

Configuration du serveur WEB Apache avec nom de domaine et certificat

Remplacer **mon_nom_de_domaine.conf** par le nom de domaine créé précédemment (chez FreeDNS dans mon cas) avec l'extension .conf et **mon_serveur** par le nom des dossiers pour le site et les logs.

Apache2 a déjà été installé.

Règles NAT de la box pour les ports 80 et 443 vers l'IP du serveur sur le réseau local configurées.

Première étape la configuration d'Apache avec le nom de domaine

En administrateur root (su).

Dans le répertoire **/etc/apache2/sites-available** je crée le fichier **mon_nom_de_domaine.conf**.

```
cd /etc/apache2/sites-available
```

```
nano mon_nom_de_domaine.conf
```

Mon fichier **/etc/apache2/sites-available/mon_nom_de_domaine.conf**

Adapter le paramètre « **ServerName** » avec le nom de domaine que vous avez créé et son extension .com ou autre.

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName mon_nom_de_domaine.com
  DocumentRoot /var/www/html/mon_serveur
  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/mon_serveur/error.log
  LogLevel warn
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/mon_serveur/access.log combined
</VirtualHost>
```

Création du répertoire "DocumentRoot" ou déposer les pages WEB :

```
cd /var/www/html
```

```
mkdir mon_serveur
```

Création d'un fichier index.html pour les tests (page d'accueil du site) :

```
echo "Site pour la formation" > /var/www/html/mon_serveur/index.html
```

Attribuer le dossier et son contenu à l'utilisateur et au groupe www-data (Apache) :

```
chown -R www-data:www-data mon_serveur
```

Création du répertoire et des fichiers pour les "logs" :

```
cd /var/log/apache2
```

```
mkdir mon_serveur
```

```
cd mon_serveur
```

```
touch access.log error.log
```

```
cd ..
```

```
chown -R www-data:www-data mon_serveur
```

On active le site :

```
a2ensite mon_nom_de_domaine.conf
```

On redémarre le serveur WEB Apache :

```
systemctl restart apache2
```

Pour consulter le log pour Apache sous Debian 12 :

```
journalctl -u apache2.service
```

[Q] pour quitter

Si les règles NAT sont correctement configurées sur votre box on peut accéder au site avec son nom de domaine en http (port 80) depuis un navigateur WEB (adaptez l'extension):

```
http://mon_nom_de_domaine.com
```

Prochaines étapes installation de Cerbot et création du certificat Let's Encrypt.

Les commandes utiles

Visualiser le contenu d'un fichier :

```
cat nom_de_fichier
```

Voir le répertoire courant :

```
pwd
```

Mis à jour le 19/06/2024