

Introduction à Docker

Valentin Bureau
Marc-Antoine Gautier
Léo Lozach
Florent Thomas-Morel

Introduction à Docker

Valentin Bureau
Marc-Antoine Gautier
Léo Lozach
Florent Thomas-Morel

Introduction

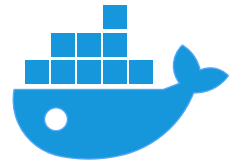
- 13 Mars 2013
- Créé par un français
- Dernière version stable : 1.12.2
- Licence : Apache License 2.0
- Plateforme supporté : x86-64, ARM
- Écrit en Go





Introduction à docker

Valentin Bureau
Marc-Antoine Gautier
Léo Lozach
Florent Thomas-Morel



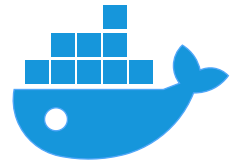
Introduction

Dockerfile *Docker Hub*

Container

Virtualisation **Docker-Compose**





Introduction

Cloud *Baleine*
Dockerfile *Docker Hub*
Docker **Container** *YAML*
Orchestration *Système*
OS Virtualisation *Docker-Compose*
Linux *Images* *UNIX* **DevOps**





*"C'est un outil qui permet d'empaqueter des **applications** pour qu'elles puissent tourner partout"*





*"C'est un outil qui permet d'empaqueter des **applications** pour qu'elles puissent tourner de la **même manière** partout"*





*"C'est un outil qui permet d'empaqueter des **applications** pour qu'elles puissent tourner de la **même manière** partout **indépendamment** de l'OS"*





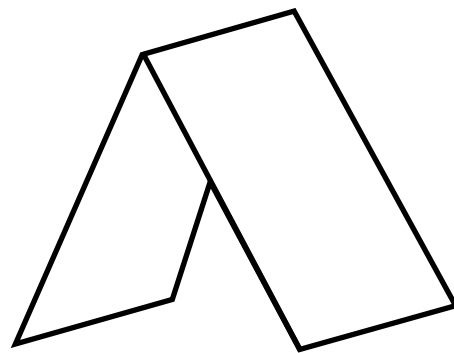
*"C'est un outil qui permet d'empaqueter des **applications** pour qu'elles puissent tourner de la **même manière** partout **indépendamment** de l'OS"*

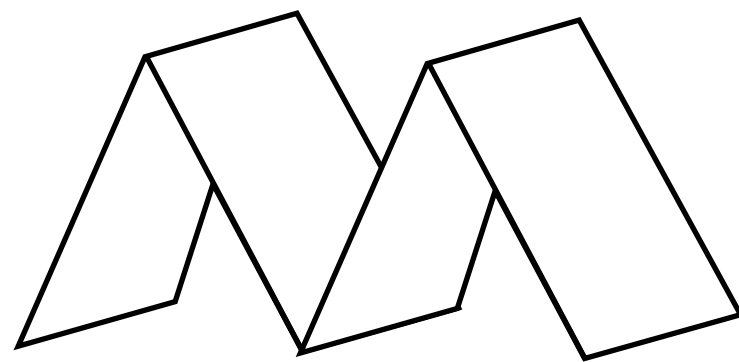
Quentin Dufour - XXI siècle

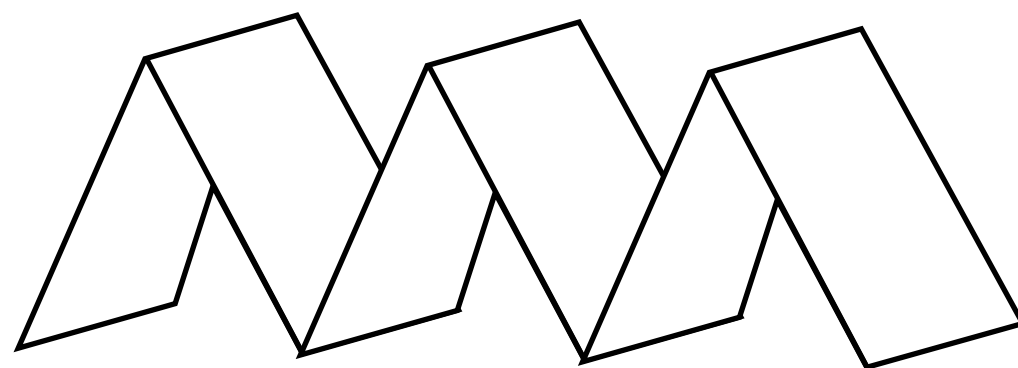


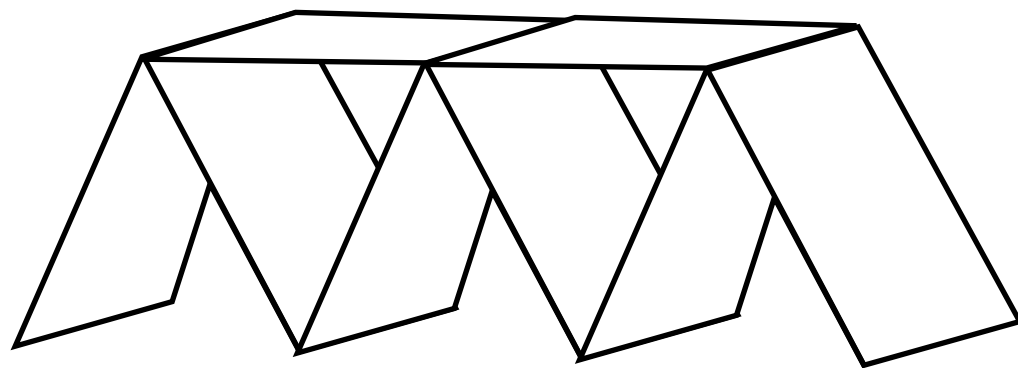
SORRY GUYS

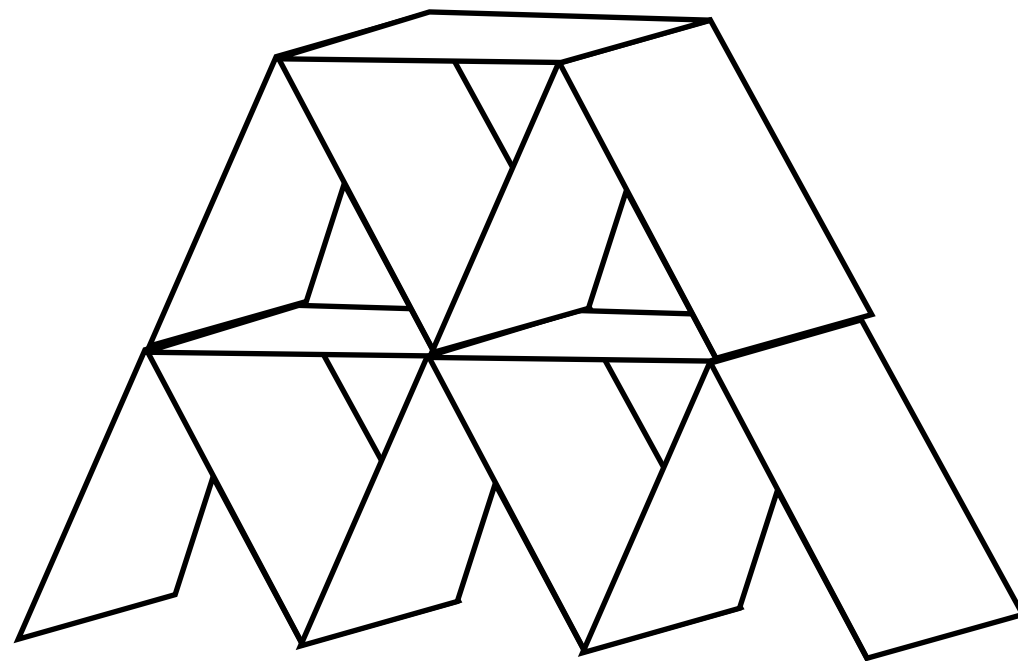
**IT WORKED ON MY
MACHINE**

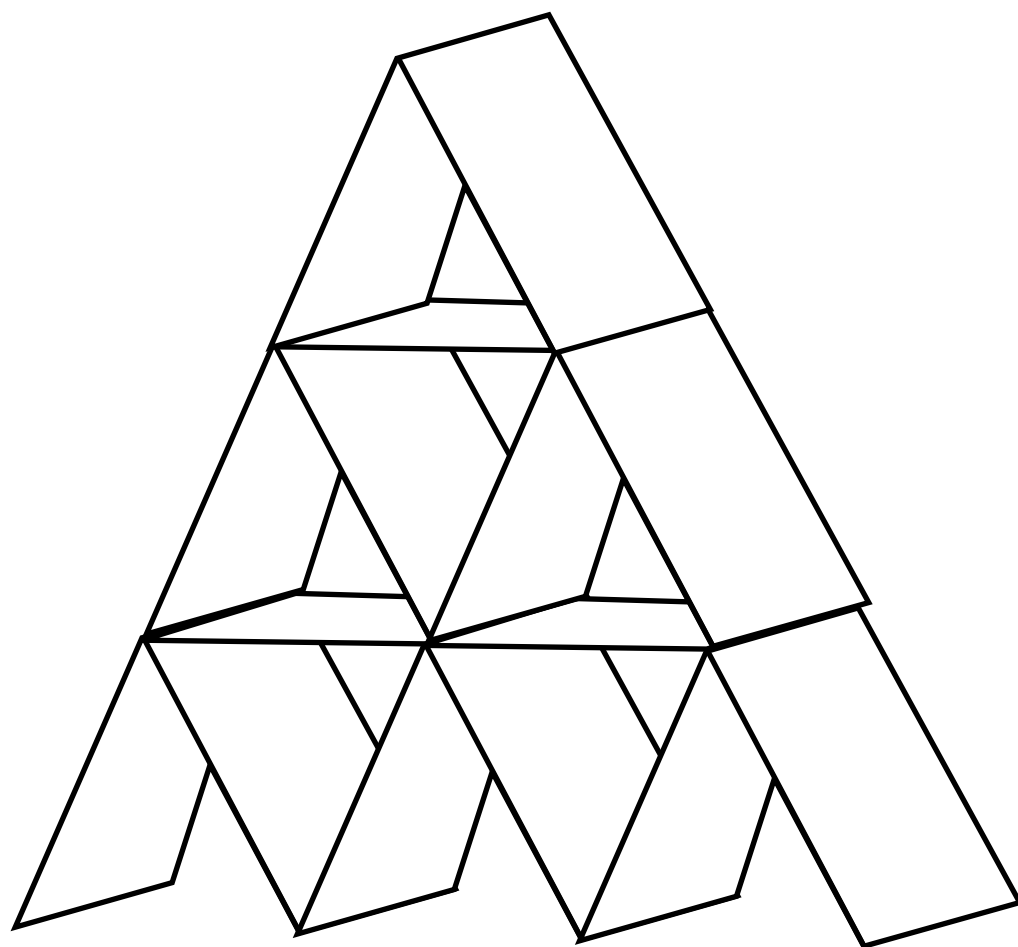






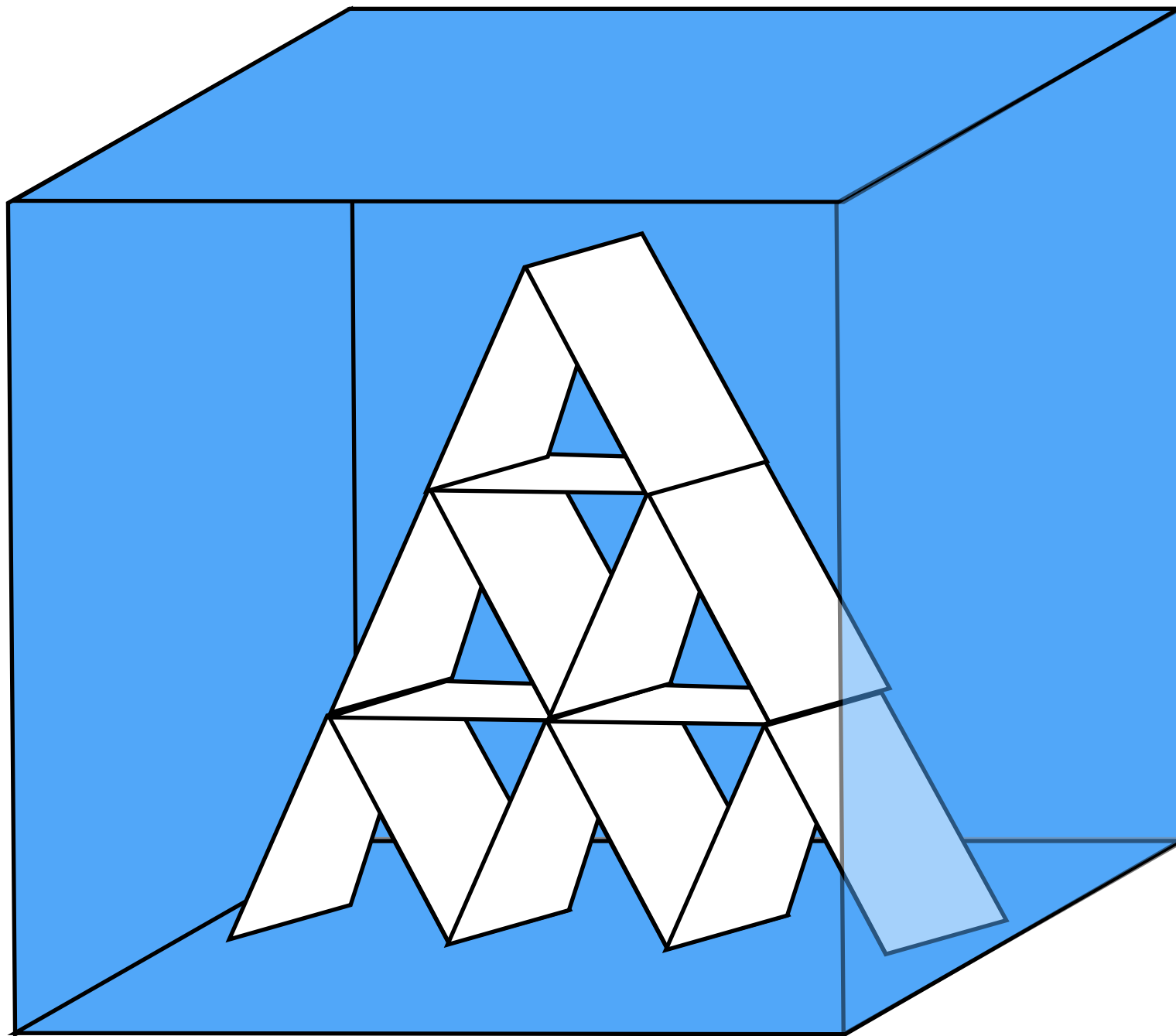


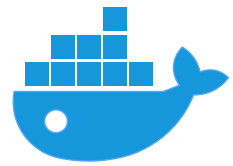




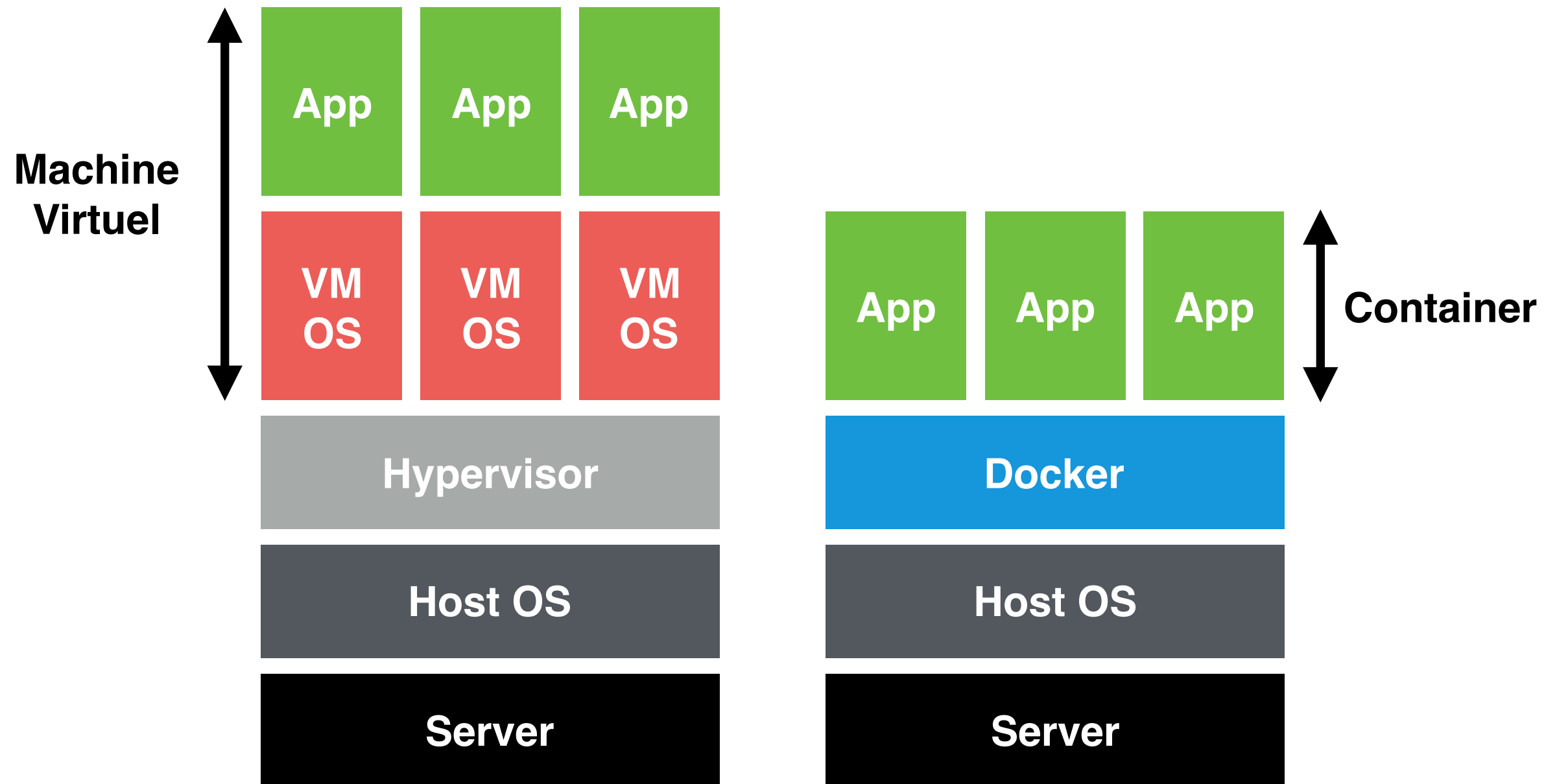


Container



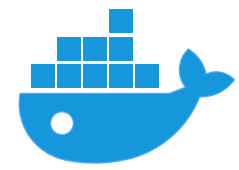


Container vs VM





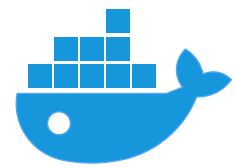




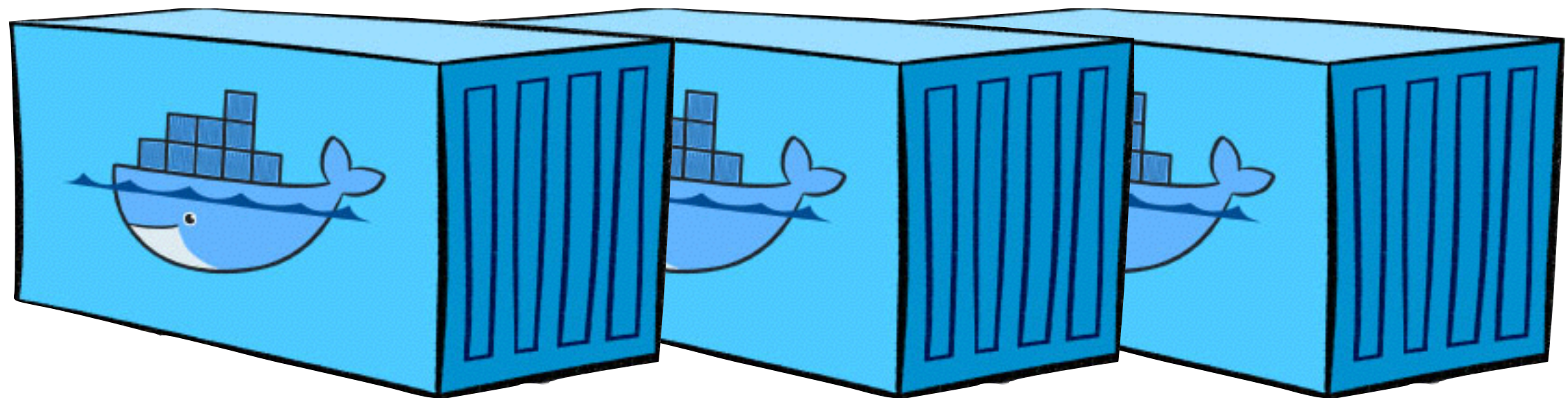
Dockerfile







Docker-Compose



Docker-Compose

Serveur Web



Docker-Compose

Serveur Web



Ruby App



Docker-Compose

Serveur Web



Ruby App



MongoDB



Docker-Compose

Container Web



Container Ruby



Container Mongo

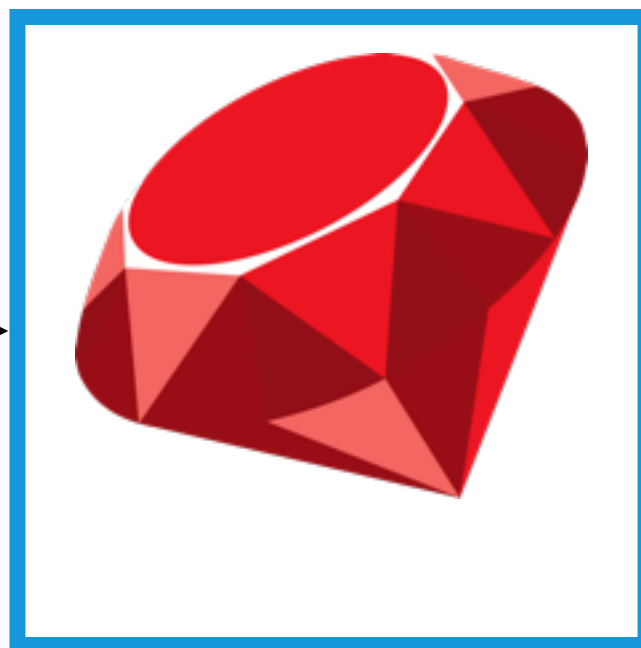


Docker-Compose

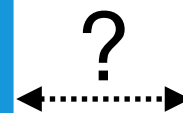
Container Web

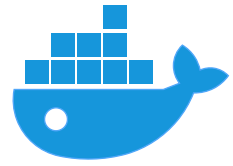


Container Ruby



Container Mongo





Docker-Compose

