

# 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 11 **mise à jour**

```
#sudo apt update (mettre à jour les paquets)
#sudo 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 :

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 :

```
CREATE DATABASE nextcloud;
```

```
GRANT ALL ON nextcloud.* TO 'usernextcloud'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

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>

## 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 nexcloud Nextcloud:**

Accédez au menu Paramètres, puis à l'Intégration LDAPAD, 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**.

## 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=1733478895>

Last update: **2024/12/06 09:54**

