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 : <code> # apt update # apt upgrade </code>
- Visualisez et testez la configuration IP du serveur avec les commandes suivantes : <code> # ip a # ping www.onisep.fr </code>

Installation du serveur apache2

• installer le paquetage apache2 : <code> # apt install apache2 </code>

Les paquetages nécessaires sont installés.

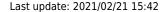
Une rapide configuration est effectuée et le serveur apache démarre.

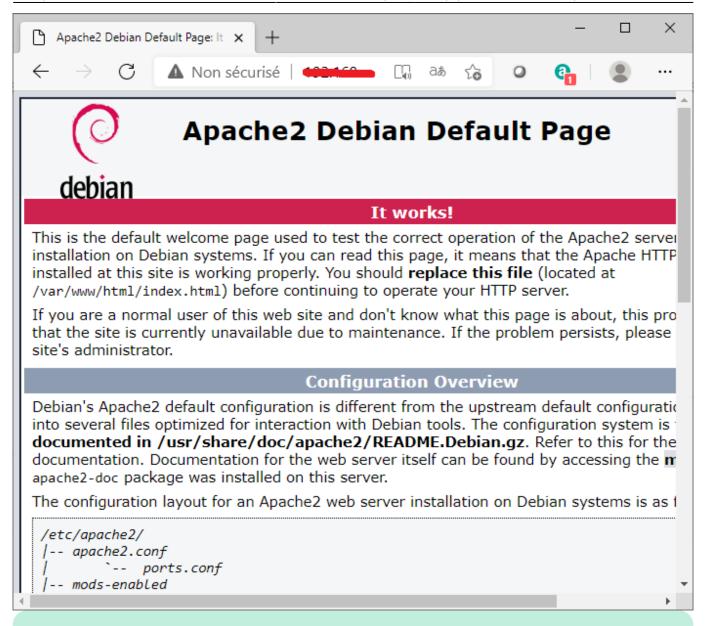
La racine du site web principal **DocumentRoot** est /var/www/html.

Testez le bon fonctionnement du serveur Web

- utilisez ifconfig pour connaître l'adresse IP du serveur. Par exemple 10.xxx.xxx
- 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 : <code> # systemctl stop apache2 </code>
- pour lancer le **service** Web Apache2 : <code> # systemctl start apache2 </code>
- pour relancer le **service** Web Apache2 : <code> # systemctl restart apache2 </code>

Installation de PHP

- Installation des prérequis pour l'installation de paquets issus de dépôts personnalisés <code shell> # apt -y install apt-transporthttps lsb-release ca-certificates curl </code>
- Import des clés de signature des paquets sury.org/php (mainteneur dernière version de PHP/Debian) <code shell> # wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg https://packages.sury.org/php/apt.gpg </code> Ajout du dépôt dans les sources d'installation <code 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) <code shell> # apt update && apt upgrade -y </code>

• installez le paquetage PHP : <code> # apt install php </code>

/ Printed on 2025/12/01 19:36

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

