**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)