

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-get update # apt-get upgrade`
- Visualisez et testez la configuration IP du serveur avec les commandes suivantes : `# ifconfig # ping www.onisep.fr`

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**.

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

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.**

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP 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 into several files optimized for interaction with Debian tools. The configuration system is documented in `/usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz`. Refer to this for the documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the `http://www.debian.org/doc/manuals/apache2` URL 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
```

- Modifiez la page d'accueil pour afficher 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`

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 à dire qu'il ne reconnaît pas que votre fichier contient des scripts php.

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:

[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

</doku.php/reseau/debian/installapache?rev=1519996870>

Last update: **2018/03/02 14:21**

