

DEBIAN

LAMP

Mise à jour des paquets : apt-get update

Installation service WEB , PHP, MYSQL

Web :

Apt-get install apache2 (si msg d'erreur, inserez le disque de debian)

Pour lancer le serveur apache 2 :

Service apache2 status

Une fois installé : test avec le navigateur : http:/ :*adresse du serveur debian*

Dossier où se trouve la page html :

Cd /var/www/

Nano index.html

Création d'une page html :

Nano *nom de la page*

Voir les utilisateurs :

Retour a la racine

Puis cd /home/

Ls -l pour lister les utilisateurs

Changer d'utilisateur : ALT + F2

Revenir au root : ALT + F1

Cd /home/*nom de l'utilisateur/

Crée dans le home d'un utilisateur : mkdir public_html

Cd public_html/

Cp /var/www/page.html /home/etiennelecaudey/public_html

```
64
root@debian:/# cd /home/
root@debian:/home# ls -l
total 20
drwxr-xr-x 2 etiennelecaudey etiennelecaudey 4096 janv. 20 10:29 etiennelecaudey
drwx----- 2 root root 16384 janv. 20 08:48 lost+found
root@debian:/home# cd /etiennelecaudey
-bash: cd: /etiennelecaudey: Aucun fichier ou dossier de ce type
root@debian:/home# ls -l
total 20
drwxr-xr-x 2 etiennelecaudey etiennelecaudey 4096 janv. 20 10:29 etiennelecaudey
drwx----- 2 root root 16384 janv. 20 08:48 lost+found
root@debian:/home# cd etiennelecaudey/
root@debian:/home/etiennelecaudey# ls -l
total 0
root@debian:/home/etiennelecaudey# mkdir public_html
root@debian:/home/etiennelecaudey# cd public_html
root@debian:/home/etiennelecaudey/public_html# cp /var/www/page.html /home/etiennelecaudey/public_html
root@debian:/home/etiennelecaudey/public_html# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 41 janv. 30 09:57 page.html
root@debian:/home/etiennelecaudey/public_html# _
```

Ne marche toujours pas, alors active a2enmod userdir

A2 = apache2

En : enable

Mod= module

Userdir= pour les dossiers perso

```
root@debian:/# a2enmod userdir
Enabling module userdir.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 restart
root@debian:/# _
```

Pour ouvrir une page html sur un dossier perso:

192.168.1.21/~etiennelecaudey/page.html

Pour sécuriser l'accès:

On se place dans l'utilisateur qu'on veut sécuriser

Ex : `cd /home/*nom utilisateur*/public_html/`

Crée un fichier qui va contenir les logins et mdp :

`Htpasswd -c .privpasswd *nom d'utilisateur*`

(si un fichier commence par un point, alors il est caché)

Ls -la (permet de lister les fichiers même caché)

Voir l'intérieur du fichier :

Nano .privpasswd

Ajouter un utilisateur :

`Htpasswd .privpasswd *nouvel utilisateur*`

Password crypt en MD5

Pour faire la demande d'authentification :

Nano .htaccess (dans le public_html)

AuthType Basic

AuthName « Bienvenue sur mon espace perso »

AuthUserFile /home/*nom de l'utilisateur/public_html/.privpasswd

Require valid-user

Installer PHP5 :

```
apt-get install php5
```

Installer mysql:

```
apt-get install mysql-server
```

Installation des librairies php5-mysql :

```
# apt-get install php5-mysql
```

Installation de PHPMYAdmin :

```
# apt-get install phpmyadmin
```

Installation FTP:

```
apt-get install proftpd
```

Configuration de base

Voilà les paramètres intéressants à changer

```
#Donne un nom à votre serveur  
  
ServerName "nom du serveur"  
  
#enlevez le # devant la ligne pour la décommentez si vous voulez utiliser  
les quotas  
  
Quotas on
```

```
#Permet de pouvoir creer des utilisateurs ftp sans qu'ils aient forcement
accés au shell
```

```
RequireValidShell          off
```

```
#Augmente les performances
```

```
IdentLookups off
```

```
UseReverseDNS off
```

```
#Permet la reprise des download et upload
```

```
AllowStoreRestart on
```

```
AllowRetrieveRestart on
```

```
/etc/init.d/proftpd restart
```

```
Autoriser root sur le FTP
```

```
/etc/ftpusers → virée le root
```

```
/etc/proftpd.conf
```

```
Ajouter :
```

```
UseFtpUsers on
```

```
RootLogin on
```

SQL en ligne de commande :

Sql -p pour pouvoir rentrer un ligne de commande

Voici notre code PHP nous permettant d'afficher toutes nos données :

```
1. <?php
```

```
2. mysql_connect("localhost", "root", "" );
3. mysql_select_db("samo");
4. $sql = mysql_query("SELECT * FROM membres" );
5. while($data = mysql_fetch_array($sql))
6. {
7.     echo $data['id']." ".$data['nom']." ".$data['prenom']."<br/>" ;
8. }
9. mysql_close();
10. ?>
```