

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**.

The screenshot shows a web browser window displaying the Apache2 Debian Default Page. The page has a red header with the text "Apache2 Debian Default Page". Below the header is the Debian logo. A red banner across the middle of the page contains the text "It works!". The main content area contains text explaining the purpose of the page and how to replace the default file. A "Configuration Overview" section is present, followed by a code listing for the directory structure under /etc/apache2. A green callout box labeled "Travail à faire" provides instructions for modifying the index.html file.

```
/etc/apache2/
|-- apache2.conf
|   '-- ports.conf
|-- mods-enabled
```

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`

Installation de PHP

- Installation des prérequis pour l'installation de paquets issus de dépôts personnalisés `shell> # 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) `shell> # wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg https://packages.sury.org/php/apt.gpg` Ajout du dépôt dans les sources d'installation `shell> # 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) shell> # 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=1613918577](#)

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

