

ASTERISK

4- Conférence

Une autre particularité du serveur de téléphonie : la conférence. La conférence consiste à se que tout les utilisateurs appelant un même numéro se retrouve tous ensemble dans une même conversation.

Plus concretement, trois utilisateurs appellent le numéro 900. Le premier utilisateur a appelé le 900 sera tout seul dans le conférence. Puis un deuxième utilisateur appelle le 900, ils sont maintenant deux dans la conférence. Enfin le troisième utilisateur appelle le 900, ils sont maintenant trois dans la conférence et peuvent communiquer à plusieurs.

La configuration de la conférence s'effectue dans 2 fichiers de configuration :

- **confbridge.conf** : Contient les règles de la conférence.
- **extensions.conf** : Contient les règles et les données pour rejoindre la conférence.

Le paramétrage de la conférence n'est pas dure, seulement la configuration vis à vis des sons est plus fastidieuse : 1 son pour l'arrivée, 1 son pour la sortie, 1 son pour le saisi de mauvais mot de passe et enfin 1 son pour la personne étant seule dans la conférence.

Bien regarder la console d'Asterisk pour adresser ces sons.

confbridge.conf

Le fichier s'organise en parties. Chaque partie commence par [...] et s'arrête jusqu'au prochain [...]. Il faut bien organiser les parties et qu'elles soient bien distinctes les unes des autres.

Un commentaire est indiqué avec un point virgule.

Avant de commencer, sauvegarder le fichier « confbridge.conf » d'origine, puis créer un fichier « confbridge.conf » vierge

(commande Debian : `mv confbridge.conf confbridge.conf.old`).

Voici la création d'une conférence : « conf900 » et trois type de connexions possible : user, user avec authentification et admin.

Partie User_NoAuth : contient les informations pour la connexion user.

Partie User_Auth : contient les informations pour la connexion user avec authentification, ici le mot de passe est « 1234 ».

Partie User_Admin : contient les informations pour la connexion admin, ici le mot de passe est « 5678 ».

Partie conf900 : déclaration de la conférence « conf900 ».

confbridge.conf

```
[User_NoAuth]
type=user
admin=no
music_on_hold_when_empty=no
announce_user_count=no

[User_Auth]
type=user
admin=no
music_on_hold_when_empty=no
announce_user_count=no
pin=1234

[User_Admin]
type=user
admin=yes
music_on_hold_when_empty=yes
announce_user_count=yes
pin=5678

; CONFERENCE

[conf900]
type=bridge
max_members=5
```

extensions.conf

Trois connexions possible ont été entré dans le fichier de configuration de la conférence. Il va falloir créer un numéro SIP pour chacune de ces connexions :

- 900 : Rejoindre la conférence « conf900 » avec le profil utilisateur : User_NoAuth
- 901 : Rejoindre la conférence « conf900 » avec le profil utilisateur : User_Auth
- 902 : Rejoindre la conférence « conf900 » avec le profil utilisateur : User_Admin

Partie conf900 : Déclaration des trois numéros SIP.

- *conf900* : Nom arbitraire, pas de conséquence

- *conf900* : fais référence à la partie du fichier confbridge.conf

- *User_NoAuth*, *User_Auth*, *User_Admin* : profil de connexion (sans/avec mot de passe etc...). Fais référence aux profil déclaré dans confbridge.conf.

extensions.conf

```
[conf900]
exten =>
900,1,ConfBridge(conf900,conf900,
User_NoAuth)
exten =>
901,1,ConfBridge(conf900,conf900,
User_Auth)
exten =>
902,1,ConfBridge(conf900,conf900,
User_Admin)
```