

Chéridanh TSIELA

Nextcloud

I – Introduction

Nextcloud est un logiciel Cloud puissant et en accès libre pour l'auto-hébergement et le Cloud computing, qui s'adresse aussi bien aux particuliers qu'aux entreprises. Il s'agit d'un « fork » : une branche de développement parallèle du projet OwnCloud. OwnCloud et Nextcloud sont des alternatives open source aux solutions de stockage Cloud commerciales comme Amazon AWS, Google Drive ou Apple iCloud. De plus, ces deux solutions Cloud viennent de la même équipe de développeurs réunie par le fondateur et développeur Frank Karlitschek. Tout comme OwnCloud, Nextcloud existe en version complète gratuite ainsi qu'en solution pro payante.

II – Prérequis

- Un serveur linux (Ubuntu/Debian)
- LAMP

Si vous n'avez pas LAMP (Linux Apache MariaDB PHP) d'installé, je vous invite à suivre mon TP sur lequel j'installe [LAMP](#).

III – Installation des extensions de PHP

Commencez par mettre à jour les paquets de votre système linux

```
sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y
```

Ensuite installez les extensions de PHP requis pour Nextcloud

```
sudo apt install php-apcu php-bcmath php-cli php-common php-curl php-gd  
php-gmp php-imagick php-intl php-mbstring php-mysql php-zip php-xml php-  
ldap -y
```

IV – Création de la base de données Nextcloud

Nous aurons besoin d'une base de données pour stocker le contenu de BookStack et créer un utilisateur qui aura tous les droits sur cette base de données.

Connectez-vous à la base de données :

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

```
CREATE DATABASE nextcloud CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;
CREATE USER nextclouduser@localhost IDENTIFIED BY 'nextcloudPWD';
GRANT ALL ON nextcloud.* TO nextclouduser@localhost;
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

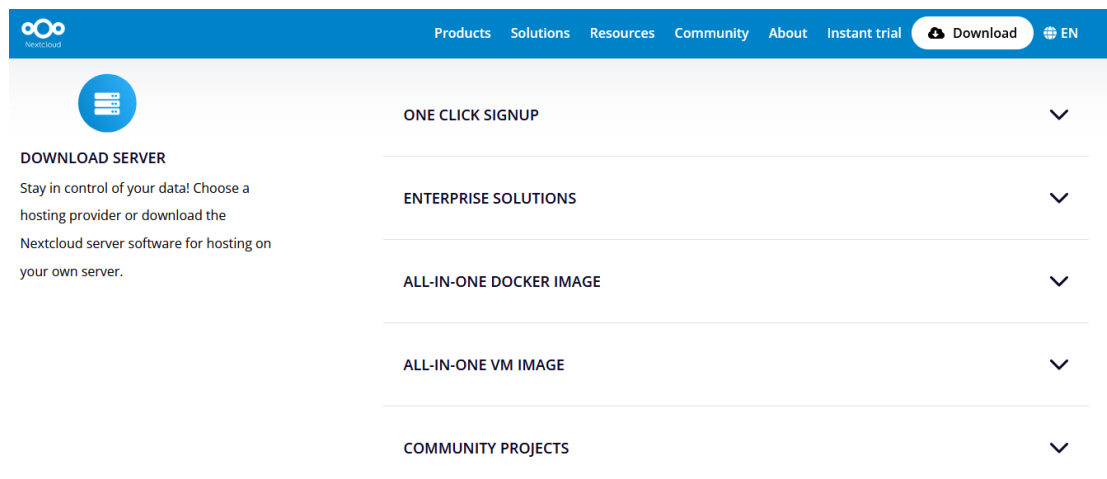
Ensuite créer la base de données et un utilisateur qui aura tous les privilèges

IV – Téléchargement de Nextcloud

Rendez-vous sur le site officiel de Nextcloud afin de télécharger une archive de la solution

<https://nextcloud.com/install/>

Rendez-vous dans « **Community projects** »



The screenshot shows the Nextcloud website's navigation bar with links for Products, Solutions, Resources, Community, About, Instant trial, Download, and EN. The main content area features a 'DOWNLOAD SERVER' section with a description: 'Stay in control of your data! Choose a hosting provider or download the Nextcloud server software for hosting on your own server.' Below this is a list of community projects, each with a right-pointing chevron icon:

- ONE CLICK SIGNUP
- ENTERPRISE SOLUTIONS
- ALL-IN-ONE DOCKER IMAGE
- ALL-IN-ONE VM IMAGE
- COMMUNITY PROJECTS

Ensuite dans « **Archive** » copiez le lien dans « **Get Zip File** »

Archive

The archive should be extracted in a folder your web server has access to. Latest stable version: see [Changelog](#).

Follow the [Nextcloud Admin Manuals](#) installation chapter.

If you already run Nextcloud, refer to the [upgrade manual](#).

[Need an enterprise solution?](#)

Get ZIP file

1. Download the [tar.bz2](#)

2. Check package integrity

3. Verify the authenticity

by issueing this comma

gpg --keyserver keys

You can already find serv

members. Find an [overvi](#)

[here](#). Can't find packages

Looking for [older version](#)

Nextcloud Server does **not** support **Microsoft Windows**. We recommend using a virtual machine or docker image on Windows Server.

- Ouvrir le lien dans un nouvel onglet
- Ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre
- Ouvrir le lien dans une fenêtre de navigation privée
- Marquer le lien...
- Enregistrer la cible du lien sous...
- Enregistrer le lien dans Pocket
- Copier le lien
- Copier le lien sans le pistage du site
- Envoyer le lien à un appareil
- Recherche Google pour « Get ZIP file »
- Inspecter les propriétés d'accessibilité
- Inspecter
- Run Automa workflow
- Video DownloadHelper

[tar.bz2](#) / [.zip](#))

key [is here](#). You can also grab the keys

E423A28372792ED75899B9A724937A

ns or provided by active community

[as well as Docker and snap images](#)

ges or contribute to creating them!

Rendez-vous dans le dossier **html** puis télécharger le zip en collant le lien

```
cd /var/www/html
```

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

Télécharger le paquet « **unzip** » puis décompressez l'archive télécharger

```
sudo apt install unzip -y
```

```
sudo unzip latest.zip
```

Donnez les permissions à notre utilisateur web sur le dossier nextcloud

```
sudo chown -R www-data:www-data nextcloud
```

```
sudo chmod -R 755 nextcloud
```

IV – Installation de Nextcloud

Dans cette étape, nous aurions deux options :

- Si vous souhaitez y accéder en utilisant l'adresse `http://IP-du-serveur/nextcloud` ou `http://nom-de-domaine/nextcloud`, ignorez cette étape.
- Si vous souhaitez y accéder en utilisant l'adresse `http://IP-du-serveur` ou `http://nom-de-domaine`, procédez comme suit. (Je choisis l'option 2)

Si nous choisissons l'option 2, nous devons créer un fichier de configuration et saisissez les lignes suivante :

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

```
<VirtualHost *:80>

    DocumentRoot "/var/www/html/nextcloud"

    ServerName IP-du-serveur

    <Directory "/var/www/html/nextcloud/">

        Options MultiViews FollowSymlinks

        AllowOverride All

        Order allow,deny

        Allow from all

    </Directory>

    TransferLog /var/log/apache2/nextcloud_access.log

    ErrorLog /var/log/apache2/nextcloud_error.log

</VirtualHost>
```

Désactivez le site par défaut d'Apache et activez celui de BookStack

```
sudo a2ensite nextcloud.conf
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

```
sudo a2dissite 000-default
```

```
sudo systemctl reload apache2
```

Maintenant, accédez à l'adresse <http://IP-du-serveur/nextcloud> (Option 1) ou <http://IP-du-serveur> (Option 2) pour commencer l'installation de Nextcloud sur votre système.

Au début de l'installation, créer un nouveau compte admin avec un mot de passe



Créer un **compte administrateur**

S'identifier

admin

Mot de passe

.....

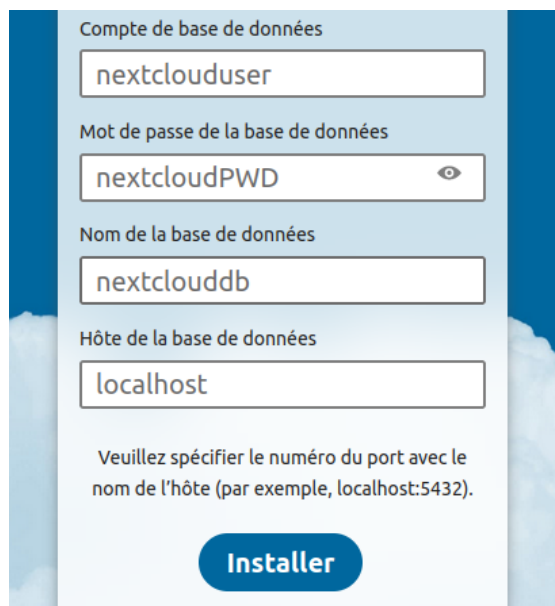
Stockage & base de données ▾

Répertoire des données

/var/www/html/nextcloud/ ...

Configurer la base de données

Saisissez les informations concernant la base de données que nous avons créé précédemment puis cliquez sur « **Installer** »



Compte de base de données

Mot de passe de la base de données

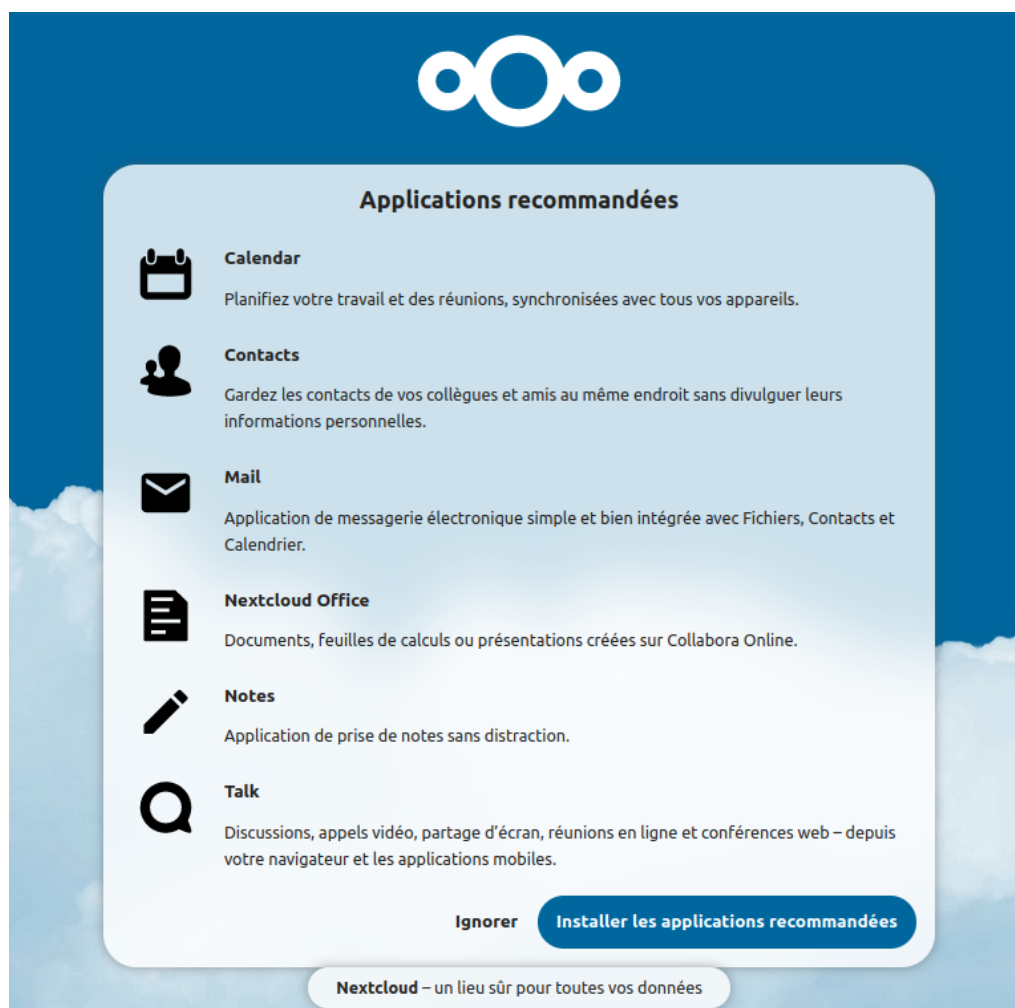
Nom de la base de données

Hôte de la base de données

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

Installer

Vous pouvez choisir ou non d'installer les applications recommandées



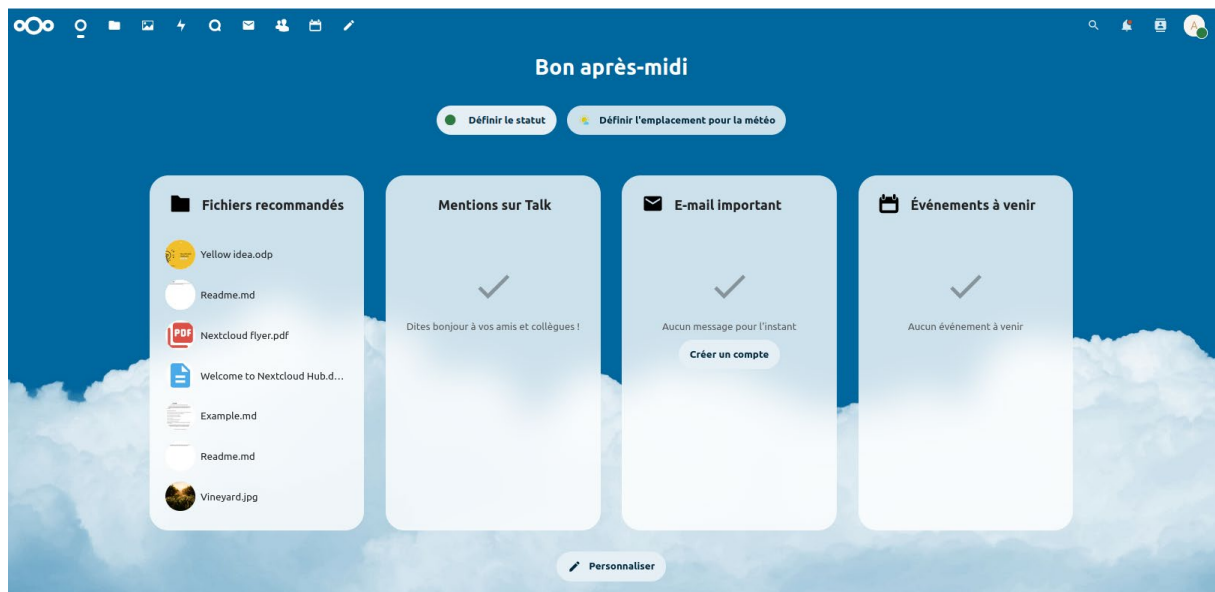
Applications recommandées

- Calendar**
Planifiez votre travail et des réunions, synchronisées avec tous vos appareils.
- Contacts**
Gardez les contacts de vos collègues et amis au même endroit sans divulguer leurs informations personnelles.
- Mail**
Application de messagerie électronique simple et bien intégrée avec Fichiers, Contacts et Calendrier.
- Nextcloud Office**
Documents, feuilles de calculs ou présentations créées sur Collabora Online.
- Notes**
Application de prise de notes sans distraction.
- Talk**
Discussions, appels vidéo, partage d'écran, réunions en ligne et conférences web – depuis votre navigateur et les applications mobiles.

Ignorer **Installer les applications recommandées**

Nextcloud – un lieu sûr pour toutes vos données

Après la présentation de Nextcloud, vous serez redirigé vers le tableau de bord.



Installation terminée ! Nextcloud est à présent et prêt à être utilisé !

Liens utiles :

<https://nextcloud.com/>

https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/

https://docs.nextcloud.com/server/latest/user_manual/en/

<https://nextcloud.com/install/>

Chéridanh TSIELA

N'hésitez pas à me laisser un message sur mon site :

<https://cheridanh.cg/about>