

Fiche de procédure :

Installation de Nextcloud

Mise à jour : 10/05/2024

Auteur : Noah LOUINEAU

1. Choix d'installation	2
2. Pré Requis avant l'installation de Nextcloud	2
3. Configuration de Apache	3
4. Installation de Nextcloud	4

1. Choix d'installation

Choix de la distribution : Debian 12
Serveur WEB : Apache2
Base de donnée : MariaDB



2. Pré Requis avant l'installation de Nextcloud

A. Installation des paquets

I. Mettre à jour le système et installer les dépendances nécessaires.

```
#apt-get update  
#apt-get upgrade  
#apt install wget unzip
```

II. Installation de Apache2

```
#apt install apache2 libapache2-mod-php
```

III. Configuration de Apache supplémentaire

```
#a2enmod rewrite  
#a2enmod headers  
#a2enmod env  
#a2enmod dir  
#a2enmod mime
```

IV. Installation de php

```
#apt install -y php php-gd php-curl php-zip php-dom php-xml php-simplexml php-mbstring  
php-mysql
```

V. Installation de MariaDB

```
#apt install mariadb-server
```

B. Configuration de mariaDB

I. Changement du mot de passe route de mariaDB

```
#mysql_secure_installation
```

II. Création de la base de donnée de Nexcloud

```
#mariadb -u root -p  
CREATE DATABASE nextclouddb;  
GRANT ALL ON nextclouddb.* TO 'usernextcloud'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

3. Configuration de Apache



Par défaut le site activé par Apache est 000-default.conf, nous allons le désactiver et créer un hôte virtuel pour adopter une configuration personnalisé est adapté.

A. Création de l'hôte virtuel nextcloud.conf

I. Créer nextcloud.conf

```
#cd /etc/apache2
#touch /sites/available/nextcloud.conf
```

II. Configuration du site nextcloud.conf

```
#nano /sites/available/nextcloud.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName nextcloud.galaxy-swiss.com
    ServerAlias nextcloud.galaxy-swiss.com
    DocumentRoot /var/www/html/nextcloud
    <Directory /var/www/html/nextcloud>
        Options +FollowSymLinks #Apache suivra les liens symboliques qu'il trouvera dans
ce répertoire (et ses descendants).
        AllowOverride all #Pour inclure une configuration personnalisée via un fichier
.htaccess.
        Require all granted #Tous les visiteurs pourront accéder au contenu de ce
répertoire.
    </Directory>
    ErrorLog /var/log/apache2/error.example.com.log
    CustomLog /var/log/apache2/access.example.com.log combined
</VirtualHost>
```

III. Modifier le fichier hosts pour le domaine nextcloud-gsb.com

```
#nano /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    nextcloud.galaxy-swiss.com
```

IV. Ajouter une variable au trusted domain de nextcloud

```
#nano /var/www/html/nextcloud/config/config.php
'trusted_domains' =>
array (
    0 => '192.168.1.60',
    1 => 'nextcloud.galaxy-swiss.com',
),
```

V. Désactiver le site par défaut 000-default.conf

```
#a2dissite 000-default.conf
```

VI. Activer le site nextcloud.conf

```
#a2ensite nextcloud.conf
```

```
#systemctl reload apache2
```

4. Installation de Nextcloud

I. Installation de l'archive

```
#wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-29.0.0.zip
```

II. Dézipper l'archive

```
#unzip nextcloud-22.2.3.zip
```

III. Déplacement du dossier vers le répertoire web de Apache2

```
#mv nextcloud /var/www/html
```

IV. Ajout des droits à l'utilisateur Web sur le répertoire de Nextcloud

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

V. Se connecter au serveur Nextcloud : <http://nextcloud.galaxy-swiss.com/>

Créer un **compte administrateur**

S'identifier

Mot de passe

Stockage & base de données ▾
Répertoire des données

Configurer la base de données

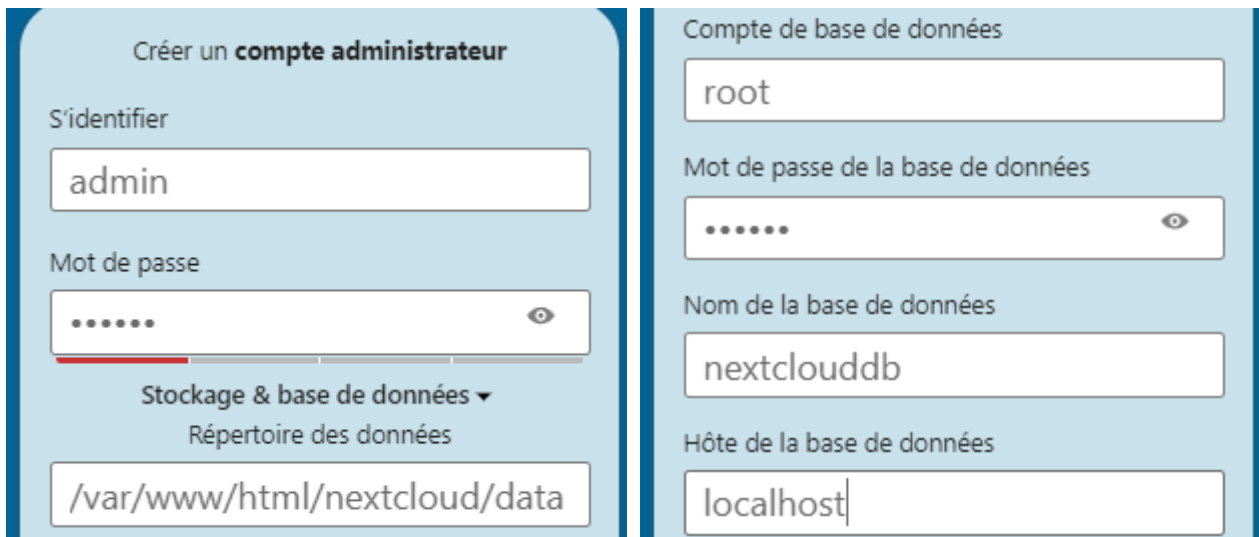
Seul(e) MySQL/MariaDB est disponible. Installez et activez les modules PHP additionnels adéquats pour choisir d'autres types de base de données.

Consultez la documentation pour plus de détails. [📖](#)

Compte de base de données

Mot de passe de la base de données

VI. Créer un compte administrateur pour Nextcloud



Créer un **compte administrateur**

S'identifier

admin

Mot de passe

.....

Stockage & base de données ▼
Répertoire des données

/var/www/html/nextcloud/data

Compte de base de données

root

Mot de passe de la base de données

.....

Nom de la base de données

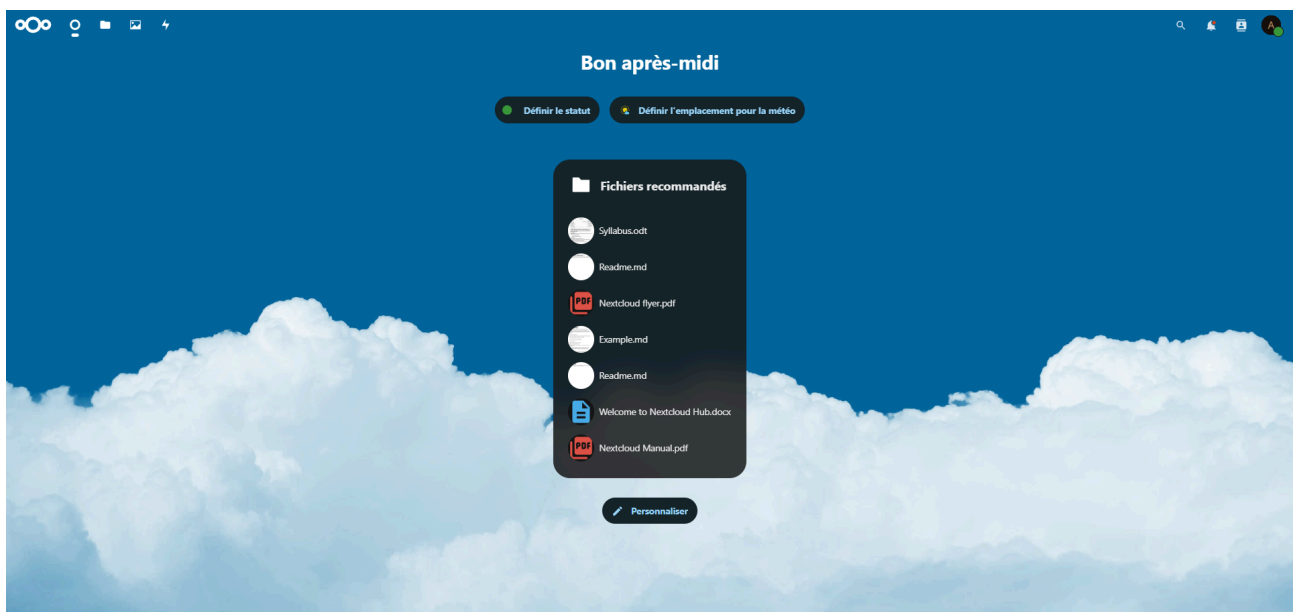
nextclouddb

Hôte de la base de données

localhost

A configurer selon les paramètres de mariaDB

VII. Vérification de l'installation



Si vous êtes arrivé à cette page, félicitation l'installation est terminée.