

Installation d'un service HTTP (Apache)



Apache HTTP Server



Sommaire.

- 1 Installation du service Apache2 & le module Php5.
- 2 Accéder au service.
- 3 Sécuriser un minimum le service.

1 Installation du service Apache2 & le module Php5.

La commande suivante sert à installer le service web qui permet de répondre à des requêtes http:

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

Pour afficher les pages dynamiques, il faut installer le module php grâce à la commande :

```
root# apt-get install php5 libapache2-mod-php5
```

Les fichiers de configuration d'Apache sont stockés dans **/etc/apache2/** .

La **configuration générale** se trouve dans le fichier : **apache.conf** .

Les **modules disponibles** se trouvent dans le dossier : **mods-available/** .

Les **Modules activés** sont dans le dossier : **mods-enabled/** .

Les **Sites disponibles** sont dans le dossier : **site-available/** (contient default pour le site hébergé par défaut).

Les **Sites activés** dans le dossier : **site-enabled/** .

Pour activer ou désactiver un module, saisir :

```
root#a2enmod <module>
```

```
root#a2dismod <module>
```

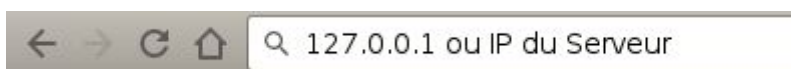
Pour activer ou désactiver un site, saisir :

```
root#a2ensite <site>
```

```
root#a2dissite <site>
```

2 Accéder au service.

Pour accéder au site internet, il faut saisir dans la barre de recherche :



Nous arrivons normalement sur la page par défaut :



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.
- `ports.conf` is always included from the main configuration file. It is used to determine the listening ports for incoming connections, and this file can be customized anytime.
- Configuration files in the `mods-enabled/`, `conf-enabled/` and `sites-enabled/` directories contain particular configuration snippets which manage modules, global configuration fragments, or virtual host configurations, respectively.
- They are activated by symlinking available configuration files from their respective `*-available/` counterparts. These should be managed by using our helpers `a2enmod`, `a2dismod`, `a2ensite`, `a2dissite`, and `a2enconf`, `a2disconf`. See their respective man pages for detailed

3 Sécuriser un minimum les services.

Les commandes suivantes donnent les droits au propriétaire et au groupe propriétaire

```
root# chown -R :www-data /var/www/html
```

```
root# chmod -R 2770 /var/www/html
```

Il faut ensuite redémarrer le service pour que les paramètres soit pris en compte.

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