

Déploiement d'un site web avec Wordpress



RÉDIGER PAR

Jules Ropers

PORJET MENÉ PAR

Entreprise pédagogique "Techos"

FÉVRIER 2023



Sommaire

Contexte professionnel	3
Présentation de l'entreprise pédagogique.....	3
Installation du serveur WEB sous WordPress	4
Partie 1 : Debian	4
Partie 2 : Web.....	8
Configuration du nom de domaine	10
Conclusion	11

Contexte professionnel

L'entreprise DUALYA est une société de restauration de meubles anciens, plus précisément pour la restauration et la rénovation d'assises, de mobiliers en bois massif, de mobiliers de collection. Implantée en France depuis 2001, composée de 11 collaborateurs, elle a vu son activité s'étendre au sein de son siège situé à Nantes. Le bilan sur l'année 2021 est très positif puisque la société dégage un chiffre d'affaires de 135 000 €. L'entreprise se compose de postes utilisateurs renouvelés en janvier 2020 et d'un serveur Web Fujitsu, une gestion de mail assurée par Office avec la suite bureautique pour chaque employé. Une convention de nommage est déjà en place pour le matériel et les adresses mails. L'entreprise fait donc appel à nous pour palier son expansion pour cette rentrée 2022, nouvelle agence et une dizaine de nouveaux arrivants nécessite une expansion du Système d'information.

Présentation de l'entreprise pédagogique

L'entreprise TECHOS se présente comme un accompagnateur pour les entreprises en pleine expansion ou en recherche de la qualification de leurs collaborateurs spécialisés dans l'informatique ou simplement pour une remise à niveau pour maîtriser les bases utiles pour une utilisation journalière de l'outil informatique. Pour tout professionnels ou particuliers recherchant de l'aide informatique TECHOS s'engage dans la vente et la réparation de matériel informatique. L'ensemble des connaissances de chacun, Nicolas, Jules, Pierre et Léandre sont là pour supporter et développer ce projet initial

Installation du serveur WEB sous WordPress

Partie 1 : Debian

Avant toute chose il faut avoir installé au préalable un Debian 11.

Pour commencer nous allons mettre à jour le serveur :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Installer curl et unzip pour pouvoir télécharger des fichiers du web et le dézipper :

```
apt install curl unzip -y
```

Puis nous allons pouvoir installer le packet apache2

```
apt install apache2
```

Vérifier que apache est bien lancer :

```
systemctl status apache2
```

S'il n'est pas « active » entrer cette commande pour le lancer :

```
systemctl enable apache2 --now
```

Nous allons installer MariaDB server :

```
Apt install mariadb-server
```

S'en suis l'installation de PHP 8.1.

Nous allons installer les dépendances :

```
apt-get install ca-certificates apt-transport-https software-properties-common  
wget curl lsb-release
```

Ensuite ajouter les dépôts pour PHP 8.1 :

```
curl -sSL https://packages.sury.org/php/README.txt | sudo bash -x  
apt update
```

Installer le paquet php 8.1 :

```
apt-get install php8.1  
apt-get install libapache2-mod-php8.1
```

Relancer ensuite apache2 :

```
systemctl restart apache2
```

Nous allons ensuite installer des extensions PHP 8.1 qui pourrait nous servir :

```
apt-get install php8.1-common php8.1-curl php8.1-bcmath php8.1-intl php8.1-  
mbstring php8.1-xmlrpc php8.1-mcrypt php8.1-mysql php8.1-gd php8.1-xml php8.1-cli  
php8.1-zip  
apt-get install php8.1-fpm libapache2-mod-fcgid
```

Nous allons ensuite active la nouvelle configuration pour apache2 :

```
sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif  
sudo a2enconf php8.1-fpm  
systemctl restart apache2
```

Puis l'installation de **WordPress**

Nous nous plaçons dans **/tmp** et téléchargeons la dernière version de WordPress :

```
cd /tmp
wget https://wordpress.org/latest.zip
```

Créer la base de données, ici « **wordpressdb** »

```
mysql
CREATE DATABASE wordpressdb;
```

Ainsi que l'utilisateur, ici « **wordpressadmin** » suivi de **son mot de passe**.

```
CREATE USER 'wordpressadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY '*****';
```

Puis lui donner les droits sur cette base de données

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpressdb.* TO wordpressadmin@localhost;
FLUSH PRIVILEGES;
Exit ;
```

Nous supprimons ensuite la page de base d'apache2 :

```
rm /var/www/html/index.html
```

Installer ensuite le paquet zip et mettons à jour tous les paquets

```
apt-get install zip
apt-get update
```

Décompresser l'archive dans **/var/www/html** :

```
unzip latest.zip -d /var/www/html
```

Se placer dans le dossier /var/www/html :

```
cd /var/www/html
```

Déplacer le dossier wordpress dans /var/www/html :

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

Puis supprimer le dossier wordpress :

```
rm wordpress/ -Rf
```

Enfin donner les droits a Apache sur le dossier :

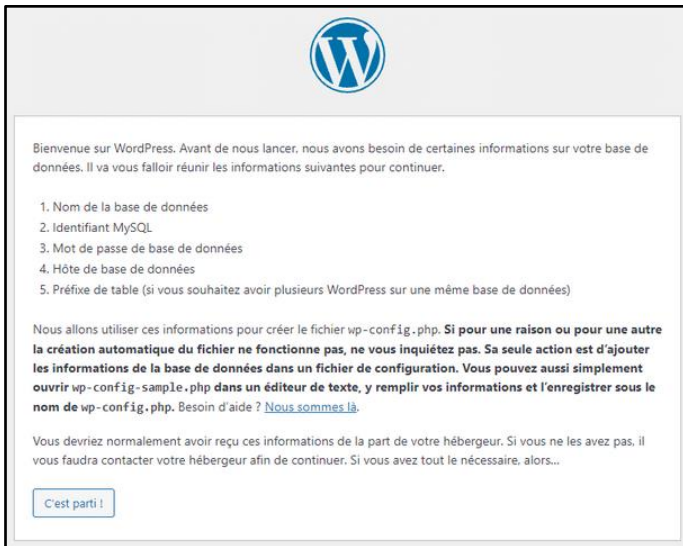
```
chown -R www-data:www-data /var/www/html/
```

Partie 2 : Web

On se rend ensuite sur l'IP de notre serveur web dans un Navigateur internet.

Sélectionner français :

Cliquer sur « c'est parti » :

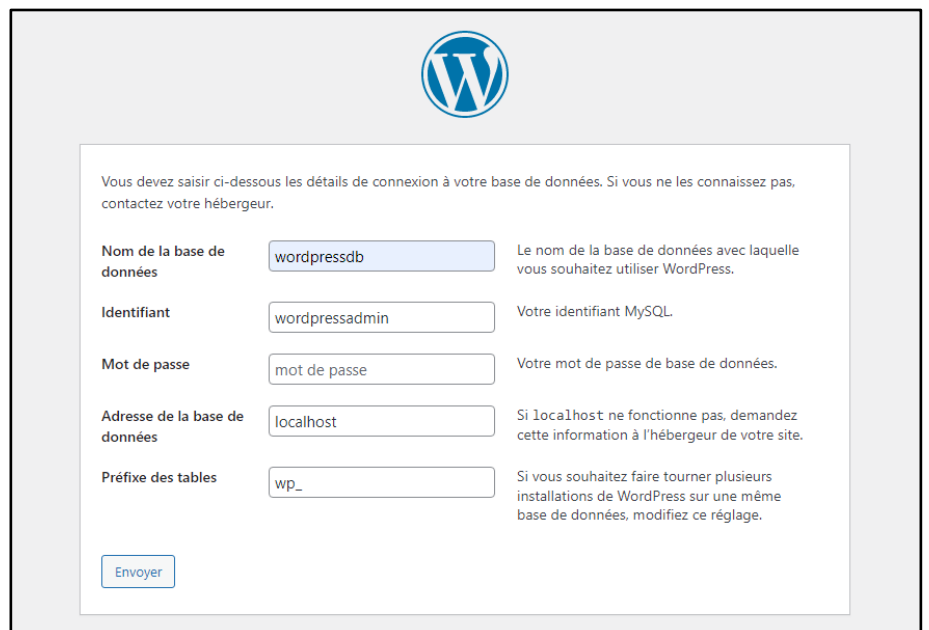


The screenshot shows the WordPress installation language selection screen. At the top is the WordPress logo. Below it, a list of languages is displayed, with "Français" selected and highlighted. A blue "Continuer" button is located at the bottom right of the language list.



The screenshot shows the WordPress installation database configuration screen. At the top is the WordPress logo. Below it, a list of languages is displayed, with "Français" selected and highlighted. A blue "Continuer" button is located at the bottom right of the language list.

Remplir les champs en fonction du nom de vos utilisateurs et bases de données SQL.



The screenshot shows the WordPress installation database configuration screen. At the top is the WordPress logo. Below it, a form is displayed with the following fields and labels:

- Nom de la base de données**: wordpressdb (Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.)
- Identifiant**: wordpressadmin (Votre identifiant MySQL.)
- Mot de passe**: mot de passe (Votre mot de passe de base de données.)
- Adresse de la base de données**: localhost (Si localhost ne fonctionne pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site.)
- Préfixe des tables**: wp_ (Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.)

A blue "Envoyer" button is located at the bottom left of the form.

Nous rentrons ensuite DUALYA en titre du site, bien noter le mot de passe que l'on ne retrouvera pas ensuite.

Informations nécessaires

Veillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Identifiant

Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

Mot de passe [Masquer](#)

Important : Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.

Votre e-mail

Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.

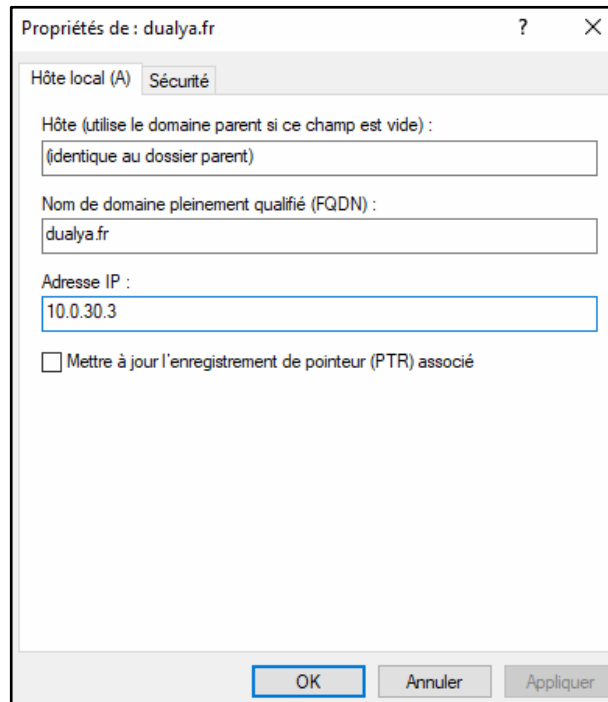
Visibilité par les moteurs de recherche Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site
Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

[Installer WordPress](#)

Votre WordPress est maintenant installé.

Configuration du nom de domaine

Pour cette étape, se référer également aux documentations précédemment fournies lors de la remise de l'infrastructure. Un DNS « dualya.com » avait déjà été créé, vous pouvez donc créer un nouveau DNS de la même façon pour « dualya.fr ».



Propriétés de : dualya.fr

Hôte local (A) Sécurité

Hôte (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :
(identique au dossier parent)

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :
dualya.fr

Adresse IP :
10.0.30.3

Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé

OK Annuler Appliquer

Conclusion

J'avais déjà réalisé par le passé des installations de WordPress, c'était donc quelque chose d'assez simple pour moi, tous c'est bien passer.