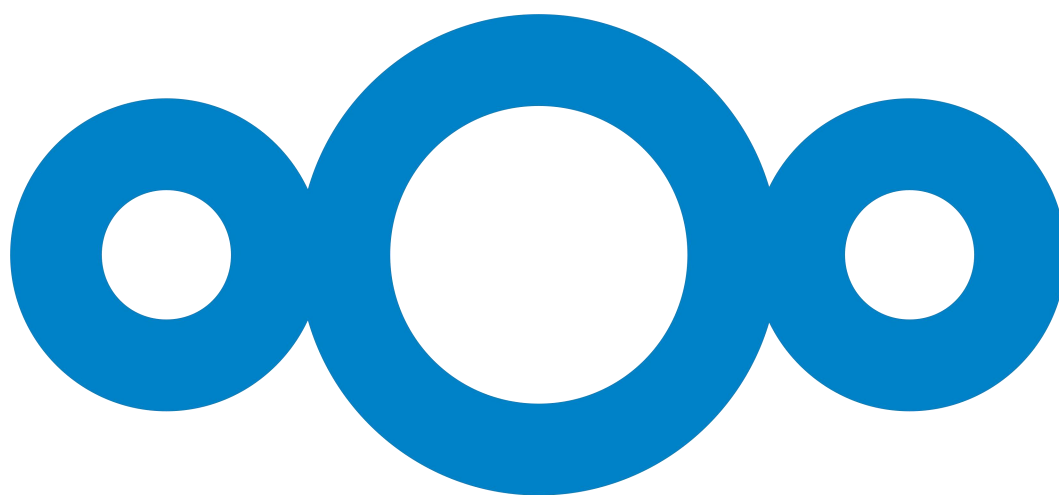


PROCEDURE

Installation du service NextCloud sur hyperviseur VMware
workstation pro



Nextcloud

Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 24/03/2025
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Table des matières

I. INTRODUCTION.....	3
A. POURQUOI UTILISER NEXTCLOUD ?.....	3
B. NEXTCLOUD : QU'EST-CE QUE C'EST ?.....	3
II. PRÉREQUIS.....	4
III. INSTALLATION DE NEXTCLOUD.....	4
IV. CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES.....	4
V. CONFIGURATION DU SERVEUR WEB.....	5
VI. FINALISATION DE L'INSTALLATION DE NEXTCLOUD VIA L'INTERFACE WEB.....	6

I. INTRODUCTION

A. POURQUOI UTILISER NEXTCLOUD ?

NextCloud est une solution open source qui propose plusieurs services, notamment le cloud computing, la messagerie, le stockage, le partage et l'édition de fichiers. Grâce à une base de données hébergée en local, elle permet de mieux contrôler et sécuriser les données de l'entreprise. Compatible avec différents systèmes d'exploitation, cette solution est gratuite et rapide à déployer.

B. NEXTCLOUD : QU'EST-CE QUE C'EST ?

Dans un contexte d'entreprise, utiliser Nextcloud permet de centraliser, sécuriser et partager les données de manière maîtrisée. Hébergée sur un serveur interne ou privé, la solution offre un meilleur contrôle des accès et de la confidentialité des fichiers sensibles de l'entreprise.

Nextcloud facilite également le travail collaboratif grâce au partage de documents, à la synchronisation des fichiers entre plusieurs postes et à l'accès distant pour les employés en télétravail ou en déplacement.

Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIOption SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 24/03/2025
--------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	---

II. PRÉREQUIS

- Installation du serveur web apache :

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

- Installation de MariaDB :

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

- Installation de PHP :

```
sudo apt install php{-gd,-mbstring,-xml,-zip,-curl,-mysql} -y
```

III. INSTALLATION DE NEXTCLOUD

- Téléchargement de la dernière version de Nextcloud :

```
cd /tmp (se placer dans le dossier tmp)  
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.zip
```

- Décompresser l'archive :

```
unzip latest.zip
```

- Déplacez les fichiers vers le serveur web :

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

- Donnez les droits au serveur web :

```
chmod 775 /var/www/html/nextcloud  
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/nextcloud
```

IV. CONFIGURATION DE LA BASE DE DONNÉES

- Création d'une base de données pour NextCloud :

```
mysql -u root (pour rentrer dans mariadb)
```

Dans MariaDB, exécutez :

```
create database nextcloud;  
create user nextcloud@localhost identified by "yourPassword";  
grant all privileges on nextcloud.* to nextcloud@localhost;  
flush privileges;  
quit;
```

Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIOption SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 24/04/2026
--------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	---

Cela va créer une base de données nommée « nextcloud », un utilisateur nommé « nextcloud » également avec un mot de passe que vous aurez renseigné.

V. CONFIGURATION DU SERVEUR WEB

- Créez un fichier de configuration Nextcloud :

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

- Ajoutez le contenu suivant :

```
<Directory /var/www/html/nextcloud/>  
Require all granted  
AllowOverride All  
Options FollowSymLinks MultiViews  
<IfModule mod_dav.c>  
Dav off  
</IfModule>  
</Directory>
```

- Activez les modules requis :

```
sudo a2ensite nextcloud  
sudo a2enmod rewrite headers env dir mime
```

- Redémarrer le serveur web :

```
sudo systemctl restart apache2
```

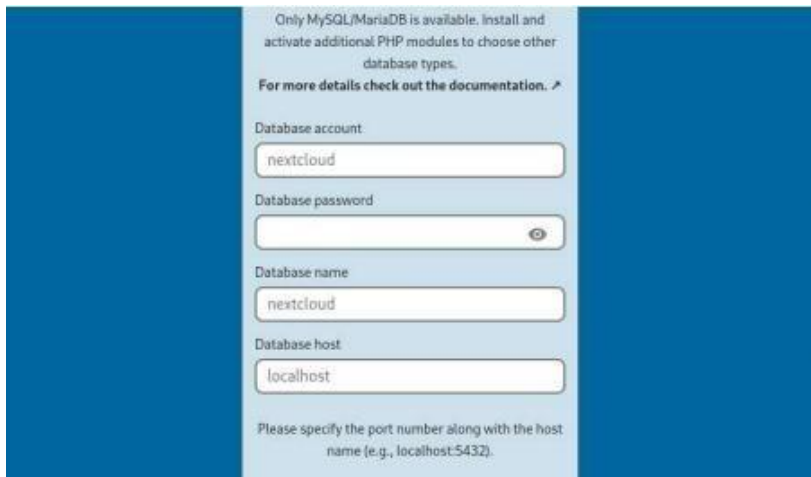
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIOption SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 24/03/2025
--------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	---

VI. FINALISATION DE L'INSTALLATION DE NEXTCLOUD VIA L'INTERFACE WEB

- Se connecter via un navigateur internet sur l'interface web : <http://localhost/nextcloud>



- Renseignez les informations (nom d'utilisateur/mot de passe) de l'utilisateur qui sera administrateur ainsi que les informations de connexion de la base de données puis valider



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIOption SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 24/03/2025
--------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	---

Si jamais la connexion est impossible, cela peut venir de la configuration de PHP.

- Éditer le fichier config php :

```
sudo nano /var/www/html/nextcloud/config/config.php
```

- Trouvez la ligne « trusted_domains » et ajouter une ligne avec l'adresse ip de votre machine

```
'trusted_domains' =>  
array (  
  0 => 'localhost',  
  1 => '127.0.0.1',  
  2 => '192.168.50.16', #remplacer par L'IP privée de votre serveur
```

Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIOption SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 24/03/2025
--------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	---