

# NextCloud

## INSTALLATION ET MISE EN PLACE DE NEXTCLOUD

### L'installation sur les machine :

---

#### Légende :

**Rouge = commande**

**Vert = fichier de configuration**

**Noire = Explication**

---

Mise à jour de Debian 12

#### **Mettre à jour la liste des paquets disponibles**

```
sudo apt update
```

 Mettre à jour les paquets installés 

```
sudo apt upgrade -y
```

#### **Mettre à jour les paquets installés**

```
sudo apt upgrade -y
```

---

Installation d'Apache

#### **Installation des paquets Apache**

```
sudo apt install apache2 -y
```

#### **Démarrage du service Apache**

```
sudo systemctl start apache2
```

### **Configuration du service pour qu'il soit actif à chaque reboot**

```
sudo systemctl enable apache2
```

### **Confirmer le statut du service**

```
systemctl status apache2
```

---

Installation de MariaDB

### **Installation des paquets MariaDB**

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

### **Démarrage du service de base de données**

```
sudo systemctl start mariadb
```

### **Configuration du service pour qu'il soit actif à chaque reboot**

```
sudo systemctl enable mariadb
```

### **Confirmer le statut du service**

---

Installation de PHP

```
sudo apt install php php-cli php-mysql php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-zip -y
```

---

Téléchargement de Nextcloud

### **Se placer dans le répertoire des fichiers web Apache**

```
cd /var/www/html
```

### **Télécharger la dernière version de unzip et Nextcloud**

```
sudo apt install wget unzip -y  
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.zip
```

### **Extraire l'archive**

unzip latest.zip

### **Définir les bonnes permissions de fichier**

```
sudo chown -R www-data:www-data nextcloud  
sudo chmod -R 755 nextcloud
```

### **Supprimer l'archive téléchargée (optionnel)**

```
rm latest.zip
```

---

Création de la base de données pour Nextcloud

### **Connexion au serveur MariaDB**

```
sudo mysql -u root -p
```

### **Dans MariaDB, exécuter**

```
CREATE DATABASE nextcloudodb;  
GRANT ALL ON nextcloudodb.* TO 'nextclouduser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'votre_mot_de_passe';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

---

Certif :

```
cp default-ssl.conf glpi-ssl.conf
```

```
openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/glpi.key -out /etc/ssl/certs/glpi.crt_
```

( a remplacer par le bon nom)

### **Configuration d'Apache pour Nextcloud**

#### **Créer un fichier de configuration pour Nextcloud**

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

#### **Contenu du fichier de configuration**

```

<VirtualHost *:80>
    ServerName next.marsallon.sio.jja
    Redirect permanent / https://next.marsallon.sio.jja/
</VirtualHost>

<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin admin@next.marsallon.sio.jja
    DocumentRoot /var/www/html/nextcloud
    ServerName next.marsallon.sio.jja

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

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/nextcloud_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/nextcloud_access.log combined

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/nexcloud.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/nextcloud.key

</VirtualHost>

```

## Activer la configuration et les modules nécessaires

```

sudo a2ensite nextcloud.conf
sudo a2enmod rewrite headers env dir mime

```

## Le fichier dans le dns :

```

GNU nano 7.2
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      ns.marsallon.sio.jja. root.marsallon.sio.jja. (
                20251124      ; Serial
                604800       ; Refresh
                86400        ; Retry
                2419200      ; Expire
                604800 )     ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       ns.marsallon.sio.jja.
ns        IN      A        192.168.30.2
lamp      IN      A        192.168.30.3
lamp2     IN      A        192.168.30.4
lamp3     IN      A        192.168.30.5
lamp4     IN      A        192.168.30.6
glpi      IN      CNAME    lamp
HA        IN      CNAME    lamp3
mood      IN      CNAME    lamp2
next      IN      CNAME    lamp4

```

---

## *Redémarrer le serveur Apache*

```
sudo systemctl restart apache2
```

---

### **Pourquoi 443 (ssl) ? =**

**Port 443** est le port par défaut pour le protocole **HTTPS**, utilisé pour sécuriser les connexions web. Il permet de chiffrer les données échangées entre votre navigateur et un serveur web, protégeant ainsi les informations sensibles

### **Pourquoi Debian 12 :**

Je possède déjà une template debian12 j'ai donc fait un clone, de plus j'ai de l'expérience sur debian 12.

**Pourquoi j'ai utilisé mysql :** Mysql est efficace, facile à mettre en place, et j'ai de l'expérience avec.

**Pourquoi apache2 :** Apache2 est efficace, facile à mettre en place, et j'ai de l'expérience avec.

**Pourquoi php :** PHP est efficace, facile à mettre en place, et j'ai de l'expérience avec.

---

Revision #4

Created 2026-03-23 13:13:52 UTC by Admin

Updated 2026-04-20 10:06:50 UTC by Admin