

Mise en place d'un serveur web HTML sous Ubuntu

Obon Justin
Faguin Noah

1. Présentation

1.1 Objectif

Mettre en place un serveur web sous **Ubuntu** capable d'héberger un site **HTML (statique)** accessible via un navigateur web.

1.2 Technologies utilisées

- **Ubuntu** : système d'exploitation
- **Apache2** : serveur web HTTP
- **HTML / CSS / JavaScript** : contenu du site

2. Mise à jour du système

Avant toute installation, mettre le système à jour :

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade -y
```

3. Installation du serveur web Apache

3.1 Installation

Apache est un serveur web qui permet de servir des pages HTTP.

```
sudo apt install apache2 -y
```

3.2 Vérification du service

```
systemctl status apache2
```

Le service doit être **actif (running)**.

4. Test du serveur web

4.1 Adresse IP du serveur

`ip a`

Exemple d'IP locale :

`10.20.5.189`

4.2 Test depuis un navigateur

Dans un navigateur web :

`http://10.20.5.189/`

Si Apache fonctionne, une page par défaut s'affiche.

5. Pare-feu (UFW)

Autoriser le trafic HTTP :

```
sudo ufw allow 'Apache Full'
sudo ufw reload
```

Vérification :

```
sudo ufw status
```

6. Structure des fichiers web

6.1 Répertoire principal

Apache sert les fichiers depuis :

`/var/www/html`

6.2 Fichier obligatoire

`index.html`

C'est la page chargée automatiquement.

6.3 Structure recommandée

```
/var/www/html
├── index.html
├── css/
│   └── style.css
├── js/
│   └── script.js
└── images/
```

7. Création du site HTML

7.1 Création de la page d'accueil

```
<html lang="fr"> scroll
  <head> ... </head>
  <body>
    <header>
      <!-- Logo officiel ASSE (source Wikipédia) -->
      
      ...
      <h1>AS Saint-Étienne</h1> == $0
      <p>La passion des Verts depuis 1919 ❤️</p>
    </header>
    <nav> ... </nav>
    <div class="container"> ... </div>
    <footer> ... </footer>
  </body>
</html>
```

8. Gestion des permissions

Apache utilise l'utilisateur `www-data`.

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
sudo chmod -R 755 /var/www/html
```

9. Redémarrage du service (si nécessaire)

```
sudo systemctl restart apache2
```

Non requis pour des modifications HTML simples.