

Mise en place de Owncloud



THENARD Alexandre, BREANT Kévin & BRUN

Gaëtan

2017 - 2018

Table des matières

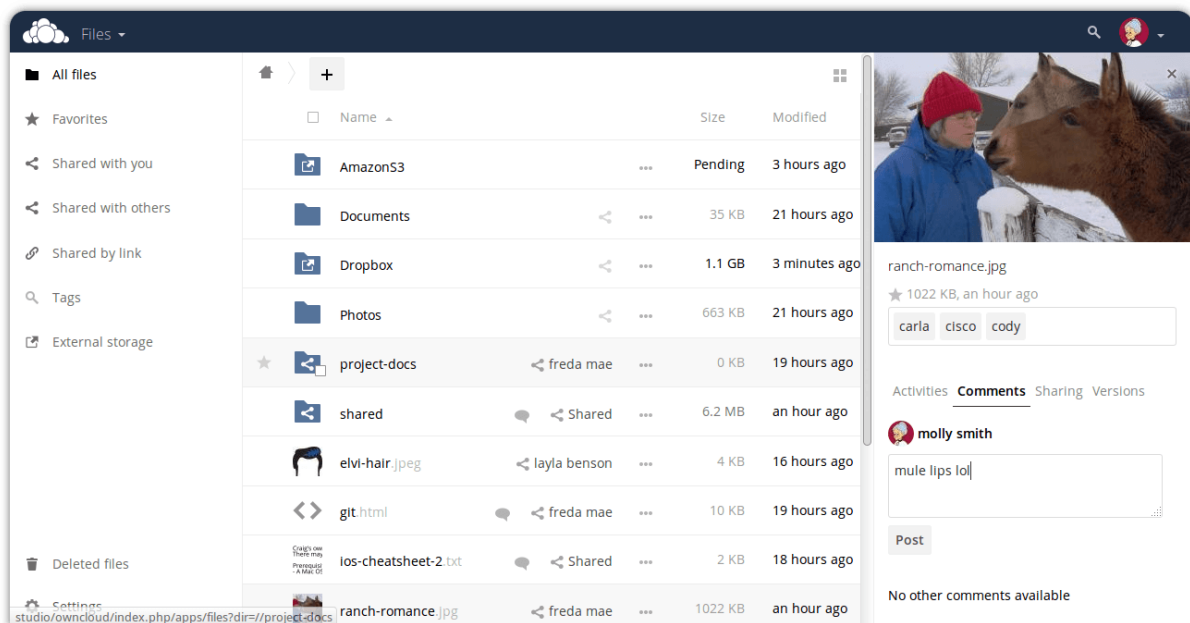
Introduction.....	2
Prérequis	3
Installation.....	3
Avantage :.....	5
Conclusion :.....	7

Introduction

OwnCloud est une application Open Source de stockage en ligne et de gestion de fichiers,



On l'apparente généralement au très connu Dropbox car ownCloud permet de stocker et de synchroniser des fichiers entre un ou plusieurs postes/serveurs et le serveur OwnCloud, remplissant ainsi le rôle de serveur de sauvegarde pour mettre en sécurité les fichiers et de serveur synchronisation. Pour mettre en place ce service vous devez disposer d'un serveur web utilisant PHP et MySQL ou SQLite.



Fonctionnalité :

- Possibilité de partage de plusieurs fichiers
- Lire de la musique directement en ligne
- Accès calendrier
- Gestion de contacts
- Visualisation et édition de documents en ligne
- Classement de photos dans des galeries

Source : <https://www.kassianoff.fr/blog/fr/installation-configuration-owncloud>

Prérequis

Pour l'installation d'Owncloud, nous allons avoir besoin de certains logiciels préinstallés.

- Un serveur Web,
- Un accès FTP sur ce même serveur WEB,
- Une base de données,
- Les fichiers d'installation d'Owncloud, téléchargé aux préalables sur le site web officiel.

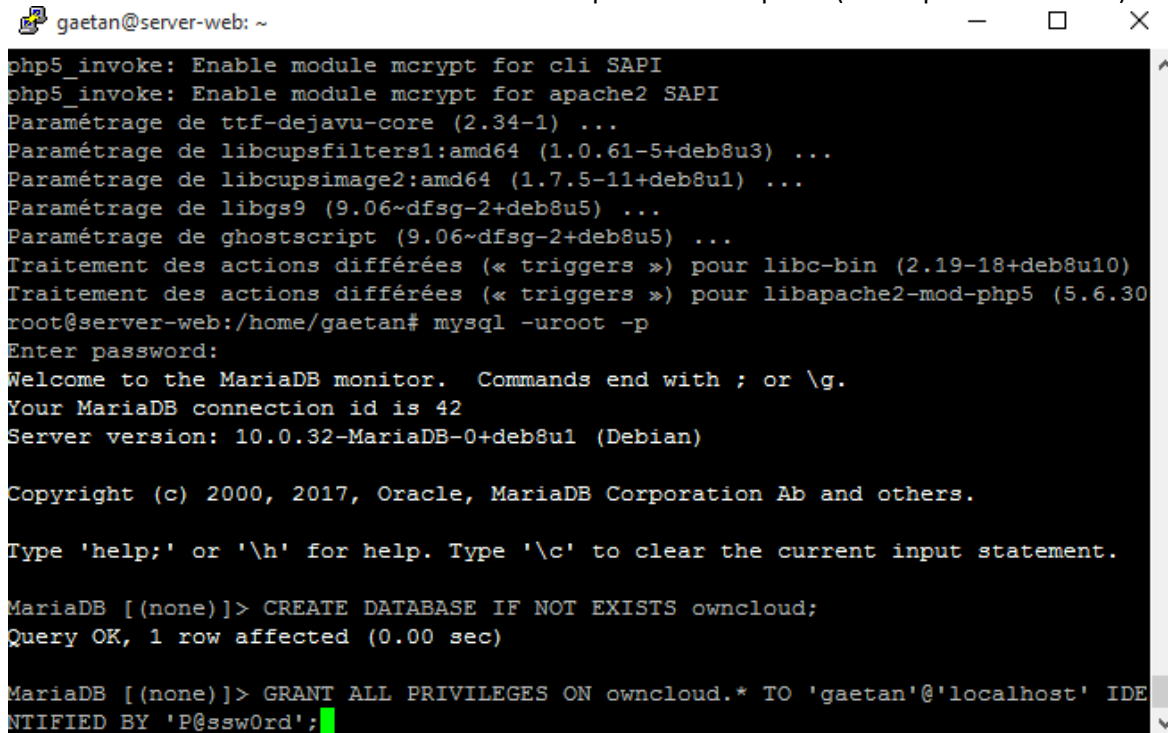
Installation

Après avoir installé les prérequis dont les paquets suivants :

```
apache2 mariadb-server libapache2-mod-php5  
php5-gd php5-json php5-mysql php5-curl  
php5-intl php5-mcrypt php5-imagick
```

Nous allons ensuite devoir nous connecter à la base de données (mariab-server) : `mysql -uroot -p`.

Puis crée la base « owncloud » -> identifiant compte et mot de passe (voir capture ci-dessous)

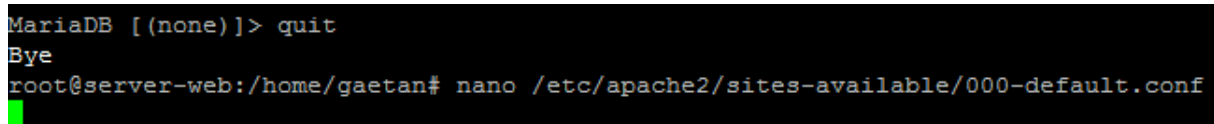


```
gaetan@server-web: ~  
php5_invoke: Enable module mcrypt for cli SAPI  
php5_invoke: Enable module mcrypt for apache2 SAPI  
Paramétrage de ttf-dejavu-core (2.34-1) ...  
Paramétrage de libcupsfilters1:amd64 (1.0.61-5+deb8u3) ...  
Paramétrage de libcupsimage2:amd64 (1.7.5-11+deb8u1) ...  
Paramétrage de libgs9 (9.06~dfsg-2+deb8u5) ...  
Paramétrage de ghostscript (9.06~dfsg-2+deb8u5) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.19-18+deb8u10)  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php5 (5.6.30-1+deb8u5)  
root@server-web:/home/gaetan# mysql -uroot -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 42  
Server version: 10.0.32-MariaDB-0+deb8u1 (Debian)  
  
Copyright (c) 2000, 2017, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS owncloud;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON owncloud.* TO 'gaetan'@'localhost' IDENTIFIED BY 'P@ssw0rd';
```

Puis la commande « quit » pour quitter MariaDB.

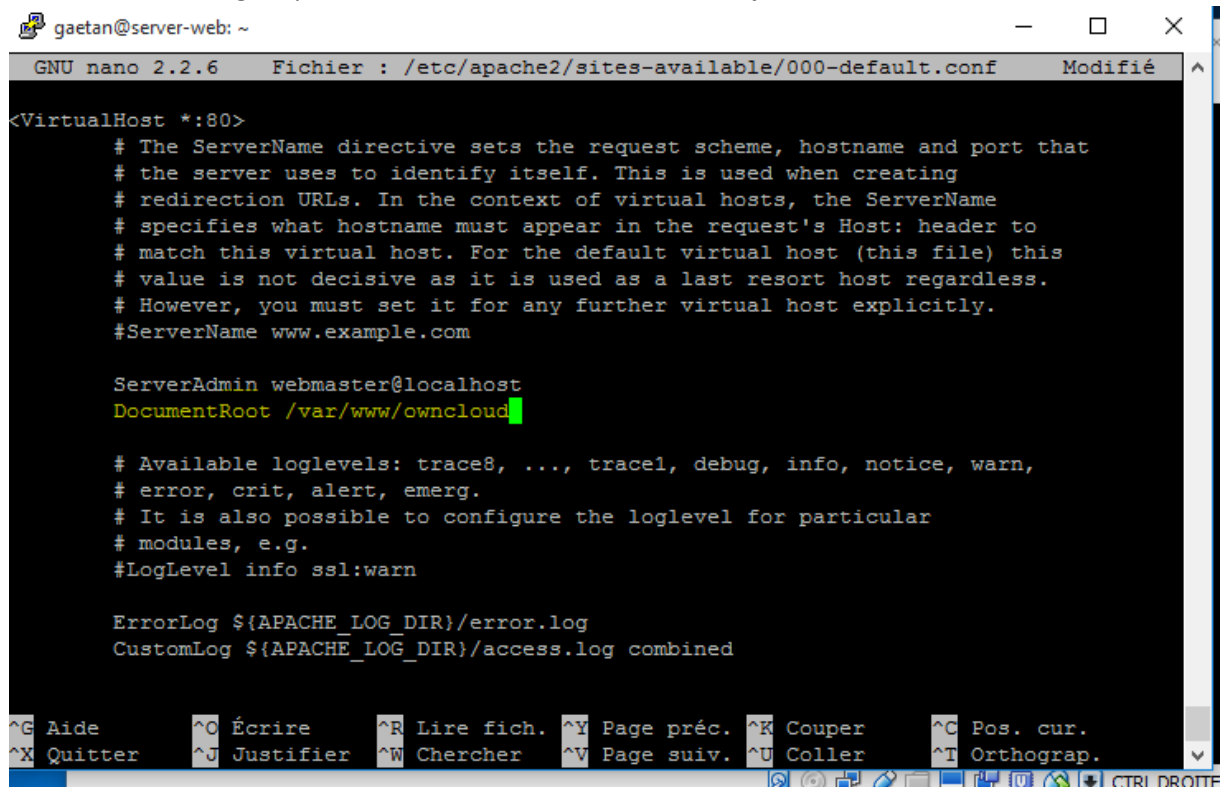
La configuration de la base de données MariaDB pour OwnCloud a bien été créé.

Pour pouvoir utiliser « OwnCloud » le serveur web a besoin d'être modifié.



```
MariaDB [(none)]> quit  
Bye  
root@server-web:/home/gaetan# nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Il faut modifier la ligne qui se nomme « DocumentRoot » en rajoutant OwnCloud.



```
gaetan@server-web: ~
GNU nano 2.2.6  Fichier : /etc/apache2/sites-available/000-default.conf  Modifié
<VirtualHost *:80>
# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
# the server uses to identify itself. This is used when creating
# redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
# specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
# match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
# value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
# However, you must set it for any further virtual host explicitly.
#ServerName www.example.com

ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/owncloud

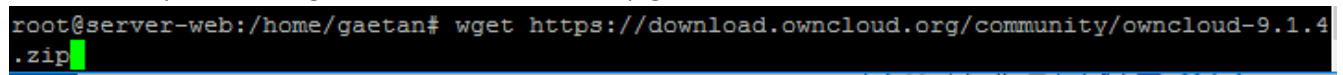
# Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
# error, crit, alert, emerg.
# It is also possible to configure the loglevel for particular
# modules, e.g.
#LogLevel info ssl:warn

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

^G Aide      ^O Écrire    ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper    ^C Pos. cur.
^X Quitter   ^J Justifier^W Chercher  ^V Page suiv.^U Coller    ^T Orthograp.
```

Installer OwnCloud sur le serveur web :

Commencez par télécharger OwnCloud au format zip grâce à la commande ci-dessous :



```
root@server-web:/home/gaetan# wget https://download.owncloud.org/community/owncloud-9.1.4.zip
```

Il faut ensuite installer le programme unzip qui permet de décompresser le logiciel « OwnCloud »

« **apt -get install unzip** »

Dézipper OwnCloud

« **unzip owncloud-9.1.4.zip** »

Copier le dossier OwnCloud vers l'emplacement répertoire web « /var/www : »

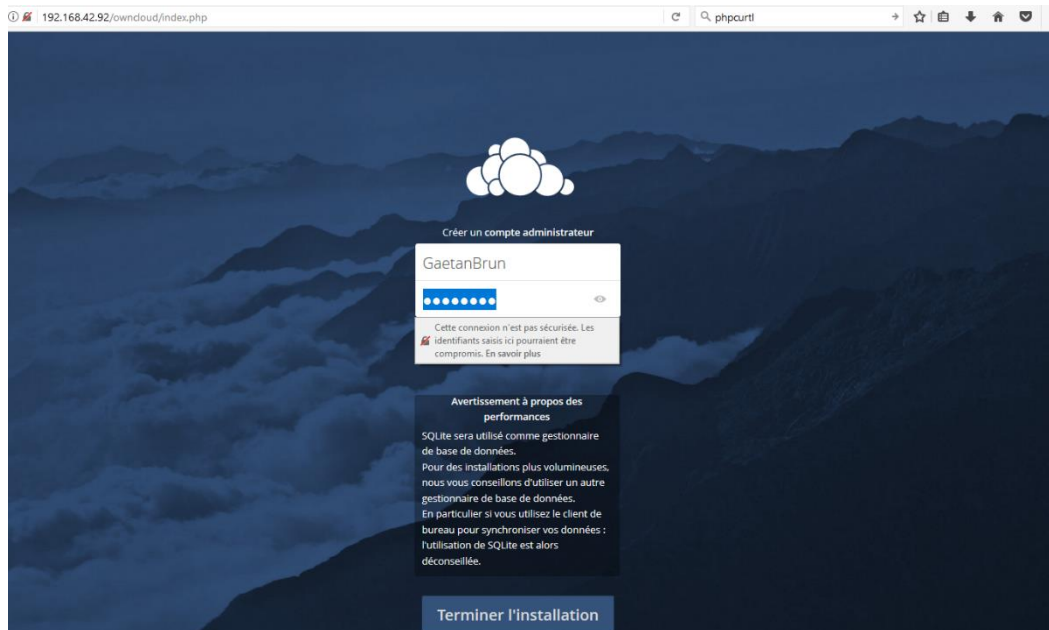
« **cp -r owncloud /var/www/** »

Il vous manque plus cas donner des droits aux utilisateurs et aux groupe www-data au répertoire owncloud

« **chown -R www-data:www-data owncloud** »

L'installation est maintenant terminée.

Pour pouvoir s'identifier et configurer notre owncloud, rendez-vous sur votre moteur de recherche : puis rentrer l'url suivante : « http://votre-ipserveur »



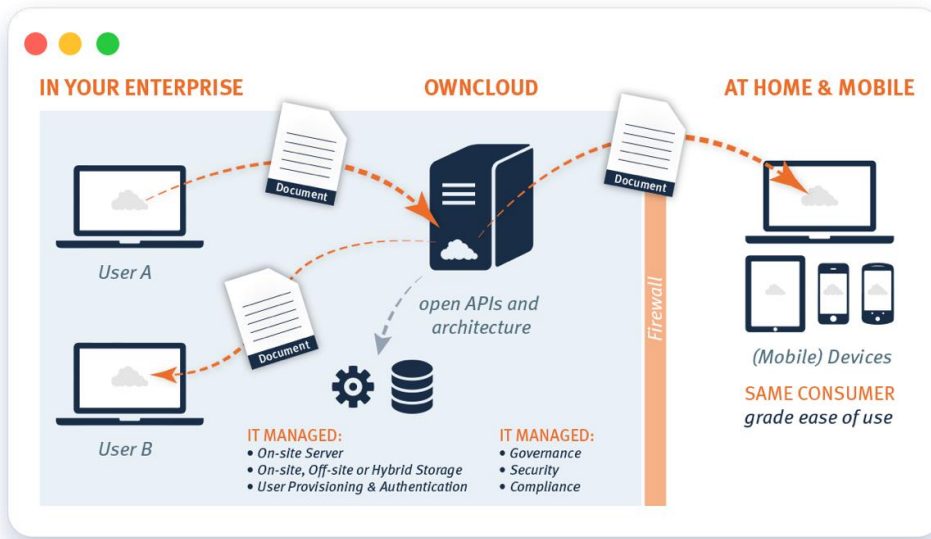
Avantage :

- Partagez et collaborez avec n'importe qui.
- Stockage flexible.
- Synchronisation mobile et de bureau
- Calendriers et contacts
- Travailler avec vos documents
- Alimentation et notifications
- Application dédié OwnCloud Galeries – Musiques – Films (Streaming)

Autres caractéristiques :

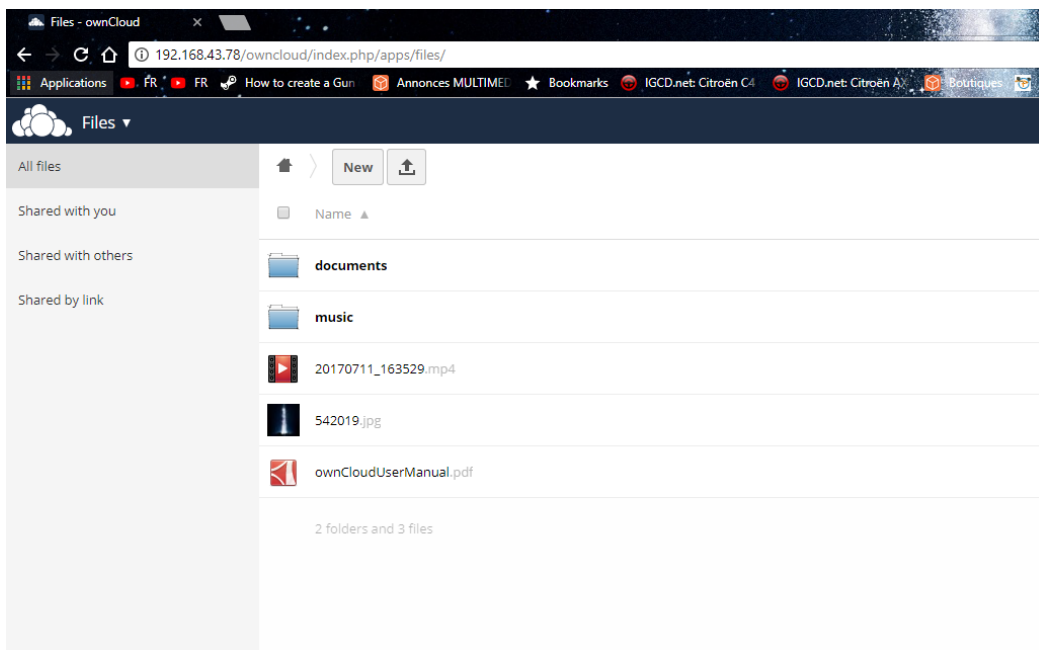
- ownCloud est open source - il n'y a pas de limites et vous pouvez inspecter, intégrer, étendre et modifier ownCloud comme vous le souhaitez.
- ownCloud offre une interface utilisateur facile avec la recherche, les favoris, les tags et d'autres façons d'accéder rapidement à vos fichiers.
- Suppression de l'édition et du prévisualisation des fichiers PDF, des images, des fichiers texte, du document ouvert, des fichiers Word et plus encore.
- Intégration de la fonctionnalité de balisage antivirus avec l'application antivirus.
- Intégration LDAP / Active Directory
- Exemples de fichiers pour les nouveaux utilisateurs. Pré chargez la zone des fichiers d'un nouvel utilisateur avec, par exemple, un fichier de tutoriel, qui s'affiche lors de la première connexion.
- Enregistrement intégré puissant
- Contrôle précis de l'accès aux données et aux capacités de partage par utilisateur et par groupe.
- Gestion de quota avancée avec comptabilité configurable de stockage externe.
- Partage de l'API REST. Contrôlez le partage à partir d'applications mobiles et de clients de bureau
- Développement facile d'applications tierces avec l'API REST partagée. Accès rapide aux fonctions de base pour le développement d'applications avec la puissante application de l'application OwnCloud et des webhooks suivant le modèle de publication / abonnement.

Capture : Schémas #1



Interface installé et Transfert #2 :

WIN64_21.20.16.4541	13/09/2017 14:16	Dossier de fichiers	
Windows 7_	19/05/2017 21:59	Dossier de fichiers	
542019	17/09/2017 18:45	Fichier JPG	2 445 Ko
14364776_1285527868133531_8202790132...	16/09/2017 23:42	Fichier JPG	52 Ko
20170711_163529	11/07/2017 16:35	VLC media file (.m...	125 110 Ko
20170712_223024	12/07/2017 22:30	VLC media file (.m...	42 698 Ko
20170712_223024.mp4.sfk	12/07/2017 22:37	Fichier SFK	30 Ko
20170719_011858	19/07/2017 01:19	VLC media file (.m...	209 234 Ko



Conclusion :

OwnCloud est une application très pratique tant pour les particuliers que des entreprises, elle permet de faire de nombreuses choses très utiles comme le stockage de données importants.