

Serveur Debian (Wheezy)

I - Les définitions

Utilité de Apache2 : ce logiciel est un serveur http ; appelé aussi serveur « web » même s'il se limite à une fonction, il permet de simuler le traitement de pages « internet » écrites en html et en css sur un ordinateur et ainsi d'afficher une page tel qu'un réel serveur envoie à un client.

Utilité du serveur LAMP : acronyme de Linux Apache Mysql et Php, un serveur LAMP est un serveur web complet permettant de renvoyer une page internet écrite en html, css, php tout en utilisant une base de données.

II - Les installations

Après avoir préalablement installé et démarrer le système d'exploitation Debian (version Wheezy) et avec des requêtes PHP fonctionnelles, suivez les instructions suivantes :

Ouvrez le terminal dans Applications/Accessoires/Terminal.

Tapez la commande suivante pour atterrir dans le mode "administrateur" :

```
su
```

Ecrivez votre mot de passe et entrez.

Nous avons besoin d'installer un logiciel permettant de simuler un serveur web, afin de recevoir une page web en php traité par un serveur.

Pour cela, nous installons un serveur Linux comme LAMP (Linux Apache Mysql Php) pour bénéficier de tous les services nécessaires au fonctionnement d'une page internet en PHP.

Installer du serveur LAMP :

Acteurs principaux : Apache, MySQL, PHP, Exim4, PHPMyAdmin, ProFTPd.

Nous allons configurer notre ordinateur Debian en tant que serveur web. On commence à mettre à jour les paquets du serveur :

```
aptitude update && aptitude upgrade
```

```
updatedb
```

Si la commande updatedb ne répond pas, elle n'est peut-être pas installée. C'est plus que très pratique de l'avoir.

```
aptitude install mlocate
```

```
updatedb
```

On installe ntp (Network Time Protocole) et on règle la zone géographique du serveur pour que tout le monde soit bien à l'heure (et oui).

```
aptitude install ntp
```

```
dpkg-reconfigure tzdata
```

Eventuellement, on redémarre le service CRON qui gère les actions programmées.

```
service cron restart
```

Ou on reboot carrément

```
reboot
```

III - L'importation du fichier dans le répertoire approprié (/var/www)

Pour déplacer vos requêtes PHP vers le dossier approprié, il faut tout d'abord donner la permission de déplacer ces fichiers vers le dossier Var (sous dossier WWW) avec la commande :

```
chmod -R 770 /var/www/
```

Ensuite dans le sous dossier www du dossier var, créer un nouveau dossier « requete » et déplacer vos requêtes dans ce fichier.

Puis ouvrez votre navigateur web et écrivez : « localhost/requete/nom_de_la_requete »