

Installation de Nginx et Wordpress

Étapes :

Création du Dockerfile pour Nginx :

Créez un fichier nommé `Dockerfile` dans un répertoire vide. Ce fichier contiendra les instructions pour la construction de votre image Docker.

```
Dockerfile
FROM nginx:latest

# Supprimer le fichier de configuration par défaut de Nginx
RUN rm /etc/nginx/conf.d/default.conf

# Copier votre configuration personnalisée pour Nginx
COPY nginx.conf /etc/nginx/conf.d/

# Exposer le port 80
EXPOSE 80
```

Création du fichier de configuration Nginx personnalisé :

Créez un fichier `nginx.conf` dans le même répertoire que le `Dockerfile`. Ce fichier sera votre configuration personnalisée pour Nginx.

```
nginx
server {
    listen 80;
    server_name localhost;

    location / {
        root /usr/share/nginx/html;
        index index.html index.htm;
        try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
    }

    location ~ \.php$ {
        include fastcgi_params;
        fastcgi_pass wordpress:9000; # Nom du conteneur WordPress
        fastcgi_index index.php;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
    }
}
```

Création du docker-compose.yml :

Créez un fichier `docker-compose.yml` dans le même répertoire.

```
yaml
version: '3'

services:
  wordpress:
    image: wordpress:latest
```

```

restart: always
environment:
  WORDPRESS_DB_HOST: db
  WORDPRESS_DB_USER: wordpress
  WORDPRESS_DB_PASSWORD: password
  WORDPRESS_DB_NAME: wordpress
volumes:
  - wordpress:/var/www/html
ports:
  - "8000:80"

db:
  image: mysql:5.7
  restart: always
  environment:
    MYSQL_DATABASE: wordpress
    MYSQL_USER: wordpress
    MYSQL_PASSWORD: password
    MYSQL_ROOT_PASSWORD: password
  volumes:
    - db:/var/lib/mysql

nginx:
  build:
    context: .
    dockerfile: Dockerfile
  restart: always
  ports:
    - "80:80"
  depends_on:
    - wordpress

volumes:
  wordpress:
  db:

```

Construction et exécution des conteneurs :

Exécutez la commande suivante dans le répertoire contenant vos fichiers Docker :

```
docker-compose up -d
```

Cela va construire les images Docker et démarrer les conteneurs. Nginx sera configuré pour rediriger les requêtes PHP vers le conteneur WordPress.

Accéder à votre site WordPress :

Ouvrez un navigateur web et accédez à <http://localhost>. Vous devriez voir l'interface d'installation de WordPress. Suivez les étapes pour installer WordPress.