Reverse Proxy avec HTTPS

Installation et Configuration

```
apt-get install apache2
```

```
a2enmod proxy
a2enmod proxy_http
a2enmod rewrite
a2enmod ssl
```

```
a2dissite 000-default.conf
a2dissite default-tls.conf
```

```
nano /etc/apache2/site-available/monsite.conf
```

```
<VirtualHost *:443>
    #########GENERAL#########
    ServerName wiki.virtit.fr
    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=63072000;
includeSubdomains;"

    ###########SSL###########
    # Il est nécessaire d'activer SSL, sinon c'est http qui sera utilisé
    SSLEngine On

    # Les clefs du serveur :
    SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/wiki.virtit.fr/fullchain.pem
    SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/wiki.virtit.fr/privkey.pem

    # On autorise TLSv1.2, on rejette les autres
    SSLProtocol -all +TLSv1.2

    # On autorise uniquement les clefs de cryptage longue (high).
    SSLCipherSuite HIGH:!kRSA:!kDHr:!kDHd:!kSRP:!aNULL:!3DES:!MD5

    ##########PROXY##########
    <IfModule mod_rewrite.c>
        RewriteEngine on
        RewriteCond %{REQUEST_METHOD} ^(TRACE|TRACK)
        RewriteRule .* - [F]
    </IfModule>

    <IfModule mod_rewrite.c>
        <IfModule mod_proxy.c>
            ProxyRequests Off
            ProxyPreserveHost On
            ProxyPass / http://wiki.virtit.lan/
```

```
            ProxyPassReverse / http://wiki.virtit.lan/
            RewriteRule ^/(.*) http://wiki.virtit.lan/$1 [P,L]
        </IfModule>
    </IfModule>

    <Location />
        Order deny,allow
        Allow from all
    </Location>

    ###########LOG###########
    ErrorLog /var/log/apache2/wiki.tld-error.log
    LogLevel warn<VirtualHost *:443>

# Décommentez cette ligne et indiquez-y l'adresse courriel de
l'administrateur du site
#ServerAdmin webmaster@my-domain.com

# Classique, votre nom de domaine
ServerName wiki.virtit.fr

# Si jamais vous avez d'autres domaines renvoyant sur ce site, utilisez la
dircetive ServerAlias
# Vous pouvez utiliser le joker * pour prendre en compte tout les sous-
domaines
#ServerAlias www2.my-domain.com www.my-other-domain.com *.yet-another-
domain.com

# L'emplacement des logs.
ErrorLog /var/log/apache2/wiki.tld-error.log
LogLevel warn
CustomLog /var/log/apache2/wiki.tld-access.log combined

# SSL magic
#
# Il est nécessaire d'activer SSL, sinon c'est http qui sera utilisé
SSLEngine On

# On autorise uniquement les clefs de cryptage longue (high) et moyenne
(medium)
# SSLCipherSuite HIGH:MEDIUM

# On autorise SSLV3 et TLSv1, on rejette le vieux SSLv2
# SSLProtocol all -SSLv2

# La clef publique du serveur :
SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/monsite.tld/fullchain.pem

# La clef privée du serveur:
SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/monsite.tld/privkey.pem
```

```
# Theses lines only apply of the rewrite module is enabled.
# This is a security enhancement recommanded by the nessus tool.
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine on
RewriteCond %{REQUEST_METHOD} ^(TRACE|TRACK)
RewriteRule .* - [F]
</IfModule>
<IfModule mod_rewrite.c>
<IfModule mod_proxy.c>

#Ne commentez jamais cette ligne, elle évite que votre serveur soit utilisé
comme proxy par des gens mal-intentionnés.
ProxyRequests Off

# Cetet option passe les nom d'hte au serveur, ce qui vous permet d'utiliser
également des htes virtuels sur le serveur principal.
ProxyPreserveHost On

# Les lignes classiques de proxy. Comme dit au dessus, on passe le flux en
http.
ProxyPass / http://monsite.lan/
ProxyPassReverse / http://monsite.lan/
RewriteRule ^/(.*) http://monsite.lan/$1 [P,L]

</IfModule>
</IfModule>

# Autoriser l'accès au contenu à travers le proxy.
#Ne l'enlevez pas si vous voulez que le site fonctionne !
<Location />
Order deny,allow
Allow from all
</Location>

</VirtualHost>



<VirtualHost *:80>
# Cette partie va permettre de rediriger d'éventuelles requtes en HTTP vers
l'HTTPS
# Vous pouvez également configurer le proxy à la place de la règle de
réécriture si vous voulez autoriser l'accès en HTTP
ServerName monsite.tld

#ServerAlias www2.my-domain.com www.my-other-domain.com *.yet-another-
domain.com

# Theses lines only apply of the rewrite module is enabled.
# This is a security enhancement recommanded by the nessus tool.
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine on
```

```
RewriteCond %{REQUEST_METHOD} ^{TRACE|TRACK}
RewriteRule .* - [F]
</IfModule>

# On renvoit toutes les requtes HTTP vers l'HTTPS.
Redirect permanent / https://monsite.tld/

</VirtualHost>
    CustomLog /var/log/apache2/wiki.tld-access.log combined
</VirtualHost>

# Redirection des requettes HTTP vers l'HTTPS.
<VirtualHost *:80>
    ServerName wiki.virtit.fr

    <IfModule mod_rewrite.c>
        RewriteEngine on
        RewriteCond %{REQUEST_METHOD} ^{TRACE|TRACK}
        RewriteRule .* - [F]
    </IfModule>

    Redirect permanent / https://wiki.virtit.fr/

    ###########LOG###########
    ErrorLog /var/log/apache2/wiki.tld-error.log
    LogLevel warn
    CustomLog /var/log/apache2/wiki.tld-access.log combined

</VirtualHost>
```

From:
https://wiki.virtit.fr/ - **VirtIT**

Permanent link:
https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:apache2:reverse_proxy_avec_https?rev=1495636448

Last update: **2017/12/09 00:19**