

# Serveur NextCloud

NextCloud est un outil de fonctionnement "dans le cloud" pour des **applications de partage de documents et de travail collaboratif** (agenda partagé, messagerie, travail collaboratif sur documents, planification agile, etc).

## Mise en place du serveur

### Prérequis :

- Les permissions administrateur
- Une machine sous Debian 12 **mise à jour**

```
#apt update (mettre à jour les paquets)
#apt upgrade (mettre à jour le système d'exploitation)
```

### Installations :

Il faut d'abord télécharger les dépendances (unzip pour dézipper des fichiers) :

```
#sudo apt install wget unzip
```

Puis Apache2 pour en faire un serveur web :

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

Ensuite php :

```
apt install -y php php-gd php-curl php-zip php-dom php-xml php-simplexml
php-mbstring php-mysql php-ldap php-intl php-bcmath php-gmp php-imagick
```

Puis la base de données (MariaDB) :

```
apt install mariadb-server
```

### Configurations de la base de données :

Changer le mot de passe du compte super-utilisateur (root) de MariaDB :

```
#mysql_secure_installation
```

Pour lancer MariaDB avec le compte 'root':

```
#mariadb -u root -p
```

Créer la base de données Nextcloud et un utilisateur ayant des droits :

**Exemple : penser à adapter les valeurs**

```
CREATE DATABASE nextclouddb;
GRANT ALL ON nextclouddb.* TO 'usernextcloud'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'password';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

## Installation de Nextcloud

Télécharger Nextcloud dans un fichier temporaire :

```
cd /tmp
```

```
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.zip
```

Pensez à prendre la dernière version disponible de Nextcloud

Dézippez le fichier grâce à 'unzip' installé précédemment :

```
unzip latest.zip
```

A accorder avec la version que vous avez téléchargée

Déplacer le dossier dézippé dans un répertoire web :

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

On accorde des droits à l'utilisateur web sur le répertoire Nextcloud

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

On accède maintenant au site pour poursuivre : <http://votre-ip/nextcloud>

# Configuration initiale Nextcloud :

Crée un compte administrateur sur l'application Nextcloud :



Accéder à la base de données : (avec les identifiants MariaDB et le nom de la base de données)



Vous pouvez maintenant utiliser Nextcloud !! 😎

## Liaison avec un annuaire LDAP/AD

### Prérequis

Vérifiez avant que vos **utilisateurs** de l'AD possèdent un **nom complet**.

Sinon ils ne pourront pas être détectés sur **nextcloud** malgré que le couplage fonctionne.

### Nom complet = Nom du compte sur nextcloud



Pour que Nextcloud puisse entrer en relation avec un annuaire, le serveur doit disposer du module php-ldap :

```
apt install php-ldap  
systemctl restart apache2
```

### Activation du module dans Nextcloud

Il se peut que l'on doive activer l'application :



#### Dans l'ancien Nextcloud:

→ Applications → Applications désactivées → Activer 'LDAP user and group backend'



Une fois activé, elle doit apparaître dans 'Applications actives'

#### Dans le nouveau Nextcloud:

Accédez au menu Paramètres, puis à l'Intégration LDAP/AD, et saisissez les informations de connexion au serveur LDAP ou Active Directory.



## Configuration de l'accès

Après activation du module, une option **Administration / Intégration LDAP/AD** apparaît dans le menu **Paramètres**.

## WEBDAV:

Webdav est un protocole permettant une **synchronisation instantanée entre un poste (client Webdav) et le serveur**.

Pour ajouter WEBDAV, il faut **installer le client NEXCLOUD** accessible depuis le site nextcloud.

## Sources :

<https://aymeric-cucherousset.fr/installer-nextcloud-debian-11/>

<https://www.jjworld.fr/installer-nextcloud-creer-son-cloud-personnel/>

From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**



Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=nextcloud&rev=1742985411>

Last update: **2025/03/26 10:36**