



Procédure Création d'un site sous wordpress





Table des matières

1	Ob	jectif	2
2	Pré	erequis	3
3	Pré	paration	4
4	Pro	bcédure	5
	4.1	Mettre à jour le système	5
	4.2	Installer Apache2	5
	4.3	Installer PHP et les modules nécessaires	5
	4.4	Installer MariaDB	5
	4.5	Télécharger WordPress	5
	4.6	Configuration du fichier wp-config.php :	6
	4.7	Créer un fichier de configuration Apache	6
	4.8	Certificat HTTPS avec Let's Encrypt	6
	4.9	Accéder à l'interface Web	7
5	Tes	ts de validation	8





Mettre en place un site web sous WordPress sur un serveur Ubuntu Server. Cette solution permet de créer un site de type blog, vitrine ou gestion de contenu, avec une interface d'administration accessible via navigateur. Le but est d'offrir une solution simple, évolutive et administrable pour une association, une entreprise ou un projet personnel.



2 Prérequis



Matériel :

- Une machine physique ou virtuelle avec Ubuntu Server 22.04 ou 24.04
- Accès root ou utilisateur avec privilèges sudo
- Connexion Internet active et stable

Logiciels et services :

- Serveur web : Apache2 (ou Nginx)
- Serveur de base de données : MariaDB ou MySQL
- PHP (version 8.1 ou supérieure recommandée)
- Extensions PHP indispensables :
 - o php-mysql, php-gd, php-xml, php-mbstring, php-curl, php-zip, php-intl

Réseau :

- Adresse IP statique ou réservation DHCP pour le serveur
- Ports ouverts :
 - 80 (HTTP)
 - 443 (HTTPS, si certificat TLS prévu)
- (Optionnel) Nom de domaine ou sous-domaine pointant vers le serveur





3 Préparation

- Définir un plan d'adressage IP fixe ou configurer une réservation DHCP pour garantir un accès stable au site
- Vérifier la connectivité réseau entre le serveur et le poste client (via ping)
- S'assurer que les ports 80 (HTTP) et 443 (HTTPS) sont ouverts sur les pare-feux (local et réseau)
- Préparer les informations pour la création de la base de données (nom, utilisateur, mot de passe)
- (Optionnel) Disposer d'un nom de domaine ou sous-domaine redirigeant vers le serveur
- Télécharger à l'avance l'archive WordPress depuis le site officiel
- Préparer un certificat SSL si une configuration HTTPS est prévue (Let's Encrypt, etc.)



4 Procédure



Connexion à la VM ubuntu server.

4.1 Mettre à jour le système

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

4.2 Installer Apache2

sudo apt install apache2 -y
sudo systemctl enable apache2
sudo systemctl start apache2

4.3 Installer PHP et les modules nécessaires

```
sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql php-xml php-curl php-mbstring php-zip php-gd php-intl -
y
```

4.4 Installer MariaDB

sudo mysql -u root -p

sudo apt install mariadb-server -y
sudo systemctl enable mariadb
sudo systemctl start mariadb

Créer une base et un utilisateur WordPress :

CREATE DATABASE wordpress DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci; CREATE USER 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'motdepassefort'; GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wpuser'@'localhost'; FLUSH PRIVILEGES; EXIT;

4.5 Télécharger WordPress

cd /tmp curl -0 https://wordpress.org/latest.tar.gz tar -xzvf latest.tar.gz sudo mkdir -p /srv/www/ sudo rsync -av wordpress/ /srv/www/wordpress/

Donner les bons droits :

sudo chown -R www-data:www-data /srv/www/wordpress sudo find /srv/www/wordpress -type d -exec chmod 755 {} \; sudo find /srv/www/wordpress -type f -exec chmod 644 {} \;



4.6 Configuration du fichier wp-config.php :



cd /srv/www/wordpress
sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
sudo nano wp-config.php

define('DB_NAME', 'wordpress'); define('DB_USER', 'wpuser'); define('DB_PASSWORD', 'motdepassefort'); define('DB_HOST', 'localhost');

4.7 Créer un fichier de configuration Apache

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName theodelettre.fr
    ServerAlias www.theodelettre.fr
    DocumentRoot /srv/www/wordpress
    RewriteEngine On
    RewriteRule ^(.*)$ https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [R=301,L]
    # Ajoutez cette ligne pour enregistrer les logs d'accès HTTP
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
<VirtualHost *:443>
    ServerName theodelettre.fr
    ServerAlias www.theodelettre.fr
    DocumentRoot /srv/www/wordpress
    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/theodelettre.fr/fullchain.pem
    SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/theodelettre.fr/privkey.pem
    <Directory /srv/www/wordpress>
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
    # Ajoutez cette ligne pour enregistrer les logs d'accès HTTPS
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

```
Activer le site + modules nécessaires :
```

sudo a2ensite theodelettre.fr
sudo a2enmod rewrite ssl
sudo systemctl reload apache2

4.8 Certificat HTTPS avec Let's Encrypt

sudo certbot --apache -d theodelettre.fr -d www.theodelettre.fr



4.9 Accéder à l'interface Web



Se rendre sur <u>https://theodelettre.fr</u> pour finaliser l'installation.

La première étape consiste à choisir la langue du site et de l'interface de WordPress.

Ensuite, cliquez sur le bouton "C'est parti !". WordPress va générer lui-même le fichier "wp-config.php" : il s'agit d'un fichier de configuration très sensible qui contient des informations confidentielles comme le nom de la base de données, le nom de l'utilisateur pour s'y connecter et le mot de passe associé. Indispensable pour que PHP (et donc WordPress) puisse utiliser votre base de données.

Renseigner les différents champs pour indiquer à WordPress comment se connecter à votre base de données.

- Nom de la base de données : dans cet exemple, ce sera " theo"
- Identifiant : le nom de l'utilisateur qui a les droits sur la base de données, en l'occurrence "admin159753@"
- Mot de passe : le mot de passe de cet utilisateur
- Adresse de la base de données : si le serveur Web et la base de données sont sur le même serveur, indiquer "localhost", sinon indiquer l'adresse IP du serveur distant
- Préfixe des tables : chaque table de la base de données WordPress aura un préfixe. Par défaut, ce préfixe est "wp" donc par exemple la table des utilisateurs sera nommée "wp_users".



Il ne restera plus qu'à renseigner les derniers paramètres, tels que le titre du site (modifiable ultérieurement), et à créer le premier compte utilisateur, qui servira de compte administrateur.

Il est recommandé de choisir un identifiant original et personnel, en évitant les noms évidents tels que admin, administrateur, webadmin, ou adminwordpress, afin de renforcer la sécurité du site.

Il conviendra également de définir un mot de passe complexe, de renseigner une adresse e-mail valide, puis de valider l'installation en cliquant sur "Installer WordPress".

Une fois l'installation terminée, cliquer sur le bouton "Se connecter". Sur la page de connexion qui s'affiche, s'authentifier avec les identifiants du compte administrateur précédemment créé (par exemple, theo).





Tests de validation 5

Plusieurs pages ont été créées, l'enregistrement DNS à été réalisé auprès d'OVH et un certificat TLS a été installé.

Le site est maintenant accessible à l'adresse https://theodelettre.fr

A propos de moi - theodelettre. ×	+							~	🕺 Navigation pri	ivée			
$\leftrightarrow \rightarrow G$	O A https://theodelettre.fr							숪	ভ	9	ے 2) 👳	
Tech 🗅 RIG 🗅 Cours 🖙 Fr	eebox Delettre 💟 UniFi Network 🔀 zabbix: Tableau de	oord 🛛 🧱 phpipam :: login 🕽	🗙 pve-node-1 🔀	pve-node-2 🔀 pve-node	-3 🎫 192.168.0.250 🎽	Pi-hole - PiHole	Aperçu – Home Assist	Mes	s tableaux de bord 🔾	» (🗅 Autre	s marqu	e-pages
th	eodelettre fr	A propos de moi	Expériences	Certifications	Mes réalisations	Autres docu	ments Entrepr	ises ~	Contact				í

theodelettre.fr

A propos de moi



Je m'appelle Théo Delettre et suis actuellement étudiant à Valence au GRETA Drôme Ardèche, en deuxième année de BTS SIO spécialité SISR (Services Informatiques aux Organisations, Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux).

Passionné d'informatique et de nouvelles technologies, il m'a semblé naturel de m'orienter vers cette voie. Ce parcours a débuté par trois années en BAC PRO Systèmes et Numériques, suivies de deux années en BTS SIO SISR.