

Installer un serveur Asterisk sur un serveur dédié

Ce guide vous présente la méthode d'installation d'un serveur Asterisk testé sur les distributions d'OVH non modifiées.

Ce guide s'adresse principalement à des utilisateurs ayant un bon niveau en administration

Préparation du serveur

Debian :

Il est nécessaire que g++ soit installé pour que l'installation puisse se faire

Fedora Core 8 :

Le pare-feu bloque le port de Asterisk. Il est nécessaire soit d'ouvrir le port soit de supprimer toutes règles du firewall

Gentoo OVH 32bits :

Rien à signaler

```
[root@nsXXXXXX] # mkdir /home/softs
[root@nsXXXXXX] # cd /home/softs
[root@nsXXXXXX softs] # wget
http://downloads.digium.com/pub/asterisk/releases/asterisk-1.4.21.1.tar.gz
[root@nsXXXXXX softs] # tar -xzf asterisk-1.4.21.1.tar.gz
[root@nsXXXXXX softs] # cd asterisk-1.4.21.1
```

Installation

```
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # cd /home/softs/asterisk-1.4.21.1
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # ./configure
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # make clean
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # make
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # make install
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # make samples
```

Configuration

Cette configuration prévoit deux postes client pouvant s'appeler entre eux. Les étapes suivantes présenteront comment utiliser les forfaits d'OVH pour émettre des appels sortants.

```
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # mv /etc/asterisk/extensions.conf
/etc/asterisk/extensions.conf.old
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # mv /etc/asterisk/sip.conf
/etc/asterisk/sip.conf.old
```

Il est ensuite nécessaire de recréer les fichiers de configuration précédemment déplacés. Utilisez pour cela l'éditeur de votre choix selon ce qui est installé sur votre serveur (Vim, Nano, Pico, ...). Les versions présentes ci dessous sont fonctionnelles.

```
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # cat /etc/asterisk/extensions.conf
```

```
[general]
static=yes
```

```
writeprotect=no
autofallthrough=yes
clearglobalvars=no
priorityjumping=no
```

```
[globals]
CONSOLE=Console/dsp
IAXINFO=guest
TRUNK=Zap/g2
TRUNKMSD=1
```

```
[ovh-sip]
exten => _2XX,1,Wait(1)
exten => _2XX,2,Answer
exten => _2XX,3,Dial(SIP/${EXTEN})
exten => _2XX,4,Hangup()
```

Note :

Dans le fichier extensions, les chiffres peuvent être remplacés par des caractères "X" équivalent à "tout autre chiffre"

```
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # cat /etc/asterisk/sip.conf
```

```
[general]
bindport=5060
bindaddr=0.0.0.0
srvlookup=yes
```

```
[210]
type=friend
username=210
secret=userpasswd
callerid="210"
host=dynamic
context=ovh-sip
language=fr
insecure=port
nat=yes
canreinvite=no
dtmfmode=auto
video=no
restrictcid=no
amaflags=default
mailbox=210@mondomaine.com
```

```
[220]
type=friend
username=220
secret=userpasswd
callerid="220"
host=dynamic
```

```
context=ovh-sip
language=fr
insecure=port
nat=yes
canreinvite=no
dtmfmode=auto
video=no
restrictcid=no
amaflags=default
mailbox=220@mondomaine.com
```

Premier lancement

Le premier lancement sera fait manuellement en SSH. La commande tapée permettra d'afficher le debug des connexions faites au serveur. Ci dessous une partie du résultat obtenu :

```
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # asterisk -cvvvvvvvvvvvvvvvv
[...]
```

- CLI> Registered SIP '210' at 213.186.50.98 port 5065 expires 3600

```
Saved useragent "Ekiga/2.0.11" for peer 210
Registered SIP '220' at 198.65.166.131 port 5060 expires 1800
Saved useragent "WinGizmo/2.0.02 (Gizmo-s2n1)" for peer 220
Got SIP response 405 "Method Not Allowed" back from 198.65.166.131
```

- CLI>
- CLI> Executing [210@ovh-sip:1] Wait("SIP/220-081da168", "1") in new stack

```
Executing [210@ovh-sip:2] Answer("SIP/220-081da168", "") in new
stack
Executing [210@ovh-sip:3] Dial("SIP/220-081da168", "SIP/210") in new
stack
Called 210
SIP/210-081d4048 is ringing
SIP/210-081d4048 answered SIP/220-081da168
Packet2Packet? bridging SIP/220-081da168 and SIP/210-081d4048
== Spawn extension (ovh-sip, 210, 3) exited non-zero on
'SIP/220-081da168'
```

- CLI>
- CLI>
- CLI> Executing [220@ovh-sip:1] Wait("SIP/210-081da168", "1") in new stack

```
Executing [220@ovh-sip:2] Answer("SIP/210-081da168", "") in new
stack
Executing [220@ovh-sip:3] Dial("SIP/210-081da168", "SIP/220") in new
stack
```

```
Called 220
SIP/220-081d4048 is ringing
SIP/220-081d4048 answered SIP/210-081da168
== Spawn extension (ovh-sip, 220, 3) exited non-zero on
'SIP/210-081da168'
```

- CLI>
- CLI> Unregistered SIP '210'

Unregistered SIP '220'

- CLI>

La première section reprend les connexions des deux softphones, Ekiga et Gizmo

La seconde est un appel entre le poste 220 en direction du poste 210

La troisième est un appel entre le poste 210 en direction du poste 220

La quatrième est la déconnexion des deux postes client

Génération du lancement automatique

```
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # cd /home/softs/asterisk-1.4.21.1
```

```
[root@nsXXXXXX asterisk-1.4.21.1] # make config
```

Il est maintenant possible de configurer votre serveur Asterisk pour l'utilisation des forfaits d'OVH.