

Nathan

A) Installation des paquets :

1) Nous devons commencer par installer les paquets nécessaires au bon fonctionnement du serveur Web.

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

2) Puis, nous allons installer Apache2, MariaDB Server et PHP 7.4 ainsi qu'un lot d'extensions PHP utiles :

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php7.4 php7.4-common  
php7.4-curl php7.4-gd php7.4-intl php7.4-mbstring php7.4-xmlrpc  
php7.4-mysql php7.4-xml php7.4-cli php7.4-zip
```

```
sisr@serveur-sans-nom:~$ sudo apt install apache2 mariadb-server php7.4 php7.4-common php7.4-curl ph  
p7.4-gd php7.4-intl php7.4-mbstring php7.4-xmlrpc php7.4-mysql php7.4-xml php7.4-cli php7.4-zip_
```

```
a2enmod php7.4
```

3) Nous allons aussi installer les paquets "wget" et "unzip" utiles pour télécharger les sources de Nextcloud et décompresser l'archive ZIP.

```
sudo apt install wget unzip
```

```

sisr@serveur-sans-nom:~$ sudo apt install wget unzip
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
wget est déjà la version la plus récente (1.21-1+deb11u1).
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
  linux-headers-5.10.0-12-amd64 linux-headers-5.10.0-12-common linux-image-5.10.0-12-amd64
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour les supprimer.
Paquets suggérés :
  zip
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  unzip
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 172 ko dans les archives.
Après cette opération, 393 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.

```

B. Préparer les sources de Nextcloud

```

sisr@serveur-sans-nom:/tmp$ sudo wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-25.0.1.zip
--2025-01-29 11:18:35-- https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-25.0.1.zip
Résolution de download.nextcloud.com (download.nextcloud.com)... 5.9.202.145, 2a01:4f8:210:21c8::145
Connexion à download.nextcloud.com (download.nextcloud.com)[5.9.202.145]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 180063940 (172M) [application/zip]
Sauvegarde en : « nextcloud-25.0.1.zip »

nextcloud-25.0.1.zip  96%[=====> ] 166,16M  18,1MB/s  tps 0s

```

```

sisr@serveur-sans-nom:/tmp$ sudo wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-25.0.1.zip

```

```

sisr@serveur-sans-nom:/tmp$ sudo mv nextcloud/ /var/www/html/_
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/nextcloud

```

C. Créer une base de données pour Nextcloud

Exécutez la commande “mysql_secure_installation” ce qui permettra notamment de changer le mot de passe root.

```
sir@serveur-sans-nom:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 43
Server version: 10.5.26-MariaDB-0+deb11u2 Debian 11

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE nextcloud;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL ON nextcloud.*TO 'nextcloud'@'localhost' IDENTIFIED BY 'nextcloud';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
```

Installation de Nextcloud

Créer un compte administrateur

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Mot de passe tout juste acceptable

Stockage & base de données ▾

Répertoire des données

Configurer la base de données

Seul(e) MySQL/MariaDB est disponible. Installez et activez les modules PHP additionnels adéquats pour choisir d'autres types de base de données.

Consultez la documentation pour plus de détails. [🔗](#)

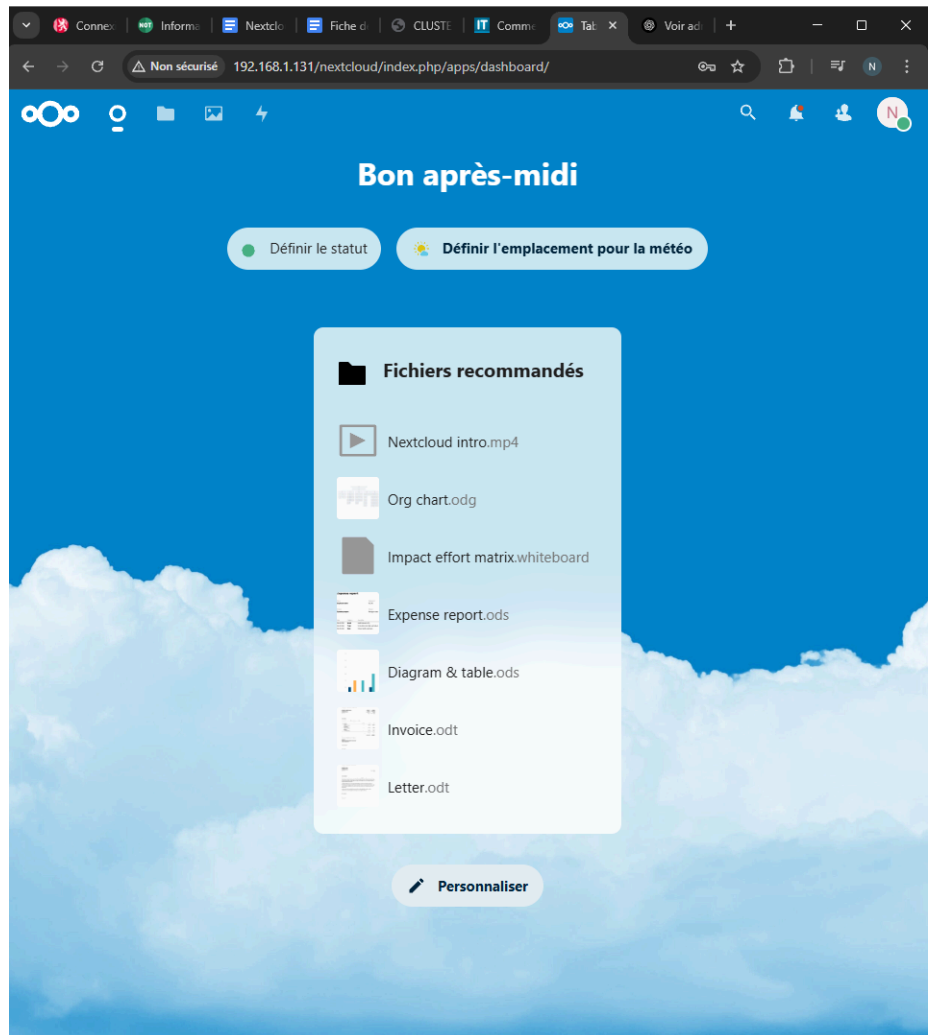
Utilisateur de la base de données

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).



```
orgDebian11 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 5.4 /var/www/html/nextcloud/config/config.php
<?php
$CONFIG = array (
  'instanceid' => 'oco4wcx8zyqs',
  'passwordsalt' => 'qwyHsgYuWQSHUNF48Fiak8ts9iPWqA',
  'secret' => 'oIaUkiepX3+o1V9F675E5z00B2Nu2d7xiRU0+s38g5090+Q',
  'trusted_domains' =>
  array (
    0 => '192.168.51.4',
  ),
  'datadirectory' => '/var/www/html/nextcloud/data',
  'dbtype' => 'mysql',
  'version' => '25.0.1.1',
  'overwrite.cli.url' => 'http://192.168.51.4/nextcloud',
  'dbname' => 'db23nextcloud',
  'dbhost' => 'localhost',
  'dbport' => '',
  'dbtableprefix' => 'oc_',
  'mysql.utf8mb4' => true,
  'dbuser' => 'usr23nextcloud',
  'dbpassword' => 'db23nextcloud'
);
```

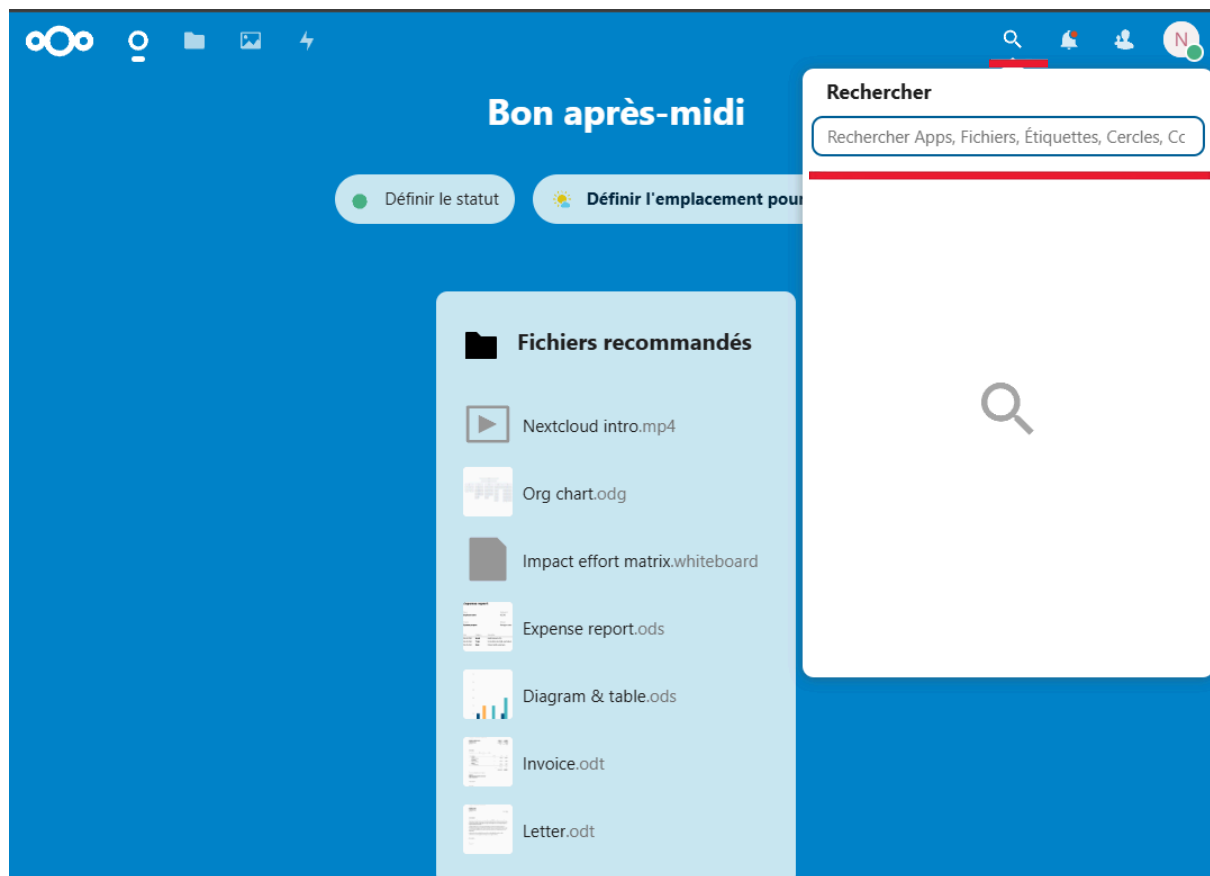
Dépôt de fichier (File Drop):

The screenshot shows the Nextcloud File Drop interface. A blue header bar contains the Nextcloud logo and navigation icons. Below the header, a file upload menu is open, showing options: "Envoyer un fichier", "Nouveau dossier", and "Nouveau fichier texte". The main area displays a list of files and folders, including "Documents", "Modèles", "Photos", "Nextcloud.png", "Nextcloud intro.mp4", "Nextcloud Manual.pdf", and "Reasons to use Nextcloud.pdf". Each item shows its size and modification time. At the bottom, a summary bar indicates "3 dossiers et 4 fichiers" and a total size of "23,6 MB".

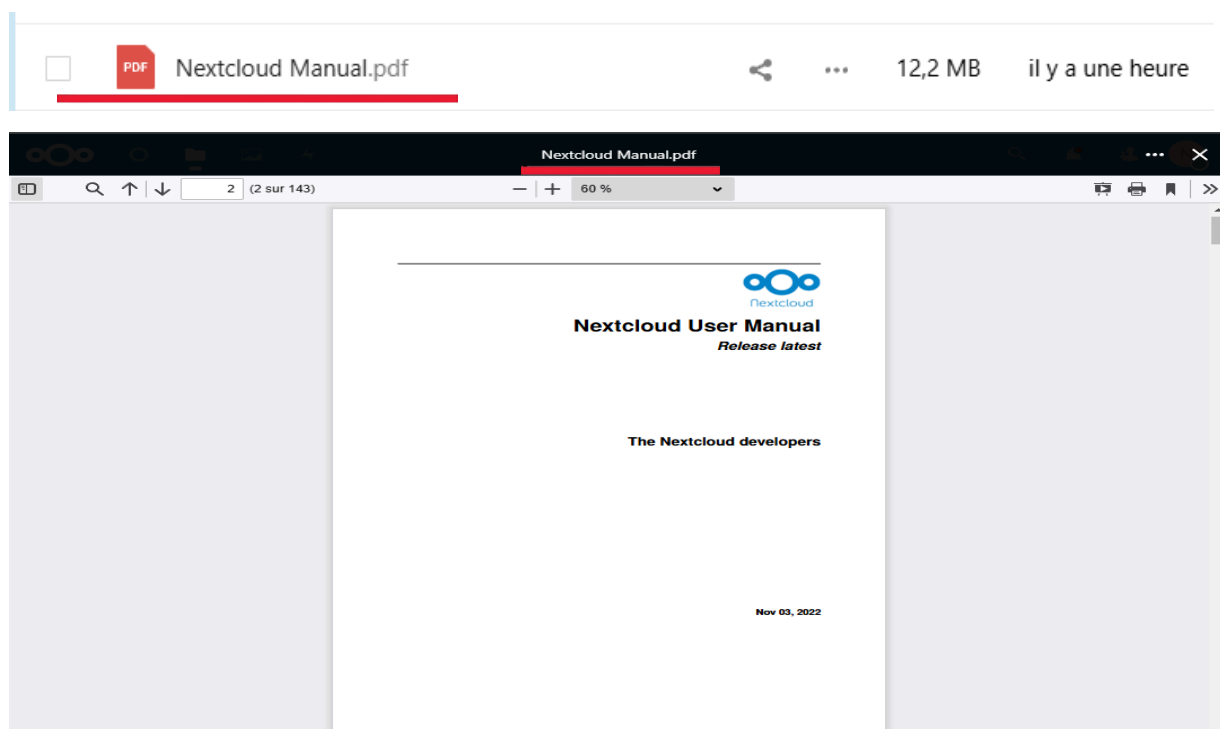
	Nom	Taille	Modifié
<input type="checkbox"/>	Documents	1,1 MB	il y a 44 minutes
<input type="checkbox"/>	Modèles	233 KB	il y a 44 minutes
<input type="checkbox"/>	Photos	5,4 MB	il y a 44 minutes
<input type="checkbox"/>	Nextcloud.png	49 KB	il y a 44 minutes
<input type="checkbox"/>	Nextcloud intro.mp4	3,8 MB	il y a 44 minutes
<input type="checkbox"/>	Nextcloud Manual.pdf	12,2 MB	il y a 44 minutes
<input type="checkbox"/>	Reasons to use Nextcloud.pdf	954 KB	il y a 44 minutes

3 dossiers et 4 fichiers 23,6 MB

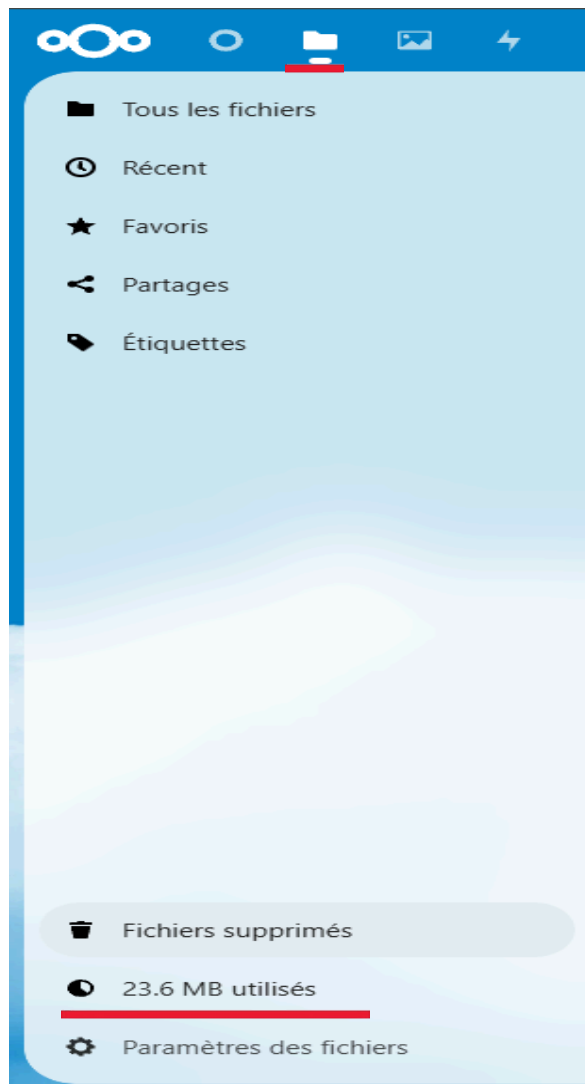
Recherche documentaire (Full-Text Search):



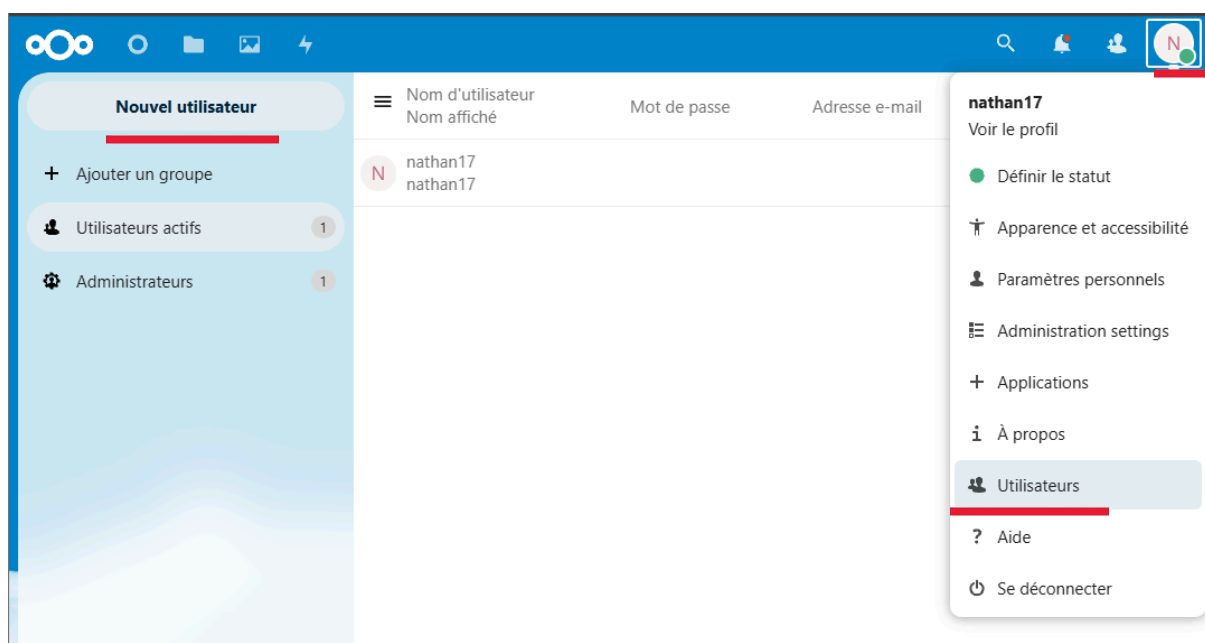
Prévisualisation en ligne pdf/images/videos/galerie (Online Preview)



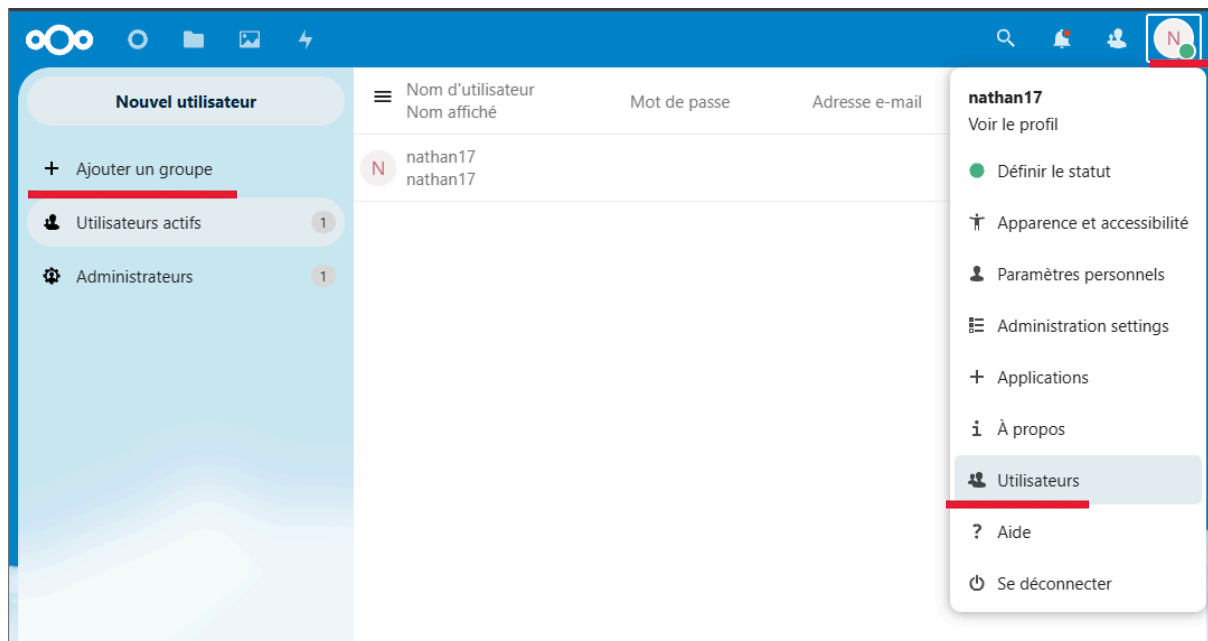
Stockage local,NFS,CIFS,SMB (Stockage,Windows Shares):



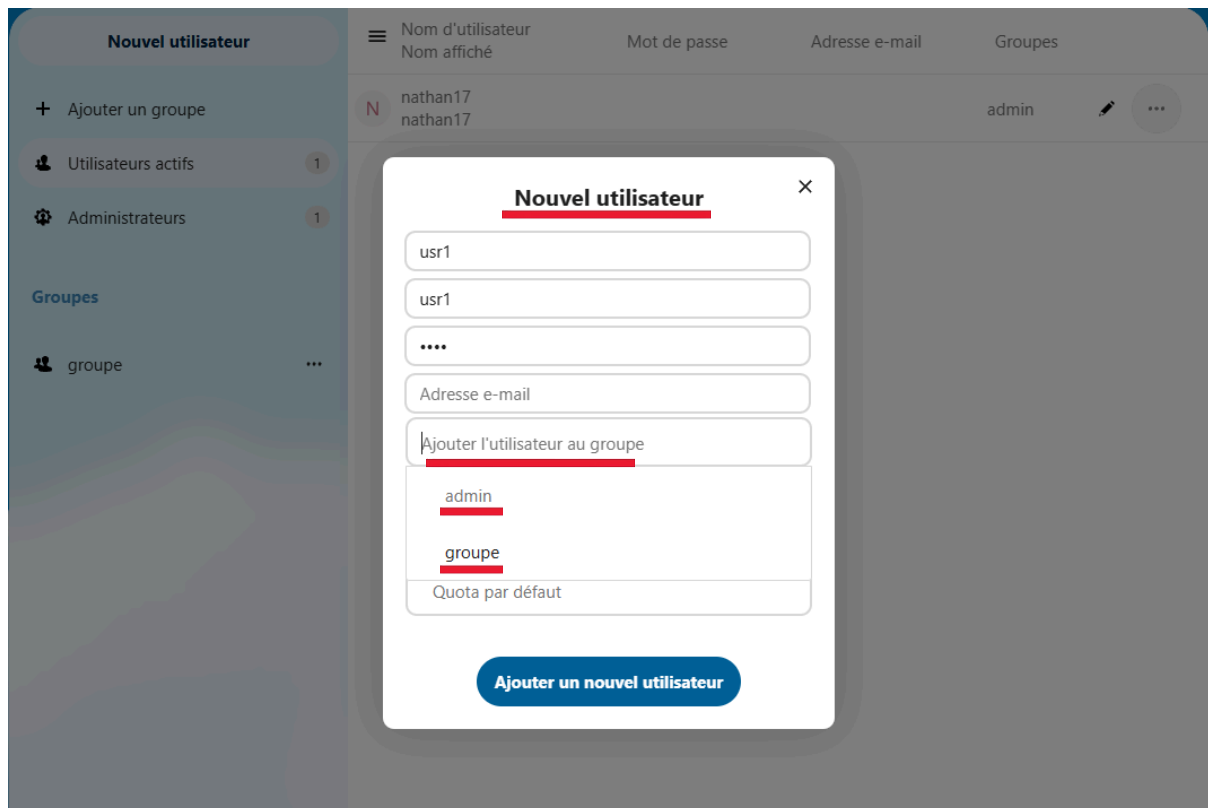
Créer des nouveaux utilisateurs :



Créer des groupes :



Ajouter un utilisateur à dans des groupes :



Gérer les droits et les permissions:

U

usr

Ajouter un nouveau mot de passe

Ajouter une nouvelle adresse e-...

Ajouter l'utilisateur au groupe

Définir en tant qu'administrateur pou

1 GB

✓

...

groupe

Définir en tant qu'administrateur pou

groupe

Chiffrements de échanges :

Chiffrement côté serveur

Le chiffrement côté serveur permet de chiffrer les fichiers qui sont téléversés sur ce serveur. Cela implique des limitations comme une performance moindre, donc activez-le seulement si nécessaire.

☐ Activer le chiffrement côté serveur