

Installation et mise à jour de Collabora pour Nextcloud

Installation de Collabora (version CODE) pour Nextcloud

Prérequis

Liste des prérequis pour installer Collabora Online Development Edition et l'utiliser avec un serveur Nextcloud :

- Un serveur capable de faire tourner un conteneur Docker
- Un sous-domaine pour le serveur Collabora Online
- Un serveur Apache
- Un certificat SSL pour le sous-domaine Collabora Online
- Un certificat SSL pour le sous-domaine Nextcloud

Installer le serveur Collabora Online

Étapes pour télécharger et lancer le docker Collabora Online.

```
docker pull collabora/code
docker run -t -d -p 127.0.0.1:9980:9980 -e 'domain=nextcloud\\.choukajohn\\.me' --
dns=192.168.1.50 --restart always --cap-add MKNOD collabora/code
```

Avec domain=domaine serveur Nextcloud et --dns=adresse serveur dns (si serveur dns local ou modifié sur l'hôte Nextcloud).

Installer le reverse proxy Apache

Étapes pour installer Apache et activer les modules nécessaires.

```
sudo apt-get install apache2
a2enmod proxy
a2enmod proxy_wstunnel
a2enmod proxy_http
a2enmod ssl
```

Ensuite, configurer un Virtualhost pour rediriger le trafic.

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

```
<VirtualHost *:443>
ServerName office.nextcloud.com:443

# SSL configuration, you may want to take the easy route instead and use Lets Encrypt!
SSLEngine on
SSLCertificateFile /path/to/signed_certificate
SSLCertificateChainFile /path/to/intermediate_certificate
SSLCertificateKeyFile /path/to/private/key
```

```
SSLProtocol          all -SSLv2 -SSLv3
SSLCipherSuite      ECDHE-ECDSA-CHACHA20-POLY1305:ECDHE-RSA-CHACHA20-POLY1305:ECDHE-ECDSA-AES128-
GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-GCM-
SHA384:DHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:DHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256:ECDHE-
RSA-AES128-SHA256:ECDHE-ECDSA-AES128-SHA:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-SHA:ECDHE-
ECDSA-AES256-SHA384:ECDHE-ECDSA-AES256-SHA:ECDHE-RSA-AES256-SHA:DHE-RSA-AES128-SHA256:DHE-RSA-
AES128-SHA:DHE-RSA-AES256-SHA256:DHE-RSA-AES256-SHA:ECDHE-ECDSA-DES-CBC3-SHA:ECDHE-RSA-DES-
CBC3-SHA:EDH-RSA-DES-CBC3-SHA:AES128-GCM-SHA256:AES256-GCM-SHA384:AES128-SHA256:AES256-
SHA256:AES128-SHA:AES256-SHA:DES-CBC3-SHA:!DSS
SSLHonorCipherOrder    on

# Encoded slashes need to be allowed
AllowEncodedSlashes NoDecode

# Container uses a unique non-signed certificate
SSLProxyEngine On
SSLProxyVerify None
SSLProxyCheckPeerCN Off
SSLProxyCheckPeerName Off

# keep the host
ProxyPreserveHost On

# static html, js, images, etc. served from loolwsd
# loleaflet is the client part of LibreOffice Online
ProxyPass          /loleaflet https://127.0.0.1:9980/loleaflet retry=0
ProxyPassReverse   /loleaflet https://127.0.0.1:9980/loleaflet

# WOPI discovery URL
ProxyPass          /hosting/discovery https://127.0.0.1:9980/hosting/discovery retry=0
ProxyPassReverse   /hosting/discovery https://127.0.0.1:9980/hosting/discovery

# Main websocket
ProxyPassMatch     "/lool/(.*)/ws$" wss://127.0.0.1:9980/lool/$1/ws nocanon

# Admin Console websocket
ProxyPass          /lool/adminws wss://127.0.0.1:9980/lool/adminws

# Download as, Fullscreen presentation and Image upload operations
ProxyPass          /lool https://127.0.0.1:9980/lool
```

```
ProxyPassReverse    /lool https://127.0.0.1:9980/lool
</VirtualHost>
```

Après avoir configuré le Virtualhost :

```
a2ensite office.conf
sudo service apache2 stop
sudo service apache2 start
```

Configurer l'application dans Nextcloud

- Dans la section "Application", "Bureautique & texte", installer Collabora Online.
- Dans les paramètres, section "Collabora en ligne", configurer le sous-domaine du Virtualhost : <https://office.choukajohn.me>

Mise à jour de Collabora Online

Télécharger la dernière image Docker :

```
docker pull collabora/code
```

Lister les images en cours d'exécution :

```
docker ps
```

Stopper et supprimer l'image en cours d'exécution :

```
docker stop NAME  
docker rm NAME
```

Lister espace disque utilisé et nettoyer Docker :

```
docker system df  
docker system prune
```

Démarrer la nouvelle image

```
docker run -t -d -p 127.0.0.1:9980:9980 -e 'domain=nextcloud\\.choukajohn\\.me' --  
dns=192.168.1.50 --restart always --cap-add MKNOD collabora/code
```

Revision #1

Created 2025-12-31 22:13:03 UTC by Choukajohn

Updated 2025-12-31 22:17:22 UTC by Choukajohn