

Apache 2 : proxy-reverse : configurer un site en https pour un sous-domaine

Voici mes prises de notes pour configurer un site Internet **http**. La configuration est destinée pour un site Internet commençant par **www**.

```
Configurer Apache 2
http://www.abonnel.fr ==> https://www.abonnel.fr <==[reverse-proxy]==>
54.1.23.4
```

Pré requis

Je viens de demander un [certificat SSL](#) pour le site Internet. Il faut configurer Apache 2 pour que :

- les demandes en https utilisent le certificat SSL
- toutes les visites en http soit redirigé en https

Configurer

Je complète le fichier de configuration `/etc/apache2/sites-available/100-com.perdu.extra.conf`. J'ajoute un bloc de redirection vers https :

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{SERVER_NAME} =extra.perdu.com
RewriteCond %{REQUEST_URI} !\.\well-known/acme-challenge/.
RewriteRule ^ https://%{SERVER_NAME}%{REQUEST_URI} [END,NE,R=permanent]
```

Puis, j'ajoute un bloc pour la configuration SSL / https. Il s'agit d'un copier/coller de la configuration http. J'effectue quelques modifications :

- [ErrorLog](#) et [CustomLog](#) pour l'écriture des fichiers logs
- [RewriteRule](#) pour la redirection des URL sans www
- Ajout des options SSL
- Ajout de la gestion des certificats

```
<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>

    ServerName extra.perdu.com

    ProxyPreserveHost On
    ProxyPass "/" "http://103.224.182.253/"
    ProxyPassReverse "/" "http://103.224.182.253/"
    Include /etc/letsencrypt/options-ssl-apache.conf
```

```
SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/extra.perdu.com/fullchain.pem
SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/extra.perdu.com/privkey.pem

</VirtualHost>
</IfModule>
```

Les options SSL sont à créer une seule fois sur le serveur. Ces options sont communes à tous les sites Internet que je configure. Les options dans `/etc/letsencrypt/options-ssl-apache.conf` sont les suivantes :

```
SSLEngine on

# intermediate configuration, tweak to your needs
SSLProtocol -ALL +TLSv1.2
SSLCipherSuite ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:ECDHE-
RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-
SHA:!RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!EDH

SSLHonorCipherOrder      on

SSLCompression           on
#SSLSessionTickets        off

# -- Sécurité supplémentaire

SSLOptions +StrictRequire

# HSTS (mod_headers is required) (15768000 seconds = 6 months)
Header always set Strict-Transport-Security "max-age=15768000"

# Always ensure Cookies have "Secure" set (JAH 2012/1)
Header edit Set-Cookie (?i)^(.*)(;s*secure)?((\s*;)?(.*)) "$1; Secure$3$4"
```

Ce qui donne une configuration globale suivante :

```
<VirtualHost *:80>

    ServerName extra.perdu.com

    # ProxyPass devient obsolète avec RewriteRule
    ProxyPass /.well-known/acme-challenge !
    Alias /.well-known/acme-challenge /var/www/html/.well-known/acme-
challenge

    <Directory "/var/www/html/.well-known/acme-challenge">
        Options None
```

```
    AllowOverride None
    Require all granted
    AddDefaultCharset off
</Directory>

# Proxy* deviennent obsolète avec Rewrite*
ProxyPreserveHost On
ProxyPass          "/" "http://103.224.182.253/"
ProxyPassReverse   "/" "http://103.224.182.253/"

RewriteEngine On
RewriteCond %{SERVER_NAME} =info.mindcast.fr
RewriteCond %{REQUEST_URI} !\.well-known/acme-challenge/. *
RewriteRule ^ https://%{SERVER_NAME}%{REQUEST_URI} [END,NE,R=permanent]

</VirtualHost>

<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>

    ServerName extra.perdu.com

    ProxyPreserveHost On
    ProxyPass          "/" "http://103.224.182.253/"
    ProxyPassReverse   "/" "http://103.224.182.253/"
    Include /etc/letsencrypt/options-ssl-apache.conf
    SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/extra.perdu.com/fullchain.pem
    SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/extra.perdu.com/privkey.pem

</VirtualHost>
</IfModule>
```

Recharger

Après ces modifications, je recharge la configuration de Apache 2 :

```
sudo service apache2 reload
```

Liens

<https://stackoverflow.com/questions/20406845/proxy-error-502-the-proxy-server-received-an-invalid-response-from-an-upstream>

From:
<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:
https://www.abonnel.fr/informatique/serveur/web-linux-apache/https_proxy_apache2

Last update: **2023/02/09 17:12**

