# Mise en place d’un site internet(linux)

Table des matières

[Mise en place d’un site internet(linux) 1](#_Toc113020453)

[Présentation 2](#_Toc113020454)

[Serveur LAMP (maria dB + phpMyAdmin) 2](#_Toc113020455)

[Installation et configuration maria dB 3](#_Toc113020456)

[Installation et configuration PHPMYADMIN 4](#_Toc113020457)

[Installation wordpress 8](#_Toc113020458)

## Présentation

Il conviendra ici de mettre en place un site WordPress permettant de démontrer la possibilité d’héberger des extranet ou intranet du client

La mise en place d’une IP fixe est ici obligatoire

## Serveur LAMP (maria dB + phpMyAdmin)

Mettre à jour le 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

Vérification des services

APACHE2

Se connecter a apache2 pour vérifier le fonctionnement du serveur

htpp://[ip server]  ---🡪dans un navigateur

PHP

Créer un fichier php :

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

Se connecter via un navigateur web

http://[ip server] /test.php

## Installation et configuration maria dB

mysql\_secure\_installation

Enter current password for root (enter for none):

Change the root password? [Y/n] Y

New password:

Re-enter new password:

Remove anonymous users? [Y/n] Y

Disallow root login remotely? [Y/n] Y

Remove test database and access to it? [Y/n] Y

Reload privilege tables now? [Y/n] Y

Connexion en root

mysql -u root -p

creation utilisateur et droits

CREATE USER 'user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* to 'user'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT;

## Installation et configuration PHPMYADMIN

Téléchargement phpMyAdmin

DATA="$(wget https://www.phpmyadmin.net/home\_page/version.txt -q -O-)"

URL="$(echo $DATA | cut -d ' ' -f 3)"

VERSION="$(echo $DATA | cut -d ' ' -f 1)"

wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/${VERSION}/phpMyAdmin-${VERSION}-all-languages.tar.gz

extraction de phpMyAdmin

tar xvf phpMyAdmin-${VERSION}-all-languages.tar.gz

Déplacement du dossier

mv phpMyAdmin-\*/ /usr/share/phpmyadmin

creation emplacement temporaire

mkdir -p /var/lib/phpmyadmin/tmp

chown -R www-data:www-data /var/lib/phpmyadmin

Création emplacement pour les fichiers de configurations

mkdir /etc/phpmyadmin/

Copie du fichier de configuration

cp /usr/share/phpmyadmin/config.sample.inc.php /usr/share/phpmyadmin/config.inc.php

Edition du fichier de configuration ainsi que définition de la phrase secrète

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

$cfg['blowfish\_secret'] = 'xxxxxxxxxxxxxxxx';

Configuration d’un emplacement temporaire

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

Création d’un Virtual host pour accéder a phpMyAdmin

nano /etc/apache2/conf-enabled/phpmyadmin.conf

Coller la configuration suivante

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/:/usr/share/javascript/:/usr/share/php/tcpdf/:/usr/share/doc/phpmyadmin/:/usr/share/php/phpseclib/

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/:/usr/share/javascript/:/usr/share/php/tcpdf/:/usr/share/doc/phpmyadmin/:/usr/share/php/phpseclib/

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

Systemctl apache2 restart

Vérifier accès phpMyAdmin

Htttp://[ip server] /phpMyAdmin

## Installation wordpress

Connexion a mariaDB

mysql -u root -p

Création d’une base de données

CREATE DATABASE wordpressdb;

Création utilisateur et attribution de droit

GRANT ALL ON wordpressdb.\* TO 'wordpress\_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

Application privilège

FLUSH PRIVILEGES;

Quitter mariaDB

EXIT;

Aller dans le répertoire

cd /var/www/html/

Télécharger WordPress

curl -O https://wordpress.org/latest.tar.gz

Décompresser archive

tar -xvf latest.tar.gz

### Supprimer archive

rm latest.tar.gz

Attribution de droit au serveur web

chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress

Aller dans le dossier wordpress

cd wordpress

Copier le fichier de configuration

cp wp-config-sample.php wp-config.php

Éditer le fichier de configuration

// \*\* MySQL settings – You can get this info from your web host \*\* //

/\*\* The name of the database for WordPress \*/

Define( ‘DB\_NAME’, ‘wordpress\_db’ ) ;

/\*\* MySQL database username \*/

Define( ‘DB\_USER’, ‘wordpress\_user’ ) ;

/\*\* MySQL database password\*/

Define( ‘DB\_PASSWORD’, ‘wordpress1234@’ ) ;

/\*\* MySQL hostname\*/

Define( ‘DB\_HOST’, ‘localhost’ ) ;

/\*\* Database Charset to use i creating database tables \*/

Define( ‘DB\_CHARSET’, ‘utf8’ ) ;

/\*\* The Database collate type. Don’ t change this if in doubt. \*/

Define( ‘DB\_COLLATE’, ‘ ’ ) ;

Accéder au site WordPress via navigateur

http://[ip server] /wordpress