

# Installation de Asterisk sous Fedora

En temps normal, c'est un truc qui n'est pas très difficile à installer. Surtout si vous prenez la version ISO et que vous installez directement à partir du CD d'Asterisk(athome).

La première fois que je l'ai installé (sur une machine Fedora Core III), je n'ai pas trop souffert, si bien que je n'ai pas jugé nécessaire de rédiger un document dessus. Mais alors, la seconde fois, j'étais tellement sûr de mon coup, que j'ai pris un **CentOS 4**, j'ai terminé les installations de tous les services et applications dont j'avais besoin sur la machine, avant de me lancer dans l'installation de Asterisk@home. Mais quelle ne fut pas ma surprise ! Je n'ai pas réussi, j'ai même refais l'installation complète du système plusieurs fois, avec d'autres distrib aussi.

Au bout de la cinquième ré-ré-réinstallation, j'ai essayé de me souvenir au maximum de ma première installation réussie de Asterisk que j'avais faite 6 mois plus tôt, et c'est ce qui m'a sauvé parce que j'ai essayé de reproduire au maximum les mêmes étapes gagnantes.

Au fait, qu'est ce que Asterisk (non, non, c'est pas Astérix et Obélix) ? En fait, c'est un PABX soft, qui permet donc de faire de la téléphonie sur IP (enfin, je crois). En gros, je place mon serveur Asterisk que je configure, je crée des extensions (en fait des numéros de téléphones, je mets ce que je veux), et je configure des boîtiers téléphoniques (VoIP) qui portent mes extensions paramétrées dans Asterisk. On peut faire plein d'autres choses en fait, c'est un PABX logiciel !

Dans mon cas, je l'utilise en association avec des Cisco ATA 186.

## 1. Prérequis :

L'installation décrite est celle réalisée sur CentOS ou Fedora. Donc vous devez avoir déjà une machine Fedora qui tourne.

Ensuite, sur cette page [http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group\\_id=123387](http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=123387), télécharger la dernière (ou une autre) version de asterisk@home. Vous obtiendrez un fichier du genre : [asteriskathome-2.2.tar.gz](#)

## 2. Installation : (Donc sur votre machine Fedora ou CentOS)

```
# mkdir /var/aah_load           // Créer le répertoire ou vous allez décompresser le fichier
                                télécharger
# cp asteriskathome-2.2.tar.gz /var/aah_load/
# cd /var/aah_load
# tar -zxvf asteriskathome-2.2.tar.gz
# ./install_all.sh
# ./install.sh
```

Redémarrez votre machine, et vous aurez votre Asterisk qui tourne.

Avec cette commande, normalement, tout est bon ; même AMP (Asterisk Management Portal) est installé, et vous pourrez administrer votre Asterisk à travers un navigateur (web bien sûr).

Modifiez les mots de passe de **maint** et de **wwwadmin** si vous le souhaitez (avec la commande **htpasswd**). Ou bien si vous voulez que tout le monde puisse accéder à AMP, ouvrez le fichier de config de apache, et supprimez les restrictions qui sont faites sur les répertoires **admin** et **maint**.

Vous aurez à supprimer des sections entières du genre :

```
<Directory /var/www/html/admin>
AuthType Basic
AuthName "Restricted Area"
AuthUserFile /usr/local/apache/passwd/wwwpasswd
Require user wwwadmin maint
</Directory>
```

```
<Directory /var/www/html/maint>
AuthType Basic
AuthName "Restricted Area"
AuthUserFile /usr/local/apache/passwd/wwwpasswd
Require wwwadmin maint
</Directory>
```

Voilà ! Tout est bon : Asterisk installé, et soit, vous avez les mots de passe des utilisateurs autorisés à se connecter à AMP, soit vous n'en avez pas besoin parce que vous avez ouvert à tous.

Dans mon cas, j'ai juste changé le mot de passe de maint avec ça :

```
# htpasswd -b /usr/local/apache/passwd/wwwpasswd maint motdepassechoisi
```

Ce n'est pas une mauvaise idée de changer aussi le mot de passe de **wwwadmin**.

### 3. Créer des extensions pour vos différents sites :

Lancez un navigateur, et tapez dans la barre d'adresse <http://127.0.0.1/admin>.

Ensuite, entrez les username et password autorisés à se connecter (Par défaut, c'est user : **maint** et passwd : **password**), puis cliquez sur **Setup**. Après avoir cliqué sur **Extensions**, vous aurez une fenêtre vierge dans laquelle vous pourrez ajouter une extension.

Mes boîtiers Cisco ATA font du SIP, donc je choisis le protocole **SIP** pour **phone protocol**.

**extension number** : numéro de l'extension, c'est en fait le numéro de téléphone dans votre réseau (par exemple : 100)

**extension password** : c'est le mot de passe que vous mettrez sur votre cisco ATA pour cette extension (par exemple : 100vaches)

**full name** : vous pouvez mettre le nom du site (exemple : agencebamako)

Tout le reste est facultatif.

Après avoir renseigné ces champs, cliquez sur le bouton **Add Extension**. Vous verrez ensuite une barre rouge apparaître demandant un petit click de validation, go ahead, ne vous laissez pas intimider.

Ajoutez autant d'extensions que vous avez de boîtiers ATA et de sites.

Après, vous configurez vos cisco ; les principales choses à faire sur le cisco, c'est la config de l'adresse IP, la config d'une (ou 2) extension avec le mot de passe associé comme créé sous asterisk.

Branchez les cisco aux net et aux autocom ou des appareils téléphoniques, et faites vos extensions comme vous le voulez.

© Janvier 2005  
Roger YERBANGA  
[www.rogeryebanga.fr.st](http://www.rogeryebanga.fr.st)