



TAKENINT Mouloud  
MUNIR Mohammed  
ROJAS Luis

**Fiche Technique - BTS SIO 2024/2025**

NextCloud



# Sommaire



|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Introduction .....</b>          | <b>3</b> |
| <b>Installation NextCloud.....</b> | <b>4</b> |
| <b>Finalisation.....</b>           | <b>6</b> |

# Introduction

Nextcloud est une plateforme open-source et auto-hébergée de partage de fichiers et de collaboration. Elle offre une alternative sécurisée et privée aux services cloud tels que Google Drive, Dropbox ou Microsoft OneDrive. Nextcloud est hautement personnalisable et permet aux particuliers, aux entreprises et aux organisations de stocker, synchroniser et partager des fichiers, des calendriers, des contacts et bien plus encore.

Principales fonctionnalités :

1. Stockage de fichiers : Stockez et gérez vos fichiers en toute sécurité sur votre propre serveur.
2. Partage de fichiers : Partagez des fichiers ou des dossiers avec des collaborateurs ou des contacts externes.
3. Synchronisation : Synchronisez vos fichiers entre plusieurs appareils (ordinateurs, smartphones, tablettes).
4. Collaboration : Travaillez en équipe avec des outils intégrés comme les documents collaboratifs (Nextcloud Office), les tableaux Kanban et les discussions en temps réel.
5. Calendriers et contacts : Gérez vos rendez-vous, événements et contacts de manière centralisée.
6. Extensions : Étendez les fonctionnalités avec des applications supplémentaires (par exemple, gestion de tâches, messagerie, vidéoconférence).
7. Sécurité : Protégez vos données avec des fonctionnalités de chiffrement, une authentification à deux facteurs et des contrôles d'accès granulaires.

Pourquoi choisir Nextcloud ?

- Contrôle total : Vous hébergez vos données sur votre propre serveur, ce qui garantit un contrôle total et une confidentialité maximale.
- Flexibilité : Nextcloud est compatible avec une variété de systèmes d'exploitation et peut être installé sur un serveur local ou dans le cloud.
- Communauté active : En tant que projet open-source, Nextcloud bénéficie d'une communauté active qui contribue à son développement et à son amélioration continue.

Nextcloud est une solution idéale pour ceux qui cherchent à reprendre le contrôle de leurs données tout en bénéficiant d'outils de collaboration modernes et efficaces.

# Installation NextCloud

1. Connectez-vous à MySQL :

```
mysql -uroot -p
```

2. Créez la base de données Nextcloud :

```
CREATE DATABASE nextcloud;
```

3. Créez un utilisateur Nextcloud et définissez un mot de passe :

```
CREATE USER 'nextcloud'@'localhost' IDENTIFIED BY 'nextcloud';
```

4. Accordez les privilèges à l'utilisateur Nextcloud :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'nextcloud'@'localhost';
```

5. Rechargez les privilèges et quittez :

```
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

## Étape 2 : Installer les Dépendances

1. Installez unzip :

```
apt install unzip -y
```

## Étape 3 : Télécharger et Installer Nextcloud

1. Téléchargez la dernière version de Nextcloud :

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

2. Décompressez le fichier téléchargé :

```
unzip latest.zip
```

3. Déplacez Nextcloud dans le répertoire web :

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

## Étape 4 : Définir les Permissions

1. Définissez le propriétaire correct :

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

## 2. Définissez les permissions correctes :

```
chmod 775 /var/www/html/nextcloud
```

Étape 5 : Configuration Finale Après avoir effectué ces étapes, vous devrez accéder à Nextcloud via votre navigateur en entrant l'URL appropriée (par exemple, `http://votre-ip/nextcloud`) et suivre les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

