

Nextcloud

Stack

Voici une stack pour Nextcloud avec ça base de donnée.

Ne pas oublier de personnaliser les ports et mot de passe souhaiter.

```
version: "2.1"
services:
  nextcloud:
    image: lscr.io/linuxserver/nextcloud:latest
    container_name: nextcloud
    environment:
      - PUID=1000
      - PGID=1000
      - TZ=Europe/Paris
    volumes:
      - appconfig:/config
      - data:/data
    ports:
      - 28443:443/tcp
    networks:
      nextcloud-net:
        ipv4_address: 172.140.6.4
    restart: unless-stopped
    depends_on:
      - db
      - valkey
  db:
    image: mariadb:latest
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql
    environment:
```

- MYSQL_ROOT_PASSWORD=mot-de-passe
- MYSQL_DATABASE=nextcloud
- MYSQL_USER=nextcloud-admin
- MYSQL_PASSWORD=mot-de-passe-admin

ports:

- 23306:3306

networks:

nextcloud-net:

ipv4_address: 172.140.6.3

restart: unless-stopped

valkey:

image: valkey/valkey:latest

volumes:

- valkey_data:/data

ports:

- 6379:6379/tcp

networks:

nextcloud-net:

ipv4_address: 172.140.6.2

restart: unless-stopped

volumes:

appconfig:

data:

db_data:

redis_data:

networks:

nextcloud-net:

ipam:

config:

- subnet: 172.140.6.0/16

Configuration

Il faut se connecter à l'interface de nextcloud en tapant l'ip du serveur:port choisi précédemment.

Par rapport à l'exemple : <https://192.168.1.34:28443>

Une fois sur l'interface, créer le premier utilisateur et renseigner la base de donnée. Exemple par rapport à la stack précédente :



Créer un compte administrateur

Nom d'utilisateur

admin



Mot de passe

.....



Mot de passe très faible

Stockage & base de données

Répertoire des données

/data

Choisissez votre base de données

SQLite

MySQL/MariaDB

PostgreSQL

Utilisateur de la base de données

nextcloud-admin

Mot de passe de la base de données

.....



Nom de la base de données

nextcloud

Hôte de la base de données

192.168.1.34:23306

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

Installer

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

Avant toute manipulation, il est conseillé de faire une copie de sauvegarde au cas où.

/config/www/nextcloud/config/config.php

Nom de domaine

```
'trusted_domains' =>
array (
  0 => '192.168.1.34:28443',
  1 => 'sousdomaine.domaine.com',
  0 => '172.140.6.04:443',
  0 => '172.140.6.04:28443',
),
```

OnlyOffice

```
'onlyoffice' =>
array (
  'verify_peer_off' => true,
),
```

Valkey anciennement Redis

```
'redis' =>
array (
  'host' => '172.140.6.2',
  'port' => 6379,
),
```

Configuration supplémentaire pour le transfert le fichier Nextcloud.

Maintenant que tout est en place, il existe une limitation au niveau du transfert des données, on peut voir les valeurs dans l'interface du Nextcloud => Paramètres => Système => la partie **PHP**.

Pour afficher les valeurs, il suffit de se connecter à la console du serveur Nextcloud puis lire le fichier `php.ini` qui se trouve dans `/etc/php81/php.ini`.

Rechercher les valeurs `memory_limit=`, `post_max_size=` et `upload_max_filesize=`.

Pour modifier les valeurs, il faut rajouter les options avec leurs valeurs dans le fichier `php-local.ini` qui se trouve dans `/config/php/`. Les valeurs ici surpasseront ceux de `php.ini`.

Exemple :

```
; Edit this file to override php.ini directives and restart the container
```

```
memory_limit=4096M
upload_max_filesize=10240M
max_file_uploads = 20
post_max_size=10240M
```

Sous-dossiers/Fichiers manquants.

J'ai rajouté un stockage supplémentaire et le souci est que je ne voyais pas tout les sous-dossiers via l'interface web, la solution est d'adapter et lancer la commande suivante, directement sur la machine hôte (fonctionne uniquement pour Nextcloud de Linuxserve).

```
docker exec container_name sudo -u abc php /config/www/nextcloud/occ files:scan --all
```

Mise à jour Nextcloud 27

```
docker exec container_name sudo -u abc /app/www/public/occ files:scan --all
```

Mise à jour Nextcloud 28, plus besoin.

Fichier/Dossier toujours pas visible.

Suite à la commande suivante :

```
docker exec container_name sudo -u abc /app/www/public/occ files:scan --all
```

Il y a l'erreur suivante :

```
Entry "chemin/vers/le/fichier/dossier" will not be accessible due to incompatible encoding
```

La solution est d'utiliser le programme `convmv` pour conversion en utf-8

```
convmv -f utf-8 -t utf-8 -r --notest --nfc chemin/vers/le/fichier/dossier
```

Erreurs :

X-Robots-Tag

L'erreur "*L'en-tête HTTP "X-Robots-Tag" n'est pas configurée pour être égale à "noindex, nofollow"*" se corrige en éditant le fichier `default.conf` qui se trouve dans `/config/nginx/site-confs/`, il suffit de trouver la ligne `add_header X-Robots-Tag` et remplacer `none` par `noindex, nofollow`.

FPM initialization failed

De temps en temps, je reçois l'erreur suivante :

```
[12-Apr-2023 09:15:12] ERROR: unable to bind listening socket for address '127.0.0.1:9000': Address in use (98)
[12-Apr-2023 09:15:12] ERROR: FPM initialization failed
```

Ce qui rend inaccessible Nextcloud, pour résoudre le problème, il faut libérer le port 9000, hors, il est utilisé par défaut pour portainer en http, du coup, j'ai changé le port externe de portainer.

Revision #28

Created 8 January 2023 11:01:00 by Julien

Updated 13 March 2025 12:48:45 by Julien