

Objectif : Installer et configurer un serveur http (apache 2) sous Linux (Ubuntu)

Partie I : Installation du paquet apache2

Pour installer le paquet « apache2», tapez dans un terminal la ligne de commande suivante :

```
# apt-get install apache2
```

Partie II : création d'une application web de test

Avant de passer à la configuration du serveur apache, nous allons créer une page web en HTML qui sera la page d'accueil de notre site.

Créons tous d'abord le dossier qui contiendra cette page :

```
mkdir /var/www/sdtest
```

On se déplace dans ce dossier :

```
cd /var/www/sdtest
```

À l'intérieur de ce dossier, on crée une page HTML nommée index.html :

```
# gedit index.html
```

Cette commande crée le fichier index.html, et nous ouvre le fichier vide. Ajoutons maintenant ces quelques lignes.

```
<html><head><title>Accueil</title><body><b>Bienvenue</b> sur le site  
sdtest</body></html>
```

Partie III : Configuration du serveur apache

Déplacez-vous dans le dossier sites-available :

```
cd /etc/apache2/sites-available
```

Créez dans ce dossier le fichier *sdtest*. Ce fichier contiendra la configuration du serveur apache pour le nom de domaine *sdtest*.

```
# cp default sdtest  
# gedit sdtest
```

Services Internet/Intranet –Tp n°3 : Installation et configuration d'un serveur web (apache2)

Ecrivez dans ce fichier les lignes suivantes :

```
NameVirtualHost 192.168.3.30:80
<VirtualHost 192.168.3.30:80>
    ServerName sdtest.tp.TIRSI
    DocumentRoot /var/www/sdtest
<Directory /var/www/sdtest>
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
</VirtualHost>
```

Maintenant que vous avez créé le fichier de configuration dans le dossier *sites-available*, il est nécessaire "d'activer" ce site en créant un lien symbolique dans le dossier *sites-enabled*(qui est le dossier contenant les sites dits "actifs") :

```
sudo ln -s /etc/apache2/sites-available/sdtest /etc/apache2/sites-enabled/sdtest
```

Afin de prendre en compte la nouvelle configuration, redémarrez le serveur apache.

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

Nous pouvons désormais tester l'accès au serveur apache en tapant dans un navigateur web

<http://192.168.3.30>

ou (si nous avons configuré un serveur DNS, <http://sdtest.tp.TIRSI>)

Pour suivre les connexions au serveur apache et avoir des renseignements sur les erreurs liées à son utilisation, nous pouvons utiliser les lignes de commandes suivantes.

```
tail -f /var/log/apache2/access.log
tail -f /var/log/apache2/error.log
```