

# Installation Apache2

Mise à jour de la machine :

**1 - commande :** `su root` (Avoir les droit administrateur)

**2 – commande :** `apt update` (mes a jour les informations des paquets disponible dans le système)

```
benjamin@Nightwing:~$ su root
```

Mot de passe :

```
root@Nightwing:/home/benjamin# apt update
```

```
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
```

```
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
```

```
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
```

```
Lecture des listes de paquets... Fait
```

```
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
```

```
Lecture des informations d'état... Fait
```

```
82 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.
```

**3 – commande :** `apt upgrade` (lui va mettre a jours la liste des paquets disponible)

```
root@Nightwing:/home/benjamin# apt upgrade
```

```
Lecture des listes de paquets... Fait
```

```
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
```

```
Lecture des informations d'état... Fait
```

```
Calcul de la mise à jour... Fait
```

```
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
```

```
linux-image-6.1.0-30-amd64
```

```
Les paquets suivants seront mis à jour :
```

**4 – commande :** `apt install apache2 -y` (installation des paquets apache2)

```
root@Nightwing:/home/benjamin# apt install apache2 -y
```

```
Lecture des listes de paquets... Fait
```

```
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
```

```
Lecture des informations d'état... Fait
```

```
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :
```

```
linux-image-6.1.0-25-amd64
```

```
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour le supprimer.
```

```
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
```

```
apache2-data apache2-utils
```

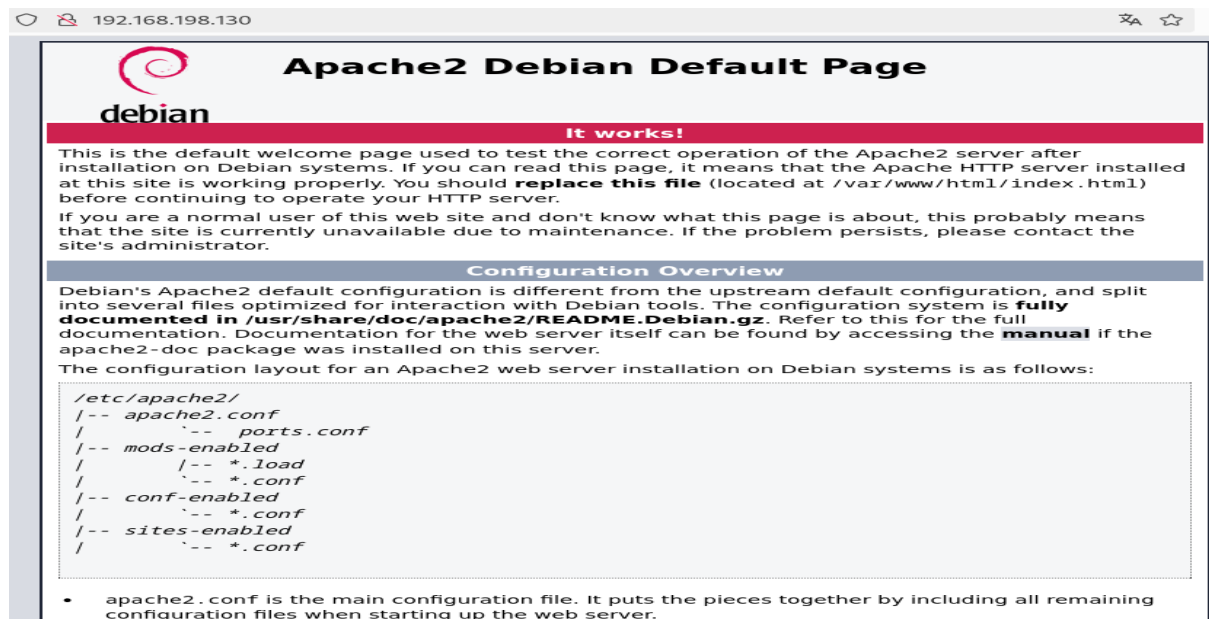
```
Paquets suggérés :
```

```
apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
```

## 5 – commande : `ip a` (récupérer l'adresse ip)

```
root@Nightwing:/home/benjamin# 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 noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:f7:7f:28 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.198.130/24 brd 192.168.198.255 scope global dynamic noprefixroute ens33
        valid_lft 1035sec preferred_lft 1035sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fef7:7f28/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

## 6 – Test de la connexion apache2, en rentrant l'adresse ip de la machine



192.168.198.130

### Apache2 Debian Default Page

**It works!**

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

#### Configuration Overview

Debian's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Debian tools. The configuration system is **fully documented in `/usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz`**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the `apache2-doc` package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Debian systems is as follows:

```
/etc/apache2/
|-- apache2.conf
/   |-- ports.conf
|-- mods-enabled
/   |-- *.load
/   |-- *.conf
|-- conf-enabled
/   |-- *.conf
|-- sites-enabled
/   |-- *.conf
```

- `apache2.conf` is the main configuration file. It puts the pieces together by including all remaining configuration files when starting up the web server.