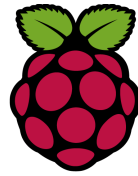


Raspberry Pi Installation du Serveur Apache 2.4



1 Installation sous debian 9 stretch

Le logiciel Apache HTTP Server est un serveur HTTP. C'est le serveur HTTP le plus populaire du World Wide Web.

```
pi@raspberrypi ~ $ sudo su
root@raspberrypi:/home/pi#
root@raspberrypi:/home/pi# apt install apache2
```

2 Vérifier le fonctionnement du serveur apache

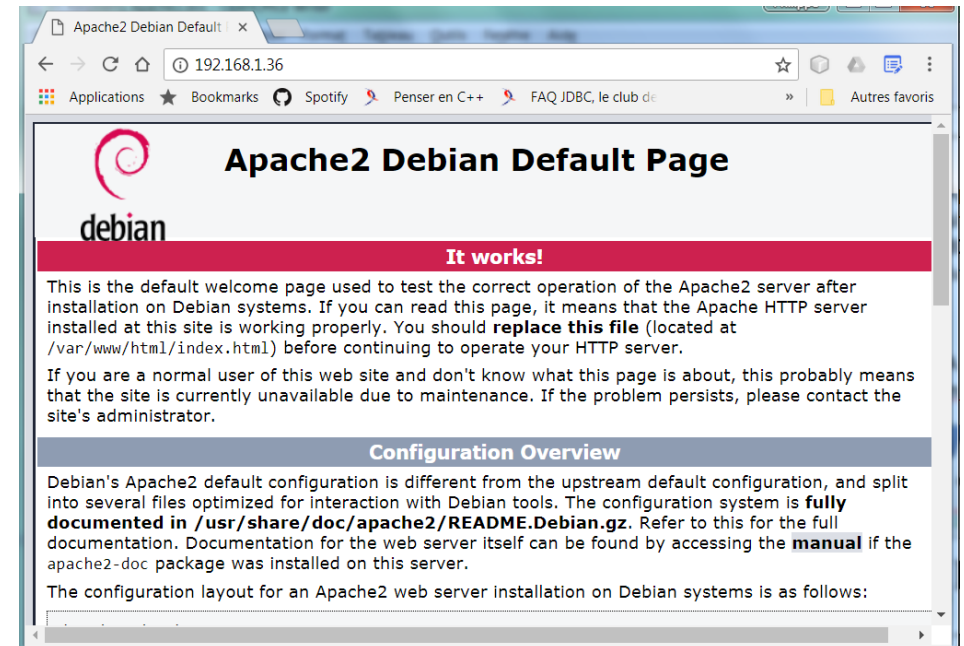
identifier l'adresse IP de la Raspberry Pi

```
root@raspberrypi:/home/pi# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN
group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast
state UP group default qlen 1000
    link/ether b8:27:eb:59:82:2d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.36/24 brd 192.168.1.255 scope global eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 2a01:cb05:8237:5c00:14e6:d454:614c:f4bb/64 scope global
mngtmpaddr noprefixroute dynamic
        valid_lft 1752sec preferred_lft 552sec
    inet6 fe80::67de:6a30:28dc:c8f2/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
3: wlan0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc
pfifo_fast state DOWN group default qlen 1000
    link/ether b8:27:eb:0c:d7:78 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

Apache utilise le répertoire `/var/www/html` comme racine pour votre site. Cela signifie que quand vous appelez votre Raspberry sur le port 80 (http), Apache recherche le fichier demandé dans le répertoire « `/var/www/html` ».

A partir d'un navigateur web saisir dans la barre d'adresse l'adresse IP identifiée précédemment :



3 configuration d'Apache .htaccess

les fichiers .htaccess ne sont pas activés par défaut . Pour modifier la configuration du site par défaut, éditer le fichier /etc/apache2/apache2.conf

```
root@raspberrypi:/home/pi# nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Puis, recherchez toutes les lignes contenant:

AllowOverride None

Et remplacez-les par

AllowOverride All

4 arrêt démarrage et redémarrage d'Apache

Avant de continuer nous allons **redémarrer** apache pour que toutes les modifications soit prises en compte.

```
root@raspberrypi:/home/pi# service apache2 stop
root@raspberrypi:/home/pi# service apache2 start
OU
root@raspberrypi:/home/pi# service apache2 restart
```