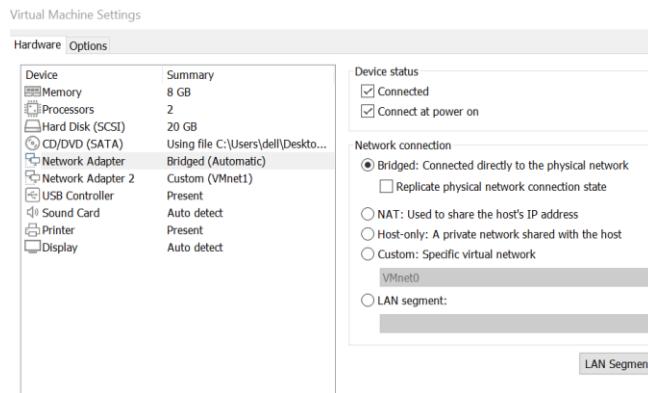
TP connexion des téléphones fixes et tablettes

Après l'installation et la configuration tout en suivant le TP :

<https://docs.google.com/document/d/11qEYZwGozDP5n0aLtASMddmibBnOfoOw/edit#heading=h.gidgxs>

1. Première étape :

- Un clic droit sur votre VM que vous avez utilisé, puis « settings », une fois dedans appuyiez sur « Network adapter (NAT) » le mettre en « Bridge » (connectée directement au réseau physique auquel est relié l'hôte afin de pouvoir connecter les appareils au réseau)



- Redémarre la machine afin de prendre les modifications

2. 2ème étape :

- On ajoute les lignes suivantes dans le « sip.conf » :

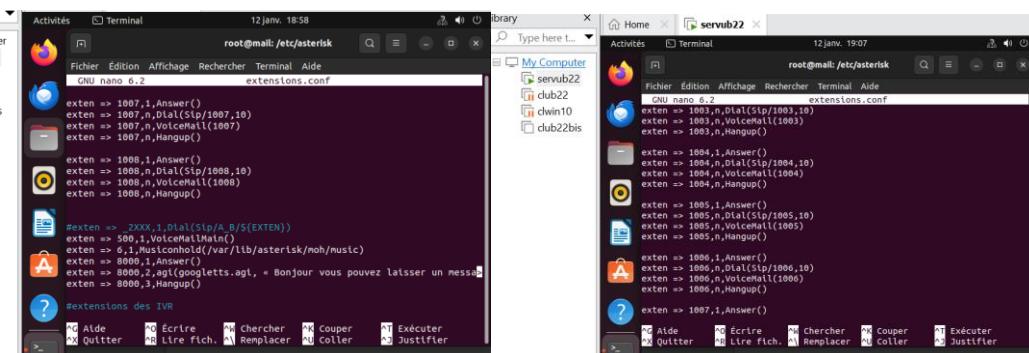
```
#nano sip.conf : root@mail:/etc/asterisk# nano sip.conf
```

- On ajoute le nombre d'utilisateurs a utilisé juste en bas de ce qu'il y a déjà :



- On ajoute les lignes suivantes dans « extensions.conf » :

```
#nano extensions.conf
```



- Dans la rebrique informatique , administratif , support : ajoutez un copie a chaque rebrique tout en les modifiant comme dans les images suivantes :

```

root@mail:/etc/asterisk
GNU nano 6.2 extensions.conf

[queue]
exten => s,1,Dial(SIP/1000,10)
exten => s,n,Voicemail(1000)
exten => s,n,Hangup()

exten => s,1,Dial(SIP/1005,10)
exten => s,n,Voicemail(1005)
exten => s,n,Hangup()

[administratif]
exten => s,1,Dial(SIP/1001,10)
exten => s,n,Voicemail(1001)
exten => s,n,Hangup()

exten => s,1,Dial(SIP/1006,10)
exten => s,n,Voicemail(1006)
exten => s,n,Hangup()

[support]
exten => s,1,Dial(SIP/1002,10)
exten => s,n,Voicemail(1002)
exten => s,n,Hangup()

exten => s,1,Dial(SIP/1007,10)
exten => s,n,Voicemail(1007)
exten => s,n,Hangup()

```

- Pareil sur « voicemail.conf » :

#nano voicemail.conf

```

root@mail:/etc/asterisk
GNU nano 6.2 voicemail.conf

[default]
1000 => 1000,John,1000@192.168.1.35
1001 => 1001,Mike,1001@192.168.1.35
1002 => 1002,Peter,1002@192.168.1.35
1003 => 1003,Brad,1003@192.168.1.35
1004 => 1004,Jason,1004@192.168.1.35
1005 => 1005,Jimmy,1005@192.168.1.35
1006 => 1006,Laura,1006@192.168.1.35
1007 => 1007,Jack,1007@192.168.1.35
1008 => 1008,Lara,1008@192.168.1.35

```

- Pour que toutes les modifications se sauvegardent redémarrez les systèmes avec la commande suivante :

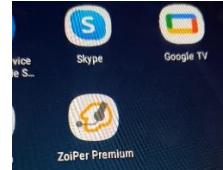
#etc/init.d/asterisk restart

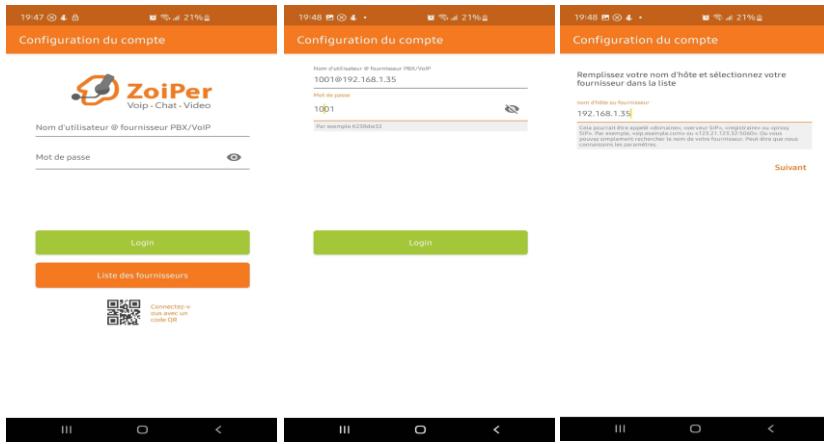
Attention si jamais cela ne fonctionne pas on utilise :

#systemctl asterisk restart

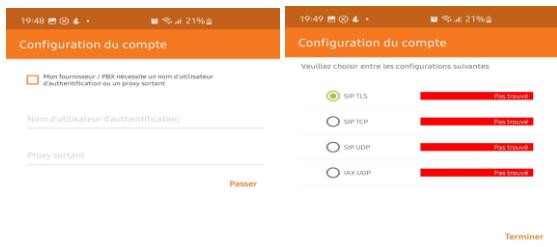
3. 3ème étape : « sur tablettes ou votre téléphone »

- Téléchargez l’application : ZOIPER PRO (elle existe sur Samsung seulement)
- Une fois l’application téléchargée :
 - Mettez les utilisateurs que vous avez mis dans les extensions : **utilisateur@adresse ip** (en utilisant « ip a » dans le terminal « ens33 »)





- Passer l'étape ci-dessous
- Le « SIP UDP » doit s'afficher **en vert**
- Appuyez sur terminer et la configuration sera terminé



- Après cette étape vous pourrez appeler les numéros que vous avez configuré .

4. 4ème étape : (sur téléphone fixe) :

- **Step 1** : relier les téléphones à un switch avec des câbles. Et relier le switch a l'ordinateur



- **Step 2** : allumer les téléphones :

→ Dans le cas où les téléphones ont déjà été configurer :

- ➔ On appui sur « OK » pendant quelque seconde, puis sur l'écran « reset to factory setting » on appui une deuxième fois sur « ok » (cette étape va nous servir à réinitialiser le téléphone).



→ Une fois le téléphone allumer en rentre dans « menu » puis « statuts » pour Retrouver l'adresse IP de la machine



- Step 3 :

- On écrit l'adresse de cette machine sur notre ordinateur dans le navigateur web.
- Concernant l'utilisateur et le mot de passe c'est : admin
- Ouvrir « account » puis « Register » dans le site.
- Mettre le « line active » en « ON ».
- Mettre le numéro de l'utilisateur que vous avez choisi et l'adresse IP de votre VM comme afficher dans les images, puis « confirmer ».

- Step 4 :
 - Si vous avez fait toutes les étapes correctement le téléphone que vous avez configuré affichera le numéro attribuer.



5. 5ème étape :

- Dans votre VM relancez les systèmes, puis saisissez la commande :
#asterisk -rvvv (dans le cas où cette commande ne marche pas, essayez :
#asterisk -r ou **asterisk -cvvv** ou **relancer les systemes** avec les deux commandes
 puis réessayer encore avec l'une de ces commandes.

```
root@mail:/etc/asterisk# asterisk -rvvv
Asterisk 13.38.3, Copyright (C) 1999 - 2014, Digium, Inc. and others.
Created by Mark Spencer <markster@digium.com>
Asterisk comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; type 'core show warranty' for details.
This is free software, with components licensed under the GNU General Public
License version 2 and other licenses; you are welcome to redistribute it under
certain conditions. Type 'core show license' for details.
=====
Please note that this version of Asterisk no longer receives bug fixes.
Consult the following URL for Asterisk version support status information:
https://wkit.asterisk.org/wkit/dtsplay/AST/Asterisk+Versions
=====
Running as user 'asterisk'
Running under group 'asterisk'
Connected to Asterisk 13.38.3 currently running on mail (pid = 6674)
mail>CLI>
```

- Dans cette commande on écrit :
- >sip reload**
>sip show users
>sip show peers

Félicitation vous pouvez appeler avec les téléphones