



Docker

April 3, 2024

Contents

- 1 C'est quoi Docker ?
- 2 Historique de Docker
- 3 Installation et Configuration de Docker sur windows
- 4 Installation et Configuration de Docker sur Ubuntu
- 5 Demonstration

C'est quoi Docker ?

Docker est une plateforme de virtualisation par conteneur qui permet de concevoir, tester et déployer des applications rapidement.

Historique

- 2010: Création de la société Docker par Solomon Hykes en France.
- 2013: Lancement de Docker en tant que projet open source. Le projet gagne rapidement en popularité.
- 2014: Docker devient la plate-forme de conteneurisation leader.

Historique

- 2015: Création de la Cloud Native Computing Foundation (CNCF). Docker rejoint la CNCF.
- 2017: Docker devient une entreprise valorisée à plus d'un milliard de dollars.
- 2019: containerd devient un projet à part entière au sein de la CNCF.
- 2020: Kubernetes n'utilise plus Docker comme environnement d'exécution par défaut.

De nos jours, Docker est toujours toujours autant utilisé

Historiquement, quand nous avons besoin de serveurs, nous achetions des serveurs physiques avec une quantité définie de CPU, de mémoire RAM ou de stockage sur le disque. Or, on avait souvent besoin d'avoir de la puissance supplémentaire pour des périodes de forte charge (fête de Noël, par exemple). Ainsi, vous deviez acheter plus de serveurs pour répondre aux pics d'utilisation. Une solution a alors été créée : la machine virtuelle.

Frame title slide 1

Frame title slide 2

Frame title slide 1

Frame title slide 2

Frame title slide 1

Frame title slide 2

Thanks for your
attention