

Installation d'un serveur LAMP sur Debian 12

D E L Z O R
T H O M A S

2025

APACHE MARIADB PHP

Installation d'un serveur LAMP sur Debian 12

🌟 Introduction

Cette procédure vise à installer un serveur **LAMP** (Linux, Apache, MariaDB, PHP) sur Debian 12. Ce type de serveur permet d'héberger des sites web dynamiques et des applications comme WordPress, GLPI, etc.

✅ Prérequis

- Une machine Debian 12 à jour
- Un accès root ou sudo
- Une connexion Internet

📧 Étape 1 : Mise à jour du système

Avant toute chose, il est recommandé de mettre le système à jour :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

🌐 Étape 2 : Installation des paquets LAMP

Installez Apache, PHP, MariaDB et les modules nécessaires :

```
sudo apt install apache2 php php-mysql php-mysqldb php-ldap php-bcmath  
php-mbstring php-gd php-pdo php-xml libapache2-mod-php mariadb-s  
erver mariadb-client -y
```

🔒 Étape 3 : Sécurisation de MariaDB

Lancez l'outil de sécurisation de MariaDB. Répondez aux questions pour :

- Définir un mot de passe root
- Supprimer les utilisateurs anonymes
- Désactiver l'accès root à distance

- Supprimer la base de test

```
sudo mysql_secure_installation
```

Étape 4 : Création d'une page d'accueil

Créez un fichier `index.html` dans le répertoire `/var/www/html/` :

```
cat > /var/www/html/index.html <<EOF
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Bienvenue</title>
</head>
<body style="text-align:center; font-family:sans-serif;">
  <h1>Bienvenue sur mon site web</h1>
  <p>Serveur LAMP installé avec succès.</p>
</body>
</html>
EOF
```

Étape 5 : Redémarrage du service Apache

Redémarrez Apache pour appliquer les modifications :

```
sudo systemctl restart apache2
```

Étape 6 : Accès au site Web

Récupérez l'adresse IP du serveur avec :

```
hostname -I | awk '{print $1}'
```

Puis ouvrez cette adresse dans un navigateur :

```
http://<IP_DU_SERVEUR>
```

Vous verrez la page "Bienvenue sur mon site web".

Fichier créé

- Le fichier HTML est situé dans : `/var/www/html/index.html`
- Il peut être modifié à volonté pour personnaliser votre site
-

Conclusion

Cette méthode vous permet d'avoir un serveur web Apache avec PHP et MariaDB fonctionnel en quelques minutes. C'est idéal pour des environnements de test, des maquettes ou pour débiter en hébergement web.