

PROCEDURE D'INSTALLATION :

LAMP – Linux Apache2 MariaDB Php



Introduction

- **Objectif** : Héberger des sites/applis web dynamiques

Prérequis

- **Système d'exploitation**
 - **Debian 12, Ubuntu 22.04, CentOS, RHEL, AlmaLinux, Rocky Linux**
- **Ressources matérielles (minimum recommandé)**
 - **CPU: 2 vCPU**
 - **RAM: 4 Go**
 - **Disque: 20 Go**

Mise à jour du système

```
# apt update && apt full-upgrade -y
```

Installation d'Apache

```
# apt install apache2 -y  
# systemctl enable apache2  
# systemctl start apache2
```

Test : va sur http://<IP_SERVEUR> → tu dois voir “Apache2 Debian Default Page”.

Installation de MariaDB (ou MySQL)

```
# apt install mariadb-server mariadb-client -y  
# systemctl enable mariadb  
# systemctl start mariadb
```

Puis sécurise :

```
# mysql_secure_installation
```

(choisis mot de passe root + supprime user anonymes + désactive root remote, etc.)

Installation de MariaDB (ou MySQL)

```
# apt install php libapache2-mod-php php-mysql -y
```

Modules PHP utiles selon ton app :

```
# apt install php-cli php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-zip  
php-ldap -y
```

Redémarre Apache :

```
# systemctl restart apache2
```

Tester PHP :

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

Va sur http://<IP_SERVEUR>/info.php → tu dois voir la page PHP Info.