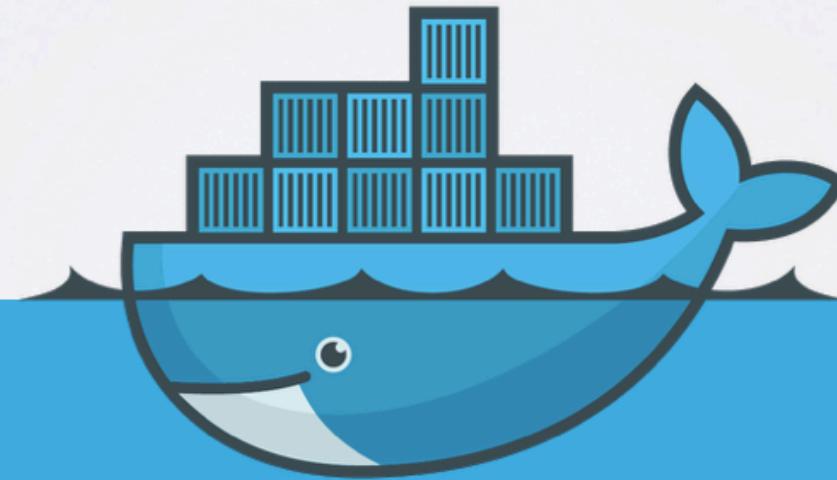


**docker** COMPOSE



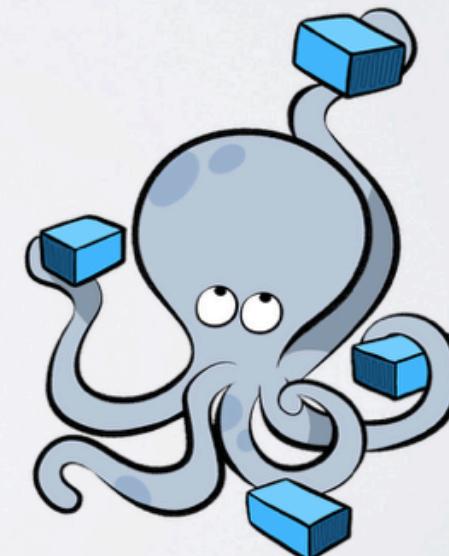
# SOMMAIRE

- 1 Compose quésaco ?
- 2 Premiers pas
- 3 Pourquoi l'utiliser ?
- 4 Démo



# DOCKER-COMPOSE, QUÉSACO ?

- Outil permettant de construire des applications **multi-conteneur**
- L'application et son architecture sont définies grâce à un fichier **YAML**
- Permet de gérer une architecture complexe comme **une seule entité**
- Dispose de sa propre API
- S'appuie sur l'API de Docker



# PREMIERS PAS

## L'API

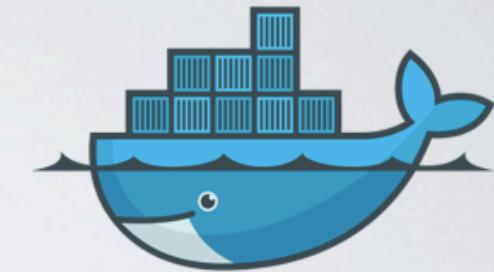
```
# docker-compose --help

build          Build or rebuild services
config         Validate and view the compose file
create         Create services
down           Stop and remove containers, networks, images, and volumes
exec           Execute a command in a running container
help            Get help on a command
kill            Kill containers
logs            View output from containers
pause           Pause services
port            Print the public port for a port binding
ps              List containers
restart         Restart services
rm              Remove stopped containers
run             Run a one-off command
scale           Set number of containers for a service
start           Start services
stop            Stop services
unpause         Unpause services
up              Create and start containers
```

# PREMIERS PAS

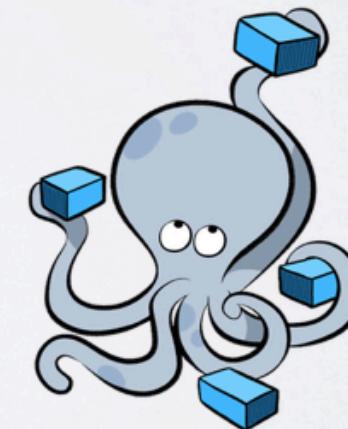
Docker vs Docker-compose

```
1 docker build . -t hello-docker
2
3 docker run -d \
4     --name hello-docker \
5     -p 80:80 \
6     -v /Users/Sebastien/Hubic/Apside/Docker/Demo/www:/var/www/html \
7     --name hello-docker \
8     hello-docker
```



---

```
1 version: '2'
2
3 services:
4     hello-docker:
5         build:
6             context: ./
7         ports:
8             - "80:80"
9         volumes:
10            - ./www:/var/www/html
```



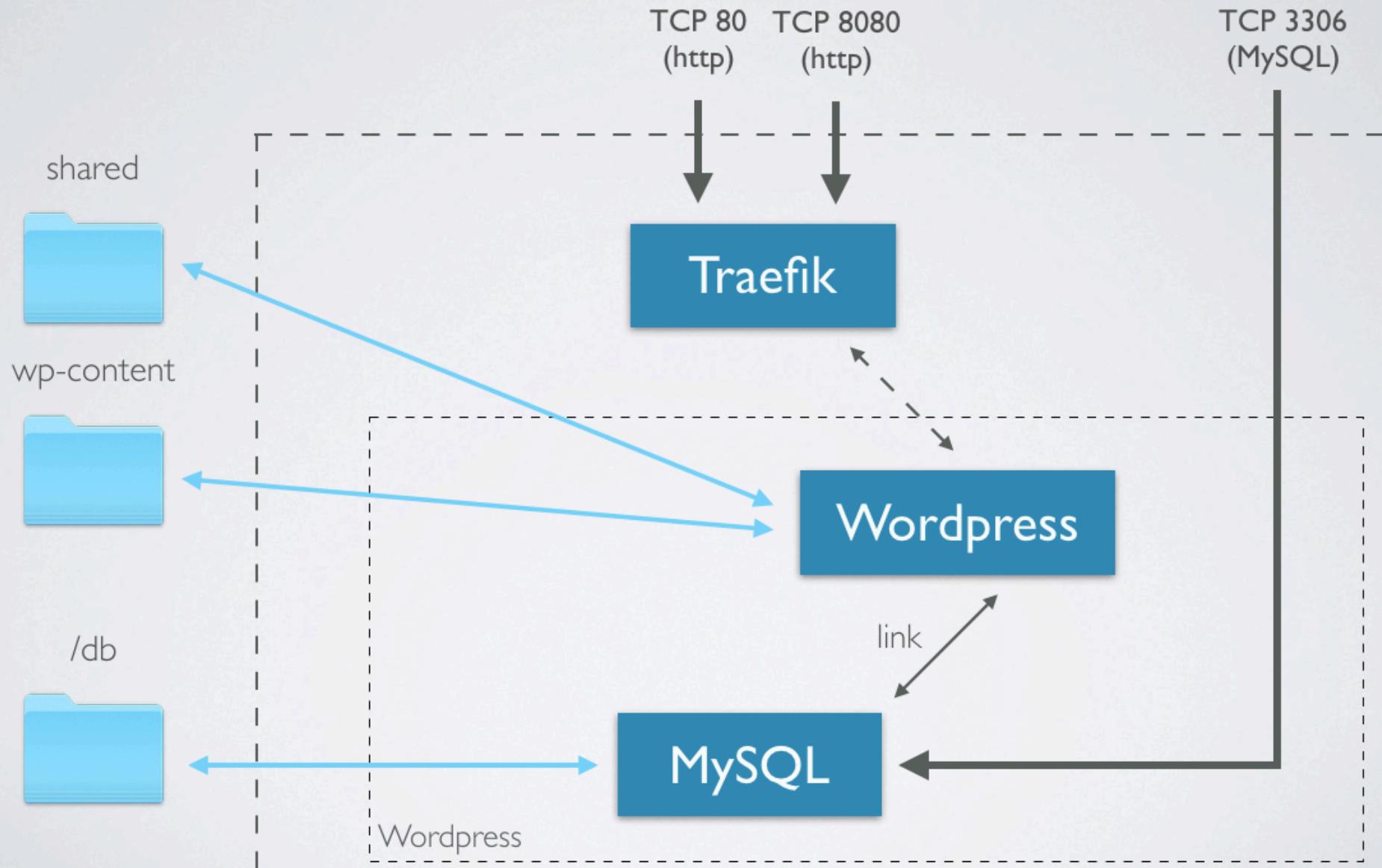
# POURQUOI L'UTILISER ?

- Permet d'automatiser la création et l'instanciation des conteneurs
- Isolation des projets déployés sur l'hôte
- Permet la création d'une infrastructure complète
- Gère la relance automatique
- Introduit la notion de paramètres



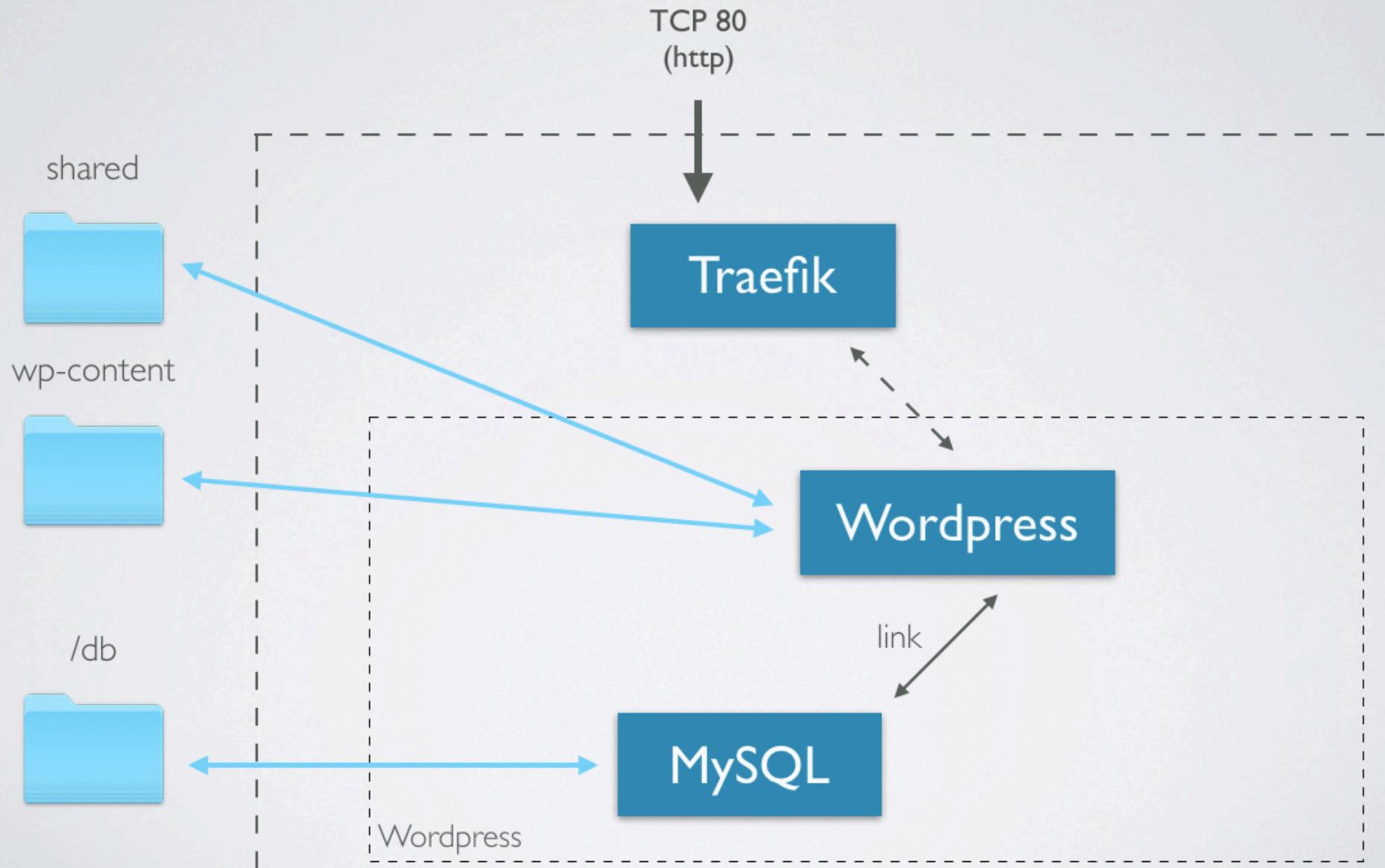
# DÉMO

## Architecture de développement



# DÉMO

Architecture de production





MERCI POUR VOTRE ATTENTION  
Avez-vous des questions ?

