**Fais par SAAD EL ALLAM**

**CHAIMAE BENNOUAR**

**Rapport : Étapes pour Héberger un Site Web sur** [**www.stock.uemf**](http://www.stock.uemf/)

**Introduction**

Ce rapport décrit les étapes pour héberger un site web sur l'URL [www.stock.uemf](http://www.stock.uemf/). Cela inclut la création et la configuration d'une machine virtuelle serveur et client , l'installation et la configuration d'ISC-DHCP-Server, BIND9 (DNS), MySQL, et Apache.

**Prérequis**

* Deux machine virtuelles ubuntu

**1. Création de la VM Serveur**

1. **Choisir une plateforme :**
   * Utiliser un hyperviseur :VMware.
2. **Configurer la VM :**
   * OS : Ubuntu
3. **Installer le système d'exploitation :**

**2. Configuration d'ISC-DHCP-Server**

1. **Installation :**
2. sudo apt update
3. sudo apt install isc-dhcp-server -y
4. **Configuration du fichier dhcpd.conf :**

**Modifier le fichier de configuration :**

sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.confA screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**configuration :**

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {

range 192.168.1.100 192.168.1.200;

option domain-name-servers 192.168.1.1;

option domain-name "uemf.local";

option routers 192.168.1.1;

default-lease-time 600;

max-lease-time 7200;

}

\*\***Mettre les deux machine sur VMNAT0.**

1. **Redémarrer le service :**
2. sudo systemctl restart isc-dhcp-server
3. sudo systemctl enable isc-dhcp-server

**\*\*on s’assure par l’obtention de client une adresse IP du pool**

**3. Configuration de BIND9 (DNS)**

1. **Installation :**
2. sudo apt install bind9 -y
3. **Configuration de la zone DNS :** Ajouter une zone dans /etc/bind/named.conf.local :
4. zone "stock.uemf" {
5. type master;
6. file "/etc/bind/zones/db.stock.uemf";
7. };
8. **Créer le fichier de zone :** Créez le fichier /etc/bind/zones/db.stock.uemf :
9. sudo mkdir -p /etc/bind/zones
10. sudo nano /etc/bind/zones/db.stock.uemf

contenu :

$TTL 86400

@ IN SOA ns1.stock.uemf. admin.stock.uemf. (

2025012401 ; Serial

3600 ; Refresh

1800 ; Retry

1209600 ; Expire

86400 ) ; Minimum TTL

@ IN NS ns1.stock.uemf.

ns1 IN A 192.168.1.10

www IN A 192.168.1.10

1. **Redémarrer BIND9 :**
2. sudo systemctl restart bind9
3. sudo systemctl enable bind9

**4. Installation de MySQL**

1. **Installation :**
2. sudo apt install mysql-server -y
3. **Sécurisation de MySQL**:
4. sudo mysql\_secure\_installation
5. **Création de la base de données :**
6. sudo mysql -u root -p
7. CREATE DATABASE stock\_db;

**5. Installation et Configuration d’Apache**

1. **Installation :**
2. sudo apt install apache2 -y
3. **Déploiement du site web :**
4. sudo cp -r /chemin/vers/votre/site/\* /var/www/html/
5. **Configuration d’Apache pour le domaine :**
6. sudo nano /etc/apache2/sites-available/stock.uemf.conf

**contenu :**

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.stock.uemf

DocumentRoot /var/www/html

ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>

1. **Activer la configuration et redémarrer Apache :**
2. sudo a2ensite stock.uemf.conf
3. sudo systemctl restart apache2**A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.**

**6. Test et Validation**

1. **Tester le DHCP :** Vérifiez que les clients reçoivent une adresse IP.
2. **Tester le DNS :** Utilisez la commande nslookup www.stock.uemf.
3. **Tester le site web :** Accédez à http://www.stock.uemf depuis un navigateur.

**Conclusion**

Ce rapport fournit les étapes complètes pour configurer un environnement fonctionnel permettant d’héberger un site web sur le domaine [www.stock.uemf](http://www.stock.uemf/). Chaque composant a été configuré pour assurer une intégration fluide.