

1. Planification Réseau

Établir un plan d'adressage IP pour le réseau. Par exemple :

- Sous-réseau : 192.168.1.0/24
- Serveur DHCP : 192.168.1.2
- Serveur Web : 192.168.1.3
- Clients : 192.168.1.10 à 192.168.1.20

2. Configuration des Adresses IP

➤ Serveur DHCP :

Installer un serveur DHCP (par exemple, isc-dhcp-server sur Linux).

Configurer le fichier de configuration pour attribuer des adresses IP dans la plage choisie.

• Serveur Web :

Configurer l'adresse IP statique (exemple pour Linux) :

```
sudo nano /etc/network/interfaces
plaintext
iface eth0 inet static
address 192.168.1.3
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
```

Redémarrer le service réseau :

```
sudo systemctl restart networking
```

3. Vérification de la Connectivité

Utiliser la commande ping pour vérifier la connectivité entre les clients et le serveur web :

ping 192.168.1.3

4. Configuration DNS (si nécessaire)

Installer un serveur DNS (comme BIND) si vous souhaitez que les clients puissent résoudre des noms de domaine.

5. Documentation

Documenter les étapes, les configurations effectuées et les résultats des tests de connectivité.

Inclure les erreurs potentielles et comment vous les avez résolues.