**Serveur Apache**

Le serveur Apache est un serveur WEB.

**Le site officiel pour le serveur Apache**

* http://httpd.apache.org

Un serveur Web attend des instructions sur le port HTTP (port 80, protocole TCP).

**Installation et exécution d'apache**

Pour installer le paquetage httpd (**seulement si nécessaire**)

* **apt install apache2**

Pour vérifier si le service httpd est démarré

* **systemctl status apache2**

Pour démarrer le service httpd

* **systemctl start apache2**

**Configuration de base du serveur http**

On peut configurer le serveur Apache en utilisant une interface graphique avec system-config-httpd ou WebMin.

Mais la configuration du serveur Apache à partir d'un fichier texte permet de contrôler exactement et de façon précise le fonctionnement du serveur.

Le fichier de configuration de base du serveur Apache est

🡺 **/etc/apache2/apache2.conf**

La liste complète de toutes les directives reconnues par le service Apache se trouve à l’adresse:

* http://httpd.apache.org/docs/2.2/fr/mod/directives.html

La documentation complète d’Apache version 2.2 se trouve à l’adresse:

* <http://httpd.apache.org/docs/2.2/fr/>

**Tester le serveur Apache**

La façon la plus simple consiste à lancer un navigateur web et d'utiliser

* http://<adresse ip>
* Le résultat va afficher la page web par défaut d'Apache.

**Virtual Hosts**

Permet d’ajouter des sites Web en utilisant d’autres ports que celui par défaut (80).

Voici un exemple pour créer un autre site, qui sera desservi par Apache sur le port 8080.

# Créer un dossier pour recevoir les fichiers html

mkdir /var/www/site2

# Faire une copie (du dossier /etc/apache2/sites-available)

cp 000-default.conf 001-site2.conf

# Modifier le documentRoot et le port du VirtualHost. Ajouter le listen 8080 au début

nano 001-site2.conf

# Activer le site Web

a2ensite 001-site2.conf

# Redémarrer Apache

systemctl reload apache2 (ou restart)

On peut ensuite aller à l’URL <http://localhost:8080>