

Installation Apache2

Table des matières

Initialisation du Système.....	3
Installation de l'OS.....	3
Mise à Jour des Paquets.....	3
Installation du Serveur Web et de la Base de Données.....	3
Serveur Web (Apache).....	3
Vérification du Service.....	3
Système de Gestion de Base de Données (MariaDB).....	4
Installation de MariaDB.....	4
Installation et Configuration des Modules PHP.....	4
Installation des Paquets PHP.....	4

Initialisation du Système

Installation de l'OS

- Action : Installation d'Ubuntu Server.
- Configuration réseau : Utilisation du mode NAT par défaut pour la connectivité.

Mise à Jour des Paquets

Mise à jour essentielle du système d'exploitation post-installation.

- `sudo apt update` : Synchronisation des listes de paquets.
- `sudo apt upgrade -y` : Mise à niveau de tous les paquets installés.

Installation du Serveur Web et de la Base de Données

Serveur Web (Apache)

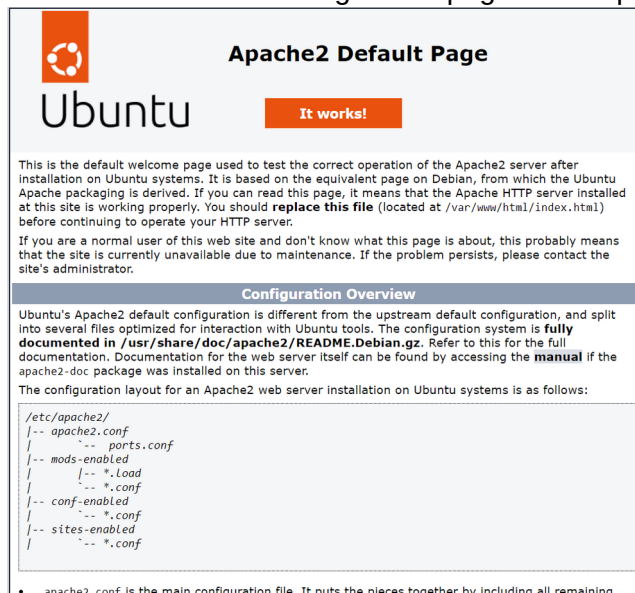
Installation du serveur HTTP Apache2.

- Commande : `sudo apt install apache2 -y`

Vérification du Service

Le statut opérationnel du serveur est vérifié via l'accès réseau.

1. Détermination de l'adresse IP locale via `ip a` (exemple : 192.168.150.129).
2. Accès via un navigateur web à l'URL `http://[Adresse_IP]`.
3. Résultat Attendu : Affichage de la page de test par défaut d'Apache ("It works!").



Système de Gestion de Base de Données (MariaDB)

Installation de MariaDB.

- Commande : `sudo apt install mariadb-server -y`

Installation et Configuration des Modules PHP

Installation des Paquets PHP

Installation du langage de script PHP ainsi que des extensions nécessaires pour interagir avec MariaDB et prendre en charge les fonctions web courantes.

- Commande :

```
sudo apt install php php-mysql phpmyadmin -y
```