



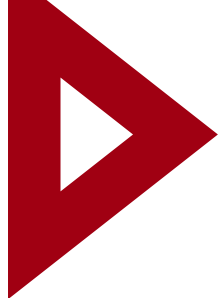
STEAVE PORTFOLIO

ASTERISK

DOCUMENTATION : SERVEUR ASTERISK



RÉALISER PAR STEAVE.



INSTALLATION DU SERVEUR ASTERISK :

Afin d'installer le serveur asterisk, on utilise une machine linux.

On tape la commande suivante :

```
# apt-get install asterisk
```

*La configuration d'Asterisk se fera avec les fichiers se trouvant dans le répertoire **</etc/asterisk>** .*

Il y a déjà dans ces fichiers un exemple de configuration, on prendra donc soin de faire une copie d'un fichier original que l'on souhaiterait modifier.

*Exemple pour le fichier **<users.conf>**:*

```
#cp users.conf users.conf.sauve
```

CONFIGURATION DU FICHIER USERS.CONF :

Ce premier concerne la configuration générale qui sera appliquée à l'ensemble des utilisateurs:

[general] ; s'applique donc à tous les utilisateurs
hasvoicemail = yes ; l'utilisateur possède une boîte vocale.
hassip = yes ; l'utilisateur possède un compte sip.

On va maintenant créer un template avec des paramètres qui s'appliqueront à tous les utilisateurs:

[template](!)
type = friend ; type d'objet SIP.
host = dynamic ; l'utilisateur n'est pas associé à une IP fixe.
dtmfmode = rfc2833 ; mode DTMF.
disallow = all ; interdit tous les codecs.
allow = ulaw ; autorise le codec ulaw.
allow = alaw ; autorise le codec alaw.

CONFIGURATION DU FICHIER USERS.CONF :

⚠ Pour la première ligne, on peut remplacer template par un nom personnalisé que l'on voudrait donner au template.

Le ! spécifie qu'il s'agit d'un template.

[1112](template)

fullname = Steave

username = 1112

secret = jsp ;le mot de passe est très simple ici et non sécurisé.

mailbox = 1112 ;référence vers la boîte vocale (fichiers voicemail.conf).

context = finance ;l'utilisateur appartient au contexte finance.

CONFIGURATION DU FICHIER VOICEMAIL.CONF :

Ce premier concerne la configuration générale qui sera appliquée à l'ensemble des utilisateurs:

[general]

maxmsg = 100 ;nombre maximum de messages de la boîte vocale.

maxsecs = 360 ;durée maximum d'un message. Le 0 indique l'absence de limite.

minsecs = 0 ;durée minimum d'un message.

maxlogins = 3 ;nombre maximum d'erreur de login.

review = no ;permet à l'appelant de réécouter son message avant de le laisser sur la boîte vocale.

saycid = no ;dicte le numéro de l'appelant avant l'écoute du message.



CONFIGURATION DU FICHIER VOICEMAIL.CONF :

Cela permet de configurer le contexte "finance" :

[Finance]

1111 => 1199, steave

Cela permet de configurer le contexte "compta" :

[Compta]

1201 => , Utilisateur5



CONFIGURATION DU FICHIER EXTENSIONS.CONF :

Ce premier concerne la configuration générale qui sera appliquée à l'ensemble des utilisateurs:

[general]

static = yes ;le DialPlan est statique.
writprotect = yes ;On ne peut pas le modifier depuis le CLI.
clearglobalvars = yes ;les variables sont effacées et recalculées à chaque redémarrage d'Asterisk.

Cela permet de configurer le contexte <Finance>

[finance] ;Attention, ici XX est un caractère générique à ne pas remplacer, mais
 ; 11 est à adapter à votre équipement éventuellement.
 ;plan de numérotation du contexte finance
exten => _11XX,1,DIAL(SIP/\${EXTEN},20)
exten => _11XX,2,VoiceMail(\${EXTEN}@finance)
 ;consultation des boîtes vocales du contexte finance.
exten => 1199,1,Answer()
exten => 1199,2, VoiceMailMain(\${CALLERID(num)}@finance)
 ;jonction entre les utilisateurs des contextes finance et compta.
exten => _12XX,1,Goto(compta,\${EXTEN},1)

CONFIGURATION DU FICHIER EXTENSIONS.CONF :

Cela permet de configurer le contexte <Compta>

```
[compta] ;Attention, ici XX est un caractère générique à ne pas  
remplacer, mais  
; 11 est à adapter à votre équipement éventuellement.  
;plan de numérotation du contexte finance  
exten => _11XX,1,DIAL(SIP/${EXTEN},20)  
exten => _11XX,2,VoiceMail(${EXTEN}@compta)  
;consultation des boîtes vocales du contexte finance.  
exten => 1199,1,Answer()  
exten => 1199,2,VoiceMailMain(${CALLERID(num)}@compta)  
;jonction entre les utilisateurs des contextes finance et compta.  
exten => _12XX,1,Goto(finance,${EXTEN},1)
```




STEAVE PORTFOLIO

ASTERISK

DOCUMENTATION : ASTERISK



RÉALISER PAR STEAVE.