

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.

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
```

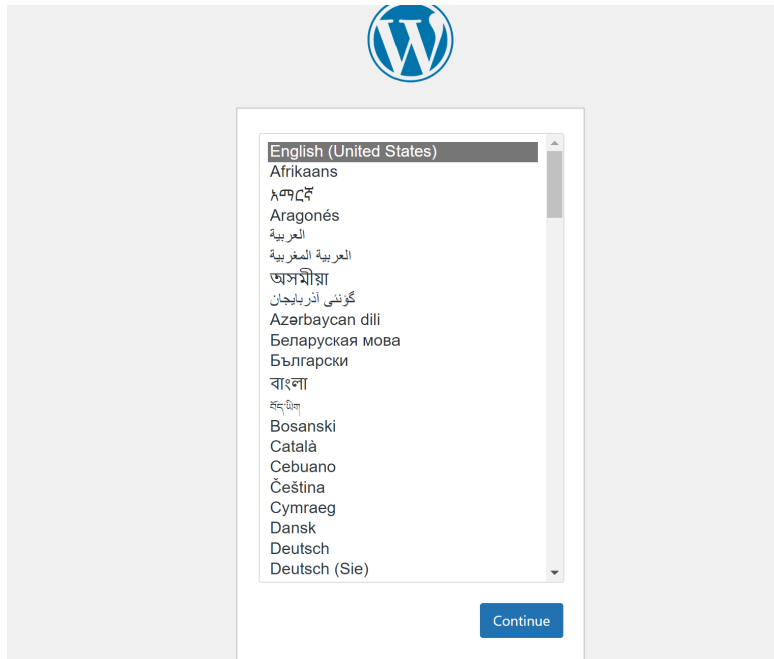
Etape 5 : faire de même avec pour l'autre :

```
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 :

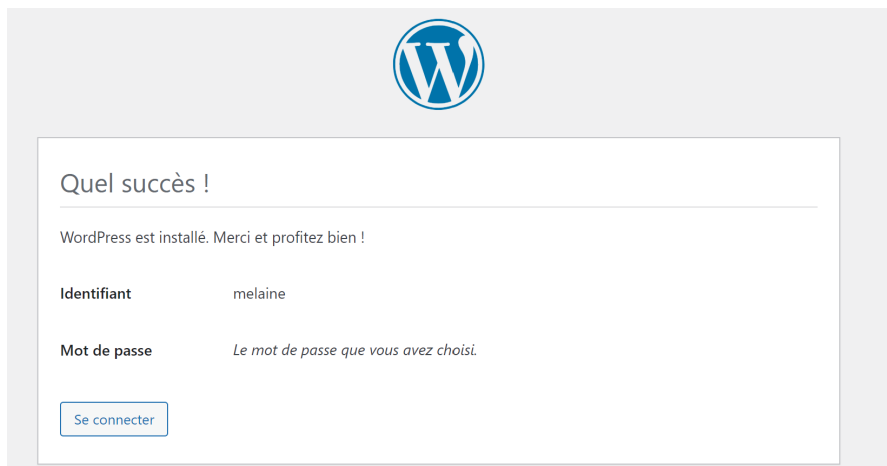
Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site	<input type="text" value="MonPremierSite"/>
Identifiant	<input type="text" value="melaine"/> <small>Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.</small>
Mot de passe	<div><input type="password" value="meljuju1234"/><input type="button" value="Masquer"/></div> <div>Medium</div> <p>Important : Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.</p>
Votre e-mail	<input type="text" value="melaine.favennec@gmail.com"/> <small>Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.</small>
Visibilité par les moteurs de recherche	<input checked="" type="checkbox"/> Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site <small>Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.</small>

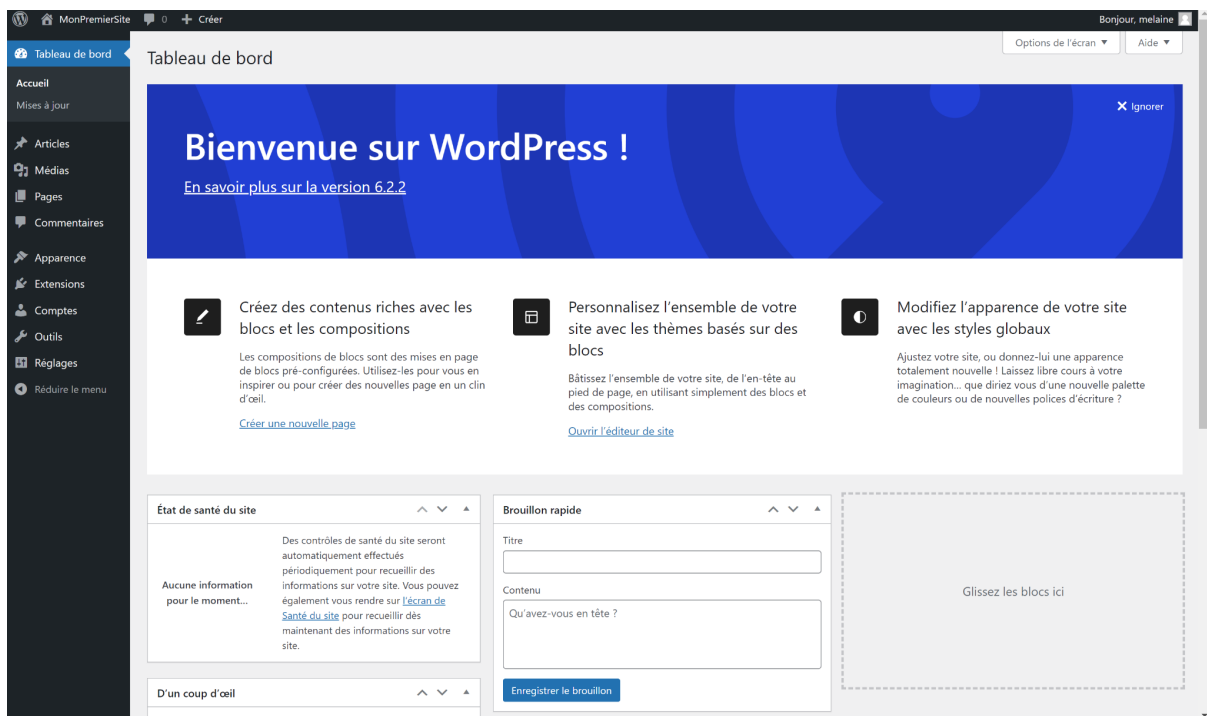
Choisissez le titre de votre site, un identifiant, un mot de passe et un mail ! Vous pouvez à présent installer WordPress.

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 !