

# 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**.

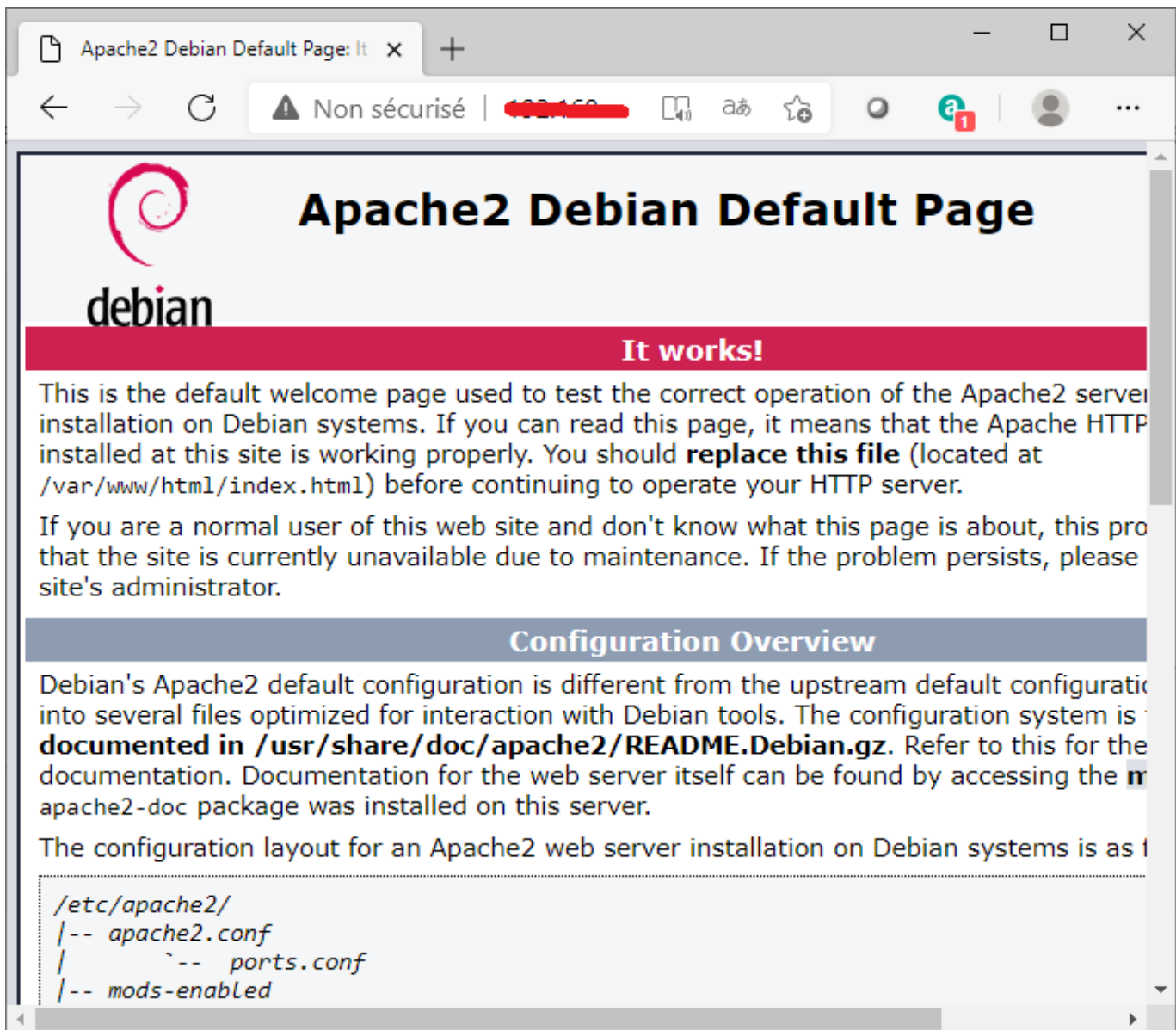
Une rapide configuration est effectuée et le serveur **apache** démarre.

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.xxx.xxx.xxx**
- sur un ordinateur Windows 7, lancez le navigateur avec l'adresse <http://10.xxx.xxx.xxx>

Vous devriez voir s'afficher la page d'accueil du serveur **Apache 2**.



- Modifiez la page d'accueil pour affiche 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 (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'
```

<

```
/code> 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 :  
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 : `<code> # systemctl reload apache2 </code>`

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/reseau/debian/installapache?rev=1613918530](http://doku.php/reseau/debian/installapache?rev=1613918530)

Last update: **2021/02/21 15:42**

