

Prise en main d'Asterisk

Exemples

```
; sip.conf
; SIP Configuration example for Asterisk
; Mickaël Cissé
;
[general]
context=default
allowoverlap=no
bindport=5060
bindaddr=0.0.0.0
srvlookup=yes
videosupport=yes
allow=ulaw,gsm,alaw,h263,h261,h264
```

```
[800]
type=friend           ; Téléphone "amis"
secret=1234           ; Définition d'un mot de passe
username=800          ; Numéro du poste
host=dynamic          ; Adresse IP inconnue (DHCP)
canreinvite=yes       ; Permet les transferts en utilisant un re-invite
dtmfmode=rfc2833     ; Le mode DTMF à utiliser
context=from-sip ; L'endroit du dialplan où les appels vont arriver
mailbox=800@default
```

```
[801]
type=friend           ; Téléphone "amis"
secret=1234           ; Définition d'un mot de passe
username=801          ; Numéro du poste
host=dynamic          ; Adresse IP inconnue (DHCP)
canreinvite=yes       ; Permet les transferts en utilisant un re-invite
dtmfmode=rfc2833     ; Le mode DTMF à utiliser
context=from-sip ; L'endroit du dialplan où les appels vont arriver
mailbox=801@default
```

```
[802]
type=friend           ; Téléphone "amis"
secret=1234           ; Définition d'un mot de passe
username=802          ; Numéro du poste
host=dynamic          ; Adresse IP inconnue (DHCP)
canreinvite=yes       ; Permet les transferts en utilisant un re-invite
dtmfmode=rfc2833     ; Le mode DTMF à utiliser
context=from-sip ; L'endroit du dialplan où les appels vont arriver
mailbox=802@default
```

```
[803]
type=friend           ; Téléphone "amis"
secret=1234           ; Définition d'un mot de passe
username=803          ; Numéro du poste
host=dynamic          ; Adresse IP inconnue (DHCP)
canreinvite=yes       ; Permet les transferts en utilisant un re-invite
```

```
dtmfmode=rfc2833 ; Le mode DTMF à utiliser
context=from-sip ; L'endroit du dialplan où les appels vont arriver
mailbox=803@default
```

```
[trunk12]
type=friend
secret=1234
username=trunk12
fromuser=trunk12
host=192.168.1.23
canreinvite=yes
dtmfmode=rfc2833
context=from-sip
```

```
; voicemail.conf
; Voicemail Configuration
;
```

```
[general]
format=wav49|gsm|wav
serveremail=asterisk
attach=yes
skipms=3000
maxsilence=10
silencethreshold=128
maxlogins=3
emaildateformat=%A, %B %d, %Y at %r
sendvoicemail=yes ; Allow the user to compose and send a voicemail while inside
```

```
[zonemessages]
eastern=America/New_York|vm-received' Q 'digits/at' IMp
central=America/Chicago|vm-received' Q 'digits/at' IMp
central24=America/Chicago|vm-received' q 'digits/at' H N 'hours'
military=Zulu|vm-received' q 'digits/at' H N 'hours' 'phonetic/z_p'
european=Europe/Copenhagen|vm-received' a d b 'digits/at' HM
```

```
[default]
800 => 1234,800,root@localhost
801 => 1234,801,root@localhost
802 => 1234,802,root@localhost
803 => 1234,803,root@localhost
```

```
; extensions.conf - the Asterisk dial plan
; Mickaël Cissé
;
```

```
[general]
static=yes
writeprotect=no
clearglobalvars=no
```

```
[macro-setforward]
; ${ARG1} is the number to redirect to
exten => s,1,Set(DB(CF/${CALLERID(NUM)})=${ARG1})
```

```
[macro-call]
; ${ARG1} is the number to call
```

```

exten => s,1,GotoIf(${DB_EXISTS(CF/${ARG1})}?50)
exten => s,2,Dial(SIP/${ARG1},10) ; CF not found!
exten => s,3,NoOp(status=${DIALSTATUS})
exten => s,4,GotoIf(["${DIALSTATUS}" = "BUSY"?100)
exten => s,5,GotoIf(["${DIALSTATUS}" = "CHANUNAVAIL"?110)
exten => s,6,GotoIf(["${DIALSTATUS}" = "NOANSWER"?110)
exten => s,7,GotoIf(["${DIALSTATUS}" = "CONGESTION"?110)
exten => s,8,Hangup

```

```

exten => s,50,Dial(${DB(CF/${ARG1})})
exten => s,51,Hangup

```

```

exten => s,100,Voicemail(${ARG1}@default,b)
exten => s,101,Hangup

```

```

exten => s,110,Voicemail(${ARG1}@default,u)
exten => s,111,Hangup

```

[ivr]

; Pour appeler le 800, taper 0. Pour appeler le 801, taper 1. Pour appeler le 802, taper 2.

```

exten => s,1,Background(/tmp/rec_1)
exten => s,2,WaitExten(10)
exten => s,3,Goto(s,1)
exten => 0,1,Macro(call,800)
exten => 1,1,Macro(call,801)
exten => 2,1,Macro(call,802)
exten => i,1,Goto(s,1) ; invalid
exten => t,1,Goto(s,1) ; timeout

```

; Point d'entrée pour SIP

[from-sip]

```

exten => _8XX,1,NoOp
exten => _8XX,2,NoOp
exten => _8XX,3,Macro(call,${EXTEN})
exten => i,1,Hangup ; invalid
exten => t,1,Hangup ; timeout

```

; Enregistrer un son

```

exten => _10X,1,record(/tmp/rec_${EXTEN:2}.wav,5,60,k)
exten => _10X,2,Hangup

```

;Rejouer un son

```

exten => _11X,1,playback(/tmp/rec_${EXTEN:2})
exten => _11X,2,Hangup

```

; Menu IVR

```

exten => 12,1,Goto(ivr,s,1)
exten => 12,2,Hangup

```

; Pont de conference

```

exten => _14.,1,MeetMe(${EXTEN},Md)
exten => _14.,2,Hangup

```

; Jouer une musique d'attente

```

exten => 15,1,Answer
exten => 15,2,MusicOnHold
exten => 15,3,Hangup

```

; Pose un renvoi

```

exten => _13XXX,1,Macro(setforward,${EXTEN:2})

```

```
exten => _13XXX,2,Playback(vm-goodbye)
exten => _13XXX,3,Hangup
```

```
; Efface le renvoi d'appel
```

```
exten => _13,1,Set(old_val=${DB_DELETE(CF/${CALLERID(NUM)})})
exten => _13,2,Playback(vm-goodbye)
exten => _13,3,Hangup
```

```
; Consulter la messagerie vocale
```

```
exten => 888,1,VoiceMailMain(${CALLERID(num)})
exten => 888,1,Hangup
```

```
; Acceder a un autre Asterisk (à partir de l'Asterisk 1)
```

```
;exten => _01.,1,Dial(SIP/${EXTEN:2}@trunk11)
;exten => _01.,2,Hangup
```

```
exten => _02.,1,Dial(SIP/${EXTEN:2}@trunk12)
exten => _02.,2,Hangup
```

```
exten => _03.,1,Dial(SIP/${EXTEN:2}@trunk13)
exten => _03.,2,Hangup
```

```
exten => _04.,1,Dial(SIP/${EXTEN:2}@trunk14)
exten => _04.,2,Hangup
```

```
exten => _05.,1,Dial(SIP/${EXTEN:2}@trunk15)
exten => _05.,2,Hangup
```

```
exten => _06.,1,Dial(SIP/${EXTEN:2}@trunk16)
exten => _06.,2,Hangup
```