yeahh

er convaincu.

Debian 10: Installation de Drupal 9

Publié par olivyeahh le août 23, 2020
Rédigé par Brian T. (et je le publie avec son aimable autorisation) lors du projet sur lequel nous avons collaboré du 6 Juillet au 11 Aout 2020. Nous avons travaillé ensemble sur cette machine Debian que nous avons configuré comme serveur, en y faisant collaborer le duo Nextcloud/Only Office et le CMS Drupal.

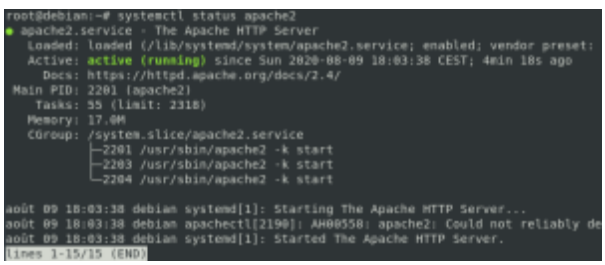
Pour cette installation, nous allons avoir besoin:
-d'une base de donnée: MariaDB
-d'un serveur web: Apache
-PHP: PHP 7.3
– d'un espace disque disponible d'au minimum 2GB

1- Mise à jour du système
$sudo apt-get update && sudo apt-get -y upgrade

2- Installation d'Apache

On installe le serveur apache et son module permettant de gérer PHP plus tard :
#apt install apache2 libapache2-mod-php

Vérification de l'état d'Apache:
#systemctl status apache2



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-71.png)

Vérification de l'accès à Apache via le navigateur, depuis l'adresse IP:

(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/2-2.png)

Activer module rewrite:
$sudo a2enmod rewrite
$sudo systemctl restart apache2

Confirmez que le module est chargé:

$ sudo apache2ctl -M | grep rewrite

Le retour : rewrite_module (shared)

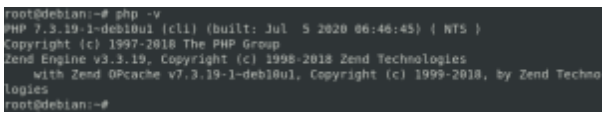
3- Installation de PHP
Maintenant qu' Apache et MariaDB sont installés, nous pouvons attaquer la partie PHP.

PHP nous permet d'avoir des pages dynamique dont le contenu change selon les données envoyés par l'utilisateur et lesdonnées contenus dans la base de données. Nous installerons PHP ainsi que certains modules recommandés, que la plupart des scripts PHP demandent.

$sudo apt install php libapache2-mod-php php-cli php-fpm php-json php-pdo php-mysql php-zip php-gd php-mbstring php-curl php-xml php-pear php-bcmath

On peut aussi utiliser la commande:
$sudo apt install php php-{cli,mysql,json,opcache,xml,mbstring,gd,curl}

Vérification de la version:
php -v



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-72.png)

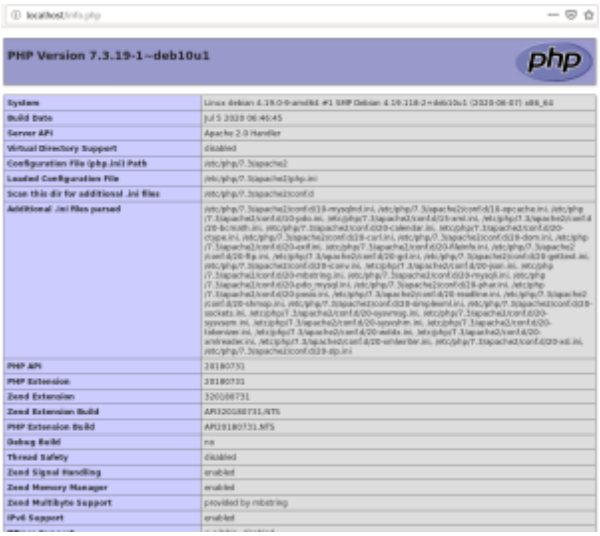
Pour tester si nos modules et si notre installation de PHP fonctionne sur notre serveur web Apache, nous allons créer un script php à la racine du serveur web se trouvant par

défaut dans
« /var/www/html/ »

#nano / var/www/html/info.php

Nous ajoutons le code suivant dans le fichier **index.php :**
<?php phpinfo(); ?>

On navigue maintenant vers **notre adresse ip/info.php** depuis votre navigateur:



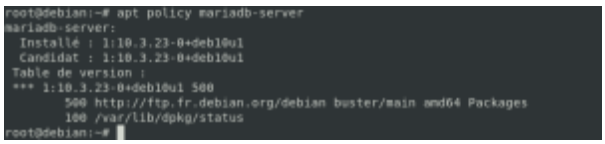
(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-73.png)

4- Installation de la Base de données MariaDB:

$sudo apt install -y mariadb-server mariadb-client

Vérification de la version installé:

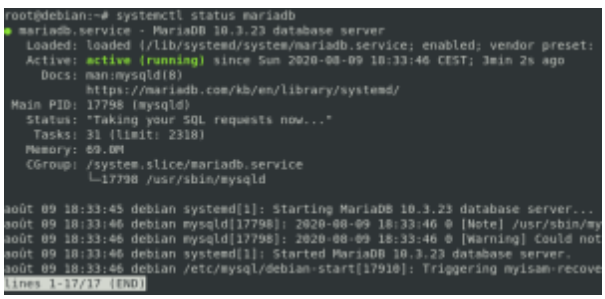
$apt-policy mariadb-server



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-74.png)

Vérification de l’état de la BDD:

#systemctl status mariadb



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-75.png)

Pour utiliser notre moteur de base de données, nous devons le sécuriser. Il faut choisir un mot de passe fort pour notre compte « root », supprimer l'utilisateur anonyme pour éviter que des utilisateurs puissent s'y connecter grâce à ce compte, empêcher l'accès distant sur le serveur
MariaDB et supprimer la base « test » et son accès.

Lancez cette commande et suivez les étapes :
$sudo mysql_secure_installation
ou **# mysql_secure_installation**

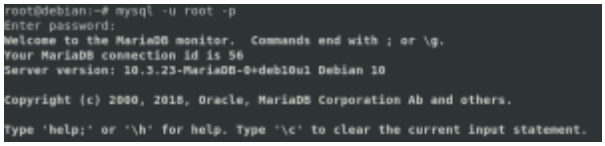
(en gras, les variables auquel l'admin doit répondre)

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!
In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and you haven't set the root password yet, the password will be blank,
so you should just press enter here.
Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on…

Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.
You already have a root password set, so you can safely answer 'n'.
Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
… Success!
By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the
installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.
Remove anonymous users? [Y/n] y
… Success!
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'.
guess at the root password from the network.
This ensures that someone cannot
Disallow root login remotely? [Y/n] y
… Success!
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] y
– Dropping test database…
… Success!
– Removing privileges on test database…
… Success!
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!

Test de la connexion:
#mysql -u root -p



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-76.png)

Confirmation de la version depuis la CLI de MySQL:

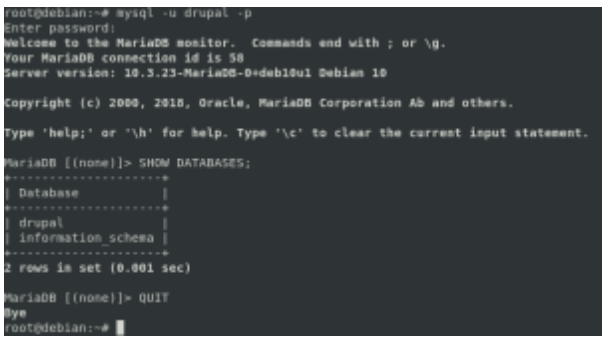
(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-77.png)

On édite notre database

 # mysql -u root -p

CREATE DATABASE drupal CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;
CREATE USER drupal@localhost IDENTIFIED BY « StrongDBP@ss »;
GRANT ALL ON drupal. TO drupal@localhost IDENTIFIED BY « StrongDBP@ss »;*
FLUSH PRIVILEGES;
QUIT

On vérifie si la database Drupal est présente:



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-78.png)

5- Installation de Drupal

On se place dans le repertoire **tmp:**
$cd /etc/tmp
$wget https://ftp.drupal.org/files/projects/drupal-9.0.2.tar.gz (https://ftp.drupal.org/files/projects/drupal-9.0.2.tar.gz)
(Modifiez la version si besoin)

Extraction:
$tar xvf drupal-9.0.2.tar.gz

On déplace le dossier dans **/var/www/html/drupal**

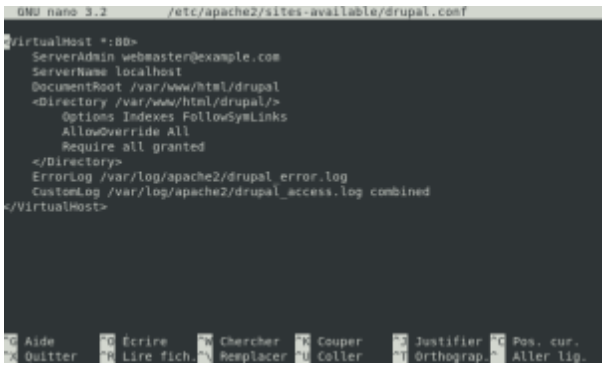
$sudo mv drupal-9.0.2 /var/www/html/drupal

Application des permissions requises:
$sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/drupal

Création du fichier de configuration pour Apache:
$sudo nano /etc/apache2/sites-available/drupal.conf

Insérez les informations suivantes:
*<VirtualHost *:80>*
ServerAdmin webmaster@example.com
ServerName example.com
DocumentRoot /var/www/html/drupal
<Directory /var/www/html/drupal/>
Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>
ErrorLog /var/log/apache2/drupal_error.log
CustomLog /var/log/apache2/drupal_access.log combined
</VirtualHost>

Avec:
example.com est le nom de domaine de votre site
/var/www/html/drupal est l'emplacement des fichiers Drupal
/var/log/apache2/ est l'emplacement des fichiers de logs Apache

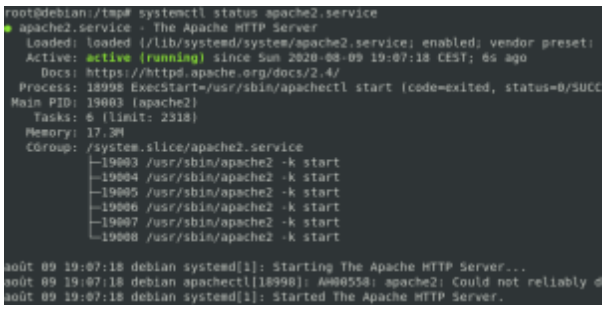


(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-79.png)

Activation du site:
$sudo ln -s /etc/apache2/sites-available/drupal.conf /etc/apache2/sites-enabled/drupal.conf

On redémarre Apache:

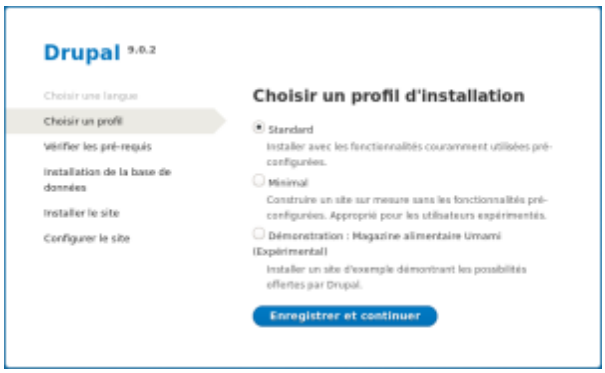
$sudo systemctl restart apache2



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-80.png)

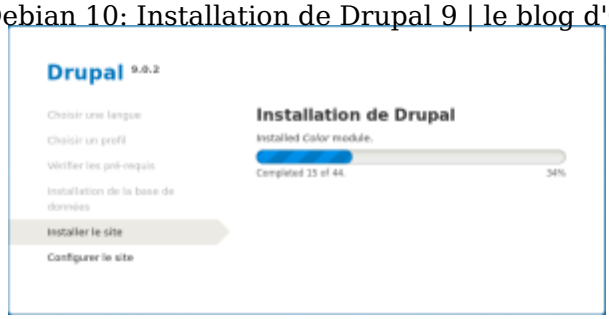
Depuis votre navigateur,on se rend vers **notre adresse ip/drupal** puis on suit les étapes d'installation:

(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-81.png)



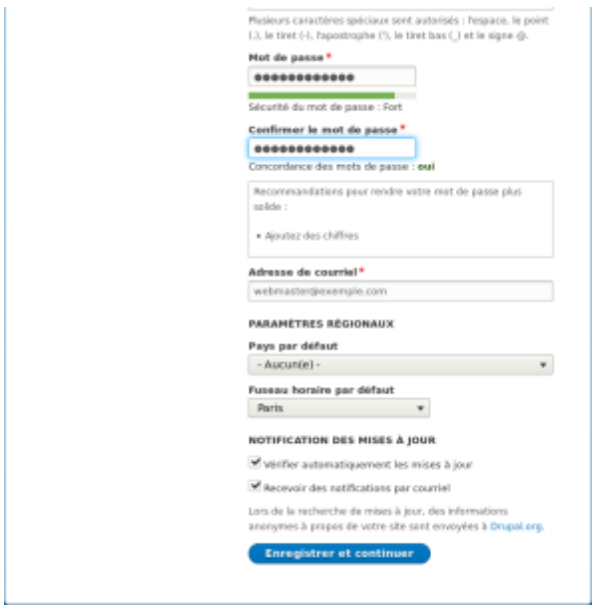
(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/2-3.png)

(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/3-2.png)



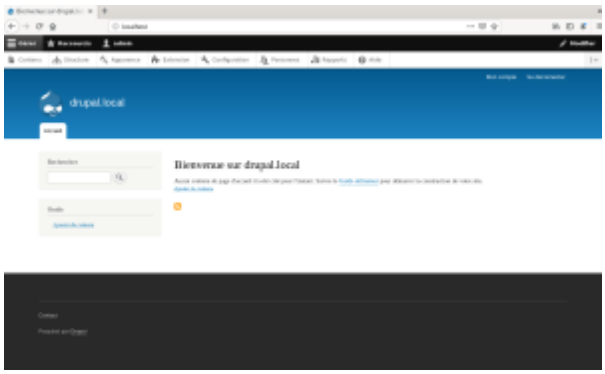
(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/4-2.png)

(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/5-2.png)



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/1-82.png)

(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/2-4.png)



(https://leblogdolivyeahh.files.wordpress.com/2020/08/3-3.png)

C’est l’album » Tu vas pas mourir de rire » de Mickey 3D qui m’a accompagné le temps de la rédaction de ce billet

Cette entrée a été publiée dans Commandes et administration, Config, Debian, Debian Buster, Debian Stable, ESXI, Rapport d' Install, Serveur(s), Virtualisation. Bookmarquez ce permalien.
Les commentaires sont fermés.