

Introduction : Configuration d'asterisk avec des comptes sip. Pour tester le fonctionnement, deux softphones sont utilisés.

Contexte :

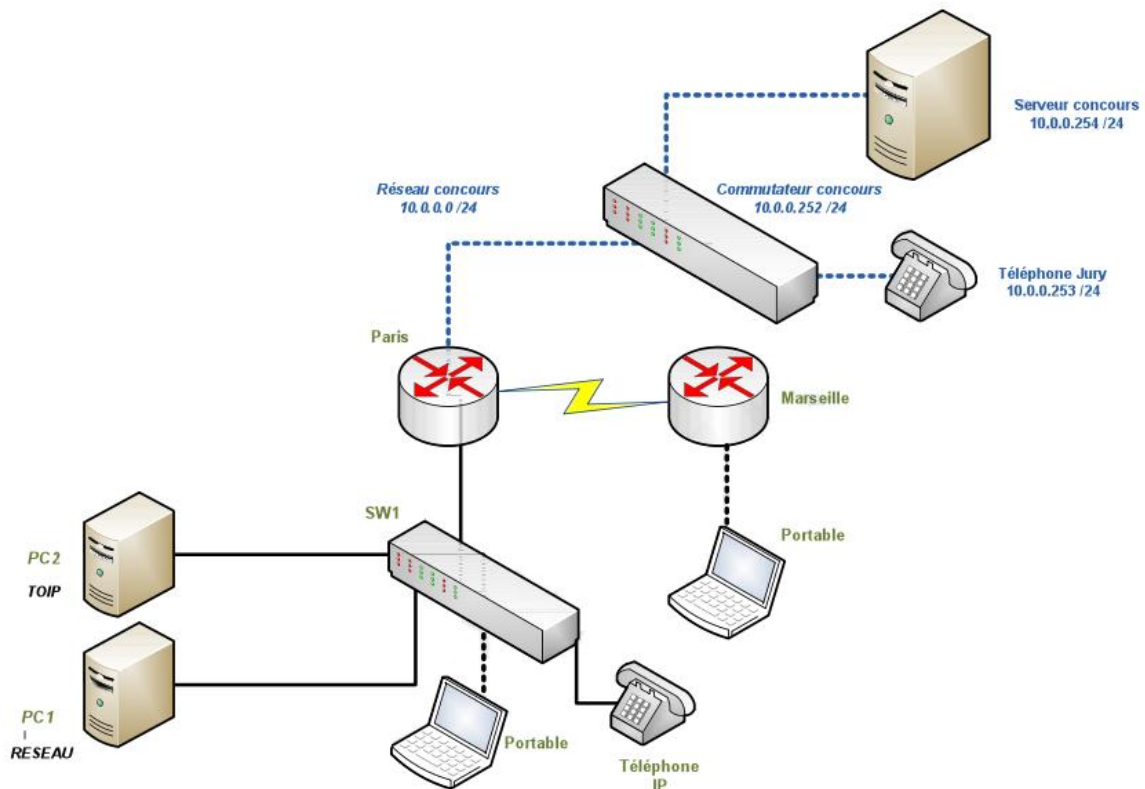
X01 pour le téléphone IP

X02 pour le softphone

Chaque extension disposera d'une boîte vocale, accessible depuis le poste par #99, et depuis une autre ligne par #98.

Les extensions devront pouvoir émettre un appel vers le téléphone jury (numéro 999) via le serveur concours (serveur Asterisk).

Plan :



Sip.conf : Fichier où sont déclarer tous les comptes sip qui vont être utiliser par les softphones (ou téléphone IP), pour être en mesure d'appeler.

chaque compte est imbriqué dans un bloque où sont énuméré tous les paramètres qui lui sont liés. De plus un bloque général est créé au début du fichier qui énumère tous les paramètres globaux.

```
[general]
context=default          ; contexte dans lequel est associé le compte dans le fichier
                           ; extension.conf,
bindport=5060            ; PORT UDP (port SIP standard 5060) écouter par
                           ; Asterisk
bindaddr=0.0.0.0         ; Adresse IP écouter par Asterisk (0.0.0.0 = toute=
disallow=all             ; Liste l'ensemble des codecs à proscrire sur le serveur
allow=ulaw               ; Liste des codecs à autoriser pour les paquets audio
allow=ilbc               ;
language=fr              ; Paramètres de langues par défaut pour tous les comptes
dtmfmode = rfc2833      ; Nécessaire pour faire des transferts, mise en attente

;Déclaration de deux comptes SIP

[Paula]                  ; Nom du compte (respect de la casse)
type=friend              ; Type de compte. Il en existe 3 : peer, utilisé pour appeler
                           ; en général le compte associé aux opérateurs, friend pour
                           ; appeler et être appelé et enfin user pour simplement être
                           ; appelé comme dans les centres d'appels
secret=paula             ; Mot de passe du compte
callerid="Paul" <201>    ; Nom affiché lors d'un appel
host=dynamic              ; Adresse ip du client si c'est une adresse fixe ou dynamic
                           ; si l'adresse ip est dynamique
mailbox=201@default      ; Numéro de la boîte vocale associée
context=default          ; contexte dans lequel le compte est associé

[David]
type=friend
secret=david
callerid="David" <202>
host=dynamic
mailbox=202@default
context=default
```

Extensions.conf : Le fichier est articulé autour de deux axes : le contexte global qui contient les variables de portées globales et les contextes particuliers.

Un contexte est une zone de mémoire privée dans laquelle des actions de portée limitée pourront être exécutées.

L'enregistrement d'une extension se fait de la manière suivante :

exten => Extension,NumeroSequence,Action

Le mot clé « exten » est utilisé pour chaque extension

L'extension est le numéro qui sera associé à l'action ou au compte

Le numéro de séquence est le rang de l'action pour l'extension donnée (plusieurs actions peuvent être évoquées pour la même extension, et c'est ce numéro qui permet de les ordonner).

L'action est l'application à lancer.

```
[general]
static=yes
writeprotect=no
clearglobalvars=no
[default]
; Some other handy things are an extension for checking voicemail via
; voicemailmain
include=>parkedcalls ; autoriser le transferts d'appel
exten => #99,1,VoiceMailMain(${CALLERID(num)}) ;messagerie depuis poste perso
exten => #98,1,VoiceMailMain ; sa messagerie depuis un autre poste
exten => 201,1,Dial(SIP/Paula,10,tr) ; transfert autorisé
exten => 201,2,VoiceMail(201) ; Après 10 seconde tombe sur la messagerie
exten => 202,1,Dial(SIP/David,10,tr)
exten => 202,2,VoiceMail(202)
```

Voicemail.conf : Pour activer la messagerie, il faut créer un compte de messagerie pour chaque utilisateurs, dans le contexte default (dans le fichier sip on avait écrit 201@default).

[default]

201 => 201, Paula, paula@mail.com

; 1^{er} 201 : numéro associé, 2^{ème} 201 : mot
; de passe de la boîte, Paul : nom de
; l'utilisateur, adresse mail

202 => 202, David, david@mail.com

Sur le serveur Toip :

sip.conf

register => toip:pwd@jurry/jurry ;fourni un compte avec user 'toip' et password
; 'pwd' pour le serveur jurry

[jurry]

;se connecte au compte sip jurry

type=friend

secret=pwd

username=jurry

fromuser=jurry

host=dynamic

insecure=very

;important sinon le mot de passe pose problème

extensions.conf

exten => _9XX,1,Dial(SIP/jurry/\${EXTEN})

Sur le serveur Jurry :

sip.conf

register => jurry:pwd@toip/toip

[toip]

type=friend

secret=pwd

username=toip

fromuser=toip

host=dynamic

insecure=very

extensions.conf

exten => _1XX,1,Dial(SIP/toip/\${EXTEN})