

installation le paquet httpd.

```
[root@srvcamara ~]# yum install httpd -y
```

NB : pour mettre en place le protocole http,il nous faut un DNS fonctionnel.

```
[root@srvcamara ~]# nslookup www
Server:      192.168.43.200
Address:     192.168.43.200#53

www.camara.mr canonical name = srvcamara.camara.mr.
Name:   srvcamara.camara.mr
Address: 192.168.43.200

[root@srvcamara ~]#
```

édition le fichier de configuration httpd.conf avec la commande suivante.

```
[root@srvcamara ~]# vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

repérer la ligne 89 puis mettez la ligne ci-dessous.

```
89 ServerAdmin root@camara.mr
```

la ligne 98,mettez le domaine et le port.

```
98 ServerName www.camara.mr:80
```

La ligne 122,mettez le chemin du répertoire de votre site web,pour mon cas j'ai laissé par défaut.

```
122 DocumentRoot "/var/www/html"
```

la ligne 154,mettez ALL.

```
154 AllowOverride ALL
```

Redémarrez le service httpd.

```
[root@srvcamara ~]# systemctl restart httpd
[root@srvcamara ~]# systemctl enable httpd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service → /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
[root@srvcamara ~]#
```

vérifiez l'état du service httpd.

```
[root@srvcamara ~]# systemctl status httpd
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; enabled; vendor prese>
   Active: active (running) since Fri 2022-05-27 23:31:27 GMT; 42s ago
     Docs: man:httpd.service(8)
  Main PID: 20838 (httpd)
    Status: "Running, listening on: port 80"
     Tasks: 213 (limit: 5030)
    Memory: 27.7M
    CGroup: /system.slice/httpd.service
            └─20838 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
              └─20845 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                └─20846 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                  └─20847 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                    └─20848 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
```

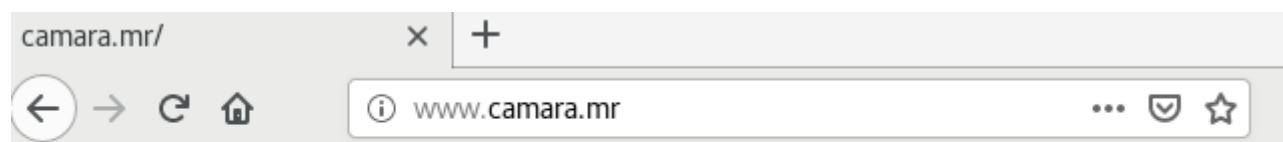
allez dans le répertoire HTML avec les commandes suivantes puis éditez le fichier index.html.

```
[root@srvcamara ~]# cd /var/www/
[root@srvcamara www]# ls
cgi-bin  html
[root@srvcamara www]# cd html/
[root@srvcamara html]# ls
[root@srvcamara html]# vim index.html
```

une fois dans le fichier,ajoutez la ligne suivante.

```
root@srvcamara:/var/www/html
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
<h1> Welcom to camara.mr </h1>
```

allez sur le navigateur,puis tester avec le domaine www.camara.mr.



Welcom to camara.mr

procédez la sécurisation du service http,pour ça vous devrez installer le paquet mod_ssl.

```
[root@srvcamara ~]# yum install -y mod_ssl
```

Après avoir installé le paquet mod_ssl, créez un répertoire ssl pour générer les clefs et les certificats.

```
[root@srvcamara ~]# mkdir /etc/httpd/ssl  
[root@srvcamara ~]#
```

générer le clef et le certificat dans le répertoire ssl.

```
[root@srvcamara ~]# openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout  
/etc/httpd/ssl/apache.key -out /etc/httpd/ssl/apache.crt
```

éditez le fichier de configuration ssl.

```
[root@srvcamara ~]# vim /etc/httpd/conf.d/ssl.conf
```

la ligne 43 c'est pour le chemin du site web et la ligne 44 c'est pour le domaine et le port.

```
43 DocumentRoot "/var/www/html"  
44 ServerName www.camara.mr:443
```

NB : le protocole https écoute sur port 443.

la ligne 85 c'est pour le certificat.

```
85 SSLCertificateFile /etc/httpd/ssl/apache.crt  
86
```

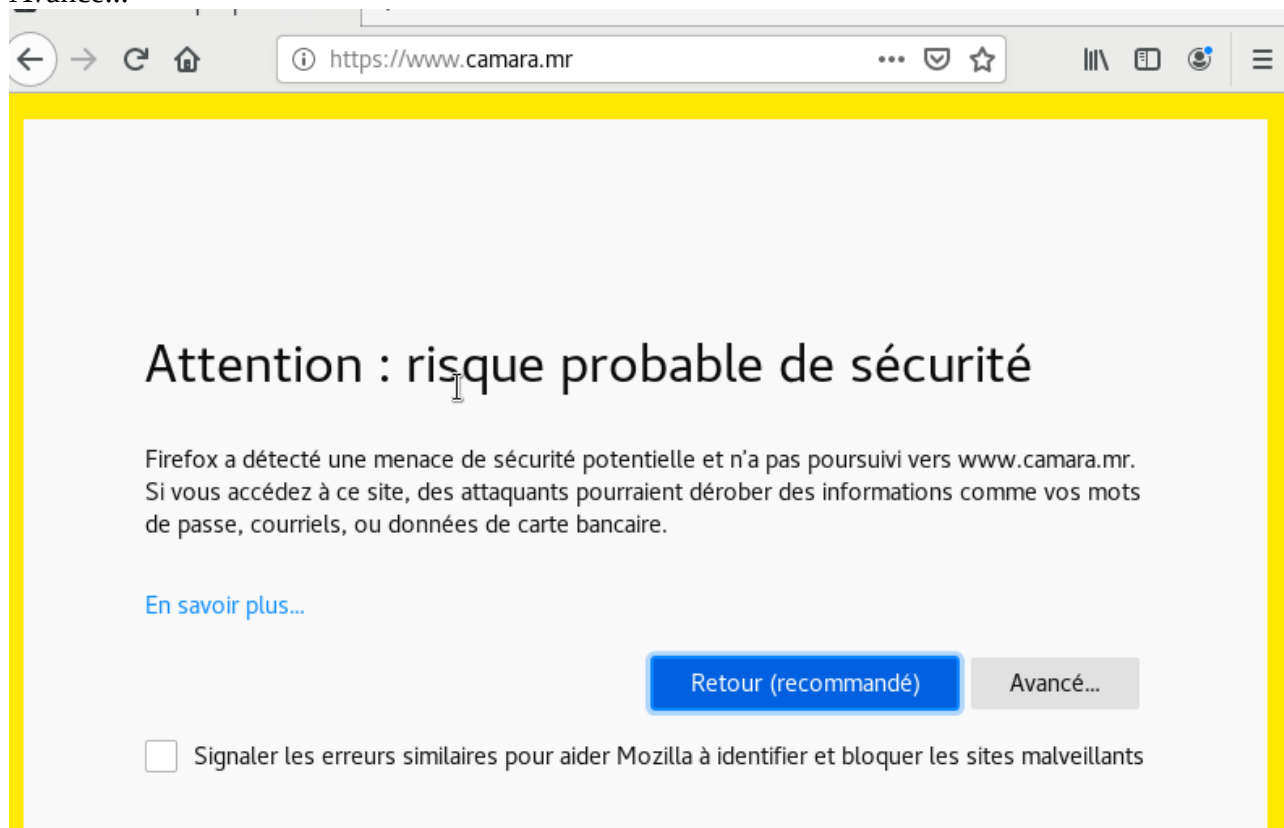
la ligne 93 c'est pour la clef.

```
93 SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/ssl/apache.key
```

redémarrez le service http avec la commande suivante.

```
[root@srvcamara ~]# systemctl restart httpd  
[root@srvcamara ~]#
```

allez sur le navigateur, tester avec le domaine, vous obtiendrez l'écran ci-dessous puis cliquer sur Avancé...

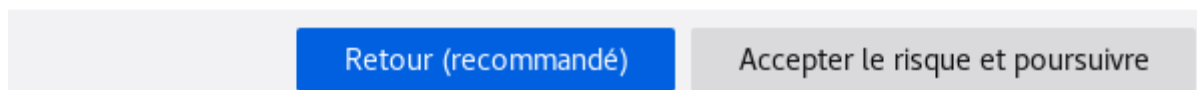


cliquez sur Accepter le risque et poursuivre.

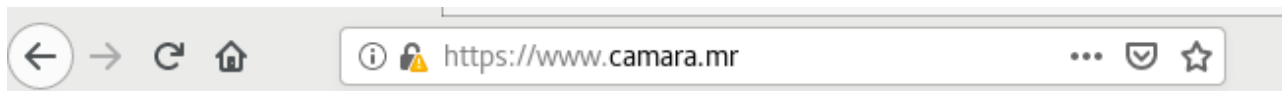
Les sites web justifient leur identité par des certificats. Firefox ne fait pas confiance à ce site, car il utilise un certificat qui n'est pas valide pour www.camara.mr.

Code d'erreur : [MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT](#)

[Afficher le certificat](#)



notre site est maintenant sécurisé.



testez avec @ IP du serveur.

