

Docker est une technologie en phase de révolutionner le cloud computing, qui propose une plate-forme open source, conçue pour créer et déployer des applications avec encore plus d'agilité.

FONCTIONNALITÉS

Portabilité et simplicité des déploiements

- ▶ Gestion de tous les conteneurs d'une application en un seul groupe
- ▶ Optimisation des ressources
- ▶ Haute disponibilité
- ▶ Analyses en temps réel
- ▶ Mise à jour sans temps d'arrêt

AVANTAGES CLÉS

- ▶ Déploiements simplifiés
- ▶ Optimisation et gain d'espace disque
- ▶ Rapidité de l'exécution
- ▶ Baisse de la consommation des ressources
- ▶ Portabilité importante

SYSTÈME DE « PACKAGING »

Docker offre une **solution innovante** sous forme de **conteneurs logiciels** dans lesquels on peut retrouver n'importe quel code source, n'importe quelle application, enveloppés avec toutes leurs dépendances.

Contrairement à une machine virtuelle, le conteneur n'embarque **pas d'OS supplémentaire** ce qui lui permet d'être **très léger** et **déplaçable en tout lieu**.

Il puise beaucoup **moins de ressources**, ce qui engendre un **lancement plus rapide** et une **capacité à migrer facilement** un conteneur d'une machine physique à une autre.

AIDE AU DÉVELOPPEMENT

La légèreté des conteneurs permet aux développeurs de **partager aisément** leur pile de développement avec leurs collègues.

Le passage d'un environnement de test à un environnement de production se fait en **quelques secondes**.



SUR LINUX, WINDOWS, MAC

Conçu à l'origine sur **les capacités du carnet Linux**, la technologie Docker est aujourd'hui **accessible également sur Windows et Mac**.