



XMPP / jabber qu'est-ce que c'est ?

C'est un protocole de messagerie instantanée libre très utilisé dans le monde, on le retrouve par exemple dans Hangout, dans IChat (messagerie d'Apple) ou encore dans Facebook Messenger. Ce protocole peut être bien sûr utilisé combiné avec SSL afin de crypter les échanges, il peut être utilisé de « serveur a serveur » ce qui signifie que si le compte de votre interlocuteur se situe sur un autre serveur vous pourrez quand même discuter avec (enfin cela n'est pas vrai pour Facebook qui ont désactivé cette possibilité).

Procédure Installation OpenFire (XMPP)

Installation sur machine virtuelle (VMDK) sous Debian 7

I) Preparation de la machine virtuelle :

- Dans /etc/hosts

```
127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      XMPP
172.16.0.30     GSB.local

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1           localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

- Dans /etc/network/interfaces,
passer en IP statique,
renseigner l'adresse du serveur,
le masque de sous réseau,
ainsi que le DNS

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static
    address 172.16.0.107
    netmask 255.255.0.0
    dns-nameservers 172.16.0.30
    dns-search GSB.local

# This is an autoconfigured IPv6 interface
iface eth0 inet6 auto
```

II) Installation d'Openfire et de son plugins Jappix

Installation de java :

```
aptitude apt-get install openjdk-6-jre
```

Téléchargement d'openfire (v3.9.3 au moment de la rédaction de ce test)

```
wget http://download.igniterealtime.org/openfire/openfire_3.9.3_all.deb
```

Installation du paquet

```
dpkg -i openfire_3.9.3_all.deb
```

Maintenant qu'openfire est installer, il suffit de se connecter sur

<http://172.16.0.107:9090>

Identifiant : Administrateur

Pass : Password123

III) Configuration d'Openfire

Commençons par mettre Openfire en français

Bienvenue dans le Paramétrage

Bienvenue dans le Paramétrage de Openfire. Cet outil vous guidera tout au long du paramétrage initial. Avant de continuer, choisissez votre langue préférée.

Choisissez la Langue

- Czech (cs_CZ)
- Deutsch (de)
- English (en)
- Español (es)
- Français (fr)
- Nederlands (nl)
- Polski (pl_PL)
- Português Brasileiro (pt_BR)
- Русский (ru_RU)
- Slovenčina (sk)
- 中文 (简体) Simplified Chinese (zh_CN)

Puis choix d'un nom de domaine :

Ensuite viens le choix de la base de données :

IV) Installation de Mysql

aptitude install mysql-server

V) Création de la base de données

Connexion à mysql :

mysql -u root -p

Création de la base de données :

create database openfire ;

Création de l'utilisateur, attribution les droits : insertion, suppression, et lecture sur l'ensemble de la base :

GRANT ALL PRIVILEGES ON openfire. TO "root@"localhost" IDENTIFIED BY 'sio105';*

Mise à jour des droits

FLUSH PRIVILEGES;

Quitter mysql et choisir Standard dans l'interface Web

III) Puis connexion sur Jappix préalablement installer grâce aux plugins

[http://172.16.0.107 :7070/jappix/](http://172.16.0.107:7070/jappix/)

Identifiant : IdAD (rforest)

Pass : PassAD (Password123)

Identifiants :

Machine debian :

User : root

Pass : root

Identifiants Mysql :

Pass : root

Identifiants base Openfire :

User : robin

Pass : sio105