

Job3

Il existe plusieurs serveurs Web (au sens logiciel) dont voici quelques exemples :

- Apache ou Apache HTTP Server : il s'agit du serveur qui héberge le plus de sites web au monde. On estime qu'environ la moitié des sites y sont hébergés (les statistiques varient selon les sites web)..

Il s'agit d'un des serveurs les plus anciens puisque sa première version date de 1995. Il est disponible sur Linux, Mac et Windows et est open source et gratuit, même pour un usage commercial. Il est régulièrement mis à jour et dispose de correctifs de sécurité réguliers. De nombreux langages informatiques y sont pris en charge (Python, PHP, Perl...). Sa structure étant basée sur des modules, il est donc personnalisable et facilement configurable. Cependant, un trop grand nombre de configurations peut aller à l'encontre de la sécurité. De plus, sur les sites web ayant un trafic énorme, on retrouve d'importants problèmes de performances. Cette problématique peut toutefois être résolue avec d'autres serveurs, dont le suivant.

- Nginx : il est le deuxième serveur le plus utilisé au monde. Sa première version datant de 2004, il permet notamment de multiples connexions sur un serveur en simultané. En effet, il a résolu le problème c10k : les serveurs n'étaient pas capables de gérer plus de 10 000 connexions simultanées. Un des autres avantages de Nginx est qu'il utilise très peu de ressources.

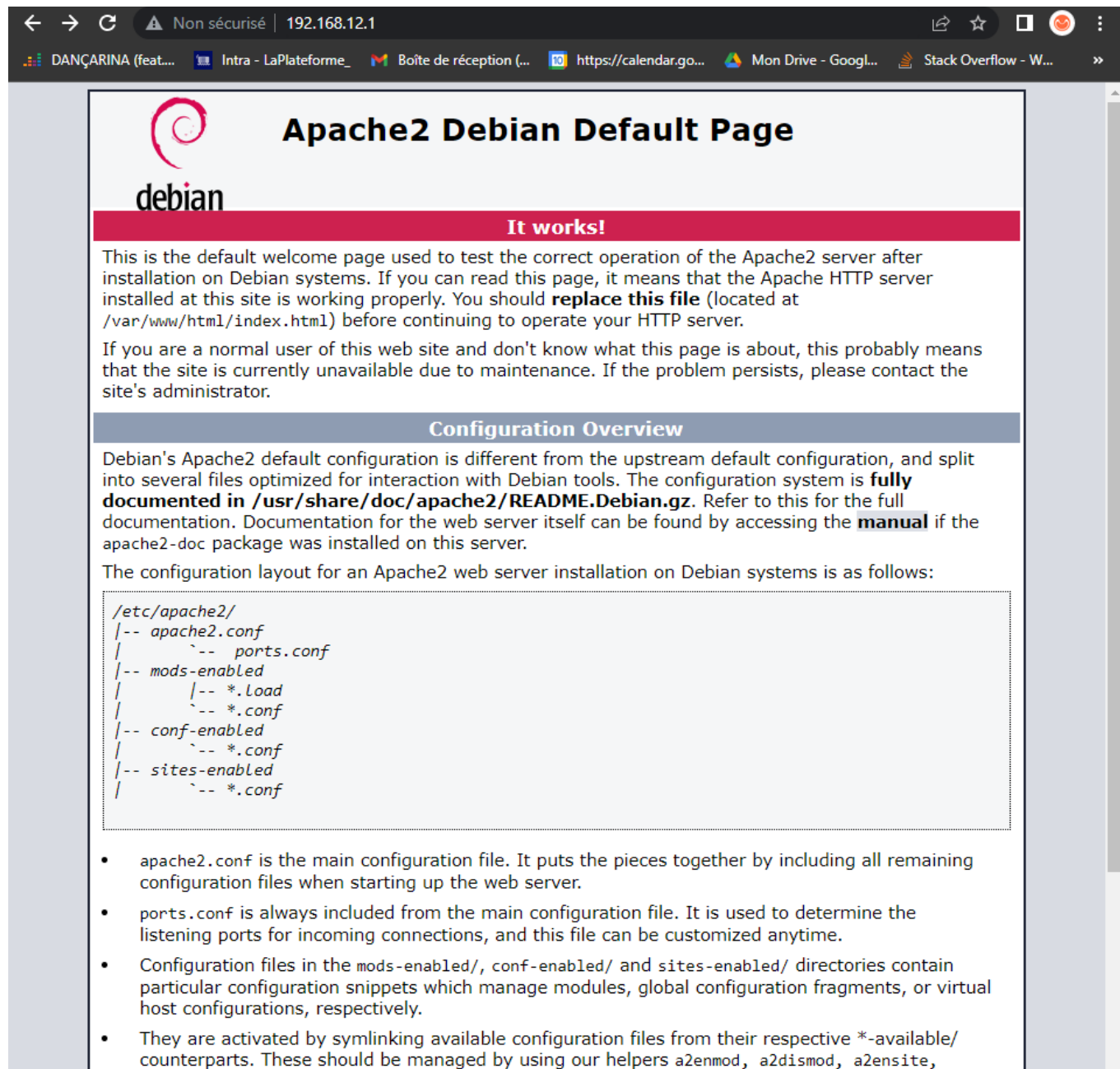
A titre d'exemple, Netflix, Pinterest ou encore Airbnb sont hébergés sur Nginx.

- Tomcat ou Apache Tomcat : Ce serveur web est développé par la même société qu'Apache (Apache Software Foundation). Bien que ce soit un serveur HTTP, il est principalement utilisé pour les applications Java (il a d'ailleurs été créé pour celles-ci). Cependant, il est moins efficace qu'Apache et est largement moins configurable que ce dernier ou que les autres serveurs.
- Lighttpd : L'objectif principal de ce serveur est d'avoir un rapport fonctionnalités/performances optimal. Il fait lui aussi partie des serveurs Web les plus utilisés au monde. A titre d'exemple, on y retrouve Youtube et MySpace. Il supporte lui aussi la plupart des langages de programmation.

L'installation de Apache nécessite une seule commande :

```
sudo apt install apache2
```


Le serveur web est paramétré pour afficher par défaut une page html qui attestera du bon fonctionnement du serveur.



← → ↻ Non sécurisé | 192.168.12.1

DANÇARINA (feat... Intra - LaPlateforme_ Boîte de réception (... https://calendar.go... Mon Drive - Googl... Stack Overflow - W...

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`,

On peut voir qu'on accède à la page par défaut via l'IP de la vm.