

Documentation d'installation LAMP

Pour voir les versions :

Debian : `lsb_release -a`

Php : `php -v`

Mariadb : `sudo mariadb`

Apache : sur le site

Ip : 172.20.10.2

Introduction :

Le stack LAMP est une combinaison populaire de logiciels open source largement utilisée pour héberger des sites Web dynamiques. Ce guide montrera comment installer et configurer un stack LAMP sur un serveur Debian 10.

Étape 1 : Mise à jour des packages système

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que tous les packages système de votre serveur Debian 10 sont à jour. Exécutez les commandes suivantes :

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

Etape 2 : Installation Apache

Apache est le serveur web utilisé pour héberger notre site. Pour installer Apache, exécutez la commande suivante :

```
sudo apt install apache2
```

Après l'installation, Apache devrait démarrer automatiquement. Vous pouvez vérifier son statut en exécutant :

```
sudo systemctl status apache2
```

Etape 3 : Installation MariaDB

MariaDB est un système de gestion de bases de données relationnelles. Pour installer MariaDB, exécutez les commandes suivantes :

```
sudo apt install mariadb-server
```

```
sudo mysql_secure_installation
```

Etape 4 : Installation PHP

Tout d'abord il faut mettre cette commande pour installer php ;

```
sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql
```

Pour que PHP fonctionne correctement avec Apache, nous devons effectuer quelques configurations. Ouvrez le fichier de configuration d'Apache pour éditer les paramètres :

```
sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf
```

Réorganisez l'ordre des fichiers pour que le fichier index.php apparaisse en premier. Voici à quoi devrait ressembler le fichier :

```
<IfModule mod_dir.c>
```

```
    DirectoryIndex index.php index.html index.cgi index.pl index.xhtml index.htm
```

```
</IfModule>
```

Enregistrez les modifications et fermez le fichier.

Pour avoir les bonnes versions :

Nous devons aller ici :

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

Ensuite copier cette commande tout en haut :

```
deb http://ftp.de.debian.org/debian sid main
```

Hôte Virtuel :

Pour le créer :

```
sudo mkdir /var/www/valoblog
```

```
sudo chown -R $cpnv:$cpnv /var/www/valoblog
```

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/valoblog.conf
```

Ensuite coller ceci dans le fichier ci-dessus :

```
<VirtualHost *:80>

    ServerName valoblog

    ServerAlias www.valoblog

    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /var/www/valoblog

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>
```

Ensuite pour activer l'hôte virtuel :

```
sudo a2ensite your_domain
sudo a2dissite 000-default
sudo apache2ctl configtest
sudo systemctl reload apache2
```

Installation git

```
sudo apt install git
```

Mise en place du code sur l'infra

```
Cd /var/www/valoblog
Sudo mkdir valoblogtest
Sudo git init
Sudo git clone (lien du code github)
```