



Installation serveur web Linux



THE
APACHE[®]
SOFTWARE FOUNDATION



Sommaire

1. Prérequis	3
2. Qu'est-ce qu'un serveur web	3
3. Installation serveur web	3
4. Installation interpréteur PHP	3
5. Installation serveur de base de données.....	4
6. Installation PHPMyAdmin.....	5

1. Prérequis

Nous devons avoir une machine Linux, avec une IP fixe et un nom de machine qui permet de l'identifier facilement, ainsi que son réseau fonctionnel.

2. Qu'est-ce qu'un serveur web

Un serveur web est un serveur qui nous permet d'afficher des pages aux formats HTML statique, depuis un client web(Navigateur). Il est possible d'ajouter un interpréteur PHP, qui nous permet d'avoir des pages dynamiques.

3. Installation serveur web

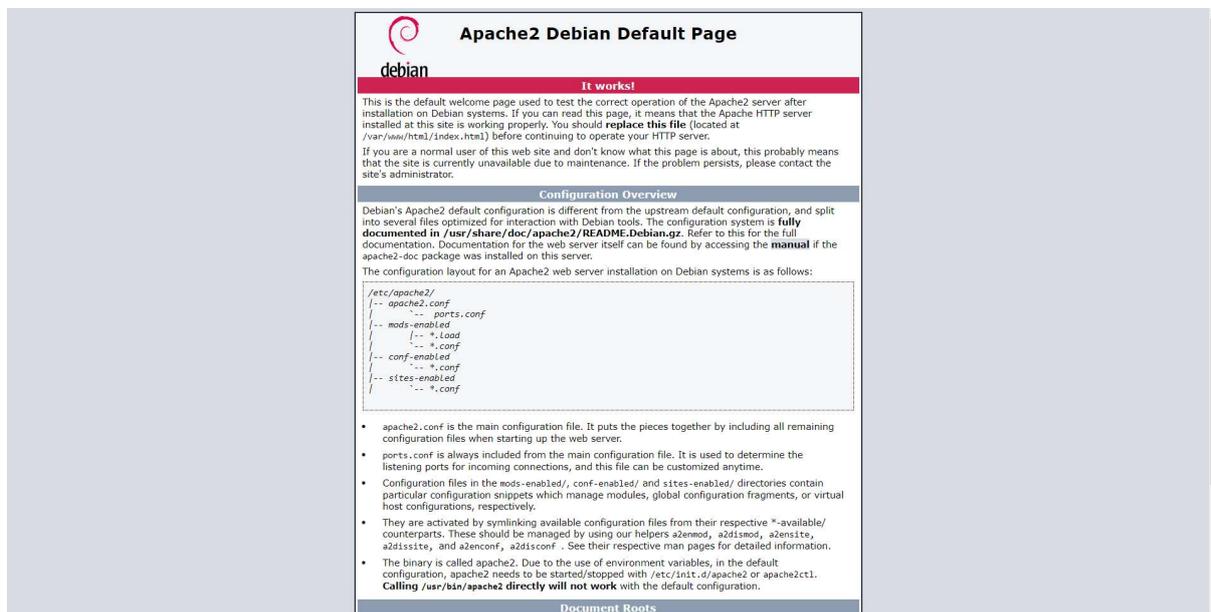
Pour installer le serveur web, nous allons devoir installer 1 paquet, nous devons effectuer cette commande.

```
apt-get install apache2
```

Emplacement du contenu du site : /var/www/html/

Nous pouvons avoir accès à notre site à l'adresse IP de notre serveur web. <http://<ip du serveur>/>

Cette page doit s'afficher, c'est la page créée par défaut sur tout serveur web apache



Cette page nous permet de certifier que notre serveur apache est fonctionnel

4. Installation interpréteur PHP

Un interpréteur PHP, nous permet de créer des pages dynamiques afin de pouvoir ajouter du contenu ou effectuer des actions plus poussées que peut supporter le HTML.

mysql mysql -u root

Permet de rentrer en console dans notre serveur de base de données en utilisateur "root" et se positionner dans la base "mysql"

Nous allons effectuer les commandes SQL suivantes dans cette console.

```
UPDATE user SET password=PASSWORD('nouveauMotdepasse') WHERE
user="root";
grant all on *.* to root@'%' identified by ""nouveauMotdepasse"";
FLUSH PRIVILEGES;
exit
```

Afin d'autoriser les connexions ou requêtes externe à la machine, nous devons autoriser les connexions.

nano /etc/mysql/my.cnf

```
[mysqld]
user=mysql
port=3306
bind-address=0.0.0.0
```

Fichier modifié "/etc/mysql/my.cnf"

Nous devons redémarrer le service afin d'avoir les modifications appliquées

/etc/init.d/mysql restart

Afin de vérifier que notre serveur accepte bien la connexion, nous pouvons nous connecter avec cette commande depuis une autre machine linux.

mysql -h <IP_Serveur_Base_de_données> -u root -p

Si la connexion s'effectue, alors il est possible de se connecter depuis un autre serveur vers la base de données. Utile pour les applications web ou pour la redondance de MySQL.

En cas d'échec utiliser cette commande

```
update user set plugin="" where User='root';
```

6. Installation PHPMyAdmin

PHPMyAdmin est une application web qui nous permet d'avoir une interface de gestion pour notre base de données, ce qui est plutôt pratique pour voir le contenu d'une base de données ou pour ajouter un utilisateur, ou bien exporter ou restaurer une base de données.

Nous allons aller télécharger l'application web depuis leur site officiel. Mais avant nous devons installer deux paquets. Lien téléchargement : <https://www.phpmyadmin.net/>

apt-get install wget unzip

Puis nous allons télécharger le fichier

```
wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/4.7.9/phpMyAdmin-4.7.9-all-languages.zip
```

Maintenant que notre fichier est téléchargé, nous allons le décompresser.

```
unzip phpMyAdmin-4.7.9-all-languages.zip
```

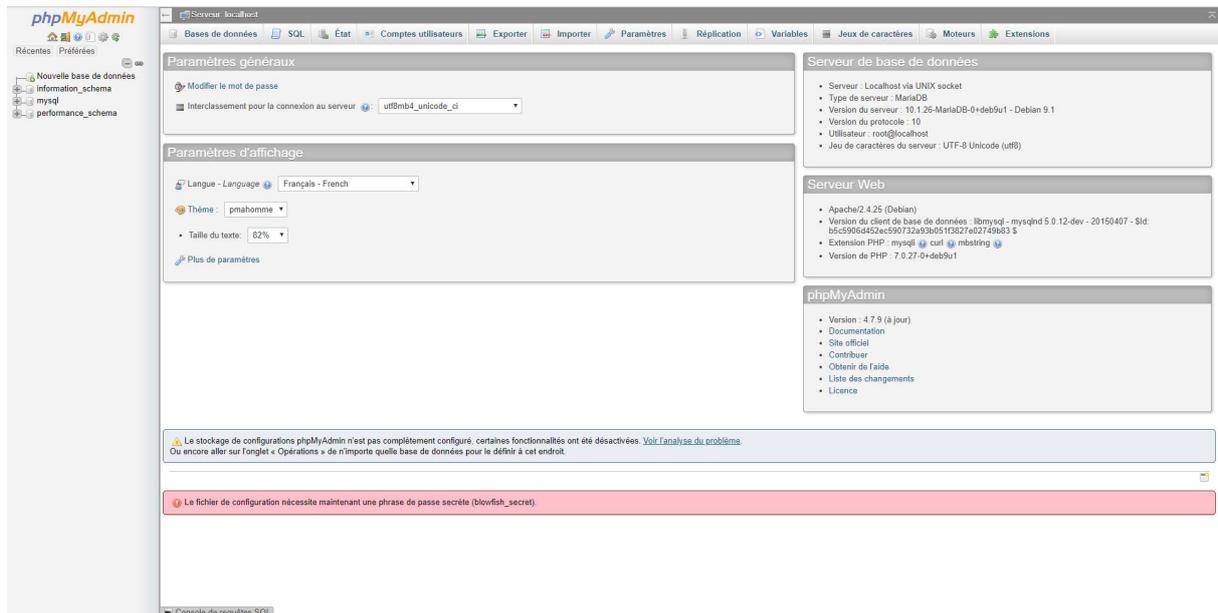
Une fois extrait, nous pouvons supprimer l'archive

```
rm phpMyAdmin-4.7.9-all-languages.zip
```

Nous allons renommer notre dossier phpMyAdmin et nous allons le mettre directement dans le site

```
mv phpMyAdmin-4.7.9-all-languages /var/www/html/phpmyadmin
```

Notre interface est en place. Nous pouvons aller sur la page http://<IP_serveur_web>/phpmyadmin



Cette page nous signifie que notre interface et que notre serveur de base de données est fonctionnel.