

Apache

Docs liées à Apache

- [Change DocumentRoot Directory](#)
- [Masquer Version Apache](#)
- [Configuration Apache en tant que Reverse Proxy + HTTPS](#)
- [Redirection apache](#)
- [Set http 2 with php](#)

Change DocumentRoot Directory

Dans **/etc/apache2/site-available/000-default.conf**:

```
<Directory /home/username>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
```

On redémarre le service Apache, pour que les modifications soient prises en compte

```
sudo service apache2 restart
```

Liens Utiles

→ [Stack Overflow](#)

Masquer Version Apache

Pour masquer la version d'Apache et le nom du serveur, dans les page 404, les pages de navigation des répertoires web...:

[firefox_qrvhcaFhBM.png](#)

→ Ouvrir le fichier `/etc/apache2/conf-available/security.conf` et modifier le champ `ServerSignature` en "off"

→ Et le champ `Server Token` en "prod", à la place de "OS":

```
ServerSignature Off  
ServerToken Prod
```

→ On redémarre le serveur Web, pour prise en compte de la configuration:

```
systemctl reload apache2
```

Résultat:

[firefox_IRxZYlvppR.png](#)

Liens Docs

[IT-Connect - Cacher la version de son serveur web Apache2](#)

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'hôte
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](#)

Redirection apache

Redigirer example.org vers www.example.org:

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} !^www\. [NC]
RewriteRule ^(.*)$ https://www.%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [R=301,L]
```

Liens

[Stackoverflow → apache redirect from non www to www](#)

Set http 2 with php

For setup http/2 on apache with php installed, set apache with php-fpm

For example on debian server:

```
apachectl stop
apt-get install php7.3-fpm # Install the php-fpm from your PHP repository. This package name
depends on the vendor.
a2enmod proxy_fcgi setenvif
a2enconf php7.3-fpm # Again, this depends on your PHP vendor.
a2dismod php7.3 # This disables mod_php.
a2dismod mpm_prefork # This disables the prefork MPM. Only one MPM can run at a time.
a2enmod mpm_event # Enable event MPM. You could also enable mpm_worker.
apachectl start
```

Source

→ [How to enable HTTP/2 support in Apache](#)