

INSTALLATION DE ONLYOFFICE

Ausmane MOHAMED

12 mai 2019

Table des matières

1	Prérequis	3
2	Etapas :	4
2.1	Mise à jour Debian	5
2.2	Retrouver les noms des interfaces réseaux sous Debian 9 Stretch	5
2.3	Attribuer une adresse ip fixe au serveur	5
2.4	Modifier le fichier /etc/hosts	5
2.5	Configuration du fichier /etc/hostname	6
2.6	Mise à jour système	6
2.7	Configuration de l'environnement local UTF-8	6
2.8	Configuration du fuseau horaire	6
2.9	Installation des dépendances	6
2.10	Installation de NTP client	6
2.11	installation agent QEMU pour Proxmox	6
3	installation de redis-server et rabbitmq-server	7
3.1	installation de redis-server et rabbitmq-server	7
4	installation de postgresql	8
4.1	installation de postgresql	8
4.2	Création de base de données onlyoffice et l'utilisateur onlyoffice	8
4.3	Configuration de postgresql	8
5	Installation du serveur nginx-extra	9
5.1	Installation du serveur nginx-extra	9
5.2	Modification du port d'écoute de nginx	9
5.3	Redémarrer le serveur nginx	9
5.4	Changer le port d'écoute par défaut du serveur Document Server	9
6	Installation du serveur OnlyOffice	10
6.1	Ajout du depot OnlyOffice	10
6.2	Installation de node.js	10
6.3	Installation de OnlyOffice Document Server	10
6.4	Créer le fichier de configuration de OnlyOffice Document Server dans nginx	11
6.5	Modifier le fichier de configuration de OnlyOffice Document Server	12
6.6	Redémarrage le supervisor	12
6.7	Tester le fonctionnement de Document Sever	12
7	Ajouter clé ssl dans Nginx	13
7.1	Si vous n'avez pas de certificat signé par une autorité de certification officielle	13
7.2	Copier votre cle et le certificat dans le depot	14

7.3	Ajouter votre certificat et clé ssl dans le fichier de configuration du serveur Nginx . . .	14
8	Logiciels utilisés : standards et open source :	15

1

Prérequis

**A
T
T
E
N
T
I
O
N** CETTE DOCUMENTAION EST EN COURS DE MISE A JOUR

Les noms, adresses ip et autres infos cités dans ce documents sont à remplacer avec ceux que vous utilisez

Debian 9.8 fraîchement installé.

2

Etapes :

Configuration TCP/IP
installation de redis-server et rabbitmq-server

installation de postgresql

Installation du serveur nginx-extra

Ajouter clé ssl dans Nginx

2.1 Mise à jour Debian

```
$ apt-get update
$ apt-get upgrade
$ apt-get dist-upgrade
```

2.2 Retrouver les noms des interfaces réseaux sous Debian 9 Stretch

```
$ ip a
1 : lo : « LOOPBACK,UP,LOWER_UP » mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1
2 : ens18 : « BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP » mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
```

Le nom de l'interface : ens18

2.3 Attribuer une adresse ip fixe au serveur

```
$ vi /etc/network/interfaces
# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)
auto lo
iface lo inet loopback
allow-hotplug ens18
iface ens18 inet static
address 192.168.1.150
netmask 255.255.255.0
network 192.168.1.0
broadcast 192.168.1.255
gateway 192.168.1.1
dns-nameservers 192.168.1.1
```

2.4 Modifier le fichier /etc/hosts

```
$ vi /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 home-nextcloud.local.ptu home-nextcloud
192.168.1.188 home-nextcloud.local.ptu home-nextcloud
192.168.1.150 home-onlyoffice.local.ptu home-onlyoffice
```

2.5 Configuration du fichier /etc/hostname

```
$ vi /etc/hostname  
home-onlyoffice
```

2.6 Mise à jour système

```
$ apt-get update  
  
$ apt-get upgrade  
  
$ apt-get dist-update
```

2.7 Configuration de l'environnement local UTF-8

```
$ dpkg-reconfigure locales
```

2.8 Configuration du fuseau horaire

```
$ dpkg-reconfigure tzdata
```

2.9 Installation des dépendances

```
$ apt-get install build-essential  
  
$ apt-get install sudo  
  
$ apt-get install unzip
```

2.10 Installation de NTP client

```
$ apt-get install ntp  
  
$ vi /etc/ntp.conf  
server ntp.local.ptu iburst
```

2.11 installation agent QEMU pour Proxmox

```
$ apt-get install qemu-guest-agent
```

3

installation de redis-server et rabbitmq-server

3.1 installation de redis-server et rabbitmq-server

```
$ apt install redis-server
```

```
$ apt install rabbitmq-server
```

4

installation de postgresql

4.1 installation de postgresql

```
$ apt install postgresql
```

4.2 Création de base de données onlyoffice et l'utilisateur onlyoffice

```
$ sudo -i -u postgres psql -c "CREATE DATABASE onlyoffice;"
```

```
$ sudo -i -u postgres psql -c "CREATE USER onlyoffice WITH password 'alcd';"
```

```
$ sudo -i -u postgres psql -c "GRANT ALL privileges ON DATABASE onlyoffice TO onlyoffice;"
```

4.3 Configuration de postgresql

```
$ vi /etc/postgresql/9.6/main/postgresql.conf
```

```
listen_addresses = 'localhost'
```

5

Installation du serveur nginx-extra

5.1 Installation du serveur nginx-extra

```
$ apt install nginx-extras
```

5.2 Modification du port d'écoute de nginx

```
$ vi /etc/nginx/sites-enabled/default  
  
server {  
  
listen 8080 default_server;  
  
listen [ : ] :8080 default_server;
```

5.3 Redémarrer le serveur nginx

```
$ service nginx restart
```

Tester le serveur nginx

```
http ://192.168.1.150 :8080/ (OK)
```

5.4 Changer le port d'ecoute par default du serveur Document Server

```
$ echo onlyoffice-documentserver onlyoffice/ds-port select 8083— sudo debconf-set-selections
```

6

Installation du serveur OnlyOffice

6.1 Ajout du depot OnlyOffice

```
$ apt install dirmngr  
  
$ apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com :80 --recv-keys CB2DE8E5  
  
$ echo "deb http://download.onlyoffice.com/repo/debian squeeze main" -- sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/onlyoffice.list  
  
$ apt update
```

6.2 Installation de node.js

```
$ curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_10.x -- sudo -E bash -
```

6.3 Installation de OnlyOffice Document Server

```
$ apt install onlyoffice-documentserver  
  
RM : Un pop-up vous demande de saisir le mot de passe postgresql de l'utilisateur onlyoffice : alcd
```

6.4 Créer le fichier de configuration de OnlyOffice Document Server dans nginx

```
$ cp /etc/onlyoffice/documentserver/nginx/onlyoffice-documentserver-ssl.conf.template  
/etc/onlyoffice/documentserver/nginx/onlyoffice-documentserver.conf
```

```
$ vi /etc/onlyoffice/documentserver/nginx/onlyoffice-documentserver.conf
```

RM : Modifier les lignes suivantes

```
## Normal HTTP host
```

```
server {
```

```
listen 0.0.0.0 :8083;
```

```
listen [ : ] :8083 default_server;
```

```
#HTTP host for internal services
```

```
server {
```

```
listen 127.0.0.1 :8083;
```

```
listen [ : :1 ] :8083;
```

```
server_name localhost;
```

```
## HTTPS host
```

```
server {
```

```
listen 0.0.0.0 :8443 ssl;
```

```
listen [ : ] :8443 ssl default_server;
```

6.5 Modifier le fichier de configuration de OnlyOffice Document Server

```
$ vi /etc/onlyoffice/documentserver/default.json
```

```
RM : ##Avant modification
```

```
"requestDefaults" : {  
  "headers" : {  
    "userAgent" : "Node.js/6.13"  
  },  
  "rejectUnauthorized" : true  
},r;
```

```
RM : ##Après modification
```

```
"requestDefaults" : {  
  "headers" : {  
    "userAgent" : "Node.js/6.13"  
  },  
  "rejectUnauthorized" : false  
},r;
```

6.6 Redémarrage le supervisor

```
$ service supervisor restart
```

6.7 Tester le fonctionnement de Document Sever

```
http://192.168.1.150:8083/welcome/ (OK)
```

7

Ajouter clé ssl dans Nginx

7.1 Si vous n'avez pas de certificat signé par une autorité de certification officielle

Il faut générer votre clé ssl autosigné

```
$ openssl genrsa -out onlyoffice.key 2048
```

```
$ openssl req -new -key onlyoffice.key -out onlyoffice.csr
```

Country Name (2 letter code) [AU] :FR

State or Province Name (full name) [Some-State] :La Reunion

Locality Name (eg, city) [] :Saint Denis

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd] :ALCD

Organizational Unit Name (eg, section) [] :ALCD

Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) [] : home-onlyoffice.local.ptu

Email Address [] :votre mail

A challenge password [] :

An optional company name [] :

RM : Signer votre certificat

```
$ openssl x509 -req -days 365 -in onlyoffice.csr -signkey onlyoffice.key -out onlyoffice.crt
```

RM : Paramètres Diffie-Hellman permettant de sécuriser les échanges des clés

```
$ openssl dhparam -out dhparam.pem 2048
```

7.2 Copier votre cle et le certificat dans le depot

Copier votre cle et le certificat dans le depot

```
$ cp onlyoffice.crt /etc/ssl/certs/onlyoffice.crt
```

```
$ cp onlyoffice.key /etc/ssl/certs/onlyoffice.key ;
```

7.3 Ajouter votre certificat et clé ssl dans le fichier de configuration du serveur Nginx

Modifier les lignes ci-dessus

```
$ vi /etc/onlyoffice/documentserver/nginx/onlyoffice-documentserver.conf
```

```
RM : ##Avant modification
```

```
ssl on ;
```

```
ssl_certificate SSL_CERTIFICATE_PATH ;
```

```
ssl_certificate_key SSL_KEY_PATH ;
```

```
RM : ##Après modification
```

```
ssl on ;
```


```
ssl_certificate /etc/ssl/certs/onlyoffice.crt ; ssl_certificate_key /etc/ssl/certs/onlyoffice.key ; ##
```

```
ssl_certificate SSL_CERTIFICATE_PATH ;
```

```
## ssl_certificate_key SSL_KEY_PATH ;
```

8


Logiciels utilisés : standards et open source :


 Open source Proxmox (Hyperviseur) : https://pve.proxmox.com/wiki/Main_Page

 Open source Debian (système d'exploitation) : <https://www.debian.org/>

 Open source OnlyOffice (Suite bureautique en ligne) : <https://www.onlyoffice.com/fr/>

 Open source Nginx (Serveur Web) : <https://nginx.org/>

 Open source Redis (Redis est un système de gestion de base de données clef-valeur scalable) : <https://redis.io/>

 Open source RabbitMQ (Un logiciel tiers permettant de créer un réseau d'échange d'informations entre des applications) : <https://www.rabbitmq.com/>