**Création d’un site web**

La création de répertoires pour notre site web est facile et se fera dans le répertoire par défaut /var/www/html. Avec les commandes ci-dessous, remplacez 'exemple.com' par le domaine que vous utiliserez.

cd /var/www/html

sudo mkdir example.com

cd example.com

sudo mkdir public\_html

sudo mkdir logs

sudo mkdir backups

Après avoir créé nos répertoires, nous retournerons à l'emplacement des configurations du site et en créerons un nouveau pour notre site web.

cd /etc/apache2/sites-available

sudo nano example.com.conf

Dans cette configuration, vous devrez copier/coller la configuration ci-dessous, en remplaçant tous les éléments pour qu'ils correspondent à votre configuration.

<VirtualHost \*:80>

ServerAdmin webmaster@example.com

ServerName example.com

ServerAlias www.example.com

DocumentRoot /var/www/html/example.com/public\_html/

ErrorLog /var/www/html/example.com/logs/error.log

CustomLog /var/www/html/example.com/logs/access.log combined

</VirtualHost>

Nous allons maintenant exécuter quelques commandes pour activer notre nouvelle configuration.

sudo a2ensite example.com

systemctl reload apache2

Maintenant, si vous vous rendez sur votre site web, vous devriez voir la page standard "Index of /", ce qui signifie que nous avons réussi jusqu'à présent ! À partir de là, vous pouvez créer un fichier index.html pour vous en assurer.

**Installing SSL Certification**

Un certificat SSL est un certificat numérique qui authentifie l'identité d'un site web et permet une connexion cryptée. SSL signifie Secure Sockets Layer, un protocole de sécurité qui crée un lien crypté entre un serveur web et un navigateur web.Dans le web moderne, il s'agit d'une exigence de base. Pour installer un certificat SSL, assurez-vous que votre domaine est correctement lié à votre nouveau serveur Apache et suivez les étapes ci-dessous.

sudo apt install certbot python3-certbot-apache

sudo certbot --apache -d example.com

Lorsque vous exécutez la commande ci-dessus, vous êtes invité à fournir des informations supplémentaires. Lisez toutes les invites et complétez les informations nécessaires. Si la commande a réussi, vous recevrez un message et vous pourrez maintenant visiter votre nouveau site web avec https.