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 nextclouddb;
GRANT ALL ON nextclouddb.* TO 'nextclouduser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'votre_mot_de_passe';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;

———————————————————————————————————————

Certif :

```
cp default-ssl.conf glpi-sssl.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 ficher 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                                                    C
;
; 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 posséder 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 a mettre en place, et j’ai de expérience avec.

Pourquoi apache2 : Apache2 est efficace, facile a mettre en place, et j’ai de expérience avec.

Pourquoi php : PHP est efficace, facile a mettre en place, et j’ai de expérience avec.

Revision #4
Created 2026-03-23 13:13:52 UTC by Admin
Updated 2026-04-20 10:06:50 UTC by Admin