



Fiche de procédure :

## Installation de Nextcloud

Mise à jour : 10/05/2024

Auteur : Noah LOUINEAU

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

# 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 root de mariaDB

```
#mysql_secure_installation
```

#### II. Création de la base de donnée de Nextcloud

```
#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

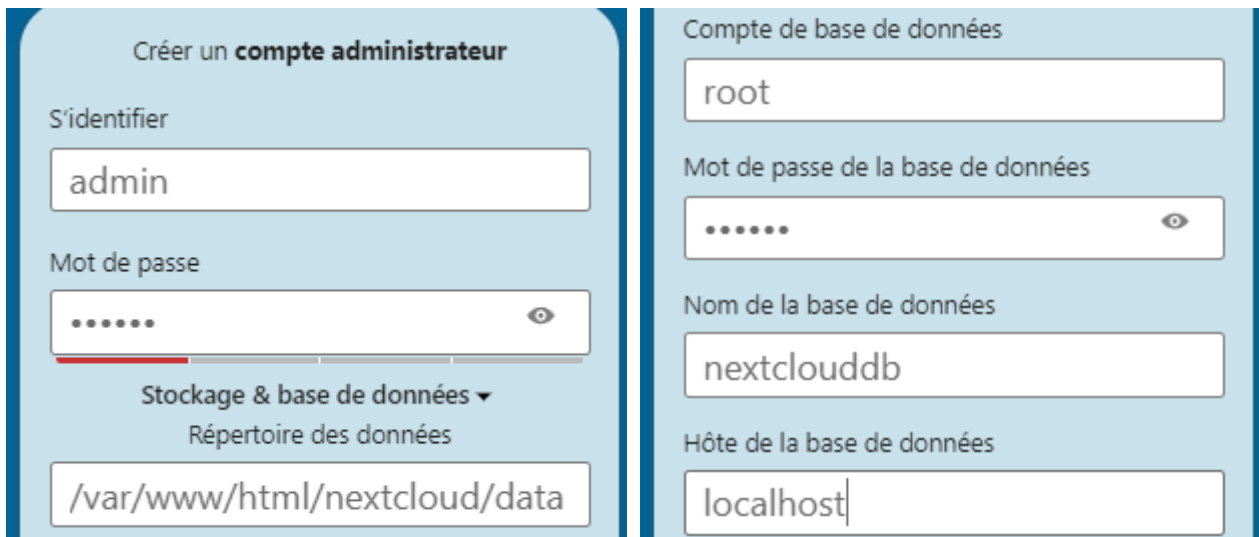
Seul(e) MySQL/MariaDB est disponible. Installez et activez les modules PHP additionnels adéquats pour choisir d'autres types de base de données.

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

Compte de base de données

Mot de passe de la base de données

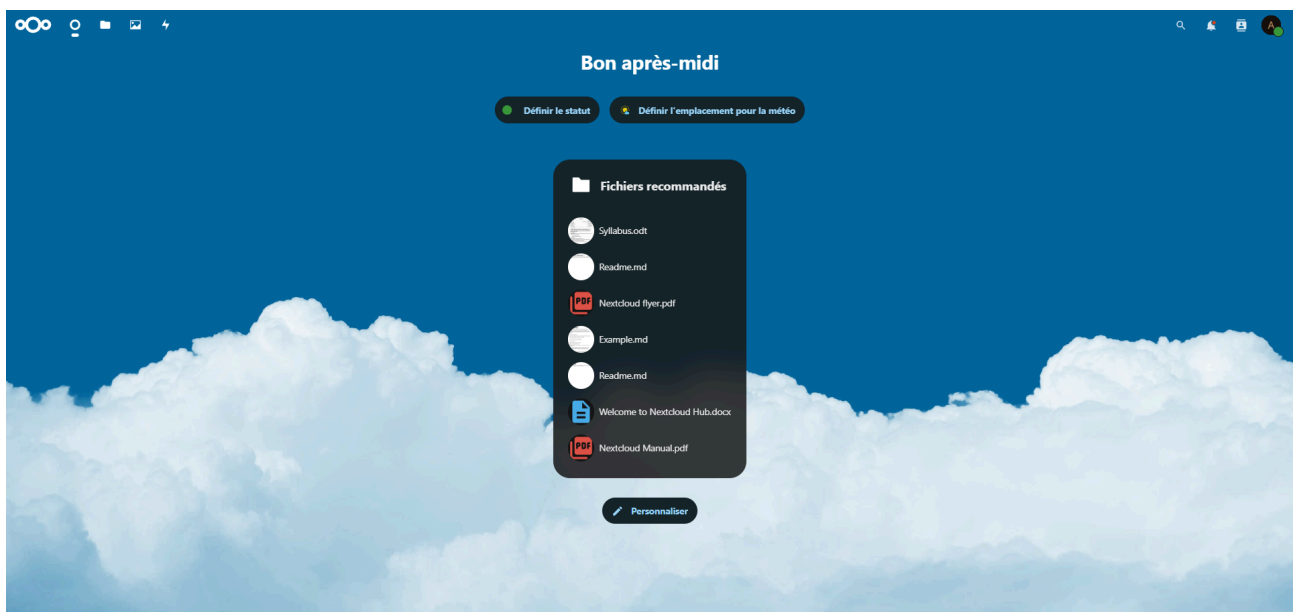
## VI. Créer un compte administrateur pour Nextcloud



The image shows two side-by-side panels of the Nextcloud installation configuration form. The left panel is titled 'Créer un compte administrateur' and contains fields for 'S'identifier' (with 'admin' entered), 'Mot de passe' (with masked dots and a strength indicator), and 'Répertoire des données' (with '/var/www/html/nextcloud/data' entered). The right panel is titled 'Compte de base de données' and contains fields for 'root', 'Mot de passe de la base de données' (masked), 'nextclouddb' for the database name, and 'localhost' for the database host.

A configurer selon les paramètres de mariaDB

## VII. Vérification de l'installation



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