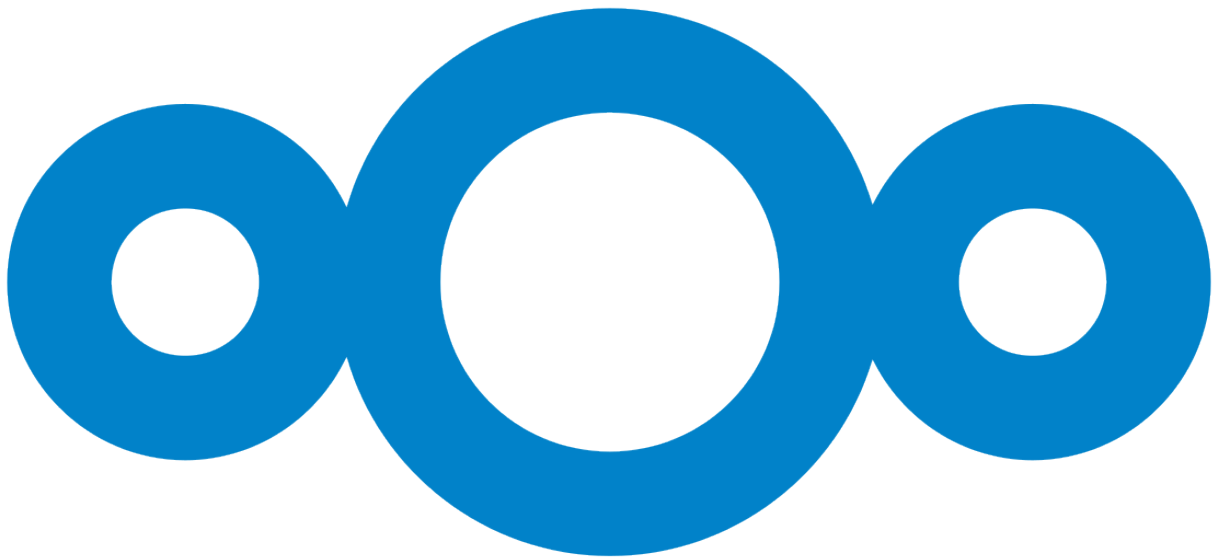


Nextcloud

Nextcloud est un logiciel libre, de site d'hébergement de fichiers et une plateforme de collaboration. À l'origine accessible via WebDAV, n'importe quel navigateur web, ou des clients spécialisés, son architecture ouverte a permis de voir ses fonctionnalités s'étendre depuis ses origines.

- [Présentation](#)
- [Installation](#)
- [Commandes utiles](#)

Présentation



Nextcloud

Qu'est-ce que Nextcloud ?

Nextcloud est une solution open source qui permet de créer un cloud personnel. C'est un espace de stockage et de partage de fichiers accessible via internet, mais hébergé chez soi ou sur un serveur de confiance.

Nextcloud offre aussi de nombreux outils pour collaborer : calendrier, contacts, messagerie, prise de notes, et bien plus. C'est une alternative aux services cloud propriétaires comme Google Drive ou Dropbox, mais avec un contrôle total sur ses données.

À quoi sert Nextcloud ?

Nextcloud sert avant tout à stocker ses fichiers de manière sécurisée, les partager facilement avec d'autres personnes, et les synchroniser entre plusieurs appareils (ordinateurs, smartphones, tablettes).

Il permet aussi de collaborer sur des documents, d'organiser son agenda, et d'échanger en toute confidentialité grâce à ses fonctionnalités de messagerie et de visioconférence intégrées.

Comment fonctionne Nextcloud ?

Nextcloud s'installe sur un serveur, qui peut être un serveur personnel, un serveur d'entreprise, ou un hébergement cloud. Une fois installé, on y accède via un navigateur web ou des applications dédiées.

Les fichiers et données sont stockés sur ce serveur, et les clients synchronisent leurs données avec lui. Nextcloud offre une interface simple et sécurisée, et peut être étendu avec des applications supplémentaires selon les besoins.

Pourquoi utiliser Nextcloud ?

Nextcloud offre la liberté de garder ses données sous contrôle, sans dépendre d'un service tiers. C'est un système respectueux de la vie privée, sécurisé, et personnalisable.

Il est aussi très pratique pour travailler en équipe, partager des fichiers volumineux, ou organiser sa vie numérique de manière centralisée.

Cas d'usage typiques

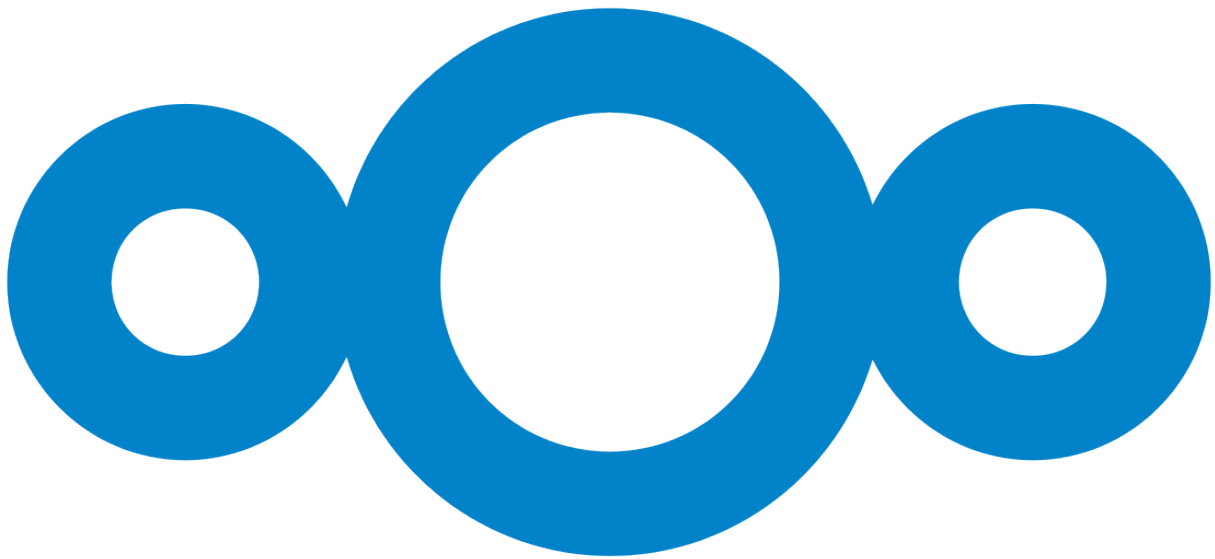
Nextcloud est idéal pour :

- Stocker et synchroniser ses fichiers personnels,
- Partager des documents avec des collègues ou des proches,
- Collaborer sur des projets en utilisant les outils intégrés,
- Gérer son agenda et ses contacts de façon sécurisée,
- Organiser des visioconférences privées.

En résumé

Nextcloud est une solution complète et libre pour créer son propre cloud. Elle permet de stocker, partager, et collaborer facilement tout en gardant le contrôle total sur ses données.

Installation



Nextcloud

Installation pas à pas

Installation des paquets

Dans un premier temps, nous allons faire les mise à jour, ajouter les paquets nécessaires, comme apache, php etc :

```
apt-get update  
apt-get upgrade
```

```
apt-get install apache2 mariadb-server php php-common php-curl php-gd php-intl php-mbstring  
php-xmlrpc php-mysql php-xml php-cli php-zip php-ldap php-ctype php-dom php-fileinfo php-gd  
php-json php-posix php-session php-SimpleXML php-XMLReader php-XMLWriter
```

Encore quelques utilitaires :

```
apt-get install wget unzip git net-tools
```

Préparer les sources de Nextcloud

On va télécharger les sources Nextcloud :

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

```
--2023-03-29 11:02:34-- https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.zip
Résolution de download.nextcloud.com (download.nextcloud.com)... 95.217.64.181, 2a01:4f9:2a:3119::181
Connexion à download.nextcloud.com (download.nextcloud.com)[95.217.64.181]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 183245146 (175M) [application/zip]
Sauvegarde en : « latest.zip »
latest.zip 30%[=====
```

On décompresse l'archive :

```
unzip latest.zip
```

On déplace ensuite le répertoire dans le répertoire Apache :

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

Il ne reste plus qu'à changer le propriétaire du répertoire :

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

Créer une base de données pour Nextcloud

Exécutez la commande ci-dessous et laissez-vous guider.

```
mysql_secure_installation
```

Une fois que c'est fait, on se connecte à MariaDB avec le compte root et le mot de passe que vous venez de définir.

```
mysql -u root -p
```

Après authentification, vous avez accès au prompt MariaDB. Nous devons commencer par créer une base de données que nous appellerons "Nextcloud"

```
CREATE DATABASE nextcloud;
```

uis, on va créer un utilisateur nommé "**Nextcloud**" qui aura le mot de passe "**Nextcloud**" et qui aura tous les droits sur la base de données "**Nextcloud**". Personnalisez ces informations, bien entendu.

```
GRANT ALL ON Nextcloud.* TO 'Nextcloud'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Nextcloud';
```

On met à jour les autorisations :

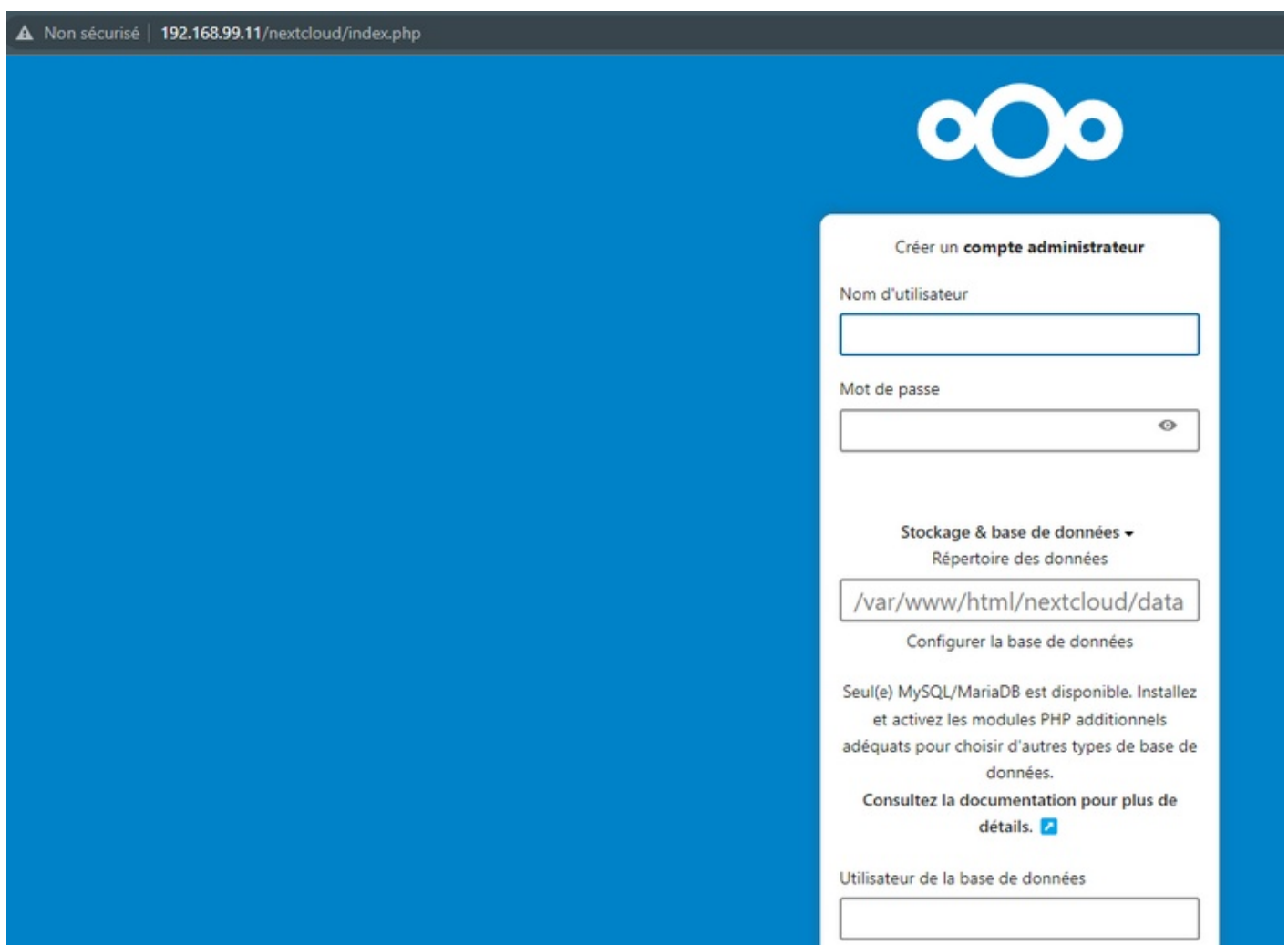
```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Puis, on se déconnecte de l'instance MariaDB :

```
EXIT;
```

Installation de Nextcloud

Tout est prêt, nous allons pouvoir finaliser l'installation de Nextcloud à l'aide d'un navigateur. Avec votre navigateur préféré, accédez à l'adresse suivante : `http://<IP>/nextcloud/`



The screenshot shows the Nextcloud installation wizard interface. At the top, there is a warning icon and the text "Non sécurisé | 192.168.99.11/nextcloud/index.php". The main header is blue with the Nextcloud logo. The central content area is white and contains the following elements:

- Créer un compte administrateur**
- Nom d'utilisateur**: A text input field.
- Mot de passe**: A text input field with a toggle icon for visibility.
- Stockage & base de données** (expanded):
 - Répertoire des données**: A text input field containing `/var/www/html/nextcloud/data`.
 - Configurer la base de données**: A section with instructions: "Seul(e) MySQL/MariaDB est disponible. Installez et activez les modules PHP additionnels adéquats pour choisir d'autres types de base de données." Below this is a link: "Consultez la documentation pour plus de détails." with a blue square icon.
 - Utilisateur de la base de données**: A text input field.

Puis, un peu plus bas dans la base, il faut indiquer les informations de connexion au serveur MariaDB. Ici, on réutilise les informations définies précédemment, comme sur l'image ci-dessous. Cliquez sur "**Installer**" quand c'est fait.

Utilisateur de la base de données

Mot de passe de la base de données

Nom de la base de données

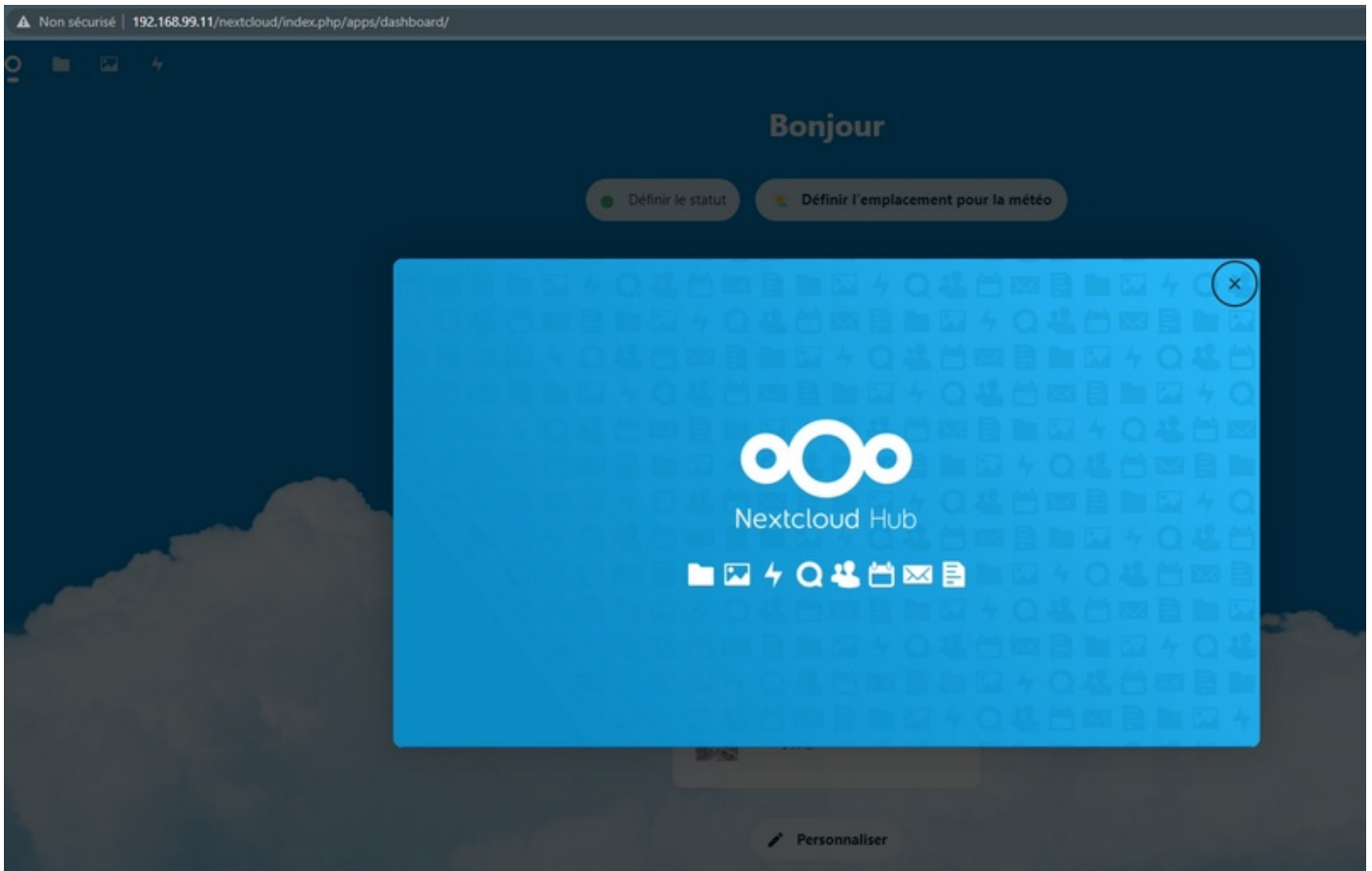
Hôte de la base de données

Veuillez spécifier le numéro du port avec le nom de l'hôte (ex: localhost:5432).

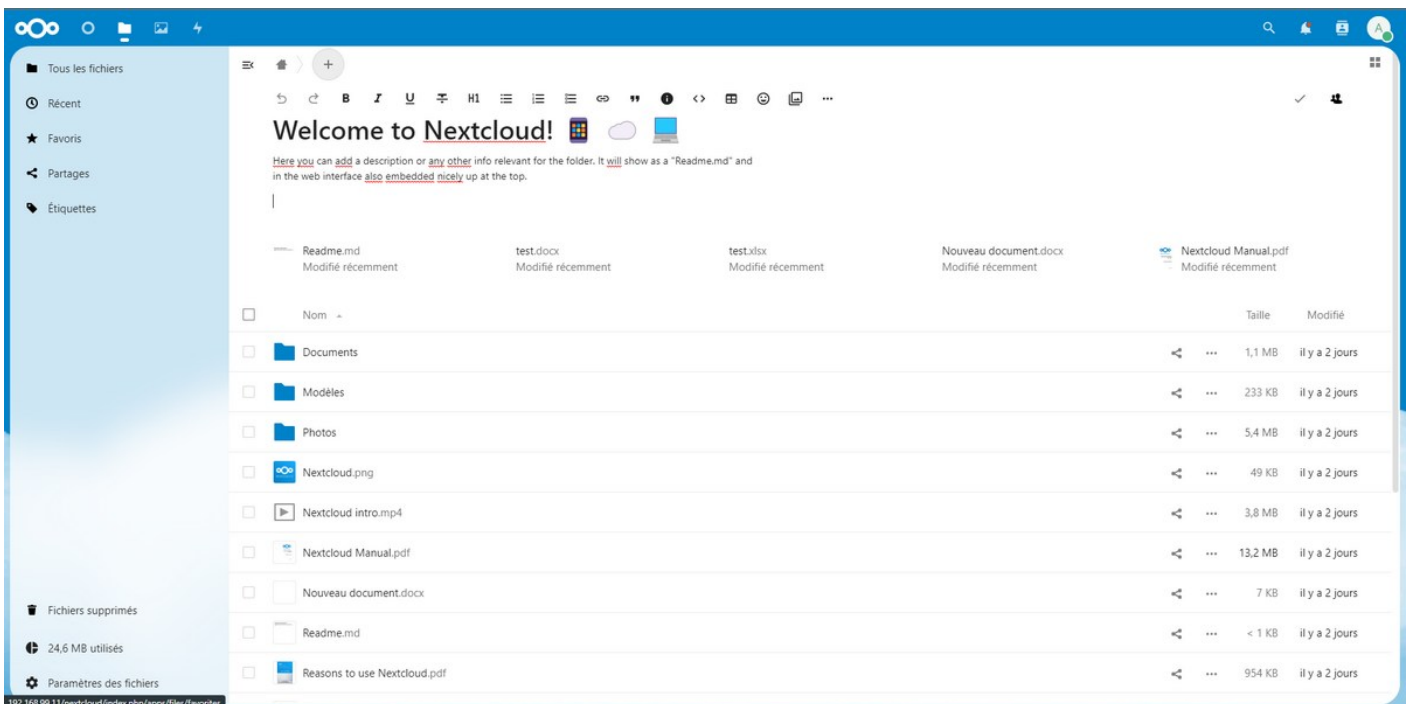
Installer

Besoin d'aide ? [Lire la documentation](#)

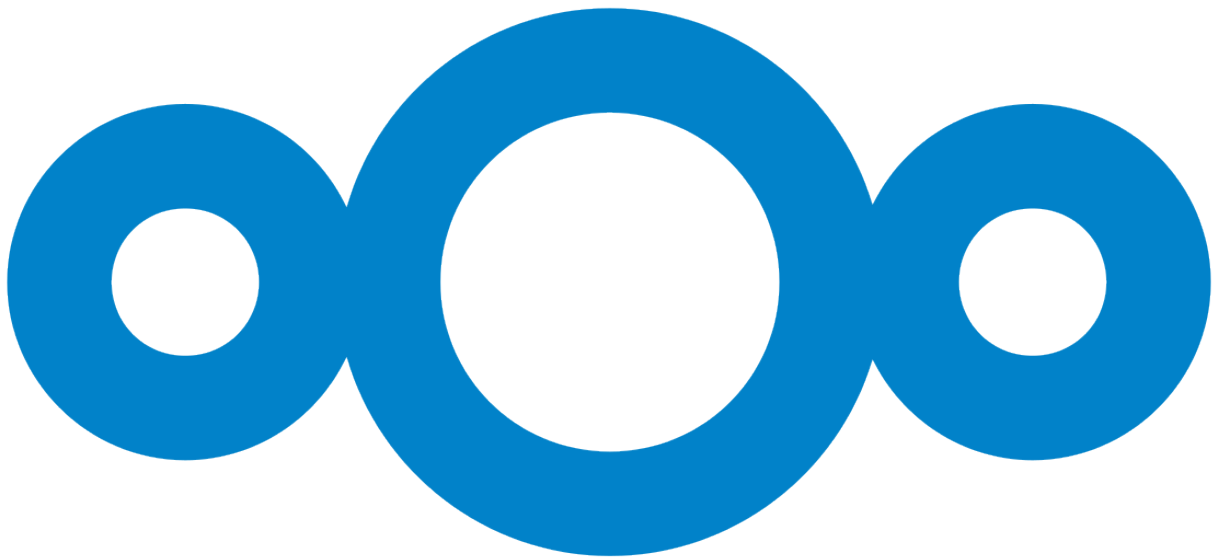
Quelques secondes plus tard, l'installation est finalisée, bienvenue sur votre serveur Nextcloud !



Dès à présent vous pouvez créer de nouveaux fichiers, ou charger des fichiers existants. Il existe aussi des clients de synchronisations pour les postes de travail, ainsi que des applications mobiles.



Commandes utiles



Nextcloud

Commandes de base

Description	Commande
Voir l'état de l'installation	<code>sudo -u www-data php occ status</code>
Vérifier l'intégrité du système	<code>sudo -u www-data php occ check</code>
Liste toutes les commandes disponibles	<code>sudo -u www-data php occ list</code> ou <code>sudo -u www-data php occ help</code>

Gestion des utilisateurs

Utilisateurs

Description	Commande
Lister tous les utilisateurs	<code>sudo -u www-data php occ user:list</code>
Créer un utilisateur	<code>sudo -u www-data php occ user:add <nom_utilisateur></code>
Supprimer un utilisateur	<code>sudo -u www-data php occ user:delete <nom_utilisateur></code>
Réinitialiser le mot de passe	<code>sudo -u www-data php occ user:resetpassword <nom_utilisateur></code>
Infos sur un utilisateur	<code>sudo -u www-data php occ user:info <nom_utilisateur></code>

Groupes

Description	Commande
Lister les groupes	<code>sudo -u www-data php occ group:list</code>
Créer un groupe	<code>sudo -u www-data php occ group:add <nom_groupe></code>
Ajouter un utilisateur à un groupe	<code>sudo -u www-data php occ group:adduser <nom_groupe> <nom_utilisateur></code>

Maintenance & Sécurité

Description	Commande
Activer le mode maintenance	<code>sudo -u www-data php occ maintenance:mode --on</code>
Désactiver le mode maintenance	<code>sudo -u www-data php occ maintenance:mode --off</code>
Réparer la base/fichiers	<code>sudo -u www-data php occ maintenance:repair</code>
Vérifier l'intégrité des fichiers	<code>sudo -u www-data php occ integrity:check-core</code>

Applications (Apps)

Description	Commande
Lister les applications	<code>sudo -u www-data php occ app:list</code>
Activer une application	<code>sudo -u www-data php occ app:enable <app_id></code>

Description	Commande
Désactiver une application	<code>sudo -u www-data php occ app:disable <app_id></code>

Fichiers et stockage

Description	Commande
Scanner tous les fichiers	<code>sudo -u www-data php occ files:scan --all</code>
Scanner un utilisateur spécifique	<code>sudo -u www-data php occ files:scan --path="<user_id>/files"</code>
Nettoyer les fichiers orphelins	<code>sudo -u www-data php occ files:cleanup</code>

Nettoyage et optimisation

Description	Commande
Nettoyer les corbeilles	<code>sudo -u www-data php occ trashbin:cleanup</code>
Nettoyer les anciennes versions de fichiers	<code>sudo -u www-data php occ versions:cleanup</code>
Lire les logs en direct	<code>sudo -u www-data php occ log:tail</code>

Mise à jour et configuration

Description	Commande
Lancer la mise à jour	<code>sudo -u www-data php occ upgrade</code>
Voir toute la configuration	<code>sudo -u www-data php occ config:list</code>
Modifier une config d'app	<code>sudo -u www-data php occ config:app:set <app> <clé> --value="<valeur>"</code>

LDAP

Description	Commande
Voir la configuration LDAP	<code>sudo -u www-data php occ ldap:show-config</code>

Description	Commande
Tester la configuration LDAP	<pre>sudo -u www-data php occ ldap:test-config</pre>
Vérifier un utilisateur LDAP	<pre>sudo -u www-data php occ ldap:check-user <uid></pre>