

Documentation d'installation d'Asterisk

Installation :

Sur une base Debian, il suffit d'installer le paquet asterisk :

```
$ sudo apt-get install --no-install-recommends asterisk
```

Configuration :

La configuration d'asterisk se trouve dans le répertoire **/etc/asterisk/**

Après toutes modifications de la configuration, il est nécessaire de relancer Asterisk avec la commande suivante :

```
$ sudo service asterisk reload
```

Si les modifications demandent de relancer complètement Asterisk, il faut alors utiliser la commande suivante :

```
$ sudo asterisk -rx "core restart when convenient" :
```

Configuration du SIP

La configuration SIP globale d'Asterisk se trouve dans le fichier **/etc/asterisk/sip.conf**

Il faut juste y modifier la langue et mettre FR dans notre cas.

Déclaration des utilisateurs :

Les utilisateurs sont déclarés dans le fichier **/etc/asterisk/users.conf**

Je me suis inspiré d'internet afin de créer les fichiers de configuration des utilisateurs :

```
[local-user](!)
```

```
type = friend
```

```
host = dynamic
```

```
context = default
```

```
[6000](local-user)
```

```
fullname = Victor
```

```
secret = 1234
```

```
[6001](local-user)
```

```
fullname = Ethan
```

```
secret = 1234
```

Cela créé deux utilisateurs : Victor et Ethan avec le mot de passe 1234.

Configuration du plan de numérotation :

Le plan de numérotation permet de définir ce qui sera exécuté lors d'un appel. Cela peut être le déclenchement d'actions comme faire sonner le téléphone d'un utilisateur, raccrocher, envoyer l'appel vers la boîte vocale... La configuration de ce fichier se trouve dans **/etc/asterisk/extensions.conf**

Je me suis inspiré d'internet afin de trouver la configuration du fichier :

```
[default]
```

```
; When calling 5000, redirect to choose-user
```

```
exten => 5000,1,Goto(choose-user,s,1)
```

```
[choose-user]
```

```
; Answer the call
```

```
exten => s,1,Answer()
```

```
; Wait for a digit
```

```
exten => s,n,WaitExten()
```

```
; Redirect the call to the right user
```

```
exten => 0,1,Dial(SIP/6000)
```

```
exten => 1,1,Dial(SIP/6001)
```

```
; In case of a wrong digit or a timeout, terminate the call
```

```
exten => t,1,Hangup()
```