

# un serveur sous debian

- Création par : [lagrenouille](#)
  - Objet : du tuto Installation d'un serveur sous debian
  - Niveau requis :  
[débutant](#), [avisé](#)
  - Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#).
  - Suivi :  
[à-tester](#), [à-placer](#)
- Pour choisir, voir les autres Tags possibles dans [l'Atelier](#).

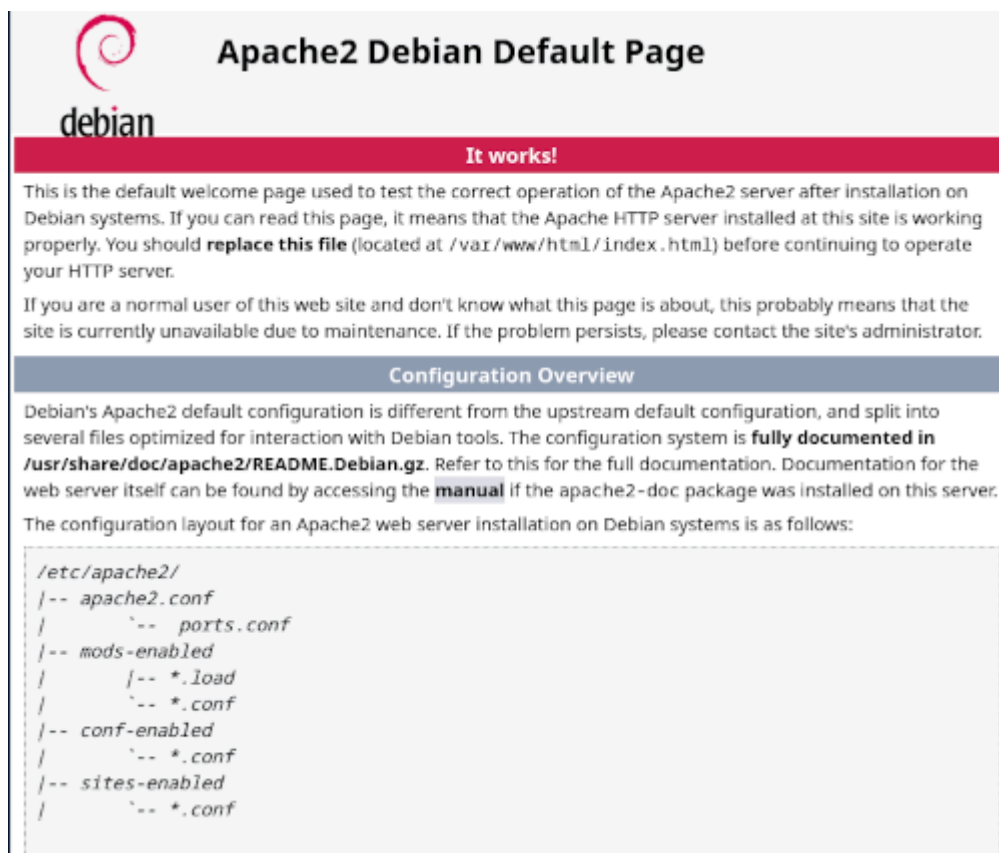
## installation d'un serveur classique de base - le fameux LAMP

```
apt install apache2 apache2-doc
```

dans votre navigateur tapez:

<http://localhost/>

cela vous affiche la page "apache2 debian default page"



**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
```

```
apt install php php-gd php-mysql php-sqlite3 php-cli php-mysql php-curl
phpmyadmin
```

créer un fichier php-info dans /var/www/html


```
vim ou nano phpinfo.php
```

nom

```
<?php
phpinfo();
?>
```

dans votre navigateur tapez:

<http://localhost/phpinfo.php> ce qui affiche la version et les infos php

PHP Version 8.2.7	
	
System	Linux arthur 6.1.0-18-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.76-1 (2024-02-01) x86_64
Build Date	Jun 9 2023 19:37:27
Build System	Linux
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.2/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.2/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.2/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.2/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-imagick.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-mysql.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-pdo_pgsql.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-pdo_sqlite.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-pgsql.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-phonetic.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-sqlite3.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-system.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/8.2/apache2/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20220829
PHP Extension	20220829
Zend Extension	420220829
Zend Extension Build	API420220829.NTS
PHP Extension Build	API20220829.NTS
Debug Build	no

lors de l'installation de phpmyadmin, on doit créer son login et son mot de passe

root n'a pas accès à phpmyadmin, ceci par sécurité

<http://localhost/phpmyadmin/index.php>

```
apt install mariadb-server mariadb-client mycli mariadb-common mariadb-server-core php-mysql php7.4-mysql python3-pymysql dbconfig-mysql mysql-common
```

vous pouvez vérifier l'installation en ligne de commande.

```
mariadb -u user -p

Enter password: xxxxx
```

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 7437
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input
statement.

MariaDB [(none)]>
```

exit ou Ctrl C pour sortir

**Vous pouvez créer un utilisateur en ligne de commande**

## Allons un peu plus loin

**mettre notre serveur en ligne**

### c'est quoi un serveur

Un serveur informatique offre des services accessibles via un réseau. Il peut être matériel ou logiciel, c'est un ordinateur qui exécute des opérations suivant

les requêtes effectuées par un autre ordinateur appelé « client. Par exemple, un utilisateur (côté client) va rechercher un site internet en utilisant un

navigateur web, pour que ce dernier puisse l'afficher il va effectuer une requête au serveur HTTP qui est un serveur web.

(Pour information, on utilise, soit un navigateur web, soit des commandes dans un terminal)

### différents types de serveurs

**il existe différents types de serveurs, Serveurs web, Serveurs de fichiers, Serveurs d'applications, Serveurs de messagerie, Serveurs de supervision..etc**

**Serveurs dédiés** *Un serveur dédié est un serveur informatique qui est mis à disposition d'un seul client par un hébergeur.*

**hébergement web** *Un hébergeur web, c'est chez un hebergeur, comme OVH, Gandi, Ionos, o2switch, Infomaniak..etc.. qui vend des services pour l'hébergement d'un site web, messagerie électronique, cloud, etc.....*

**Serveurs Virtuels VPS**, (pour virtual private server) se construit sur un serveur physique qui accueille plusieurs serveurs virtualisés Voir cet

article sur le wiki: <https://debian-facile.org/utilisateurs:captnfab:tutos:libvirt-grenouille>

Il est possible d'avoir un VPS, d'y installer plusieurs serveurs, et de s'en servir pour héberger des services web à d'autres personnes ou associations.comme

des hébergement de sites web, ou des logiciels, nextcloud, OnlyOffice, gestion/comptabilité, partage de fichiers, pastebin, serveur de courrier, liste de

diffusion, Gitea, Roundcube, visioconférences, PeerTube.. etc...

**auto-hébergement** *L'auto-hébergement consiste à héberger des services Internet sur sa connexion personnelle, à la maison, sur son propre matériel. et Voila, seul maître à bord 🤖.*

**Si vous demandez un hébergement Web à un hébergeur**, aujourd'hui, il est rare qu'un linux de base ne soit pas déjà installé (la plupart du temps, c'est basé sur

debian). il vous reste à y installer votre site, soit en html/php, soit autre langage, la plupart des hébergeurs vous propose des CMS (content management system,

en français, système de gestion de contenu).

Wordpress, spip, joomla, Drupal et bien d'autres. parfois déjà avec l'installation de base, soit à faire sois même.

Si vous devez installer une debian, ça ne sera pas différent que sur votre ordinateur perso.

Une adresse ip fixe est donné par l'hébergeur.

Chez l'hébergeur, par défaut. votre site sera dans www.

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/atelier:chantier:construction-d-un-serveur>

Last update: **04/05/2024 19:23**

