

LAMP

Linux Apache MariaDB PHP

I – Introduction

La pile LAMP est une pile technologique fondamentale largement utilisée pour créer et déployer des applications Web dynamiques. Le terme LAMP est l'acronyme de ses composants clés : Linux (système d'exploitation), Apache (serveur Web), MySQL ou MariaDB (système de gestion de base de données) et PHP (langage de programmation).

II - Apache

Commencez par mettre à jour les paquets

```
sudo apt update -y
```

Installez Apache2

```
sudo apt install apache2 -y
```

Activez Apache2 pour qu'il se lance au démarrage de votre système

```
sudo systemctl enable apache2
```

Vérifiez le statut du service Apache

```
sudo systemctl status apache2
```

III – MariaDB

Installer les paquets nécessaires à l'installation de MariaDB

sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y

Activez MariaDB pour qu'il se lance au démarrage

sudo systemctl enable mariadb

Configurez ensuite la sécurité de MariaDB

sudo mysql_secure_installation

Enter current password for root (enter for none): <== Appuyez sur Entrer

Switch to unix_socket authentication [Y/n] n <== Appuyez sur « n » puis Entrer

Change the root password? [Y/n] <== Appuyez sur « Y » puis Entrer

New password: <== Saisissez le mot de passe du compte root

Re-enter new password: <== Ressaisissez le mot de passe du compte root

Remove anonymous users? [Y/n] <== Appuyez sur Entrer

Disallow root login remotely? [Y/n] <== Appuyez sur Entrer

Remove test database and access to it? [Y/n] <== Appuyez sur Entrer

Reload privilege tables now? [Y/n] <== Appuyez sur Entrer

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!

IV - PHP

PHP est le langage de programmation le plus courant et le plus utilisé qui aide les applications Web à fournir des pages Web dynamiques et d'autres fonctions à l'aide de divers modules. Pour installer le PHP et les modules nécessaires, exécutez la commande ci-dessous :

sudo apt install php libapache2-mod-php -y

Vérifiez la version de PHP

php -v

```
cheridanh@debian:~$ php -v
PHP 8.2.7 (cli) (built: Jun  9 2023 19:37:27) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.2.7, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.2.7, Copyright (c), by Zend Technologies
cheridanh@debian:~$
```

Chéridanh TSIELA

N'hésitez pas à me laisser un message sur mon site :

<https://cheridanh.cg/about>