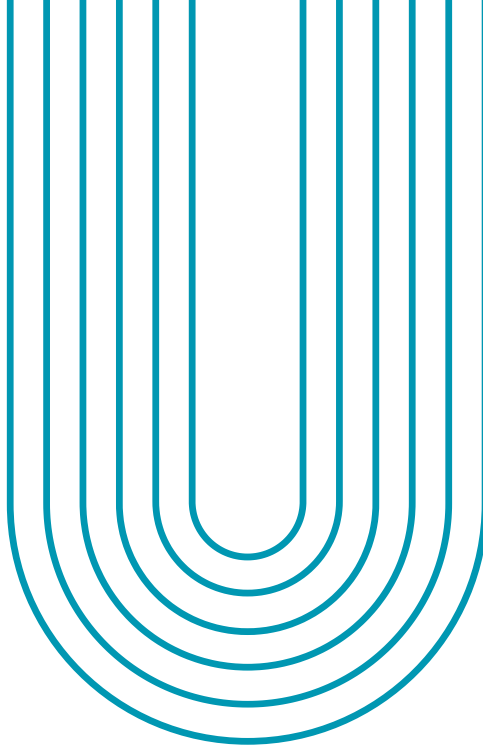
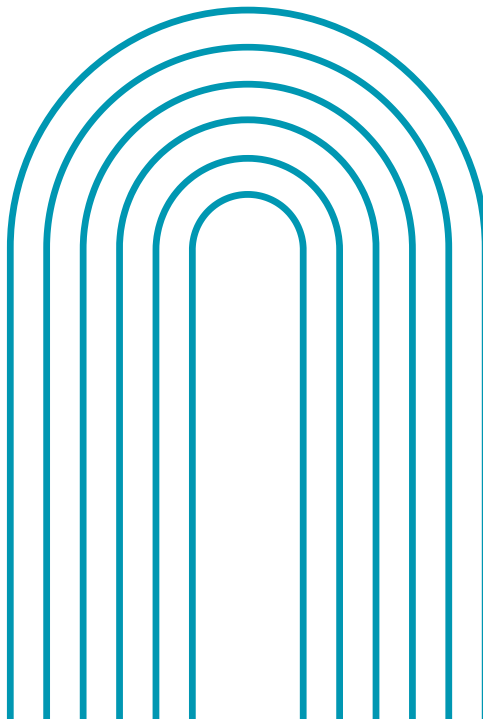


2022/2024



INSTALLATION ET CONFIGURATION DE NEXTCLOUD SOUS LINUX

MARCEL FELIX



FELIX@MULTICAM-SYSTEMS.COM



Une version de Debian 11 est installée au préalable afin de permettre l'installation de Nextcloud.

Mise à jour du système

Si vous avez installé une version de Debian avec interface de bureau, ouvrez le terminal. Si non entrez simplement les commandes suivantes :

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

Installation d'Apache et Mariadb

Installation d'un Webserver avec Apache puis une database Mariadb pour stocker les données du cloud.
Entrez les commandes suivantes :

```
sudo apt install apache2 mariadb-server -y
```

Afin de vérifier que tout est bien installé, entrez ces commandes :

```
systemctl status apache2  
systemctl status Mysqld
```

On peut voir que tout fonctionne :

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor pres
   Active: active (running) since Fri 2021-10-29 07:40:38 EDT; 1min 30s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 3266 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 5350)
   Memory: 9.0M
      CPU: 51ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─3266 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─3268 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─3269 /usr/sbin/apache2 -k start

[1]+  Stopped                  systemctl status apache2
h2s@demo:~$ systemctl status mysqld
● mariadb.service - MariaDB 10.5.12 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor pres
   Active: active (running) since Fri 2021-10-29 07:40:31 EDT; 1min 43s ago
     Docs: man:mariadb(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  Main PID: 2883 (mariadb)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
    Tasks: 9 (limit: 5350)
```

Installation de Php 8.2

Entrez les commande suivantes :

```
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc)
main\"
```

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/sury-php.list
```

```
wget -qO - https://packages.sury.org/php/apt.gpg | sudo
apt-key add -
```

```
sudo apt install php8.2
```

Installation des extensions :

```
sudo apt install php8.2-
{xml,cli,cgi,mysql,mbstring,gd,curl,zip}
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Création d'une database pour Nextcloud

Entrez cette commande afin de supprimer l'utilisateur par défaut et rentrer vos informations :

```
sudo mysql_secure_installation
```

```
h2s@demo:/etc/apt$ sudo mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
... skipping.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] n
... skipping.
```

Entrez dans la database :

```
sudo mysql
```

```
CREATE DATABASE nextcloud;
CREATE USER 'nextclouduser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe';
GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'nextclouduser'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

Remplacez les informations entre 'guillemets' par vos informations.

Téléchargement de Nextcloud sur le Debian

Entrez la commande suivante :

```
wgethttps://download.nextcloud.com/server/releases/latest.z
ip
```

Set-up de Nextcloud

Décompressez le fichier en ayant précédemment installé l'outil de décompression (apt install unzip) :

```
unzip latest.zip
```

Déplacez le fichier extrait dans le dossier racine web d'apache :

```
sudo mv nextcloud /var/www/html/
```

Attribuez la propriété du dossier Nextcloud déplacé à l'utilisateur Apache **www-data** afin qu'il puisse accéder aux fichiers :

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/nextcloud
```

Création d'une configuration virtuelle Apache pour Nextcloud

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/nextcloud.conf
```

Ceci ouvre un fichier, entrez cette config :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    DocumentRoot /var/www/html/nextcloud
    ServerName example.com
    ServerAlias www.example.com

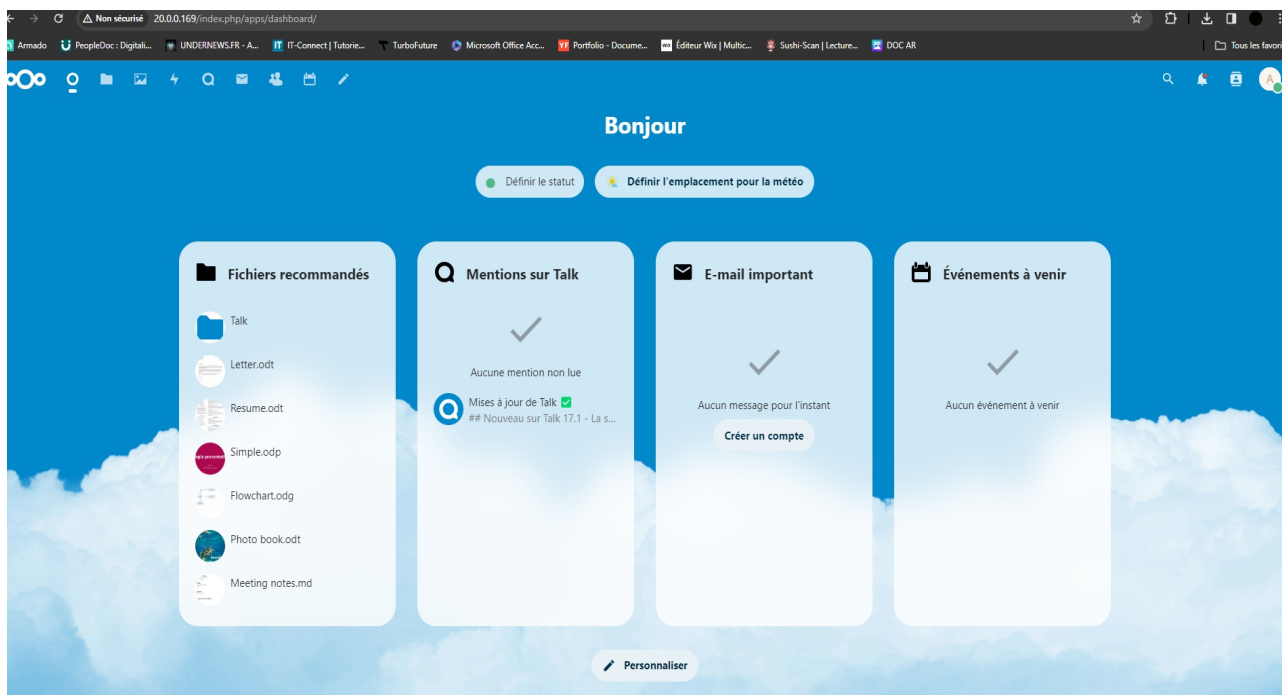
    <Directory /var/www/html/nextcloud/>
        Options FollowSymlinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

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

    <Directory /var/www/html/nextcloud/>
        RewriteEngine on
        RewriteBase /
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*) index.php [PT,L]
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Accès à l'interface Web

Afin d'accéder à l'interface nextcloud, entrez l'ip du serveur Debian sur lequel vous avez fait la configuration suivi de '/nextcloud' :



Il vous est désormais possible de stocker et partager vos documents, photos etc... sur cet espace.