

Mise en place de votre site WordPress :

Etape 0 :

Aller dans le répertoire srv/ → `sudo mkdir nom_de_votre_dossier` → `cd nom_de_votre_dossier`

Etape 1 :

Création du réseau docker qui va faire communiquer les deux docker pour le back et le front

`docker network create nom_network`

Etape 2 :

Création de la bdd pour le site `mysql -u root -p` → `CREATE DATABASE nom_de_votre_bdd;` → `exit`

Etape 3 :

Configuration du fichier DockerFile `sudo nano Dockerfile`

remplir avec (attention à remplacer les données en rouge) :

```
# Utilisez une image de base avec Apache et PHP
FROM php:7.4-apache

# Copiez les fichiers de votre site WordPress dans le conteneur
COPY . /var/www/html

# Définissez le répertoire de travail
WORKDIR /var/www/html

# Exposez le port ... pour permettre l'accès HTTP
EXPOSE ....
#choisissez votre port

# Installez les dépendances PHP nécessaires
RUN docker-php-ext-install mysqli && \
    docker-php-ext-enable mysqli

# Définissez les variables d'environnement pour la base de données
ENV WORDPRESS_DB_HOST=mysql \
    WORDPRESS_DB_NAME=nom_de_votre_bdd \
    WORDPRESS_DB_USER=root \
    WORDPRESS_DB_PASSWORD=votre_mdp

# Activez le module Apache mod_rewrite
RUN a2enmod rewrite

# Rediriger les erreurs de journalisation vers la sortie standard
RUN ln -sf /dev/stdout /var/log/apache2/error.log

# Démarrez Apache dans le conteneur
CMD ["apache2-foreground"]
```

Vous pouvez voir le port suivant disponible avec la commande : `docker ps -a`

```
melaine@melaineserver:/srv/WordPress_container_2$ docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
2f9d7a308bcc	wekanteam/wekan	"bash -c 'ulimit -s ...'"	34 minutes ago	Exited (1) 34 minutes ago	
3ac711febe3c	wordpress:latest	"docker-entrypoint.s..."	58 minutes ago	Up 58 minutes	0.0.0.0:8082->80/tcp, :::8082->80/tcp
eb712bcb7035	mysql:latest	"docker-entrypoint.s..."	About an hour ago	Up About an hour	3306/tcp, 33060/tcp
917315f0f71e	wordpress-image	"docker-php-entrypoi..."	About an hour ago	Up About an hour	80/tcp, 0.0.0.0:8081->8081/tcp, :::8081->8081/tcp

On peut voir que le prochain port disponible est le 8083 dans cet exemple.

Valider le fichier et enregistrer.

Ensuite on peut créer l'image avec les configurations au-dessus : `docker build -t mon-image .`

Etape 4 :

créer le conteneur bdd : (remplacer les valeurs en rouge)

```
docker run -d --name nom_conteneur_bd --network nom_network -e  
MYSQL_ROOT_PASSWORD=votre_mdp -e MYSQL_DATABASE=nom_de_votre_bdd mysql:latest
```

Etape 5 : faire de même avec pour l'autre :

On peut générer notre conteneur à partir de notre Dockerfile

```
docker run -d -p port_choisi(ex : 8083):80 mon-image
```

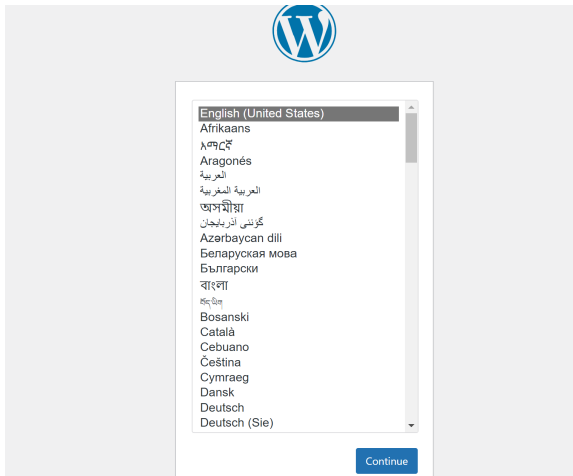
ou, plus simplement, faire directement cette commande :

```
docker run -d --name nom_conteneur --network nom_network -p port_choisi(ex : 8083):80 -v  
/srv/WordPress_container/wordpress_file:/var/www/html -e  
WORDPRESS_DB_HOST=wordpress-db -e WORDPRESS_DB_NAME=nom_de_votre_db -e  
WORDPRESS_DB_USER=root -e WORDPRESS_DB_PASSWORD=votre_mdp_choisi_precedement  
wordpress:latest
```

`/srv/WordPress_container/wordpress_file` : Ici vous pouvez directement mettre le lien de votre dossier créé ou en créer un nouveau dans votre répertoire (il permet de stocker les fichiers de votre site).

Etape 6 :

Choix de la langue



Etape 7 :

Veuillez 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](#)
Medium

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.

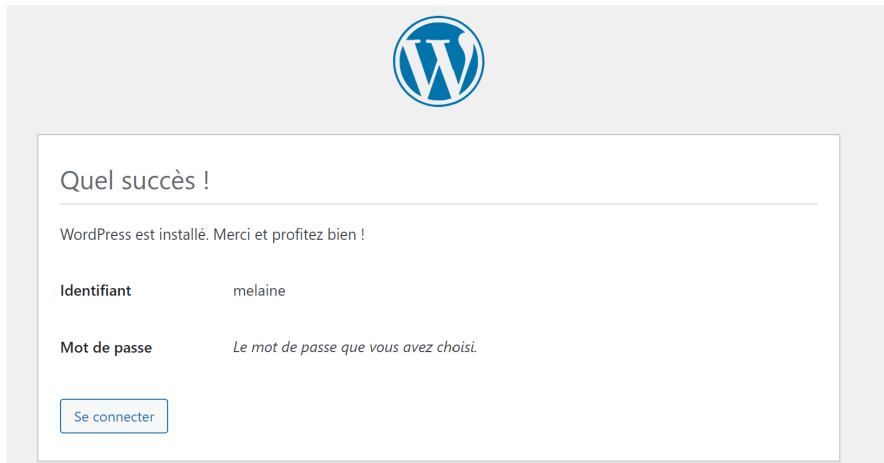
Visibilité par les moteurs de recherche ☒ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site
Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

[Installer WordPress](#)

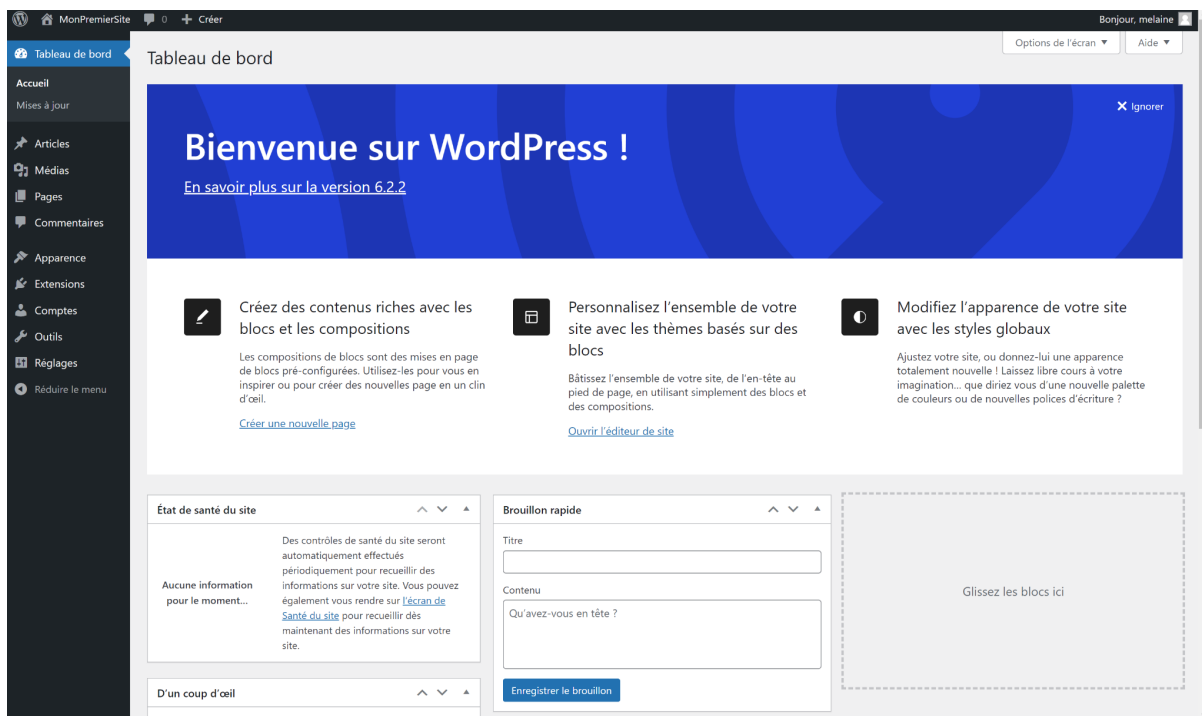
Choisissez le titre de votre site, un identifiant, un mot de passe et un mail ! Vous pouvez à présent installer WordPress.

Cliquer sur installer WordPress et patienter.

Etape 8 :



Une fois que cette page s'affiche c'est bon ! Connectez-vous et vous devriez arriver sur cette page :



Vous pouvez gérer votre site WordPress, bravo !