

Documentation – “WordPress”



Smail Aries, Mithila Haque

Table des matières

1- Définition

2- Prérequis

3- Installation

1- Définition :

Hyperviseur : L'hyperviseur, également connu sous le nom de moniteur de machine virtuelle (VMM), gère ces machines virtuelles qui fonctionnent côte à côte. Il sépare logiquement les machines virtuelles les unes des autres, en attribuant à chacune une part de la puissance de calcul, de la mémoire et du stockage de l'ordinateur.

VMware : VMware est une société informatique américaine fondée en 1998, filiale d'EMC Corporation depuis 2004, qui propose plusieurs produits propriétaires liés à la virtualisation d'architectures x86. C'est aussi par extension le nom d'une gamme de logiciels de virtualisation.

VM Debian : Une VM Debian est une machine virtuelle exécutant Debian, une distribution Linux connue pour sa stabilité et sécurité. Elle peut être utilisée comme serveur ou poste de travail et supporte de nombreuses applications. Pour configurer une VM Debian, il suffit d'installer un hyperviseur, de créer une nouvelle VM, de choisir Debian comme système d'exploitation, et de définir les ressources matérielles (CPU, RAM, disque dur).

WordPress : WordPress est un système de gestion de contenu (CMS) open-source en PHP, utilisé pour créer et gérer des sites web et blogs. Il est apprécié pour sa facilité d'utilisation et ses nombreux thèmes et plugins. WordPress peut être installé sur une VM Debian pour créer un site web sécurisé et isolé.

2- Prérequis :

Logiciels :

- Logiciel de virtualisation (VMware)
- PuTTY

Machines virtuelles :

- DEBIAN

3- Installation :

1. Sur la VM Debian, écrire “sudo apt install apache2”.

```
smaill@wordpress:~$ sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
apache2 is already the newest version (2.4.57-2).
apache2 set to manually installed.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
smaill@wordpress:~$
```

2. “sudo apt install libapache2-mod-php”

```
smaill@wordpress:~$ sudo apt install libapache2-mod-php
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  libapache2-mod-php
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 3,764 B of archives.
After this operation, 14.3 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libapache2-mod-php all 2:8.2.2+93
Fetched 3,764 B in 0s (79.5 kB/s)
Selecting previously unselected package libapache2-mod-php.
(Reading database ... 175770 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libapache2-mod-php_2%3a8.2+93_all.deb ...
Unpacking libapache2-mod-php (2:8.2+93) ...
Setting up libapache2-mod-php (2:8.2+93) ...
```

3. “sudo apt install mariadb-server”

```
smaill@wordpress:~$ sudo apt install mariadb-server_
```

4. sudo apt install php

```
smaill@wordpress:~$ sudo apt install php _
```

5. "sudo apt install php-mysql"

```
smaill@wordpress:~$ sudo apt install php-mysql
```

6. "sudo mysql -u root -p" et rentrer le mot de passe.

```
smaill@wordpress:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 35
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> _
```

7. "create database wordpress"

```
MariaDB [(none)]> create database wordpress;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

8. "create user 'debian-wp'@'localhost' identified by 'azerty';"

```
MariaDB [(none)]> create user 'debian-wp'@'localhost' identified by 'azerty';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

9. “grant all privileges on *.* to ‘debian-wp’@‘localhost’;”

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on *.* to 'debian-wp'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

10. “flush privileges” pour directement sauvegarder les modifications sans avoir besoin de redémarrer.

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

11. “exit;”

```
MariaDB [(none)]> exit;
Bye
```

12. “cd /var/www/html”

```
small@wordpress:~$ cd /var/www/html
```

13. “/var/www/html\$ sudo rm index.html”

```
small@wordpress:/var/www/html$ sudo rm index.html
```

14. /var/www/html\$ sudo wget http://word

```
small@wordpress:/var/www/html$ sudo wget http://wordpress.org/latest.tar.gz
--2024-04-06 15:34:25-- http://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://wordpress.org/latest.tar.gz [following]
--2024-04-06 15:34:25-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 24696382 (24M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest.tar.gz'

latest.tar.gz      100%[=====>] 23.55M  19.3MB/s   in 1.2s
2024-04-06 15:34:27 (19.3 MB/s) - 'latest.tar.gz' saved [24696382/24696382]
```

15. “/var/www/html\$ tar xzf latest.tar.gz”

```
smaill@wordpress:/var/www/html$ tar xzf latest.tar.gz
```

16. “/var/www/html\$ sudo rm -f latest.tar.gz”

```
smaill@wordpress:/var/www/html$ sudo rm -f latest.tar.gz
```

17. Déplacer le fichier WordPress grâce à la commande suivante:

“mv wordpress/* ./”

18. Ensuite tapez la commande:

“ cp wp-config-sample.php wp-config.php “

```
smaill@wordpress:/var/www/html$ sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
```

19. Modifier le fichier : “wp-config.php”

-> changer les valeurs d'accès à la bdd

Name = wordpress

User = debian-wp

Password = azerty

-> ajouter la ligne suivante à la fin pour importer des fichiers directement depuis son pc sans pass:

```
define( 'FS_METHOD', 'direct' );
```


20. -> `sudo nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini`

Mettre les lignes `upload_max_filesize` et `post_max_size` à 128M

Mettre la ligne `max_execution_time` à 300

21. “`sudo chown www-data:www-data -R /var/www/html`”

```
smaill@wordpress:~$ sudo chown www-data:www-data -R /var/www/html
```

22. “`sudo chmod 755 -R /var/www/html`”

```
smaill@wordpress:~$ sudo chmod 755 -R /var/www/html
```

23. `systemctl restart apache2`

```
smaill@wordpress:~$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: root
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
```

24. Taper la commande “`ip a`” puis relever votre adresse IP et la taper dans un moteur de recherche (Chrome, Firefox, Opera etc).

25. Choisir votre langue.



English (United States)

Afrikaans
አማርኛ
Aragonés
العربية
العربية المغربية
অসমীয়া
آذربائى دىلچان
Azərbaycan dili
Беларуская мова
Български
বাংলা
བོད་སྐད་
Bosanski
Català
Cebuano
Čeština
Cymraeg
Dansk
Deutsch (Schweiz, Du)
Deutsch (Österreich)

Continue