

Installation du service Web Apache & de PHP 7

Test du serveur Debian

- accédez à votre machine virtuelle Debian,
- Ouvrez une session avec le compte **root** (mot de passe btssio),
- Effectuer une mise à jour de votre serveur avec les commandes suivantes :

```
# apt update  
# apt upgrade
```

- Visualisez et testez la configuration IP du serveur avec les commandes suivantes :

```
# ip a  
# ping www.onisep.fr
```

Installation du serveur apache2

- installer le paquetage apache2 :

```
# apt install apache2
```

Les **paquetages** nécessaires sont **installés**.

Une rapide configuration est effectuée et le serveur **apache démarre**.

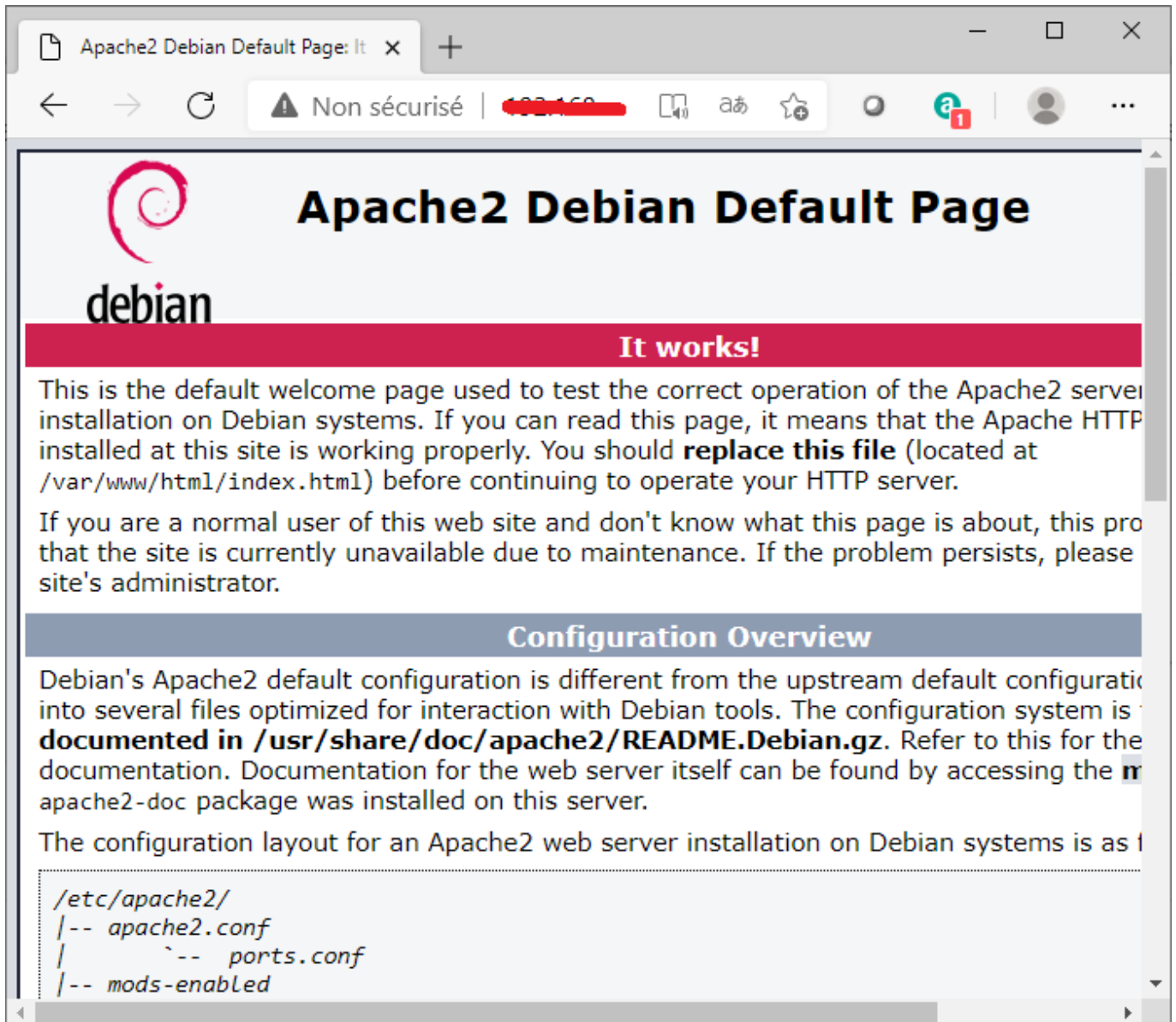
```
Paramétrage de apache2.2-bin (2.2.22-13+deb7u1) ...
Paramétrage de apache2-utils (2.2.22-13+deb7u1) ...
Paramétrage de apache2.2-common (2.2.22-13+deb7u1) ...
Enabling site default.
Enabling module alias.
Enabling module autoindex.
Enabling module dir.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling module negotiation.
Enabling module setenvif.
Enabling module status.
Enabling module auth_basic.
Enabling module deflate.
Enabling module authz_default.
Enabling module authz_user.
Enabling module authz_groupfile.
Enabling module authn_file.
Enabling module authz_host.
Enabling module reqtimeout.
Paramétrage de apache2-mpm-worker (2.2.22-13+deb7u1) ...
[ ok ] Starting web server: apache2.
Paramétrage de apache2 (2.2.22-13+deb7u1) ...
Paramétrage de ssl-cert (1.0.32) ...
root@B512debianSISR1XX:~# _
```

La racine du site web principal **DocumentRoot** est **/var/www/html**.

Testez le bon fonctionnement du serveur Web

- utilisez **ifconfig** pour connaître l'adresse IP du serveur. Par exemple **10.187.37.xxx**
- sur un ordinateur Windows 7, lancez le navigateur avec l'adresse <http://10.187.37.xxx>

[Vous devriez voir s'afficher le message It works.](#)



- Modifiez la page d'accueil pour afficher le nom de votre serveur.
- pour arrêter le **service** Web Apache2 :

```
# systemctl stop apache2
```

- pour lancer le **service** Web Apache2 :

```
# systemctl start apache2
```

- pour relancer le **service** Web Apache2 :

```
# systemctl restart apache2
```

Installation de PHP

- Installation des prérequis pour l'installation de paquets issus de dépôts personnalisés

```
# apt -y install apt-transport-https lsb-release ca-certificates curl
```

- Import des clés de signature des paquets [sury.org/php](https://packages.sury.org/php) (mainteneur dernière version de PHP/Debian)

```
# wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg  
https://packages.sury.org/php/apt.gpg
```

Ajout du dépôt dans les sources d'installation

```
# bash -c 'echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main"  
> /etc/apt/sources.list.d/php.list'
```

Mise à jour de la liste des paquets et mise à jour de l'installation si besoin (2 opérations)

```
# apt update && apt upgrade -y
```

- installez le paquetage PHP :

```
# apt install php
```

L'installation des paquetages nécessaires se fait.

Pour vérifier que Apache exécute les **scripts PHP**, créez le fichier **test.php** dans **/var/www/html**.

- positionnez-vous dans le dossier de publication de **/var/www/html**

```
# cd /var/www/html
```

- créez le fichier **test.php** avec l'éditeur **nano** :

```
/var/www/html# nano test.php  
<?php  
phpinfo();  
?>
```

- Dans votre navigateur demandez l'URL : <http://10.xxx.xxx.xxx/test.php>. Vous devriez avoir :

PHP 7.4.14 - phpinfo()

Non sécurisé | 192.168....

PHP Version 7.4.14

System	Linux routeur 4.19.0-13-amd64 #1 SMP Debian 4.19.160-2 (2020-11-02)
Build Date	Jan 12 2021 13:59:46
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.4/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.4/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.4/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20190902

Si Apache vous propose de télécharger le fichier, cela signifie qu'il n'est pas configuré correctement c'est à dire qu'il ne reconnaît pas que votre fichier contient des scripts php.

- Contraindre Apache de relire son fichier de configuration :

```
# systemctl reload apache2
```

From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/debian/installapache?rev=1613917747>

Last update: 2021/02/21 15:29

