

 eBook Gratuit

APPRENEZ

Asterisk

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#asterisk

Table des matières

À propos	1
Chapitre 1: Démarrer avec Asterisk	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
installation d'astérisque sur CentOS 6.X.....	2
Installation de l'astérisque 14 sur Ubuntu 16.04 LTS.....	4
Crédits	5

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [asterisk](#)

It is an unofficial and free Asterisk ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official Asterisk.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Démarrer avec Asterisk

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est un astérisque et de la raison pour laquelle un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les grands sujets dans un astérisque et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation de l'astérisque étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Exemples

installation d'astérisque sur CentOS 6.X

Asterisk est un framework open source pour la création d'applications de communication. Vous pouvez l'utiliser pour l'une des opérations suivantes:

1. Systèmes PBX IP
2. Passerelles VoIP
3. RNIS / 3G IVVR

Voici une brève instruction pour l'installation étape par étape d' **astérisque 1.8** (ou vous pouvez le faire pour les dernières versions) sur Redhat / centos (pour les autres versions de Linux, les commandes sont similaires :)).

Étape 1: Obtenez les fichiers de code source astérisque à partir de: [Asterisk téléchargements](#)

Étape 2: Connectez-vous en tant que root et exécutez les commandes:

```
yum update

yum install joe gcc-c++ gcc-gnat gcc-g77 gcc-objc gcc autoconf automake bison flex cvs rpm-
build openssl-devel SDL-devel

yum install redhat-rpm-config sox sox-devel curl-devel ncurses-devel net-snmp net-snmp-libs
net-snmp-utils libxml2-devel gd-devel libpng-devel doxygen

yum install mysql-server mysql-devel // if needed
chkconfig --level 345 mysqld on
service mysqld start
yum install php php-fpm php-cli php-mysql php-gd php-imap php-ldap php-odbc php-pear php-xml
php-xmlrpc php-pecl-apc php-magickwand php-magpierss php-mbstring php-mcrypt php-mssql php-
shout php-snmp php-soap php-tidy //optional for web application

yum install bind caching-nameserver
yum install system-config-date

cd /path/to/asterisk/
make clean
```

```
./configure
```

maintenant l'environnement est prêt à installer un astérisque.

```
make menuselect // here from Add-ons check the app-mysql, cdr-mysql, res-config-mysql
make
make install

make config
chkconfig asterisk on
```

Étape 3: Connectez-vous à l'astérisque

```
asterisk -vvvvvvvvvvvvvvvvvvvc
stop now
service asterisk start
```

Étape 4: ajoutez maintenant le fichier suivant dans le fichier `/etc/asterisk/cdr.conf` (insertion dynamique des données CDR dans la base de données)

```
;csv
[mysql]
usegmttime=yes ; log date/time in GMT. Default is "no"
loguniqueid=yes ; log uniqueid. Default is "no"
loguserfield=yes ; log user field. Default is "no"
```

and add the following in `cdr_mysql.conf`

```
[global]
hostname=localhost
dbname=your_asterisk_db
table=cdr
password=your_ast_pass
user=your_ast_user
;port=3306
;sock=/tmp/mysql.sock
;userfield=1
```

Étape 5: Créez votre base de données et créez la table CDR:

```
create table cdr( uniqueid varchar(32) NOT NULL default '', userfield varchar(255) NOT NULL
default '', accountcode varchar(20) NOT NULL default '', src varchar(80) NOT NULL default '',
dst varchar(80) NOT NULL default '', dcontext varchar(80) NOT NULL default '', clid varchar(80)
NOT NULL default '', channel varchar(80) NOT NULL default '', dstchannel varchar(80) NOT NULL
default '', lastapp varchar(80) NOT NULL default '', lastdata varchar(80) NOT NULL default '',
calldate datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00', duration int(11) NOT NULL default '0',
billsec int(11) NOT NULL default '0', disposition varchar(45) NOT NULL default '', amaflags
int(11) NOT NULL default '0' );
```

Étape 6: redémarrer enfin le serveur

Maintenant, connectez-vous à l'astérisque en utilisant: `asterisk -rvvvvv`

Installation de l'astérisque 14 sur Ubuntu 16.04 LTS

Exécutez le script bash suivant en tant que sudo

```
#!/bin/bash

# get deps
apt -y install build-essential libncurses5-dev libxml2-dev libsqlite3-dev libssl-dev libsrtplib0-dev uuid-dev libjansson-dev

# download
cd /usr/src
wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/asterisk/asterisk-14-current.tar.gz
tar -zxvf asterisk-14-current.tar.gz
rm asterisk-14-current.tar.gz
cd asterisk-14*

# Install pre-requisites
./contrib/scripts/install_prereq install
./contrib/scripts/install_prereq install-unpackaged
./contrib/scripts/get_mp3_source.sh

# Install
make clean
./configure
make menuselect
make
make install
make samples
make config

# Uncomment and edit the following lines to setup a snakeoil SSL cert
#mkdir /etc/asterisk/keys
#cd contrib/scripts/
# Change the following IP address to you server IP address
#./ast_tls_cert -C 192.168.254.2 -O "My company name" -d /etc/asterisk/keys

# Edit the following to adjust locale of sounds
cd /var/lib/asterisk/sounds
wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/sounds/asterisk-core-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz
wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/sounds/asterisk-extra-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz

tar -xzf asterisk-core-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz
tar -xzf asterisk-extra-sounds-en_GB-wav-current.tar.gz
rm *.tar.gz
```

Lire Démarrer avec Asterisk en ligne: <https://riptutorial.com/fr/asterisk/topic/6842/demarrer-avec-asterisk>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec Asterisk	Community , MacroMan , Riad