

2. Passer un appel simple sur ASTERISK

I. Configuration du Fichier SIP.CONF

Se connecter au serveur Asterisk en passant par Putty et se mettre en mode « root »

1. Copier le fichier « sip.conf » pour garder une copie original

ligne de commande

```
cp /etc/asterisk/sip.conf /etc/asterisk/sip.conf.original
```

2. Vider le fichier « sip.conf »

ligne de commande

```
> /etc/asterisk/sip.conf
```

3. Editer le fichier « sip.conf »

ligne de commande

```
vi /etc/asterisk/sip.conf
```

*Vous pouvez utiliser « nano » à la place de « vi »

```
[general]
language=fr
bindaddr=0.0.0.0
dtmfmode=rfc2833          ; Mode DTMF
disallow=all              ; Interdit tous les codecs
allow=ulaw                 ; Autorise le codec ulaw
allow=alaw                 ; Autorise le codec alaw
hassip=yes                ; L'utilisateur possède un compte SIP
hasiax=no                 ; L'utilisateur ne possède pas de compte iax
callwaiting=yes           ; L'utilisateur peut mettre des appels en attente
transfer=yes              ; L'utilisateur peut transférer des appels
canpark=yes               ; L'utilisateur peut mettre des appels dans le parking
hasvoicemail=yes          ; L'utilisateur possède une boîte vocale
deny=0.0.0.0/0.0.0.0       ; Range d'IP non-autorisées pour le client
permit=X.X.X.X/255.255.255.0 ; Range d'IP autorisées pour le client (adresse de votre réseau)
qualify=yes               ; Permet le monitoring

[100]                      ; Login SIP
secret=1234                ; Mot de passe
callerid= 'Ben' <100>      ; Affichage lors de l appel
mailbox=100@default        ; compte de msg vocale cfr voicemail.conf
type=friend                ; permet d'appeler et recevoir des appels
host=dynamic               ; permet d'avoir une IP non fixe pour l'utilisateur
nat=no                     ; si l'utilisateur est derrière un NAT mettre "yes"
context=local              ; appels gérés dans extensions.conf dans le contexte [local]
```

note : tout ce qui se trouve après « ; » est un commentaire. Il n'est donc pas obligatoire de le mettre.

En suivant cette logique créer 2 autres utilisateurs (101 et 102)
Sauvegarder et quitter vi

Sur la ligne « permet », remplacer X.X.X.X par l'adresse de votre réseau.

faire "esc", taper :wq et valider (pour vi)

II. Configuration du Fichier EXTENSIONS.CONF

1. Copier le fichier « extensions.conf » pour garder une copie original

ligne de commande

```
cp /etc/asterisk/extensions.conf /etc/asterisk/extensions.conf.original
```

2. Vider le fichier « extensions.conf »

ligne de commande

```
> /etc/asterisk/extensions.conf
```

3. Editer le fichier « extensions.conf »

ligne de commande

```
vi /etc/asterisk/extensions.conf
```

Vous pouvez utiliser « nano » à la place de « vi »

```
[default]
[local]

exten => _1XX, 1, Answer()      ;pour le motif utilisé faire en fonction des numéros SIP utilisateurs créés
exten => _1XX, n, Dial(SIP/${EXTEN},10) ; ${EXTEN} => reprend le numéro qui a été composé
exten => _1XX, n, Hangup()
```

note : tout ce qui se trouve après « ; » est un commentaire. Il n'est donc pas obligatoire de le mettre.

Le motif « _1XX » permet de prendre en compte tous les numéros allant de 100 à 199

Sauvegarder et quitter vi

faire "esc", taper :wq et valider (pour vi)

4. Aller sur la console Asterisk

asterisk -rvv ; ouvrir la console
reload ; recharger pour prendre en compte les changements
sip show users ; permet de voir les utilisateurs créés

```
asterisk*CLI> sip show users
```

Username	Secret	Accountcode	Def.Context	ACL	Forcerport
100	1234		local	No	No
101	1234		local	No	No
102	1234		local	No	No