

# Mise en place d'un Nextcloud avec apache2 et virtualhost



Dans cette documentation nous installerons une solution NextCloud sur base d'un apache2.

Cette documentation est réalisée dans le cadre d'un TP guidé, il peut donc y avoir d'autre méthode plus ou moins simple pour y parvenir. Pour mieux s'y retrouver cette documentation disposera de plusieurs screenshots illustrant les consignes.

## Préambule

Nous considérons que vous êtes équipé de cette manière :

1. Une VM sous Debian 11 vierge **[NextCloud]**

Les allocations de matériel (CPU/RAM...) sont à allouer selon vos envies, attention à respecter la configuration minimale. C'est à dire :

Pour **NextCloud** :

1. *2GB* de ram
2. 2 cœurs de CPU
3. *20GB* d'espace disque
4. *Debian 11*
5. *php 8.1*

Nos IP pour notre infrastructure seront :

1. [NextCloud] : **10.192.43.10**

Mot de passe par défaut sur toutes les sessions : **Not24get**

Rappel des deux commandes essentiels :

1. `ip a` (connaitre son adresse IP)
2. `nano /etc/network/interfaces` (configuration de l'interface réseau)

**Conseil :** Ajouter les deux machines dans un logiciel tel que mRemoteNG pour faciliter l'administration.

# Installation de Nextcloud avec l'archive

## Installation des dépendances

### GIT

```
apt install git
```

Vérifier avec :

```
git --version
```

### MariaDB

```
apt install mariadb-server
```

```
mysql_secure_installation
```

Suivez la procédure d'installation de MariaDB.

Vérifier la bonne exécution avec :

```
systemctl status mariadb
```

### apache2

```
apt-get install apache2
```

## Téléchargement du binary

- Se placer dans le dossier 'www'

```
cd /var/www
```

- Telecharger le binary

```
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.tar.bz2
```

- Extraction de l'archive

```
tar xvf latest.tar.bz2
```

## Création de l'utilisateur dans le SGBD

```
mysql -uroot -p
```

[snippet.sql](#)

```
CREATE USER nextcloudUser IDENTIFIED BY 'Not24get';
CREATE DATABASE nextcloudDB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE
utf8_general_ci;
GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloudDB.* TO nextcloudUser;
FLUSH PRIVILEGES;
```

- Tester la connexion :

```
mysql -u nextcloudUser -p -e "SHOW DATABASES;"
```

## Création structure de dossier

### Permissions dossiers

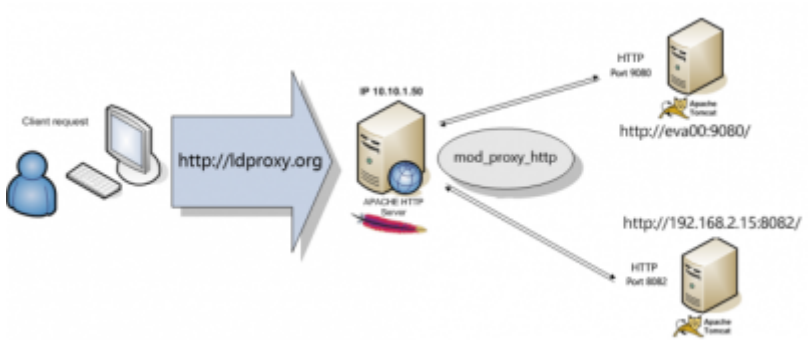
```
chown -R www-data: /var/www/nextcloud
```

## Configuration du serveur SQL sur le client Nextcloud

- Type : mysql
- Hôte : 127.0.0.1:3306
- Nom : nextcloudDB
- Nom d'utilisateur : nextcloudUser



# Reverse proxy avec apache



## Création de la config apache2

- Activer l'option reverse\_proxy :

```
a2enmod proxy proxy_http
service apache2 restart
```

- Créer la configuration dans les *sites-available* :

```
nano /etc/apache2/sites-available/nextcloud.dom.vade.fr.conf
```

[snippet.sh](#)

```
<VirtualHost *:80>
  DocumentRoot /var/www/nextcloud/
  ServerName nextcloud.dom.vade.fr

  <Directory /var/www/nextcloud/>
```

```
Require all granted
AllowOverride All
Options FollowSymLinks MultiViews

<IfModule mod_dav.c>
    Dav off
</IfModule>
</Directory>
</VirtualHost>
```

- Activer la configuration :

```
a2ensite nextcloud.dom.vade.fr.conf
systemctl apache2 reload
```

- Puis vérifier :

```
systemctl status apache2
```

## Mes sources

1. [https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin\\_manual/installation/source\\_installation.html/](https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/installation/source_installation.html/)

From:  
<https://wiki.stoneset.fr/> - **stoneset - documentations**

Permanent link:  
[https://wiki.stoneset.fr/doku.php?id=wiki:linux:nextcloud\\_installation](https://wiki.stoneset.fr/doku.php?id=wiki:linux:nextcloud_installation)

Last update: **2022/11/21 16:45**

