

Créer Un Serveur Lamp (Apache MariaDB PHP) + PhpMyAdmin Debian

/ Debian / Par Aymeric Cucherousset

Dans cette procédure vous sera présenté étape par étape comment créer un serveur Lamp (Linux, Apache, MariaDb, Php) avec PhpMyAdmin sur une machine Debian 11. Après avoir suivis cette procédure vous aurez votre propre serveur Lamp sur votre machine Debian.

Prérequis : une machine Debian 11

Si vous ne possédez pas encore de machine Debian 11 :

- [Créer une machine virtuelle Debian 11 avec VirtualBox](#),
- Avoir un accès root sur la machine.
- [Définir une adresse ip fixe](#),

Installation :

Mise à jour du système :

```
apt update && apt full-upgrade -y
```

Installation des services :

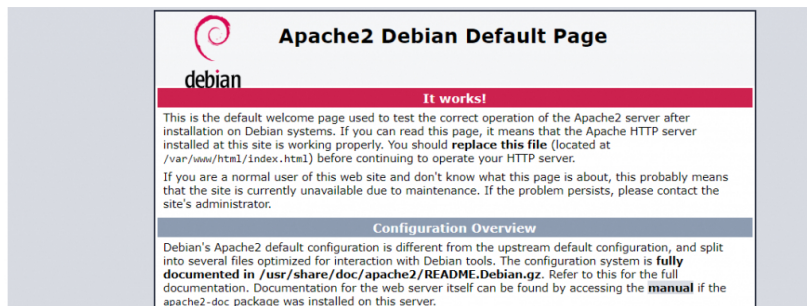
```
apt install apache2 mariadb-server mariadb-client php libapache2-mod-php php-cli php-mysql php-zip php-curl php-xml wget -y
```

Apache2 :

Après l'installation des paquets, le service apache2 est disponible depuis un navigateur Web :

```
http://[ServerIP]/
```

La page ci-dessous montre l'installation réussis :



Php :

Après l'installation des paquets php est disponible, pour vérifier que le service fonctionne il faudra créer un fichier php et le tester :

Créer le fichier php :

```
echo "<?php phpinfo(); ?>" > /var/www/html/test.php
```

Depuis un navigateur web se rendre sur :

```
http://[ServerIP]/test.php
```

Une page ressemblant à celle ci-dessous correspondra une installation réussis :

PHP Version 7.3.19-1~deb10u1



System	Linux debian10 4.19.0-5-amd64 #1 SMP Debian 4.19.37-5-deb10u1 (2019-07-19) x86_64
Built Date	Jul 5 2020 06:46:45
Server API	Apache 2.0 Handler

Avec Nano ou Vim

```
nano /usr/share/phpmyadmin/config.inc.php
vim /usr/share/phpmyadmin/config.inc.php
```

```
$cfg['blowfish_secret'] = 'xxxxxxxxxxxxxxxx';
```

Configuration d'un emplacement temporaire :

```
$cfg['TempDir'] = '/var/lib/phpmyadmin/tmp';
```

Création d'un VirtualHost pour accéder à PhpMyAdmin avec Nano ou Vim :

```
nano /etc/apache2/conf-enabled/phpmyadmin.conf
Ou
vim /etc/apache2/conf-enabled/phpmyadmin.conf
```

Coller cette configuration :

```
Alias /phpmyadmin /usr/share/phpmyadmin

<Directory /usr/share/phpmyadmin>
    Options SymLinksIfOwnerMatch
    DirectoryIndex index.php

    <IfModule mod_php5.c>
        <IfModule mod_mime.c>
            AddType application/x-httpd-php .php
        </IfModule>
        <FilesMatch ".*\.php$">
            SetHandler application/x-httpd-php
        </FilesMatch>

        php_value include_path .
        php_admin_value upload_tmp_dir /var/lib/phpmyadmin/tmp
        php_admin_value open_basedir /usr/share/phpmyadmin:/etc/phpmyadmin:/var/lib/phpmyadmin:/usr/share/php/php-gettext:/usr/share/php/php-php-gettext
        php_admin_value mbstring.func_overload 0
    </IfModule>
    <IfModule mod_php.c>
        <IfModule mod_mime.c>
            AddType application/x-httpd-php .php
        </IfModule>
        <FilesMatch ".*\.php$">
            SetHandler application/x-httpd-php
        </FilesMatch>

        php_value include_path .
        php_admin_value upload_tmp_dir /var/lib/phpmyadmin/tmp
        php_admin_value open_basedir /usr/share/phpmyadmin:/etc/phpmyadmin:/var/lib/phpmyadmin:/usr/share/php/php-gettext:/usr/share/php/php-php-gettext
        php_admin_value mbstring.func_overload 0
    </IfModule>
</Directory>

# Authorize for setup
<Directory /usr/share/phpmyadmin/setup>
    <IfModule mod_authz_core.c>
        <IfModule mod_authn_file.c>
            AuthType Basic
            AuthName "PhpMyAdmin Setup"
            AuthUserFile /etc/phpmyadmin/htpasswd.setup
        </IfModule>
        Require valid-user
    </IfModule>
</Directory>

# Disallow web access to directories that don't need it
<Directory /usr/share/phpmyadmin/templates>
    Require all denied
</Directory>
<Directory /usr/share/phpmyadmin/libraries>
    Require all denied
</Directory>
<Directory /usr/share/phpmyadmin/setup/lib>
    Require all denied
</Directory>
```

Redémarrer le service Apache2 :

```
sudo systemctl restart apache2
```

Si vous avez un soucis avec Apache2 et que vous utilisez des conteneur LXC vous pouvez utiliser [ce Post du forum Proxmox](#).

Accès à PhpMyAdmin :

```
http://[ServerIP]/phpmyadmin
```



Welcome to phpMyAdmin

Language

English

Log in

Username:

Password:

Go

Page d'accès PhpMyAdmin

Les identifiants / mots de passe sont les mêmes que dans Mariadb.

Après avoir suivi cette procédure, je vous conseille de créer des Virtualhost apache afin de limiter les accès à vos sites uniquement par des noms de domaines, ainsi que l'ajout d'un firewall tel que Ufw pour limiter les accès à vos services.

Susceptible de vous intéresser :

- [Créer un serveur Lamp sur Debian 11](#)
- [Créer un DNS local sur Debian 11](#)

[Article suivant →](#)

S'abonner à la newsletter :

Email

S'abonner

☐ En continuant, vous acceptez la politique de confidentialité

Copyright © 2023 Aymeric CUCHEROUSET



[Sitemap](#) [Politique de confidentialité](#) [Contact](#)