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-get update
# apt-get upgrade
```

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

```
# ifconfig
# ping www.onisep.fr
```

1.2. Installation du serveur apache2

- installer le paquetage apache2 :

```
# apt-get install apache2
```

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

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

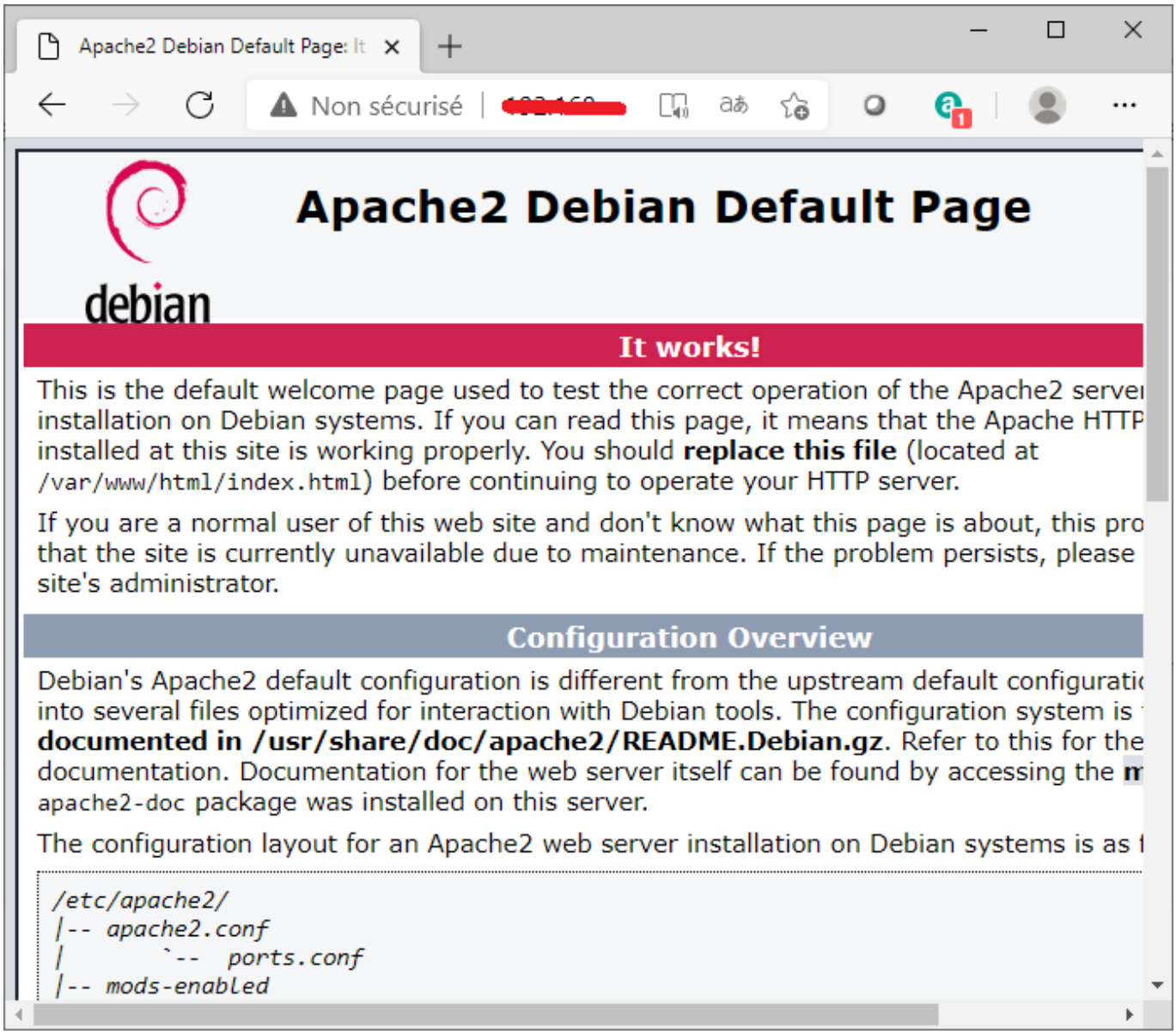
```
Paramétrage de apache2.2-bin (2.2.22-13+deb7u1) ...
Paramétrage de apache2-utils (2.2.22-13+deb7u1) ...
Paramétrage de apache2.2-common (2.2.22-13+deb7u1) ...
Enabling site default.
Enabling module alias.
Enabling module autoindex.
Enabling module dir.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling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

1.3. 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 affiche le nom de votre serveur.
- pour arrêter le **service** Web Apache2 :

```
# /etc/init.d/apache2 stop
```

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

```
# /etc/init.d/apache2 start
```

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

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

1.4. Installation de PHP5

- installez le paquetage PHP7.0 :

```
# apt-get 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**.

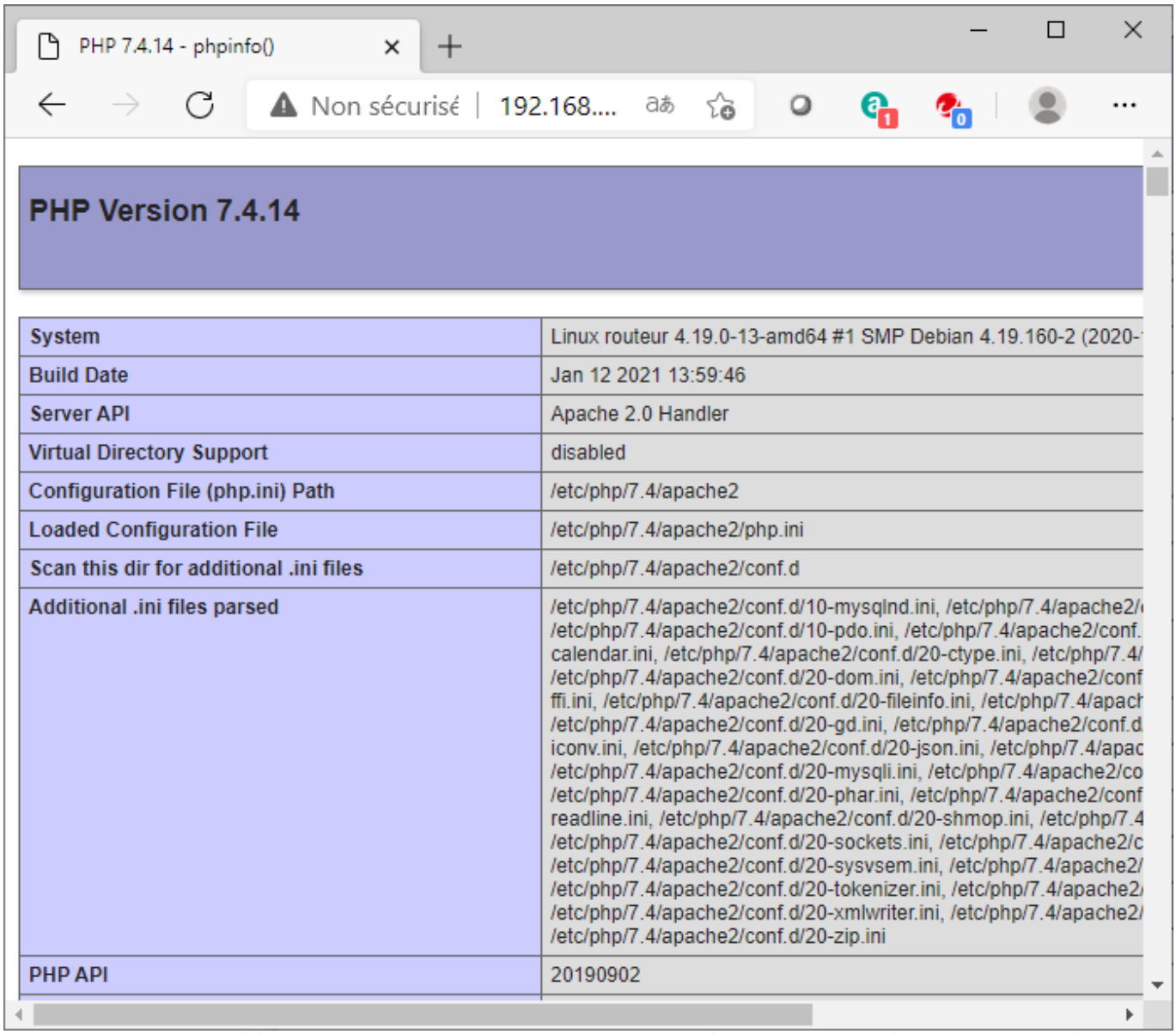
- positionnez-vous dans le dossier de publication de /var/www/html

```
# 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://10.187.37.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 çà dire qu'il ne reconnaît pas que votre fichier contient des scripts php.

1.5. Vérifier la configuration d'Apache

Vérifiez l'existence des fichiers suivants **@php5.conf** et **@php5.load** dans le dossier **/etc/apache2/mods-enabled** vous pouvez éditez ces fichiers pour voir leur contenu :

- **@php5.load** contient : LoadModule php5_module /usr/lib/apache2/modules/libphp5.so
- **@php5.conf** contient : SetHandler application/x-httpd-php .php .phtml .php3

- Contraindre Apache de relire son fichier de configuration :

```
# /etc/init.d/apache2 reload
```

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=1519996870

Last update: **2018/03/02 13:21**