

DDWS

Job 01 :

Pour installer m'a VM debian avec interface graphique, j'ai utilisé une virtualbox et l'installons j'ai directement activer le ssh dans ma VM.

Job 02 :

les commandes que j'ai utilisé pour installer Web Apache2 sont : d'abord j'ai commencer par installer sudo sur mon terminale, j'ai utilisé sudo get install ça n'a pas marcher donc j'ai utilisé **sudo -i** pour le mettre en root@debian et utiliser **sudo usermod -aG sudo azerty** , **sudo apt-get install**.

Pour installer Apache2 j'ai utilisé la commande **sudo apt-get install Apache2** , pour l'afficher sur mon navigateur j'ai utilisé mon IP : 127.0.0.0 et sa ma afficher cette image :



Job 03 :

les différents serveurs Web existants : il existe plusieurs serveurs Web donc je vais juste citer 6 serveurs.

1- Apache HTTP Server (Apache) :

Avantages :

très populaire et largement utilisé.

Grande communauté de support.

Hautement personnalisable grâce à des modules tiers.

Inconvénients :

La configuration peut être complexe pour les utilisateurs novices.

Peut être gourmand en ressources dans certaines configurations.

2- Nginx :

Avantages :

Performances élevées, principalement en tant que serveur proxy inversé.
Gestion efficace des connexions simultanées.
Léger en termes de consommation de ressources.

Inconvénients :

Moins de fonctionnalités "out-of-the-box" que d'Apache.
Configuration basée sur des fichiers de configuration.

3- LiteSpeed :

Avantages :

Performances élevées, comparable à Nginx.
Interface conviviale avec un panneau de configuration.
Licence open source disponible.

Inconvénients :

La version gratuite a des limitations.

4 - Microsoft Internet Information Services (IIS) :

Avantages :

Intégré à Windows Server.
Supporte les technologies Microsoft, comme ASP.NET.
Interface utilisateur conviviale.

Inconvénients :

Principalement adapté à l'écosystème Microsoft.

5- Caddy :

Avantages :

Configuration automatique avec Let's Encrypt pour HTTPS.
Facilité d'utilisation, sans fichiers de configuration complexes.
Serveur web moderne et efficace.

Inconvénients :

Moins de personnalisation par rapport à Apache ou Nginx.

6- Cherokee :

Avantages :

Facilité d'utilisation avec une interface graphique.

Performances élevées.

Prise en charge des technologies modernes.

Inconvénients :

Moins populaire que certains autres serveurs web.

Le choix d'un serveur web dépendra de vos besoins spécifiques, de vos compétences techniques et des technologies que vous utilisez. Chacun de ces serveurs web a ses propres forces et faiblesses, il est donc important de prendre en compte votre cas d'utilisation avant de faire un choix.

Job 04 :