



SOLUTION SHEET

LA PLATEFORME CLOUD JFROG



Gérez votre pipeline DevOps à partir d'une seule console centralisée

La plateforme JFrog permet à vos équipes de livrer des versions logicielles plus rapidement et plus efficacement. Elle offre la flexibilité et l'évolutivité exigées par les entreprises modernes qui produisent des logiciels pour innover et devancer la concurrence.

La plateforme DevOps d'entreprise universelle et hautement disponible (HA) vous permet d'assembler avec fiabilité et rapidement des logiciels, du code à l'exécution. Distribuez efficacement des produits finis immuables et automatisez la diffusion des mises à jour logicielles, tout en gagnant en visibilité sur votre pipeline DevOps et vos indicateurs pour éliminer les points de blocage et optimiser vos processus de livraison.

La plateforme Cloud prend en charge les environnements hybrides, cloud ou multi-cloud, hébergés sur la plateforme de votre choix, Amazon Web Services, Microsoft Azure ou Google.

Démarrez gratuitement

<https://jfrog.com/artifactory/start-free/#saas>



The Liquid Software Company

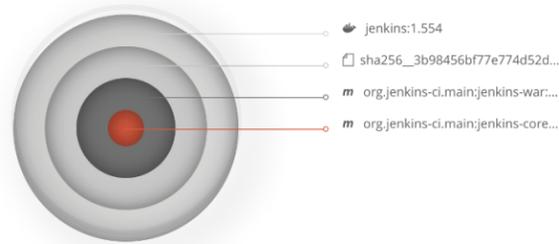
PRINCIPAUX AVANTAGES

- ✓ Supporte tous les principaux types de packages
- ✓ Augmente la vitesse de livraison et la qualité des logiciels grâce à la standardisation et à l'automatisation des processus
- ✓ Améliore la productivité grâce à l'intégration avec votre écosystème et vos outils DevOps
- ✓ Identifie en amont pour les atténuer les vulnérabilités de sécurité connues et les violations de licence open-source
- ✓ Permet d'accéder à tous les services, l'administration, les autorisations et les métadonnées de JFrog à partir d'une seule console centralisée
- ✓ Réduit le temps de synchronisation des dépôts distants, même en cas de bande passante limitée et d'engorgement du réseau
- ✓ Orchestre et optimise tous les processus clés de votre chaîne de production CI/CD
- ✓ Permet la transmission sécurisée de "release bundles" immuables et de métadonnées vérifiées à la source
- ✓ Identifie les blocages afin d'optimiser vos processus de livraison
- ✓ Prend en charge les déploiements "on-premise / self-hosted", hybrides, cloud ou multi-cloud

👁️ RÉDUIRE LES RISQUES DE SÉCURITÉ ET DE CONFORMITÉ

JFrog Xray est une solution universelle d'analyse de composition logicielle (SCA) qui s'intègre nativement à Artifactory, et offre aux équipes DevSecOps un moyen facile d'identifier de manière proactive les vulnérabilités des packages open-source et les violations de conformité de licences, avant qu'elles ne se manifestent en production.

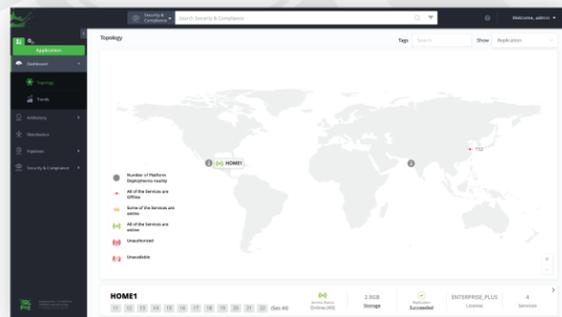
- L'analyse récursive profonde examine toutes les couches et dépendances imbriquées des composants, même ceux qui sont intégrés dans des images Docker et des fichiers zip
- Faites confiance à VulnDB, la base de données de vulnérabilités la plus complète et constamment à jour, alliée à d'autres sources de vulnérabilités, à la conformité des licences, aux versions des composants et autres
- La visibilité sans précédent de vos artefacts et dépendances permet à Xray de fournir une analyse d'impact de tout problème découvert dans votre logiciel.



📈 OPTIMISER VOS PROCESSUS DE LIVRAISON

JFrog Mission Control est un point d'accès et un tableau de bord unique, permettant de gérer tous les services JFrog sous votre contrôle, qu'ils soient installés sur votre propre site ou en des lieux géographiquement éloignés.

- Gagnez en visibilité sur les mesures et les analyses corrélées des performances de votre cycle de développement logiciel grâce à un tableau de bord unifié et complet
- Identifiez les goulets d'étranglement afin d'optimiser vos processus de livraison.



📦 FOURNIR DES MISES À JOUR AGRÉGÉES

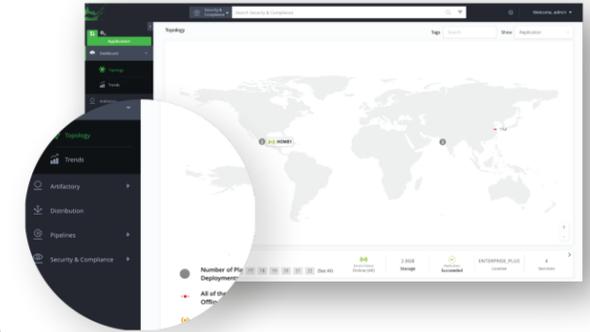
JFrog Distribution distribue efficacement des "release bundles" immuables et automatise la livraison de vos mises à jour logicielles.

- Distribuez des assemblages signés et vérifiés au sein d'un seul paquet englobant pour garantir la cohérence et la sécurité
- Contournez les problèmes de limitations de bande passante et le retard du réseau grâce à une réplication optimisée
- Le processus de réplication réduit considérablement la charge du réseau et le temps de synchronisation des paquets entre la source et la cible d'Artifactory

🔑 EXPÉRIENCE ET ACCÈS UNIFIÉS

La plateforme JFrog unifie l'expérience utilisateur et la gestion de tous les services JFrog en une seule console centralisée.

- Accès à Artifactory, Xray, Pipelines, Access, Distribution et Mission Control depuis une même interface
- Regroupe toutes vos métadonnées, recherches, paramètres utilisateur, configurations et autorisations
- JFrog Access permet de fédérer les services au sein d'un unique "cercle de confiance"
- Synchronisez les utilisateurs, les groupes et les autorisations entre les sites plutôt que de devoir les définir séparément
- Permet une connexion unique (SSO) à tous les services JFrog au sein du cercle de confiance



📦 GESTIONNAIRE DE DÉPÔTS UNIVERSEL

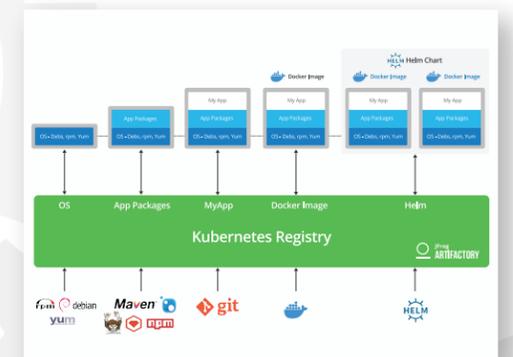
Au cœur de la plateforme JFrog réside **JFrog Artifactory**, le standard de l'industrie des gestionnaires de binaires. Artifactory assure l'automatisation et la gestion de bout en bout des binaires et des artefacts tout au long du processus de livraison de logiciel.

- Améliore la productivité de votre pipeline de développement
- Liberté du choix d'écosystème avec le support de toutes les principales plateformes CI/CD et des outils DevOps que vous utilisez déjà
- Prend en charge plus de 25 types de packages logiciels tels que Conan, Debian, Docker, Go, Helm, Maven, npm, NuGet et PyPI
- Complètement intégré au monde des conteneurs Docker, Helm et Kubernetes, Artifactory est votre registry Docker et Kubernetes
- Ligne de commande (CLI) et APIs REST complètes et personnalisables en fonction de votre écosystème

🔗 GÉRER LES MICRO-SERVICES CONTENEURISÉS

JFrog Artifactory supporte Kubernetes, l'outil d'orchestration standard de facto de l'industrie, pour automatiser le déploiement, la montée en charge, la gestion des micro-services et des applications conteneurisées.

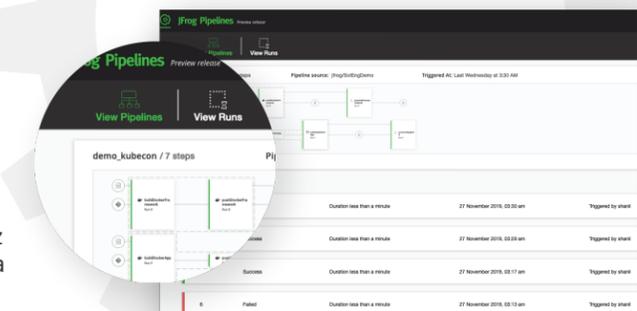
- Gagnez en visibilité et en contrôle total de votre processus du code au cluster
- Un registre Docker sécurisé et robuste est le point d'accès unique pour gérer et organiser vos images Docker
- Utilisez Artifactory comme registre Kubernetes pour gérer les packages applicatifs, les dépendances des OS, les bibliothèques open-source, les conteneurs Docker et les "charts" Helm avec une visibilité totale de toutes les dépendances



⚙️ PIPELINES AS CODE

JFrog Pipelines est un outil d'automatisation et d'orchestration CI / CD de nouvelle génération qui englobe et améliore l'automatisation de vos processus, en fournissant un mécanisme de commande et de contrôle centralisé sur tous vos pipelines DevOps.

- Créez des flux de travail en assemblant des blocs pré-construits dans une interface graphique faite de diagrammes interactifs, et un langage déclaratif simple basé sur YAML
- Visualisez et gérez en temps réel tous les flux de travail de votre écosystème DevOps à partir d'une console unique
- S'intègre facilement aux outils DevOps populaires que vous utilisez déjà pour le contrôle des sources, le stockage, le suivi des défauts, la notification, l'orchestration, etc.



DES SOLUTIONS QUI RÉPONDENT À VOS BESOINS

Les entreprises cherchent des façons d'accélérer le développement de leurs logiciels afin d'innover et de proposer des offres avant leurs concurrents. La plateforme JFrog est une usine de développement universelle pour automatiser de bout en bout, gérer, sécuriser, distribuer, orchestrer, surveiller et optimiser votre pipeline de CI/CD. Elle peut être configurée et adaptée pour répondre aux besoins de votre entreprise. Que vous soyez une jeune startup, une PME établie ou une grande entreprise internationale, nous avons une solution pour vous. Nos solutions peuvent s'adapter à la croissance de votre entreprise et répondre aux besoins de votre business model en prenant en charge les configurations on-premise / self hosted, cloud, hybride et multi-cloud, pour vous libérer de la peur d'être bloqué chez un fournisseur.

Vous pouvez commencer par un abonnement gratuit à JFrog Platform, ou choisir l'un de nos formules flexibles.

À PROPOS DE JFROG

La mission de JFrog est de transformer la mise à jour des logiciels en un processus fluide (Liquid Software), permettant aux développeurs de coder des applications de grande qualité qui s'écoulent en toute sécurité vers les utilisateurs finaux sans aucun temps d'arrêt.

Plus de 6 000 clients, dont les plus grandes enseignes au monde telles qu'Amazon, Facebook, Google, Netflix, Uber, VMware et Spotify, font confiance à JFrog pour gérer leurs applications critiques.



"JFrog Enterprise+ augmente la productivité des développeurs et élimine la frustration. JFrog Distribution est essentiellement un CDN on-premise qui nous permet de distribuer des logiciels à des endroits éloignés de manière fiable. JFrog Access Federation nous permet de partager facilement les identifiants, les accès et les membres du groupe sur les différents sites".

Artem Semenov
Senior Manager for DevOps
and Tooling Align Technology