



TP-SIOB1-02 Installation du Serveur

LAMP sur Debian

Curtis Louis-Sidney

Table des matières

1. Réponse question 1 -	1
2. Réponse question 2 -	2
3. Réponse question 3 -	3

4. Réponse question 4 -

4

5. Réponse question 5 -

5

1. Réponse question 1 -

Le serveur debian installé précédemment est nommé : P-C31-JPCFA-PCL-13

L'adresse IP est 192.168.1.127 / 24

Les comptes permettant d'y accéder sont root (super utilisateur) et enzo (utilisateur).

```
enzo@P-C31-JPCFA-PCL-13: ~  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~# hostname  
P-C31-JPCFA-PCL-13  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~# ethtool enp0s3  
Settings for enp0s3:  
    Supported ports: [ TP ]  
    Supported link modes:   10baseT/Half 10baseT/Full  
                           100baseT/Half 100baseT/Full  
                           1000baseT/Full  
    Supported pause frame use: No  
    Supports auto-negotiation: Yes  
    Supported FEC modes: Not reported  
    Advertised link modes:  10baseT/Half 10baseT/Full  
                           100baseT/Half 100baseT/Full  
                           1000baseT/Full  
    Advertised pause frame use: No  
    Advertised auto-negotiation: Yes  
    Advertised FEC modes: Not reported  
    Speed: 1000Mb/s  
    Duplex: Full  
    Auto-negotiation: on  
    Port: Twisted Pair  
    PHYAD: 0  
    Transceiver: internal  
    MDI-X: off (auto)  
    Supports Wake-on: umbg  
    Wake-on: d  
    Current message level: 0x00000007 (7)  
                           drv probe link  
    Link detected: yes  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~#  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~# getent passwd | grep bash  
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash  
enzo:x:1000:1000:enzo,,,:/home/enzo:/bin/bash  
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:~# █
```

2. Réponse question 2 -

LAMP est un acronyme informatique permettant de désigner une architecture logicielle basée sur les logiciels libres suivant :

L « Linux », le système d'exploitation ;

A « Apache », le serveur web ;

M « MySQL », le serveur de base de données ; (qui permet de stocker et d'organiser les données).

P « PHP » le langage de script/moteur d'exécution de code (permet la génération de pages dynamiques et la communication avec le serveur MySQL).

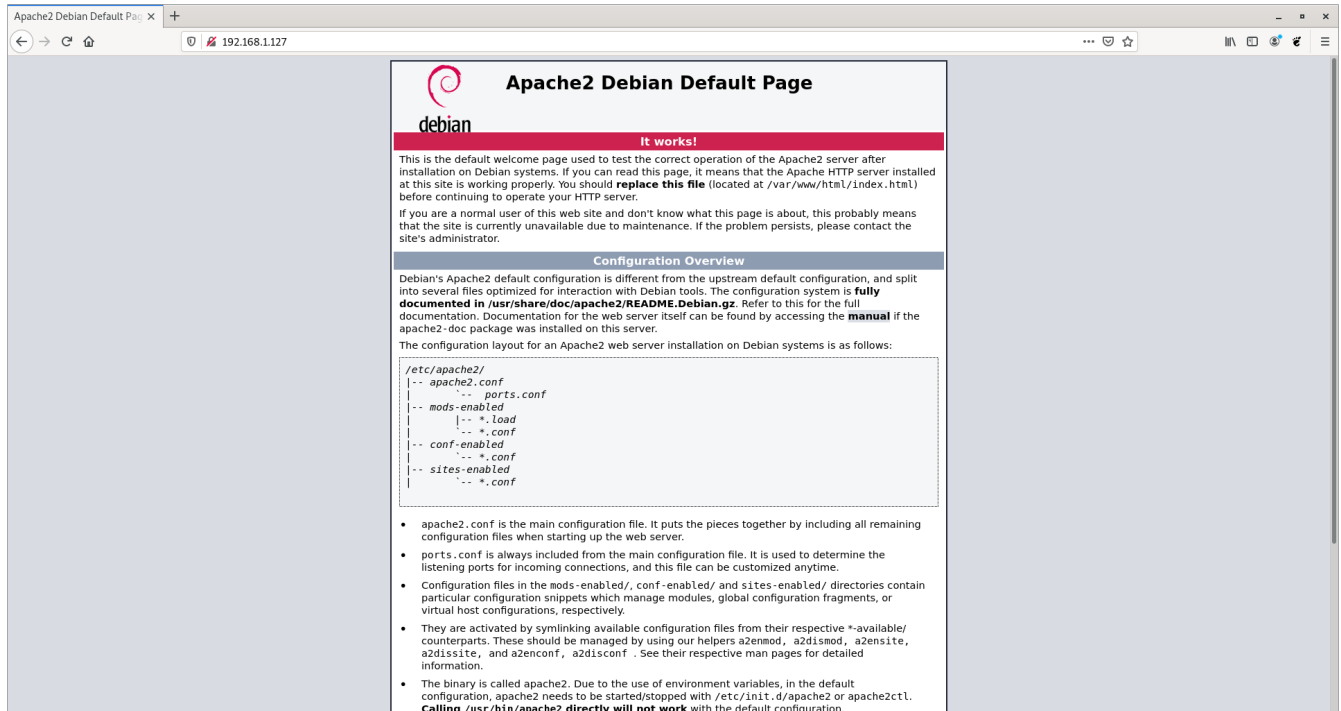
Libre, gratuite et robuste, l'atout majeur de cette architecture est qu'elle est devenue en quelques années un incontournable en terme de développement d'applications Web combinée aux offres d'hébergement.

LAMP:



3. Réponse question 3 -

Ci-dessous l'imprime écran de la fenêtre de ma page Apache par défaut



4. Réponse question 4 -

Ci-dessous l'imprime écran de la fenêtre de ma page d'information PHP

PHP 7.4.28 - phpinfo()

192.168.1.127/test.php

PHP Version 7.4.28



System	Linux P-C31-JPCFA-PCL-13 5.10.0-14-amd64 #1 SMP Debian 5.10.113-1 (2022-04-29) x86_64
Build Date	Feb 17 2022 16:17:19
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.4/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.4/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.4/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-type.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-memcache.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-mysqlnd.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-openssl.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20190902
PHP Extension	20190902
Zend Extension	320190902
Zend Extension Build	API320190902.NTS
PHP Extension Build	API20190902.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	available, disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar, zip
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2, tlsv1.3
Registered Stream Filters	zlib*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, convert.iconv*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies



5. Réponse question 5 -

Ci-dessous l'imprime écran de ma fin d'installation MariaDB

```
By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.
```

```
Remove test database and access to it? [Y/n] n
... skipping.
```

```
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.
```

```
Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!
```

```
Cleaning up...
```

```
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.
```

```
Thanks for using MariaDB!
root@P-C31-JPCFA-PCL-13:/var/www/html# █
```