

Installation et configuration d'un serveur PlaySMS sous linux CENTOS 6.8

SOMMAIRE

E1. Installation du système d'exploitation et logiciels.....	2
E2. Installation de PlaySMS.....	3
E3. Installation de la clé 3G.....	4
E4. Installation de kannel.....	6
E5. Configuration de kannel.....	7
E6. Configuration de playsms.....	10
E7. Envoyer des sms.....	13

E1. Installation du système d'exploitation et logiciels

Installation d'une distribution pour serveur de CENTOS 6.8 (64bits)

- désactiver selinux
- désactiver networkmanager
- configurer l'interface ethernet

Redémarrer la machine

reboot

Vérifier les mises à jour du système

yum update

Installation des paquets

**yum install httpd mysql-server php php-mysql php-gettext php-mbstring php-gd
php-imap php-mcrypt php-xml wget git**

Configuration du serveur de base de données MySQL

service mysqld start

/usr/bin/mysql_secure_installation

Suivre les instructions (« entrer » pour valider toutes les options par défaut)

Créer la base de données

mysqladmin -u root -p create playsms

Lancement au démarrage de mysql et apache

chkconfig mysqld on

chkconfig httpd on

Désactiver iptables

chkconfig iptables off

chkconfig ip6tables off

E2. Installation de PlaySMS

Après avoir téléchargé la dernière distribution du PlaySMS sur le site :

<https://playsms.org/download/>, extraire l'archive et configurer avant l'installation

```
tar -xzf playsms-1.3.1.tar.gz
cd playsms-1.3.1
mv install.conf.dist install.conf
vi install.conf
```

Modifier les paramètres DBPASS, WEBSERVERUSER, WEBSERVERGROUP

```
DBPASS="MDP_accès_root_sur_serveur_mysql"
WEBSERVERUSER="apache"
WEBSERVERGROUP="apache"
```

Lancer l'installation de PlaySMS

```
./install-playsms.sh
```

Un « warning » à propos de PEAR peut apparaître, sans gravité

Configurer PlaySMS pour un lancement au démarrage

```
vi /etc/rc.d/rc.local
```

Ajouter la ligne suivante en fin de fichier :

```
/usr/local/bin/playsmsd start
```

Lancer la commande pour démarrer playsms

```
/usr/local/bin/playsmsd start
```

Vérifier que les processus sont bien en cours d'exécution

```
ps -ax | grep playsms
```

La commande doit retourner 4 processus : schedule, dlrsmsd, recvsmsd, et sendsmsd

Redémarrer le serveur

```
reboot
```

Se rendre sur un ordinateur ayant un navigateur web et se rendre sur :

```
http://IP_du_serveur/playsms
```

Se connecter avec les identifiant et mdp par défaut :

```
login : admin
```

```
password : admin
```


E4. Installation de kannel

Récupérer le paquet sur des serveurs FTP du site : http://www.filewatcher.com/m/kannel-1.4.3-5.el6.x86_64.rpm.943260-0.html

Installer le paquet

```
rpm -ivh kannel-1.4.3-5.el6.x86_64.rpm
```

Créer les répertoires manquant dans /var/spool

```
cd /var/spool
```

```
mkdir kannel
```

```
cd kannel
```

```
mkdir store
```

```
cd ../..
```

```
chown -R kannel:kannel kannel
```

Démarrer kannel et vérifier son statut

```
service kannel start
```

```
service kannel status
```

Les services bearbox et smsbox (smsbox ssi modem branché) doivent être en cours d'exécution.

Lancement au démarrage de kannel

```
chkconfig kannel on
```

Ajouter kannel au groupe dialout pour lui permettre de lire les modems

```
usermod -a -G dialout kannel
```

Un redémarrage est obligatoire

```
reboot
```

E5. Configuration de kannel

Configurer kannel en fonction des paramètres de votre modem/clé 3G :

Vérifier que les étapes E3 et E4 sont réalisées.

Éditer le fichier de configuration de kannel :

```
vi /etc/kannel.conf
```

```
# CORE
group = core
admin-port = 13000
admin-password = pwd_admin
status-password = pwd_status
log-file = /var/log/kannel/kannel.log
log-level = 0
access-log = /var/log/kannel/access.log
smsbox-port = 13001
store-type = spool
store-location = /var/spool/kannel/store
smsbox-max-pending = 100
# SMSBOX
group = smsbox
bearerbox-host = localhost
bearerbox-port = 13001
sendsms-port = 13131
sendsms-chars = "0123456789 +-"
log-file = /var/log/kannel/smsbox.log
log-level = 0
access-log = /var/log/kannel/access.log
mo-recode = true
# SMSC mon_modem_gsm
group = smsc
smc = at
smc-id = mon_smc
```

```
modemtype = zte ou huawei
device = /dev/ttyUSB3 (wvdialconf vous donnera le port de votre modem)
speed = 9600 (ou plus élevé : wvdialconf vous donnera la vitesse de votre modem)
my-number = +336XXXXXXXX
#sms-center = +33695000695 (normalement automatique : ici c'est celui de free)
sim-buffering = true
max-error-count = 5
log-file = /var/log/kannel/mon_modem_gsm.log
log-level = 0
pin = XXXX
group = modems
id = zte
need-sleep = true
sendline-sleep = 200
init-string = "AT+CNMI=2,1,0,0,0;+CMEE=1"

# SENDSMS-USER
group = sendsms-user
default-smsc = none
username = playsms
password = pwd_user
max-messages = 6
concatenation = true

# SMS SERVICE
group = sms-service
keyword = default
omit-empty = true
max-messages = 0
get-url = "http://ip_de_votre_serveur_playsms/playsms/index.php?
app=call&cat=gateway&plugin=kannel&access=geturl&t=%t&q=%q&a=%a&Q=%Q&smsc=%i"
```

```
log de kannel
tail -f /var/log/kannel/mon_modem_gsm.log
```

E6. Configuration de playsms

Configuration de l'envoi de mail

vi /var/www/html/playsms/config.php

Répérer et compléter la rubrique suivante :

```
// SMTP configuration
nfig['smtp']['relm'] = ''; // yes, not realm, it's relm
$core_config['smtp']['user'] = 'ci.legta.xxxxxxxxxxxxxx';
$core_config['smtp']['pass'] = 'XXXXXXXX';
$core_config['smtp']['host'] = 'submission.educagri.fr';
$core_config['smtp']['port'] = '587';
```

Se connecter à l'interface web de playsms

http://ip_de_votre_serveur_playsms/playsms

login : admin

password : admin

Franciser l'interface :

Settings/Main configuration/Default site configuration/Default language : mettre French (France)

Si toujours en anglais :

My account/User configuration/Active language : mettre Default

Configurer la connexion avec la passerelle kannel

Réglages/Gérer passerelle et SMSC

Ligne kannel faire « + »

Passerelle : kannel

Nom du SMSC : mon_smsc

Nom d'utilisateur : playsms (défini dans kannel.conf)

Mot de passe : pwd_user (défini dans kannel.conf)

Fuseau horaire du module : +0200

Hostname ou IP du bearerbox : ip_de_votre_serveur_playsms
Hostname ou IP du Send SMS : ip_de_votre_serveur_playsms
Port du Send SMS : 13131
DLR mask : 27
Paramètre additionnel d'URL : vide (sera utile si plusieurs modems)
URL web de playSMS : http://ip_de_votre_serveur_playsms/playsms
L'heure des SMS entrants est en heure locale : Non

Réglages/Gérer passerelle et SMSC

Ligne kannel faire « dossier »

Rubrique Operationnal :

Host de l'admin Kannel : localhost

Port de l'admin Kannel : 13000

Mot de passe de l'admin Kannel : pwd_admin (défini dans kannel.conf)

Réglages/Configuration principale/Réglage par défaut/SMSC par défaut : mettre « mon_smsc »

Sinon ensuite laisser « blocked » et gérer le smsc par utilisateur

Configurer l'envoi de sms via email

Créer une boîte qui permet la relève par imap (pas pop). Conseil : dédier une boîte uniquement pour ce rôle ! Une seule boîte suffira si il y a plusieurs utilisateurs définis dans playsms.

Réglages/Gérer email vers SMS

Adresse d'email vers SMS : smseplea@free.fr (par exemple)

Activer le rapatriement des nouveaux emails : oui

Vérifiez l'expéditeur de l'email : non

Protocole email : imap

Utiliser SSL : oui

Option ne pas valider le cert : non

Adresse du serveur email : imap.free.fr (par exemple)

Port du serveur email : 993

Nom d'utilisateur de la boîte aux lettres : login_de_ma_boite

Mot de passe de la boîte aux lettres : password_de_ma_boite

Configurer « admin » pour qu'il puisse utiliser ce service

Mon compte/mon email vers SMS

Adresse d'email vers SMS : smseplea@free.fr

PIN pour email vers SMS : 1234 (à changer)

E7. Envoyer des sms

Depuis une boîte mail :

Dans « objet » mettre : admin 1234 mon message sms

Dans « a dresse destinataire » : smseplea@free.fr

Dans « corps du message » : numéro du téléphone portable du destinataire (si plusieurs destinataires, séparer les numéros de téléphone portable par une virgule)

Depuis un push http :

- par playsms :

`http://ip_de_votre_serveur_playsms/playsms/index.php?`

`app=ws&u=admin&h=token&op=pv&to=06XXXXXXXX&msg=mon+message+sms`

Le token de l'utilisateur se trouve dans : Mon compte/Configuration de l'utilisateur

- directement par kannel (dans ce cas playsms est inutile !):

`http://ip_de_votre_serveur_playsms:13013/cgi-bin/sendsms?`

`username=playsms&password=pwd_user&to=06XXXXXXXX&text=mon+message+sms`