

# Configuration Apache en tant que Reverse Proxy + HTTPS

Voici la configuration pour configurer apache en tant que Reverse Proxy

Cette page page montre un exemple de configuration de reverse proxy apache

## Configuration

192.168.1.200 → Serveur Web principal + Reverse Proxy, marchine accessible depuis l'exterieur  
192.168.1.201 → Serveur Nextcloud, serveur où le flux de nextcloud.franopit.fr sera redirigé, non accessible sans le proxy depuis l'exterieur

Activation module mod\_proxy sur Apache:

```
a2enmod mod_proxy_http
```

Creation d'un fichier Zone pour l'hote **nextcloud.franopit.fr** sur le serveur Apache Proxy:  
A mettre dans /etc/apache2/sites-available

```
<VirtualHost *:80>
    # NDD (FQDN)
    ServerName nextcloud.franopit.fr
    # Redirection traffic http vers https
    RewriteEngine on
    RewriteCond %{HTTPS} !on
    RewriteRule (.*) https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI}
</VirtualHost>
<VirtualHost *:443>
    ServerName nextcloud.franopit.fr
    #Proxy vers serveur nextcloud en https
    ProxyPreserveHost on
```

```
ProxyRequests on
SSLProxyEngine on
SSLProxyCheckPeerCN off
SSLProxyCheckPeerName off
SSLProxyVerify none
ProxyPass / https://192.168.10.201/
ProxyPassReverse / https://192.168.10.201/
# Certificats SSL let'sencrypt pour la configuration SSL https de l'hote

SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/nextcloud.franopit.fr/fullchain.pem
SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/nextcloud.franopit.fr/privkey.pem
Include /etc/letsencrypt/options-ssl-apache.conf
<IfModule mod_headers.c>
    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=15552000; includeSubDomains"
</IfModule>
SSLProtocol all -SSLv2 -SSLv3
</VirtualHost>
```

## Detail des options:

- SSLEngineOn, SSLCertificateFile, SSLCertificateKeyFile : paramétrage du SSL, avec le certificat et la clé
- SSLProxyEngine : activation du mode Proxy en SSL
- SSLProxyCheckPeerCN et SSLProxyCheckPeerName : permet de ne pas vérifier le CN et le nom du serveur distant
- SSLProxyVerify : pas de vérification du serveur distant
- SSLProxyMachineCertificateFile : concaténation de la clé et du certificat de la machine (pas nécessaire si on désactive les vérifications)
- ProxyPass et ProxyPassReverse : il s'agit du paramétrage "standard" du mode reverse proxy
- ProxyPreserverHost On : garde le nom DNS du reverse proxy (sinon on récupère l'adresse IP du serveur cible)

Redémarrage service apache pour appliquer les modifications:

```
systemctl restart apache2
```

## Docs

→ [Apache : reverse proxy https](#)

→ [IT-CONNECT - Apache Mise en place d'un Reverse Proxy Apache avec mod\\_proxy](#)

---

Revision #1

Created 6 June 2020 12:25:58 by Lauris\_Adm

Updated 6 June 2020 12:59:36 by Lauris\_Adm