

VM / LAMP

INSTALLATION DE LA STACK LAMP SUR DEBIAN (VMWARE)

Prérequis

- VMware Workstation Player installé sur votre machine hôte.
- Image ISO de Debian téléchargée.

Etape 1: Création de la machine Virtuelle

1. Lancez VMware Workstation Player.
2. Sélectionnez **Create a New Virtual Machine**.
3. Choisissez **Installer disc image file (iso)** et naviguez pour sélectionner l'image ISO de Debian.
4. Suivez les instructions pour allouer des ressources (comme la mémoire et l'espace disque) à la VM.
5. Finalisez la création de la VM et démarrez l'installation de Debian en suivant les prompts d'installation.

Etape 2: Installation d'Apache2

Apache est le serveur web qui gérera les requêtes HTTP.

- `sudo apt install apache2`

Etape 3: Installation de MariaDB

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

Etape 4: *Installation de PHP*

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

Vérification : Créez un fichier PHP de test dans **/var/www/html** pour vérifier que PHP fonctionne correctement.

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

Accédez à **http://<IP_DE_VOTRE_VM>/test.php**. Si vous voyez la page des informations PHP, alors PHP a été installé avec succès.

Etape 5: *Configuration final (Redémarrage)*

- `sudo systemctl restart apache2`
- `sudo systemctl start mariadb`
- `sudo systemctl start mysql`

Etape 6: *Vérification de l'état du service*

- `sudo systemctl status mariadb --no-pager -l`

Autres commandes

- `ip addr show` ou `ifconfig` (pour afficher l'ip de la vm

