# Reverse Proxy avec HTTPS

## Installation et Configuration

Il faut évidemment installer Apache2 pour effectuer la manipulation

```
# apt-get install apache2
```

Puis activer les mods Apache2 pour effectuer le Reverse Proxy et le HTTPS

```
# a2enmod proxy
# a2enmod proxy_http
# a2enmod rewrite
# a2enmod ssl
# a2enmod headers
```

Puis on désactive les sites par défaut

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

Puis il reste juste à créer la configuration du site

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

Et rentré ceci avec les modifications adéquates

```
<VirtualHost *:443>
    #########GENERAL#########
    ServerName domain.tld

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

    # Les clefs du serveur :
    SSLCertificateFile /path/to/key/fullchain.pem
    SSLCertificateKeyFile /path/to/key/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

        # On fournit l'entête HSTS
    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=63072000;
includeSubdomains;"
```

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

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

    ###########LOG###########
    ErrorLog /var/log/apache2/domain.tld-error.log
    LogLevel warn
    CustomLog /var/log/apache2/domain.tld-access.log combined
</VirtualHost>

# Redirection des requettes HTTP vers l'HTTPS.
<VirtualHost *:80>
    ServerName domain.tld

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

    Redirect permanent / https://domain.tld/

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

</VirtualHost>
```

Il suffira d'acitiver le site

```
# a2ensite monsite.conf
```

puis de relancer apache2

```
# service apache2 restart
```

Et le tour est joué

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

Permanent link:
**https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:apache2:reverse_proxy_avec_https?rev=1495637359**

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