

## INSTALLATION DE LA PILE "LAMP" (résumé)

## COMMANDES D'INSTALLATION "LAMP"

Installation Apache 2.4

`apt install apache2 -y`

Installation MariaDB

`apt install mariadb-server -y`

Installation PHP

`apt install php -v`

## VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT DE LAMP

Vérification statut Apache 2.4

`systemctl status apache2`

Vérification statut MariaDB

`systemctl status mariadb`

Vérification version PHP

`php -v`

## EMPLACEMENT FICHER CONFIGURATION PHP

`nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini`

## EMPLACEMENT FICHIERS D'ACCES A APACHE2

`/var/log/apache2/access.log`

## EMPLACEMENT FICHIERS DE LOG APACHE2

`/var/log/apache2/error.log`

## PRINCIPALES COMMANDES MYSQL

## SE CONNECTER A MARIADB

`mysql -u root`

ou pour un hôte distant :

`mysql -u user -p -h domaine (ou IP serveur)`

## QUITTER MARIADB

`exit` ou `quit`

## CRÉER UNE BASE DE DONNEES

`create database nom_base;`

## SE CONNECTER A UNE BASE

`use nom_base;`

## SUPPRIMER LA BASE DE DONNEES

`drop database nom_base;`

## CRÉER UN UTILISATEUR AVEC UN MOT DE PASSE

`create user "nom_user"@"localhost" identified by "password";`

## LISTER LES UTILISATEURS MARIADB

`select user,host from mysql.user;`

## DROITS ADMIN POUR UN UTILISATEUR D'UNE BASE

`grant all privileges on nom_base.* to "nom_user"@"localhost" with grant option;`

## INSTALLER ADMINER SUR DEBIAN 12

L'outil "Adminer" permet de gérer vos bases de données avec une interface graphique.

`INSTALLER ADMINER``apt install adminer -y`

## INSTALLER PHP 8.2 SUR DEBIAN 12

`INSTALLER PHP``apt install php``INSTALLER LES PRINCIPAUX MODULES PHP``apt install php8.2-fpm zip php8.2-cgi php8.2-  
{bz2,curl,mbstring,intl,common,mysql,gd,xml} -y`

## ACTIVER PHP DANS APACHE

`azenmod proxy_fcgi setenvif rewrite headers  
a2enconf php8.2-fpm``systemctl restart apache2`

Création du fichier "php.ini" dans l'arborescence Apache (pour tests puis à supprimer par la suite pour éviter de communiquer les infos sur votre serveur) :

`nano /var/www/html/info.php``>?php  
phpinfo();  
<?<`

## REVOQUER LES PRIVILEGES D'UN UTILISATEUR

`revoke all privileges on nom_base.* from  
"nom_user"@"localhost";`

## METTRE A JOUR LES DROITS UTILISATEURS

`flush privileges;`

## METTRE A JOUR LE MOT DE PASSE UTILISATEUR

`set password for "nom_user"@"localhost" =  
password("nouveau_password");`

## SUPPRIMER UN UTILISATEUR MARIADB

`drop user nom_user;`

## VOIR LES DROITS UTILISATEURS

`show grants for "nom_user"@"localhost";`

## INSTALLER MARIADB SUR DEBIAN 12

## INSTALLER MARIADB

`apt install mariadb-server -y`

## VERIFIER LE STATUT DU SERVEUR MARIADB

`systemctl status mariadb`

## SUPPRIMER MARIADB

`apt purge mariadb-server -y`

## SECURISER MARIADB

`mysql_secure_installation`