1. Installation du service Web Apache & de PHP 7

1.1. 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
```

1.2. 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**.

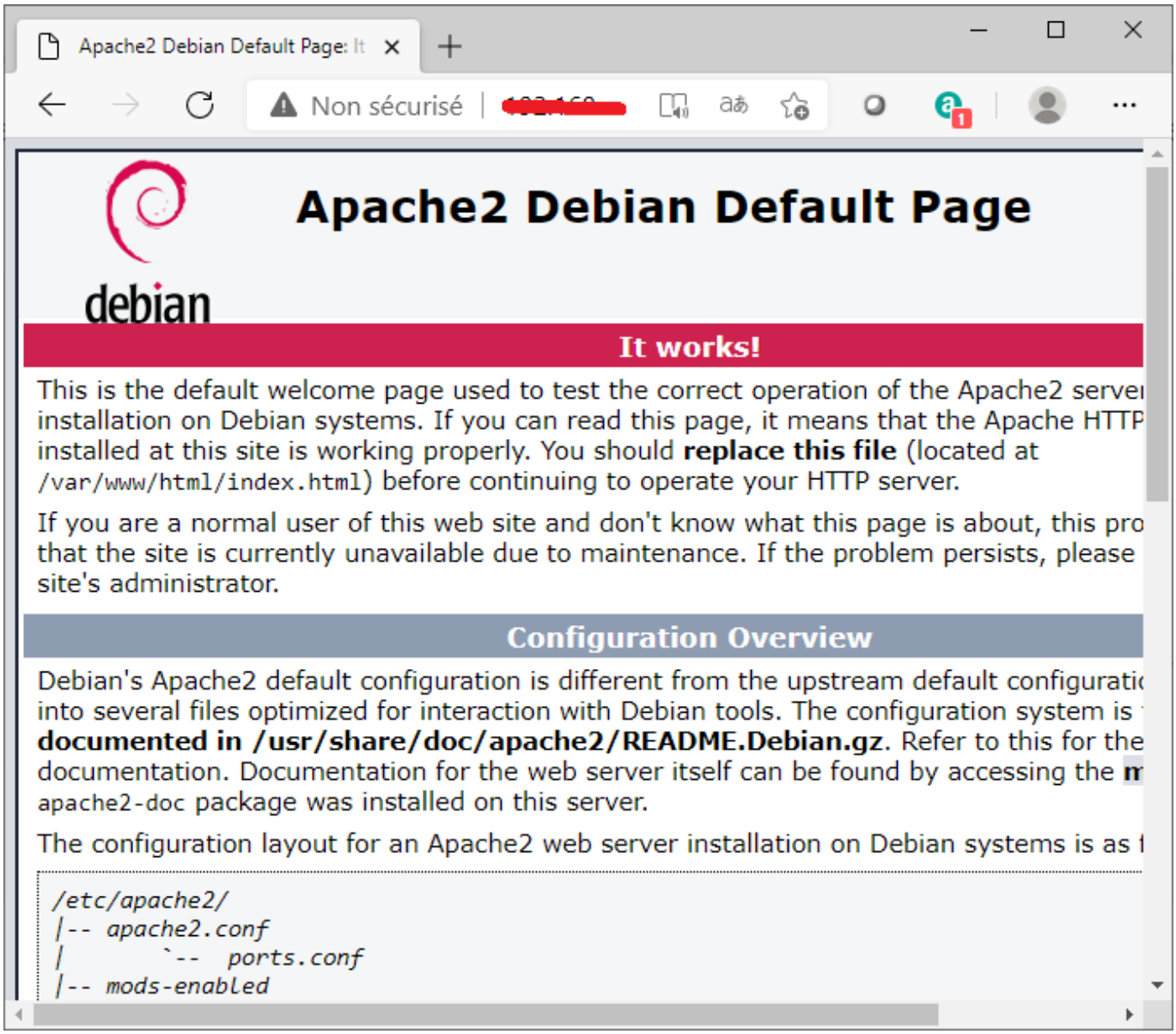
```
Paramétrage de apache2.2-bin (2.2.22-13+deb7u1) ...
Paramétrage de apache2-utils (2.2.22-13+deb7u1) ...
Paramétrage de apache2.2-common (2.2.22-13+deb7u1) ...
Enabling site default.
Enabling module alias.
Enabling module autoindex.
Enabling module dir.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling 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**.

1.3. 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**.



Travail à faire : Modifiez la page d'accueil **index.html** 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
```

1.4. 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'
```

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**.

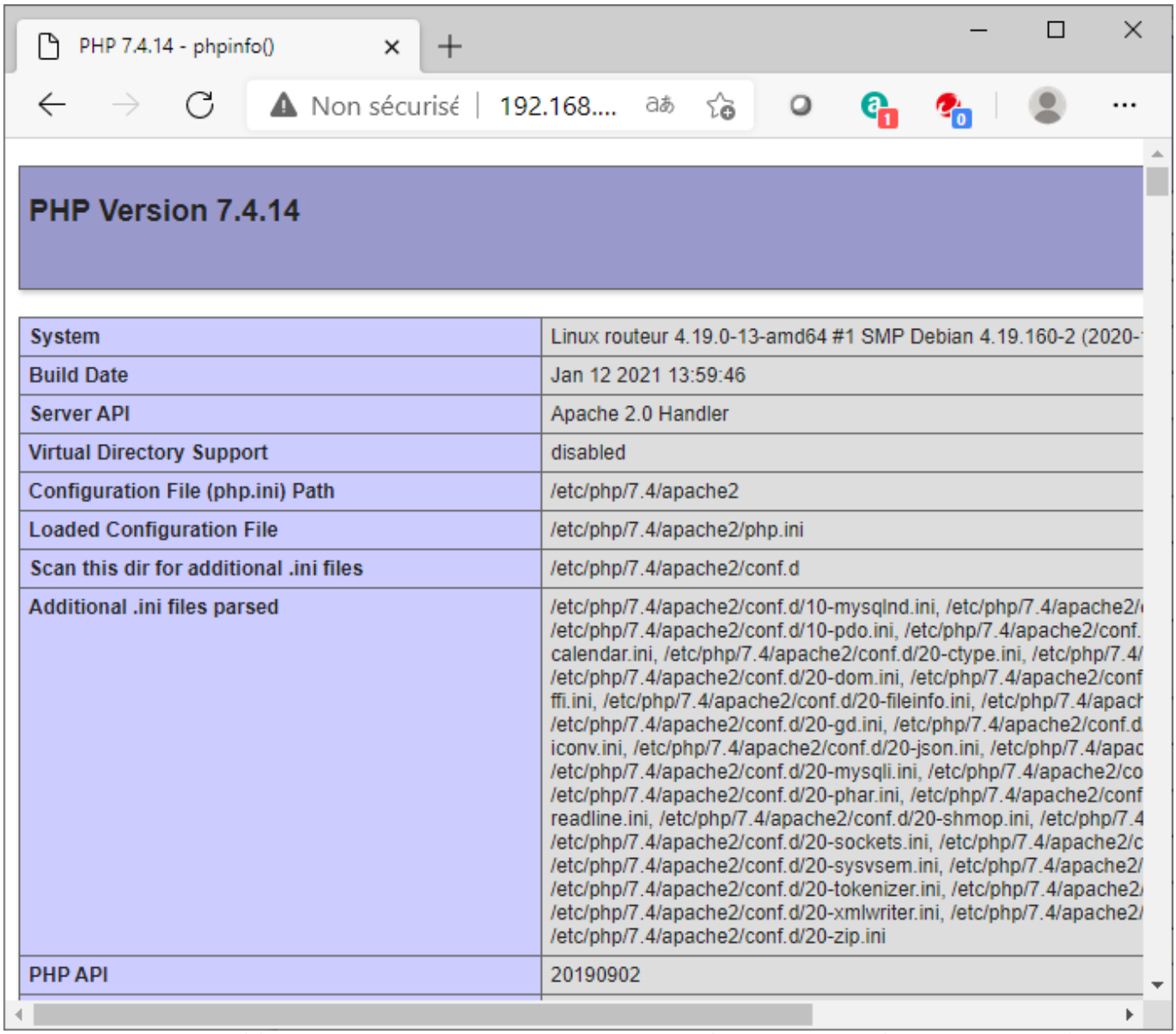
- positionnez-vous dans le dossier de publication de /var/www/html

```
# 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 :

```
# 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=1613918577

Last update: **2021/02/21 14:42**