

Fichier sip.conf

Ce fichier regroupe les paramètres des utilisateurs (i.e. les terminaux) supportant le protocole SIPv2 (RFC3261).

Exemple de fichier /etc/Asterisk/sip.conf:

```
[general]
context          = default          ;Ecrase les paramètres de users.conf
allowguest       = yes              ;Contexte par défaut des appels entrants
allowoverlap     = no               ;Support des invités
allowtransfer    = no               ;Modification dynamique de paramètres
realm            = Mon Asterisk     ;Activation des transferts
"Realm:"        ;Identification (valeur de l'en-tête)
bindport        =5060               ;Port d'écoute (UDP)
bindaddr        =0.0.0.0            ;Adresse IP de l'interface d'écoute
srvlookup       = no                ;Support des enregistrements SRV pour
                                ;les appels sortants
domain          = Mon domaine SIP  ;Domaine SIP
language        =fr                 ;Langue supportée

[uid01]
type            = friend
allow           = all
username       = station01
secret        = bonjour
qualify       = 1000
host          = dynamic
```

Fichier sip.conf

Paramètres utilisateurs essentiels:

- **[nomUID]**: nom d'utilisateur que devra présenter le terminal pour s'enregistrer.
- **type**: définit le sens des appels autorisés et rend possible un traitement différencié.
 - user: utilisateur identifié par l'en-tête "From:" suite à un message "REGISTER", appels sortants,
 - peer: utilisateur identifié par son nom d'hôte ou son adresse IP, appels entrants,
 - friend: les deux.
- **allow/disallow**: (dés)active la prise en charge des codecs (un par occurrence, mots-clés all et none).
- **username**: nom utilisateur lors d'un enregistrement sur un compte extérieur.
- **secret**: mot de passe de [nomUID].
- **qualify**: valeur, en ms, de latence réseau maximale au-delà de laquelle le terminal est injoignable.
- **host**: type de configuration réseau de l'hôte.
 - dynamic: adresse IP dynamique,
 - adresseIP: IP fixe de l'hôte.

Enregistrement extérieur

Dans un environnement multi-sites, il est possible d'enregistrer un utilisateur SIP sur un autre serveur que le sien et avec un autre numéro d'appelant correspondant au plan de numérotation du serveur distant.

Les appels entrants en provenance de ce serveur peuvent être redirigé dans le plan de numérotation local.

Caractéristiques:

- la déclaration d'enregistrement se fait dans la section [general],
- l'endroit du plan de numérotation où aboutissent les appels se fait dans la section utilisateur si non spécifié dans la section [general],
- le proxy distant doit être localement déclaré comme utilisateur SIP,
- les extensions du plan de numérotation du serveur distant sont disponibles; par exemple, le serveur distant ne traite que les appels internationaux,
- avec la distinction de sens des appels, il est possible de recevoir les appels internationaux sans pouvoir en émettre.

Enregistrement extérieur

Exemple:

```
[general]
register=> compte:mot_de_passe@sip_provider/1234
registertimeout = 20
registerattempts = 10
```

```
[sip_provider]
host = 88.232.77.5
context => externe
```

```
;Les appels entrants de sip_provider
;aboutissent dans le contexte
;[default] du dialplan à l'extension
; 1234
```

```
;Si non spécifié plus haut, les
;appels arrivent sur ce contexte
```