

INSTALLATION LAMP

pierre bihel

[NOM DE LA SOCIETE] [Adresse de la société]

Table des matières

| | |
|------------------------------|---|
| 1/APACHE 2 | 1 |
| 2/PHP (installation) | 2 |
| 3/MYSQL (installation) | 4 |

Prérequis :

Pour pouvoir installer le service LAMP il faut d'abord installer une machine Linux Debian 8.X minimum.

1/APACHE 2

Tout d'abord avant d'installer le service APACHE2, mettre à jour la version Debian.

```
apt-get update
apt-get upgrade
```

Une fois qu'il est à jour, on peut commencer à installer les différents services sur le Debian.

ATTENTION : Il faut absolument redémarrer les services après chaque modification ou installation avec la commande ci-dessous :

Service `nom_service` restart

Exemple : service `apache2` restart

1.2/Installation

-Installer le paquet apache2

```
# apt-get install apache2
Tester l'installation d'apache : http://xxx.xxx.xxx.xxx/ (IP du serveur)
```

Le chemin de défaut d'Apache pour la page web est :

```
/var/www/html
```

Pour créer un répertoire pour votre site web, faites :

```
mkdir /var/www/ nom de votre dossier
```

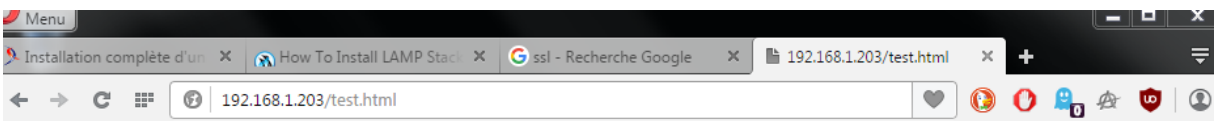
Créer un fichier html et exécuté le sur un navigateur.

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
</head>

<body>
<style>
h1
{
font-size:50px;
font-color:red;
}
</style>

<h1>
<marquee scrollamount="10"><h1> Hello world, my world is bigger than yours</h1>
</body>
```

[21 lignes écrites]



Hello world, my world is bigger than yours

L'installation est maintenant finie.

2/PHP (installation)

Nous allons à présent installer PHP 5 sur Debian 8.


Pour cela, installer le paquet :

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

Et redémarrer le service apache2.

Créer un fichier test.php et tester le sur le navigateur.

```
<?php  
  
phpinfo();  
  
?>
```

| PHP Version 5.6.17-0+deb8u1 | |  |
|---|--|---|
| System | Linux debian 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.7-ckt20-1+deb8u2 (2016-01-02) x86_64 | |
| Build Date | Jan 13 2016 09:10:07 | |
| Server API | Apache 2.0 Handler | |
| Virtual Directory Support | disabled | |
| Configuration File (php.ini) Path | /etc/php5/apache2 | |
| Loaded Configuration File | /etc/php5/apache2/php.ini | |
| Scan this dir for additional .ini files | /etc/php5/apache2/conf.d | |
| Additional .ini files parsed | /etc/php5/apache2/conf.d/05-opcache.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-readline.ini | |
| PHP API | 20131106 | |
| PHP Extension | 20131226 | |
| Zend Extension | 220131226 | |

L'installation est maintenant finie et testée.

3/MYSQL (installation)

-Il faut installer le paquet mysql-server.

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

Pendant l'installation il faudra mettre un mot de passe de super-utilisateur.

Pour vérifier que mysql fonctionne bien il faut mettre :

```
# mysql -p  
entrer le mot de passe  
>Exit;
```

```
160226 9:31:15 [Warning] Using unique option prefix key_buffer instead of key_
uffer_size is deprecated and will be removed in a future release. Please use th
full name instead.
160226 9:31:15 [Note] /usr/sbin/mysqld (mysqld 5.5.47-0+deb8u1) starting as pr
cess 11659 ...
Paramétrage de libhtml-template-perl (2.95-1) ...
Paramétrage de mysql-server (5.5.47-0+deb8u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.19-18+deb8u3)
..
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (215-17+deb8u3) ..
root@debian:/etc/network# mysql -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 43
Server version: 5.5.47-0+deb8u1 (Debian)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> _
```

Cela fonctionne bien.

On télécharge ensuite la librairie de php5-mysql.

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

Installer ensuite phpMyAdmin.

```
# apt-get install phpmyadmin
Choix du serveur a paramétrer : Apache2
On redémarre Apache quand proposé
```

Une fois l'installation terminée, redémarré le service apache2.

Pour tester phpMyAdmin taper ça dans la barre de recherche :

```
192.168.1.203/phpmyadmin/
```

(Votre adresse IP et phpmyadmin)

Le service LAMP est maintenant installé et configuré.