

## Tutoriel ownCloud sous debian 8

### - Qu'est ce qu'ownCloud ?

Il s'agit d'une plateforme de stockage et de partage de fichier en ligne, le mode de fonctionnement est simple, vous déposez vos fichiers dessus, et vous pouvez y accéder partout en rentrant vos logs ownCloud.

En fait c'est la même chose que dropbox, sauf que c'est un logiciel libre

Je vous recommande ownCloud, très simple à installer, son interface est très intuitive, il m'est très utile pour accéder à mes données entre chez moi et le lycée de cette façon pas besoin de clé USB qu'on peut perdre facilement, mes programmes et production sont stockés et hébergés sur mon VPS

**Important**, ce tutoriel a été réalisé sur un VPS tournant sous Debian 8 que j'ai souscrit chez OVH

Passons aux choses sérieuses !

### - Début du tutoriel

Pour commencer, nous allons mettre à jour notre système

```
root@vps274472:~# apt-get update && apt-get upgrade
```

Ensuite, nous allons préparer notre serveur Web en téléchargeant **Apache2**, **php5** et **SQLite**

Ces deux commandes vont nous permettre d'installer tout ce dont notre serveur web a besoin

```
root@vps274472:~# clear
root@vps274472:~# apt-get install apache2 php5 php5-common php5-gd
```

```
root@vps274472:~# clear
root@vps274472:~# apt-get install php5-sqlite curl libcurl3 libcurl3-dev php5-curl
```

Maintenant, nous allons nous lancer dans la configuration d'ownCloud, cette commande étant assez longue, je vous la donne :

```
echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:/ownCloud:/community/Debian_7.0/ '/' >>
/etc/apt/sources.list.d/owncloud.list
```

```
root@vps274472:~# echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:/ownCloud:/community/Debian_7.0/ '/' >> /etc/apt/sources.list.d/owncloud.list
root@vps274472:~#
```

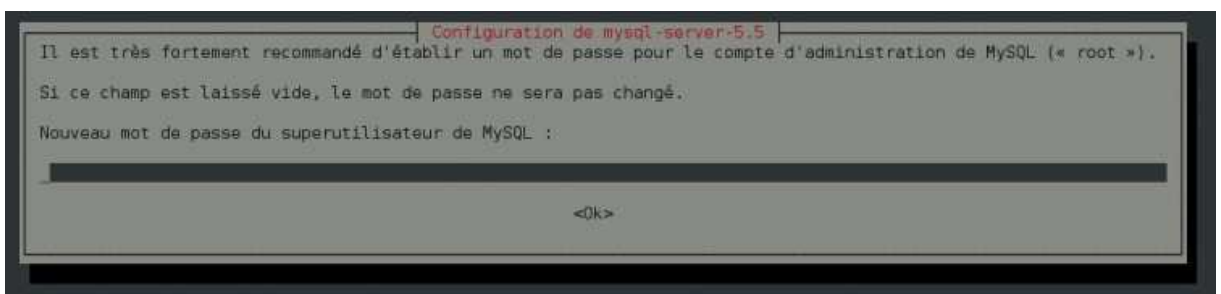
Ensuite on va installer ownCloud

```
root@vps274472:~# apt-get update
```

puis,

```
root@vps274472:~# apt-get install owncloud
```

Ne vous inquiétez pas, cela risque d'être assez long  
Ensuite, cet écran va s'afficher, il s'agira de rentrer le mot de passe root pour MySQL, dans ce tuto, **nous ferons une utilisation standard de ownCloud et nous n'aurons pas besoin de toucher à MySQL après cela**



Ensuite on va definir le groupe contenant l'utilisateur **www-data**, qui est utilisé par apache en tant que propriétaire des fichiers utiles à ownCloud

L'option '-R' nous permettra de changer les droits sur tous les répertoires

```
root@vps274472:~# cd /var/www/  
root@vps274472:/var/www# chown www-data:www-data -R owncloud/  
root@vps274472:/var/www# chmod 770 -R owncloud/  
root@vps274472:/var/www#
```

Les deux commandes suivantes permettent le fonctionnement d'ownCloud avec apache

```
root@vps274472:/var/www# a2enmod rewrite  
Module rewrite already enabled  
root@vps274472:/var/www# a2enmod headers  
Enabling module headers.  
To activate the new configuration, you need to run:  
service apache2 restart
```

Maintenant, vous allez devoir modifier le fichier **default** dans le repertoire que je vous indique ci-dessous

```
root@vps274472:/var/www# cd /etc/apache2/sites-enabled  
root@vps274472:/etc/apache2/sites-enabled# nano default
```

Vous devrez injecter ce texte dans le fichier **default**, en fait, il servira à empêcher que les fichiers **.htaccess** soient ignorés

<Directory>

Options -Indexes FollowSymLinks MultiViews

AllowOverride ALL

Order allow,deny

allow from all

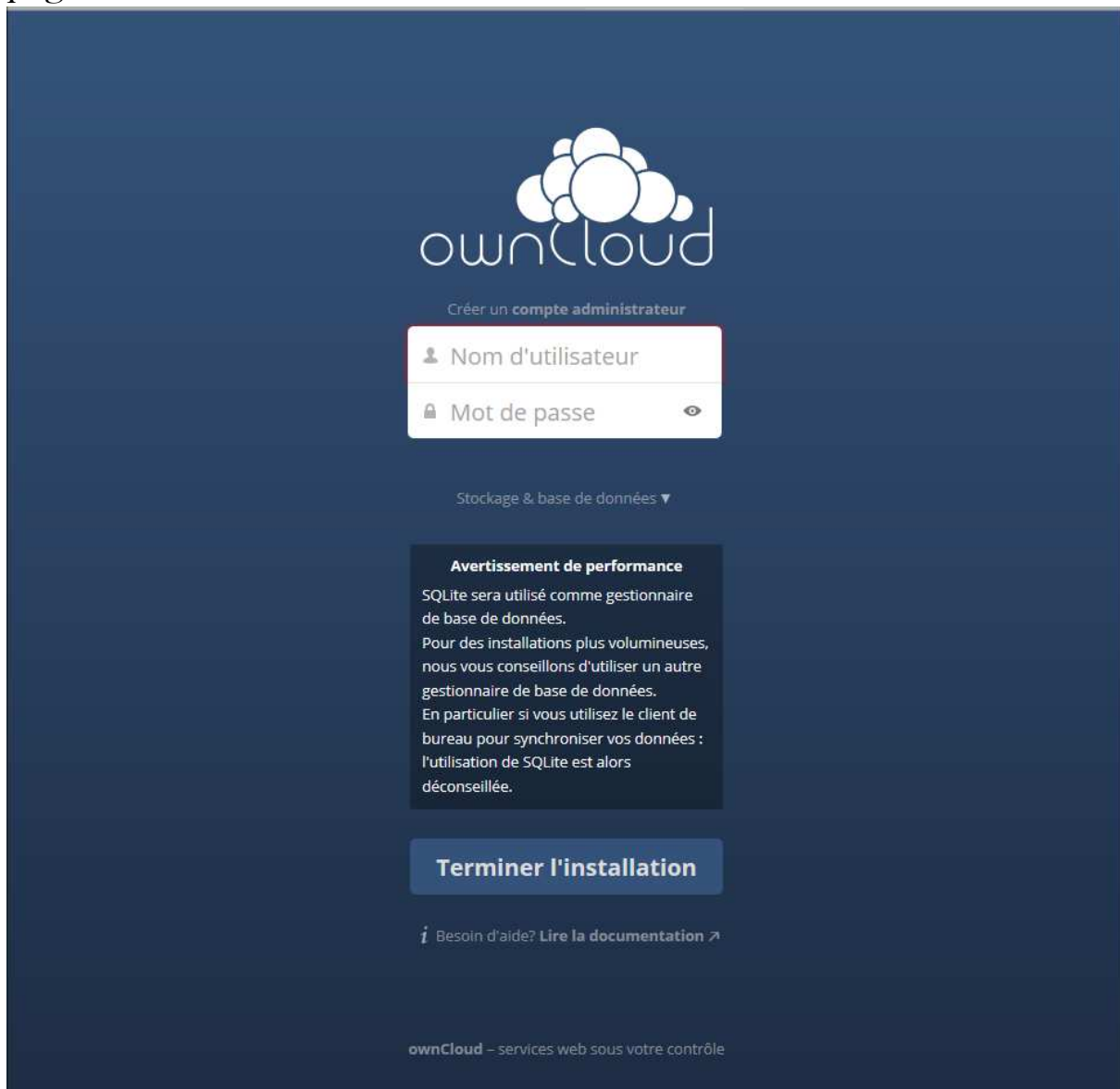
</Directory>

**Enfin ! C'est presque fini, vous devez redemarrer votre serveur Apache**

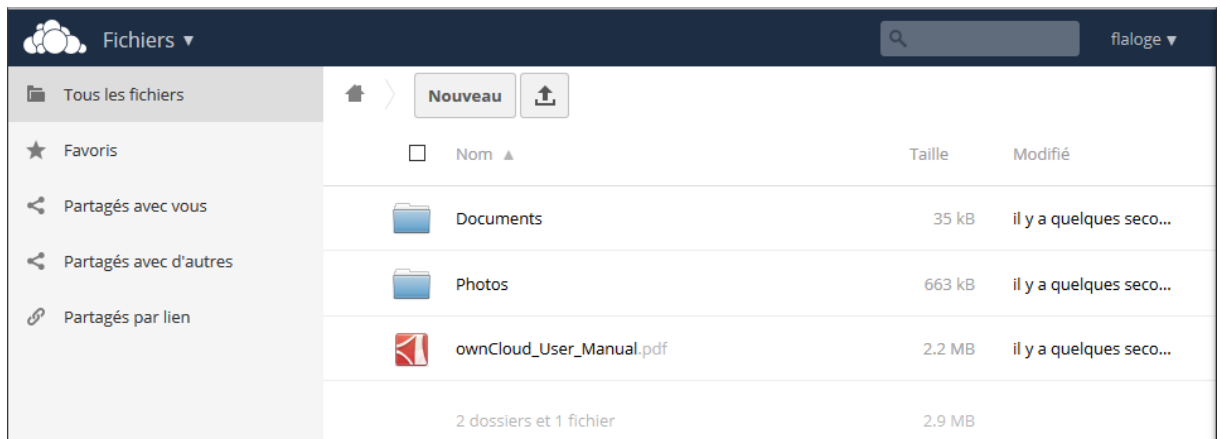
```
root@vps274472:/etc/apache2/sites-enabled# service apache2 restart  
root@vps274472:/etc/apache2/sites-enabled#
```

Ca y est ! vous avez réussi, enfin, normalement, pour vérifier cela, vous devez entrer **l'IP de votre serveur/owncloud**

Si vous avez bien suivi ce tuto vous devriez arriver sur cette page

The image shows the 'Créer un compte administrateur' (Create administrator account) page of the ownCloud installation interface. At the top is the ownCloud logo. Below it, the text 'Créer un compte administrateur' is displayed. There are two input fields: 'Nom d'utilisateur' (Username) and 'Mot de passe' (Password), each with a corresponding icon (a person for the username and a lock for the password). Below these fields is a link 'Stockage & base de données' with a dropdown arrow. A dark box contains a 'Avertissement de performance' (Performance warning) about SQLite usage. At the bottom is a large blue button labeled 'Terminer l'installation' (Finish installation). Below the button is a link 'Besoin d'aide? Lire la documentation' (Need help? Read the documentation). At the very bottom, it says 'ownCloud - services web sous votre contrôle'.

Vous devez donc vous créer un compte, vous appuyez sur **ENTREE** et, c'est magique, vous allez arriver sur l'interface ownCloud, comme le montre l'image de la page suivante



**Important :** Vous devez vous rendre sur **IP de votre serveur/owncloud/data** afin de vérifier que ceci s'affiche



Si c'est le cas, tout va bien, sinon vous avez un problème car le repertoire /data ne doit pas être accessible

Voilà, ce tutoriel est terminé, merci de l'avoir suivi, j'ai essayé d'être le plus clair possible, je ne vais pas vous expliquer comment l'utiliser

Si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez des remarques je vous invite à m'en faire part en commentaires ou a m'envoyer un mail à l'adresse [florian.laloge@hotmail.fr](mailto:florian.laloge@hotmail.fr).

Dans tous les cas je vous invite a consulter les autres articles de mon site.