

Docker : Plateforme de Conteneurisation et Sécurité 2026

📅 10 mai 2026 • 🔄 Mis à jour le 17 mai 2026 • ⌚ 24 min de lecture • ☰ 5068 mots • 👁 60 vues • ❤️

Plateforme de conteneurisation Docker : architecture, Dockerfile, sécurité, CIS Benchmark, alternatives Podman, OrbStack et migration containerd.

Docker est la **plateforme de conteneurisation** qui a popularisé en 2013 l'usage des conteneurs Linux dans le développement logiciel, le DevOps et le cloud computing moderne. Conçu initialement par **dotCloud** (renommé Docker Inc. en 2013) autour des primitives Linux *cgroups*, *namespaces* et *UnionFS*, Docker fournit aujourd'hui un écosystème complet : un moteur d'exécution (*Docker Engine*), une CLI (`docker`), un format d'image standardisé conforme aux spécifications **OCI** (Open Container Initiative), un registre (**Docker Hub**) hébergeant plus de 15 millions d'images

Republié sous 24h

Devis
gratuit



orchestrateur léger (*Docker Swarm*), un compositeur multi-services (*Docker Compose*) et une suite desktop pour macOS, Windows et Linux (*Docker Desktop*). En 2026, après douze années d'évolution et une transition douloureuse vers une licence commerciale Docker Desktop en 2021, Docker reste l'outil incontournable pour emballer une application avec ses dépendances en un artefact reproductible, mais coexiste désormais avec un écosystème mature d'alternatives open source comme **Podman**, **containerd**, **Buildah**, **Rancher Desktop** et **OrbStack**. Ce guide entity-first détaille l'architecture interne (dockerd, containerd, runc), les bonnes pratiques Dockerfile, la sécurité (rootless mode, capabilities, seccomp, AppArmor), les attaques typiques (container escape, supply chain), les outils de hardening (Trivy, Cosign, distroless, Wolfi), la conformité (CIS Docker Benchmark, NIST SP 800-190) et les cas d'usage en production cloud-native.

À RETENIR

L'essentiel à retenir

Quoi : plateforme de conteneurisation Linux (Docker Engine + CLI + Docker Hub + Compose + Desktop)

Origine : dotCloud 2013 → Docker Inc. → spec OCI 2015 → containerd extrait en 2017

Architecture : CLI `docker` → API REST → daemon

`dockerd` → `containerd` → `runc` → names

In projet cybersécurité ?
Réponse sous 24h
CGROUPS Linux

Devis
gratuit →

Réponse sous 24h

Devis
gratuit →