

Déployer un stack docker avec Swarm

Initialisation docker Swarm :

```
>docker swarm init|
```

Cette commande initialise ta machine en tant que gestionnaire (manager) du cluster Docker Swarm. Pour intégrer d'autres machines au cluster, utilise la commande `docker swarm join` (l'URL de connexion sera affichée directement dans ton terminal).

Déploiement d'un stack à l'aide de Docker Compose :

```
version: '3.8'

services:
  wordpress:
    image: wordpress:latest
    ports:
      - "8080:80"
    environment:
      WORDPRESS_DB_HOST: db:3306
      WORDPRESS_DB_USER: wordpress
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: wordpress
      WORDPRESS_DB_NAME: wordpress
    volumes:
      - wordpress_data:/var/www/html
    deploy:
      replicas: 1
      restart_policy:
        condition: on-failure

  db:
    image: mysql:5.7
    environment:
      MYSQL_DATABASE: wordpress
      MYSQL_USER: wordpress
      MYSQL_PASSWORD: wordpress
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: rootpassword
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql
    deploy:
      replicas: 1
      restart_policy:
        condition: on-failure

volumes:
  wordpress_data:
  db_data:
```

J'ai mon fichier docker-compose.yml je le déploie donc dans Docker Swarm avec cette commande :

```
>docker stack deploy -c docker-compose.yml mon_stack
```

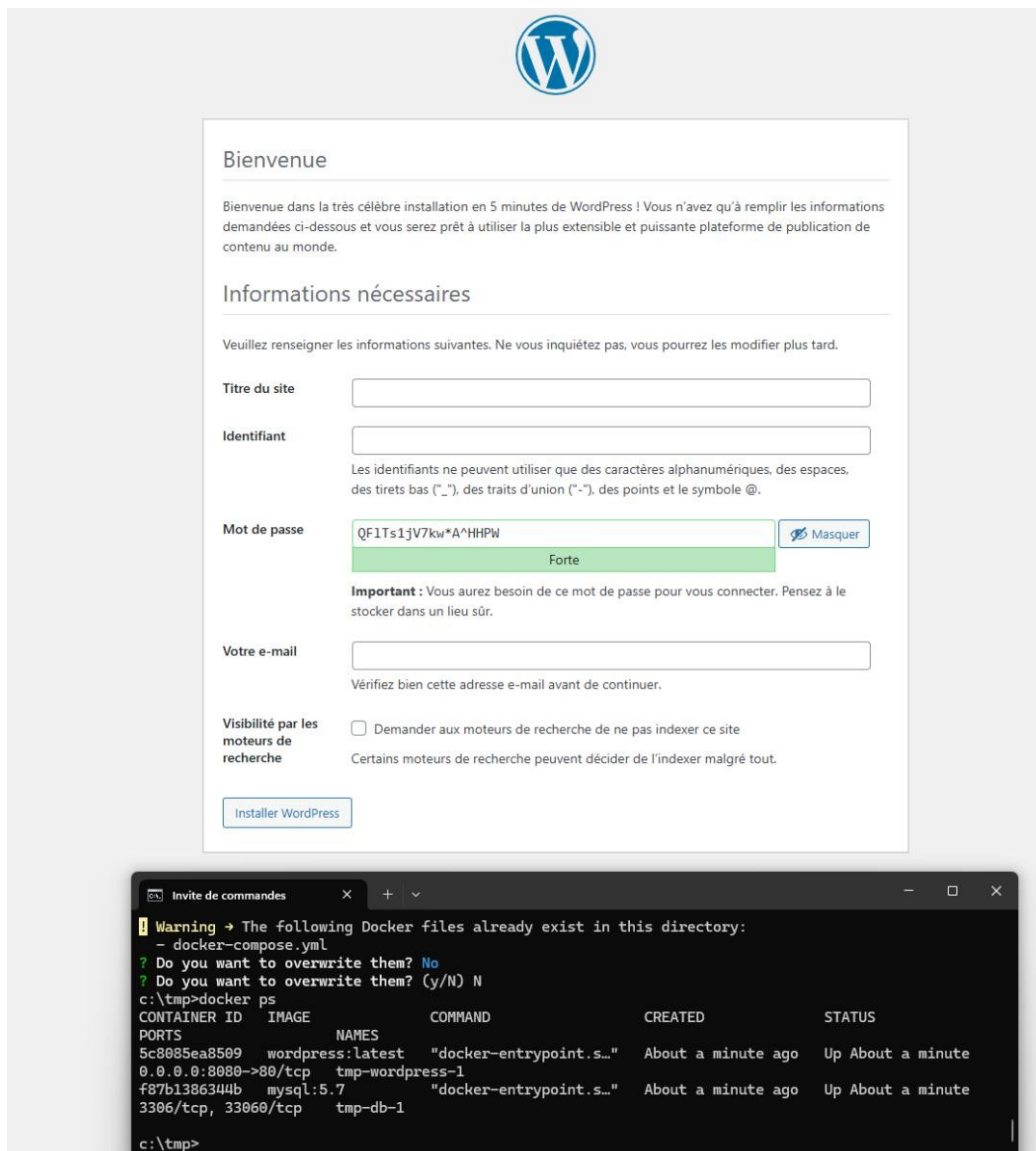
Commande pour vérifier les services du stack :

```
>docker stack services mon_stack
```

commande pour vérifier l'état des tâches du stack :

```
>docker stack ps mon_stack
```

Pour finir accéder à mon WordPress :



The image shows the WordPress installation interface and a terminal window. The WordPress screen displays the 'Bienvenue' (Welcome) message and the 'Informations nécessaires' (Necessary information) section. The terminal window shows the output of the 'docker stack ps' command, listing the services and their status.

Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

Informations nécessaires

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

Forte

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.

Inviter de commandes

Warning → The following Docker files already exist in this directory:
- docker-compose.yml
? Do you want to overwrite them? No
? Do you want to overwrite them? (y/N) N

c:\tmp>docker ps

CONTAINER ID	IMAGE	NAMES	COMMAND	CREATED	STATUS
5c8085ea8509	wordpress:latest	tmp-wordpress-1	"docker-entrypoint.s..."	About a minute ago	Up About a minute
0.0.0.0:8080->80/tcp					
f87b1386344b	mysql:5.7	tmp-db-1	"docker-entrypoint.s..."	About a minute ago	Up About a minute
3306/tcp, 33060/tcp					

c:\tmp>