

## Compte Rendu : refaire le site internet de la mairie de Vitrolles (05) avec Apache2, PHP, MariaDB et Wordpress sur une Machine Virtuelle.

07/10/2022

Pour modifier le site de la mairie de Vitrolles depuis ma machine virtuelle, j'ai dû accéder à son root pour y installer Apache2, PHP et Wordpress avec les commande :

« *apt-get install apache2* », « *apt-get install php* », « *apt-get install libapache2-mod-php* », « *apt-get install mariadb-server* » et « *apt-get install php-mysql* ».

Version courte :

```
apt-get install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server php-mysql
```

Après avoir tout installé j'ai ajouté certains des modules les plus courants qui était conseillé :

```
apt-get install php-curl php-gd php-intl php-json php-mbstring php-xml php-zip
```

Après ça, j'ai installé Wordpress en utilisant cette commande qu'un camarade m'a fournit :

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz -e use_proxy=yes -e http_proxy=172.16.63.130:3128 -e https_proxy=172.16.63.130:3128
```

Ayant installé le fichier **latest.tar.gz**, j'ai dû le décompresser avec la commande « *gunzip* », à **partir du root** pour qu'il soit utilisable.

**note : NE PAS L'OUVRIR AVEC \$cat**

14/10/2022

[https://artheodoc.files.wordpress.com/2021/07/installation\\_wordpress\\_local\\_debian10.pdf](https://artheodoc.files.wordpress.com/2021/07/installation_wordpress_local_debian10.pdf)

Après quelques recherches j'ai aussi installé : « **php-pear** » et « **mysql\_secure\_installation** ».

Durant l'installation de **mysql\_secure\_installation** on m'a proposé de créer un nouveau mot de passe pour MariaDB :

J'ai choisie : **aLf4tqT+-kj&**

Une fois le nouveau mot de passe choisi, j'ai **supprimé le compte anonyme**, j'ai **laissé la connexion au root à distance**, mais j'ai **supprimé le schéma test** et j'ai **rechargé la table des privilèges**.

Quand la configuration de la sécurité de mon MariaDB fut terminé, j'ai accéder à mon MariaDB grâce à la commande « **mysql -u root -p** » et à mon mot de passe pour y créer une **base de données pour WordPress** nommer « **wpdbatabase** », à la quel on se connecte par le **localhost** « **wpuser** » en utilisant le **Mdp** « **dbpassword** ».

Ces paramètres sont programmé avec les codes suivant :

```
MariaDB [(none)] > CREATE DATABASE wpdatabase;
> CREATE USER wpuser@localhost;
> SET PASSWORD FOR wpuser@localhost= PASSWORD("dbpassword");
> GRANT ALL PRIVILEGES ON wpdatabase.* TO wpuser@localhost
IDENTIFIED BY 'dbpassword';
> FLUSH PRIVILEGES;
```

Après avoir fini de configurer la **base de données**, l'identifiant hôte & son mot de passe, je suis sortie du moniteur MariaDB avec la commande « **exit** ».

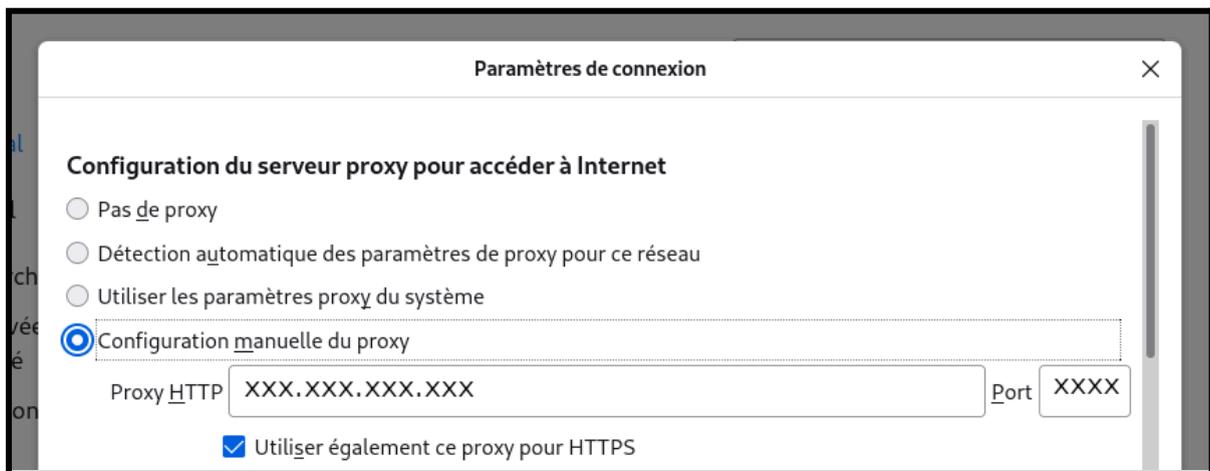
21/10/2022

<https://computingforgeeks.com/install-wordpress-on-debian-with-apache-and-letsencrypt/>

Pour pouvoir télécharger WordPress, j'ai utilisé **Wget** qui était **installé de base sur la Machine Virtuelle**.

**POTENTIELS DIFFICULTÉS : CE N'EST PAS UN RÉSEAU DOMESTIQUE**

Tout d'abord, j'ai du réinstaller **latest.tar.gz** (et supprimer **latest.tar**) en **activant l'utilisation du proxy** et en **l'utilisant le proxy de mon navigateur** (dans ce cas Firefox).



Après avoir récupéré le proxy du navigateur depuis les **paramètres avancés**, j'ai combiné les deux suites de codes ci-dessous pour télécharger WordPress.

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
use_proxy=yes  
http_proxy=127.0.0.1:8080  
https_proxy=127.0.0.1:8080
```

La commande (**remplacer les x par le proxy et le port du navigateur**) :

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz -e use_proxy=yes -e  
http_proxy=xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx -e https_proxy=xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx
```

Ensuite, j'ai extrait les archives de latest.tar.gz en utilisant la commande :

```
tar -xvzf latest.tar.gz
```

Une fois l'extraction des archives faite, j'ai du rajouter d'autres extensions de PHP :

```
apt-get install php-common php-gmp php-xmlrpc php-cli
```

Après l'installation des extensions, j'ai **déplacé WordPress** dans un **dossier dédié** :

```
mv wordpress /var/www/html/wordpress
```

18/11/2022

Quand le déplacement fut fini, j'ai défini les autorisations pour le chemin d'accès avec les commandes : **(ne pas oublier de se mettre dans le root)**

```
chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/  
chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/
```

exemple :

```
root@debian:/home/sallaire# chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/█  
root@debian:/home/sallaire# chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/█
```

Le chemin d'accès redéfini, je suis passé à la **Configuration de l'hôte virtuel Apache pour WordPress**.

On commence cette étape par créer un fichier d'hôte virtuel pour WordPress en utilisant **Vim** avec la commande suivante :

```
vim /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

Une fois dans vim, j'ai saisi le code ci-dessous pour que le fichier fonctionne :

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerName wordpress.example.com  
    ServerAlias www.wordpress.example.com  
    ServerAdmin admin@computingforgeeks.com  
    DocumentRoot /var/www/html/wordpress  
  
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/wordpress_error.log  
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/wordpress_access.log combined  
  
    <Directory /var/www/html/wordpress>  
        Options FollowSymlinks  
        AllowOverride All  
        Require all granted  
    </Directory>  
  
</VirtualHost>
```

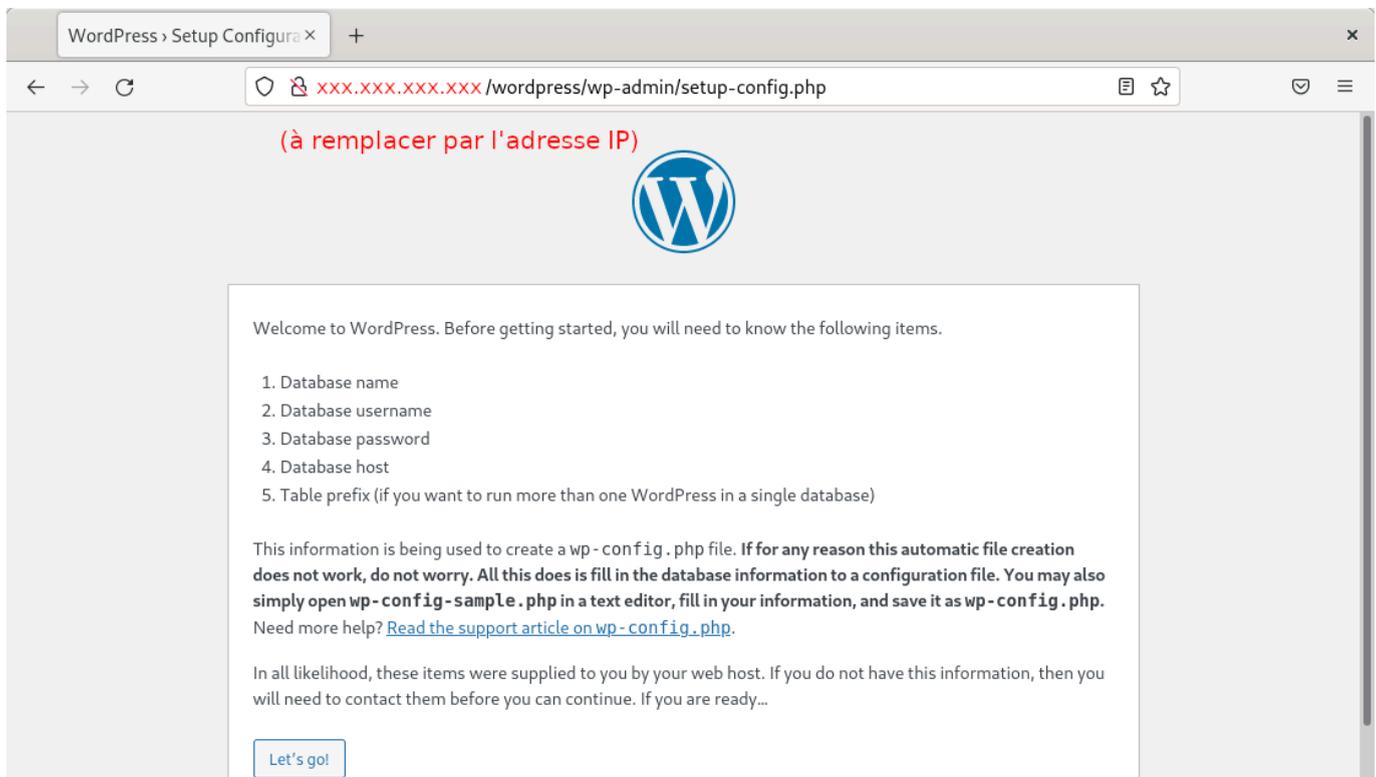
**Attention** : ne pas oublier de remplacer le nom du domaine si le fichier d'hôte virtuel est installé chez un client.

Après avoir enregistré le fichier, j'ai activé le site WordPress et le module de réécriture :  
**Si a2ensite ne marche pas, sortez du root et relancez le en utilisant « SU - »**  
**a2ensite wordpress**  
**a2enmod rewrite ssl**

Pour finir, j'ai redémarré **Apache** pour appliquer les modifications avec cette commande (toujours dans le root) :  
**systemctl restart apache2**

25/11/2022

Pour **accéder à l'installateur web de WordPress**, j'ai dû entrer l'adresse IP de ma machine virtuelle pour accéder à la page d'accueil d'**Apache2 Debian**.



Une fois accès à la configuration, j'ai pu **initialiser** l'installation (Après beaucoup de tentatives).

Il m'a fallu indiquer le nom de ma **\*base de données (wpdatabase)**, son **localhost (wpuser)**, un **nom d'utilisateur (ici wpuser@localhost)**, un **mot de passe (dbpassword)** et indiquer si je veux **lancer plusieurs installations de WordPress** (garder **wp\_** pour n'avoir qu'un seul **\*database**) dans ma base de données.

Below you should enter your database connection details. If you are not sure about these, contact your host.

Database Name	<input type="text" value="wpdatabase"/>	The name of the database you want to use with WordPress.
Username	<input type="text" value="wpuser"/>	Your database username.
Password	<input type="text" value="dbpassword"/>	Your database password.
Database Host	<input type="text" value="localhost"/>	You should be able to get this info from your web host, if localhost does not work.
Table Prefix	<input type="text" value="wp_"/>	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

02/12/2022

L'installation terminée, j'ai procédé à la création de mon site WordPress ainsi que de mon compte administrateur. J'ai choisi d'appeler mon site WordPress : **AllaireServan-WordPress** et d'utiliser comme nom d'utilisateur : **wp\_SAllaire**. Pour finir, j'ai dû définir un mot de passe (**vO&8M\$i\_xZ5d**) et renseigner mon adresse mail.

### Information needed

Please provide the following information. Do not worry, you can always change these settings later.

Site Title	<input type="text" value="AllaireServan-WordPress"/>
Username	<input type="text" value="wp_SAllaire"/> Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.
Password	<input type="password" value="vO&amp;8M\$i_xZ5d"/> <input type="button" value="Hide"/> <b>Strong</b> <b>Important:</b> You will need this password to log in. Please store it in a secure location.
Your Email	<input type="text" value="allaireservan@gmail.com"/> Double-check your email address before continuing.
Search engine visibility	<input type="checkbox"/> Discourage search engines from indexing this site It is up to search engines to honor this request.

Les dernières configurations terminé, j'ai ENFIN pu accéder à WordPress :

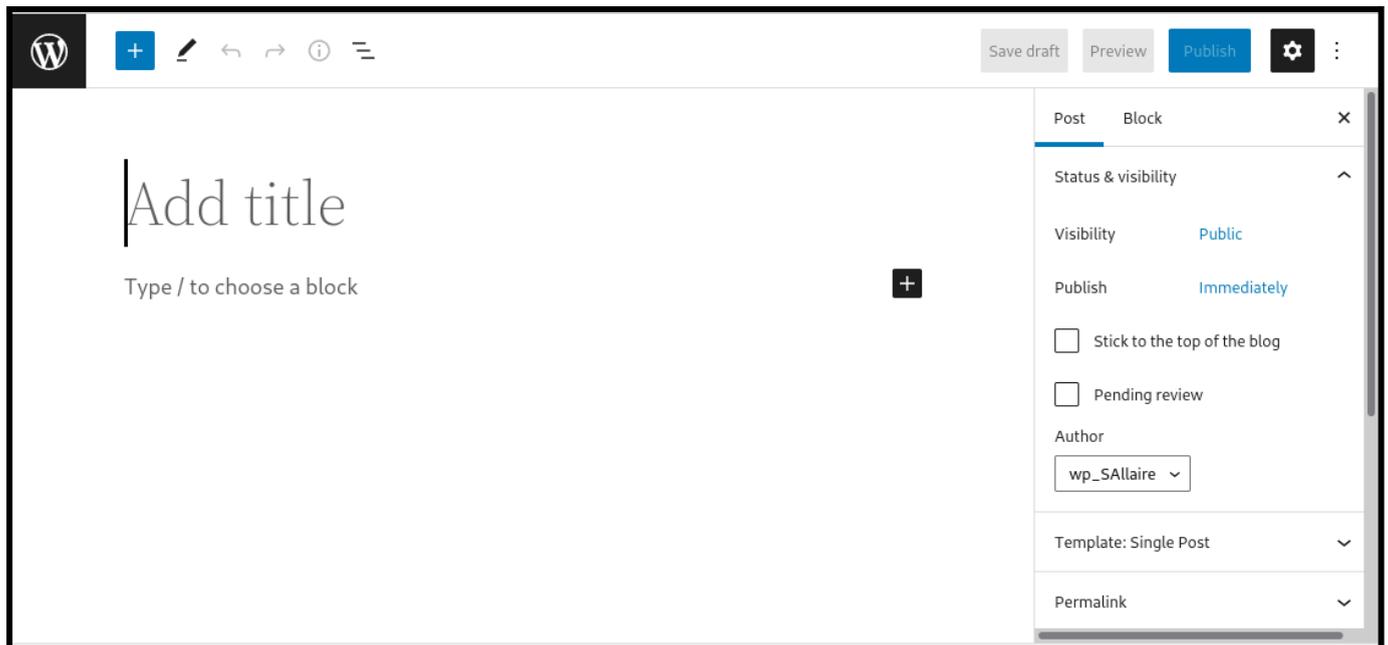
The screenshot displays the WordPress 6.0.3 dashboard. At the top left, the word "Dashboard" is visible. The main header area features a large "Welcome to WordPress!" message with a link to "Learn more about the 6.0.3 version." and a large "6.0" logo in blue and green. Below this, three main action items are presented: "Author rich content with blocks and patterns", "Customize your entire site with block themes", and "Switch up your site's look & feel with Styles". Each item includes a brief description and a link to further resources.

The dashboard is organized into several widget areas:

- Site Health Status:** A widget indicating that no information is currently available, with instructions on how to check site health.
- Quick Draft:** A widget for creating a new draft, featuring fields for "Title" and "Content" (with the placeholder "What's on your mind?") and a "Save Draft" button.
- At a Glance:** A summary widget showing "1 Post" and "1 Page".
- WordPress Events and News:** A widget for staying updated on WordPress news.

At the bottom left, a status bar indicates "WordPress 6.0.3 running Twenty-Twenty-Two theme." The right side of the dashboard contains two large dashed boxes labeled "Drag boxes here", indicating a drag-and-drop interface for customizing the layout.

Une fois l'accès au site, je suis allé sur l'onglet **Posts** pour ajouter un nouveau poste (**Add New**) et commencer le site de la mairie de Vitrolles (05).



<https://wordpress.org/support/article/wordpress-editor/>

09/12/2022

Tout d'abord, il m'a fallu retrouver ma page d'accueil pour réaccéder à mon WordPress :

<http://172.28.8.11/wordpress/index.php/sample-page/>

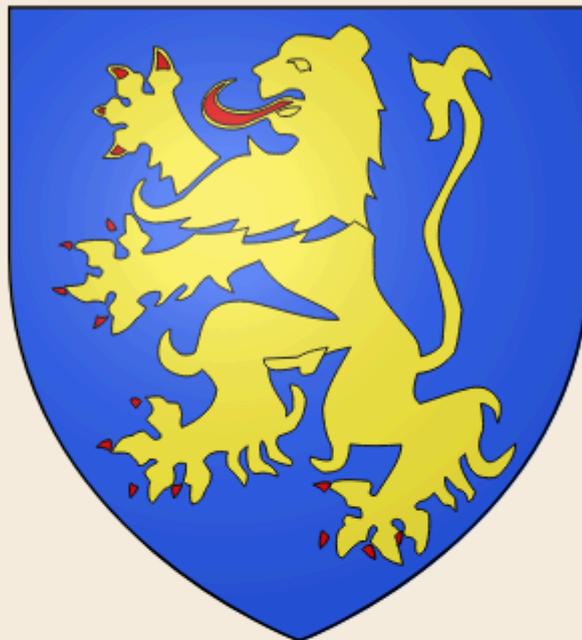
Ensuite, je suis allée télécharger un thème dans la boutique de thèmes de WordPress (<https://fr.wordpress.org/themes/>) car les thèmes sont obligatoires pour commencer un site sur WordPress.

Malheureusement, je n'ai pas réussi à prendre la main sur WordPress et je n'ai pas pu créer un site pour la mairie de Vitrolles.

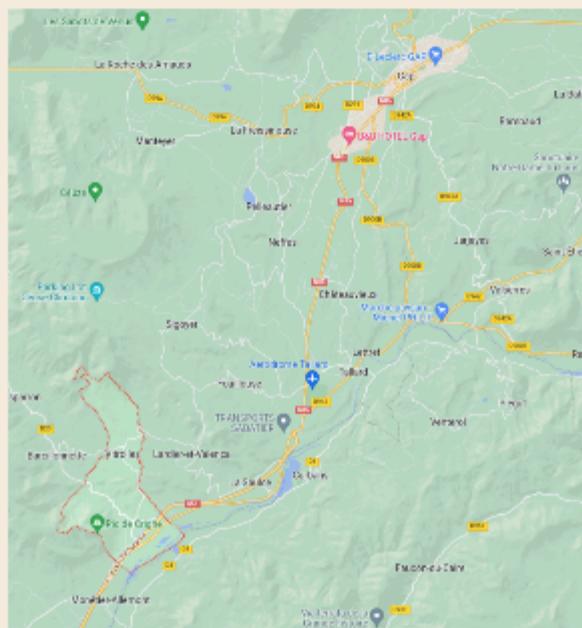
Néanmoins, voici ce que j'ai pu produire :

# Mairie Vitrolles – 05 184

Vous souhaitez visiter la région Provence-Alpes-Côte d’Azur ? Dans ce cas, venez à Vitrolles !



Une belle petite commune montagnière des Hautes-Alpes. Recouverte de forêt et de champ et regroupant plusieurs villages à seulement 25 km de Gap. Vitrolles vous emmènera en plein cœur du champsaur par ses paysages et sa culture locale.



# Conseil Municipal

## Composition du Conseil Municipal

Claudie JOUBERT – Maire

Nicolas RICHIER – 1er Adjoint

Josiane SICARD – 2ème Adjointe

Jérôme BONNET

Mireille CHABAUD

Eric COUDOURET

Jérôme FOULQUE

Christian GARCIN

Stéphanie ISTRIA

François MILLON

Laetitia RUEFF



# Les Entreprises

Voici une liste des entreprises que vous pouvez trouver à Vitrolles.

Nom	Activité	N° tél	Mail
ACEP	électricité/plomberie	04.92.21.82.23	
ALPES OCCASION SERVICE	matériel agricole	04.92.54.29.07	
ARI	BTP	06.72.74.47.33	
AUBERGE PIC DE CRIGNE	Restauration	06.51.33.52.71	
CBA	carrière	04.92.54.21.33	<a href="mailto:cba@eurovia.com">cba@eurovia.com</a>
DOMAINE DE LA PRADELLE	arboriculteur	04.92.54.29.06	
DURANCE DECAPAGE	décapage	06.81.72.17.90	
EQUINOXE	équithérapie	06.14.58.82.56	<a href="mailto:equinoxe.gerlet@gmail.com">equinoxe.gerlet@gmail.com</a>
FALPA	produits en béton	04.92.54.22.06	<a href="mailto:info@falpa.fr">info@falpa.fr</a>
GARAGE RIZOUL	garagiste	04.92.54.24.73	
GARCIN Christian	arboriculteur	04.92.54.24.29	
MARCELLIN Séverine	architecte	06.25.49.54.85	
PEPINIERE FOLLIN	pépinière	04.92.54.22.55	
RC MOBILE	prothésiste	06.79.89.72.01	<a href="mailto:labormobile@gmail.com">labormobile@gmail.com</a>
REYMOND Rolland	ébéniste	04.92.54.23.69	