

# Mise en place d'Apache2

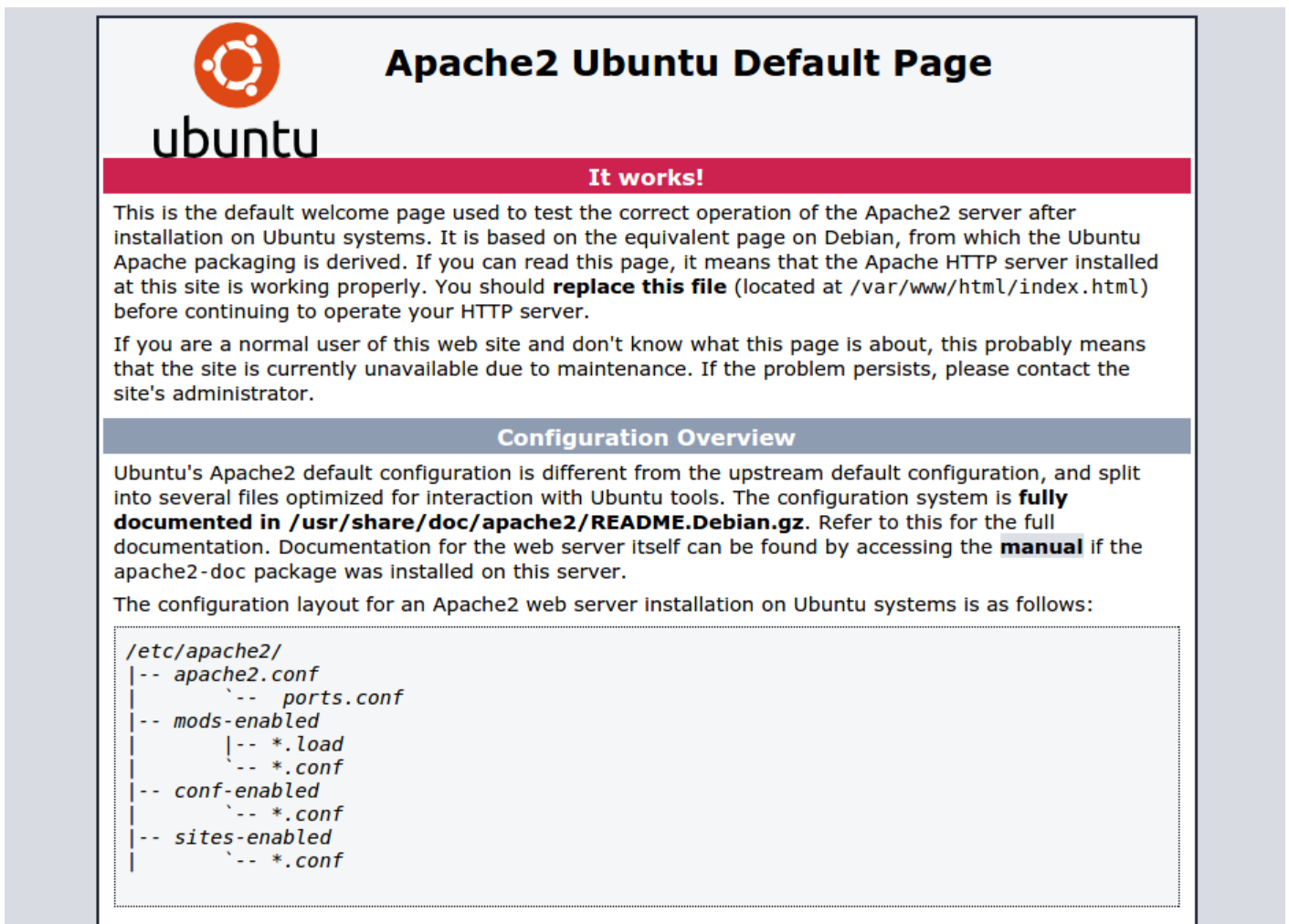
## Installation


```
sudo apt install apache2
```

## Lancer le service

```
sudo service apache2 start
```

Pour vérifier que Apache fonctionne, entrer l'adresse IP du serveur dans un navigateur `http://YOUR_IP_OR_DOMAIN/` et la page par défaut d'Apache doit être visible :



 **Apache2 Ubuntu Default Page**

**It works!**

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Ubuntu systems. It is based on the equivalent page on Debian, from which the Ubuntu Apache packaging is derived. 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

Ubuntu's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Ubuntu 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 Ubuntu systems is as follows:

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

# Le dossier Apache2

Il est important de comprendre comment Apache2 fonctionne une fois installé.

Tout d'abord toute la configuration d'Apache2 se trouve à l'arborescence suivante : `/etc/apache2`

Dans cette arborescence il y a 3 fichiers de configuration standards d'Apache2 et des dossiers de conf.

- `apache2.conf`
- `envvars`
- `ports.conf`

les fichiers de configuration globale `apache2.conf`, `envvars` et `ports.conf` n'ont pas à être modifiés. Toute la configuration devrait se faire dans les sous dossiers `xxx-available`

- `sites-available` contient les fichiers de configuration des **sites disponibles**
- `sites-enabled` contient des liens symboliques vers les configurations, dans `site-available`. Chaque configuration présente dans ce dossier correspondant aux **sites activés**.
- `conf-available` contient les fichiers de configuration des **autres services** disponibles
- `conf-enabled` contient des liens symboliques vers les configurations, dans `conf-available`, des **services activés**
- `mods-available` contient les fichiers de configuration des **modules d'Apache disponibles**
- `mods-enabled` contient des liens symboliques vers les configurations, dans `mods-available`, des **modules activés**

Pour activer ou désactiver les différentes configurations présentent dans les dossiers `xxx-available` ou `xxx-enabled` il existe une commande permettant de créer ou enlever le lien symbolique directement dans le bon dossier.

```
sudo a2ensite <filename> # [configuration d'un site à activer]
sudo a2dissite <filename> # [configuration d'un site à désactiver]

sudo a2enconf <confname> # [configuration d'un service à activer]
sudo a2disconf <confname> # [configuration d'un service à désactiver]

sudo a2enmod <modname> # [configuration d'un module à activer]
sudo a2dismod <modname> # [configuration d'un module à désactiver]
```

Revision #4

Created 30 June 2022 12:36:00 by gpatruno

Updated 8 September 2023 09:11:16 by gpatruno