



Outil d'orchestration des déploiements d'application

Deploy Release Orchestrate Provision Secure

- Planifiez, automatisez et analysez l'ensemble de votre chaîne de production de logiciels.
- Synchronisez le déploiement continu et multiplateforme vers de nombreux environnements cibles - Windows, Linux, IBM i, mainframe z/OS, ...
- Créez des environnements hybrides multi-clouds à la demande comprenant diverses technologies et déployez-les en quelques secondes.
- Assurez une visibilité et un contrôle en temps réel pour toutes les équipes impliquées dans le processus de cycle de vie des applications.
- Sécurisez la fiabilité de la production grâce à un rollback en un seul clic en cas d'erreur.

L'ENJEU POUR L'ENTREPRISE

Le déploiement a toujours été la phase la plus critique du cycle de vie d'un logiciel. L'arrêt d'une application critique en production coûte aux entreprises en moyenne jusqu'à dix fois le coût d'une panne d'infrastructure [1].

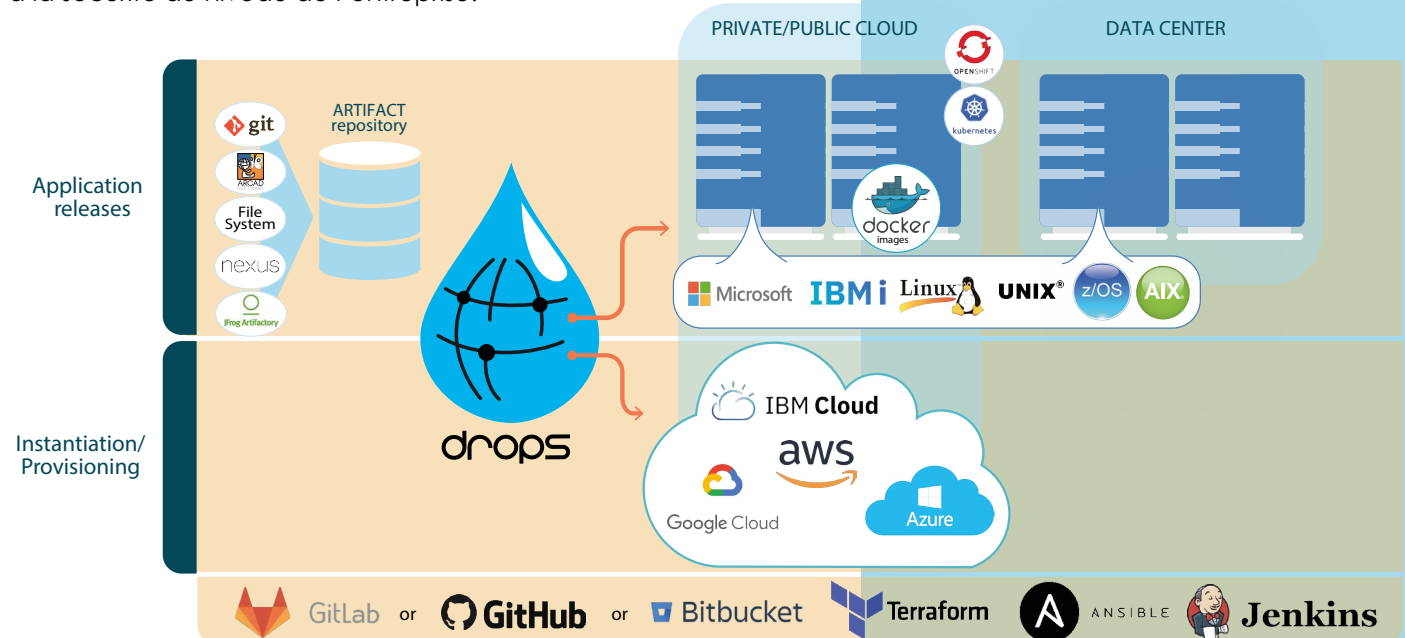
Aujourd'hui, les applications impliquent un mélange complexe de technologies, anciennes et nouvelles, évoluant à des rythmes différents sur des plateformes différentes, pilotées par des équipes différentes, chacune avec sa propre chaîne d'outils personnalisée. L'adoption du cloud engage de nouvelles responsabilités : en 2022, près de 80 % des entreprises adopteront une approche de cloud hybride [2]. Comment gérer les dépendances au sein de ces applications, lors de la phase critique de déploiement ?

Pour gérer des déploiements aussi complexes, de nombreuses organisations s'appuient sur des outils techniques ponctuels et des scripts maison. Ces chaînes d'outils isolés ne parviennent pas à gérer les dépendances entre et au sein des applications. Les scripts ne sont pas évolutifs et sont difficiles à maintenir. Les outils techniques de bas niveau sont inutilisables dans toute l'entreprise. Les outils ponctuels ne disposent pas de capacités de visualisation, d'intelligence et de reporting nécessaires à la conformité et à la sécurité au niveau de l'entreprise.

LA SOLUTION

DROPS est une solution hautement évolutive pour l'orchestration des mises en production d'applications, qui simplifie le déploiement, la synchronisation et le suivi des applications dans les environnements hétérogènes multiplateformes et multi-clouds actuels. Les applications et les données sont gérées de manière synchronisée afin de maximiser l'automatisation des mises en production et de garantir la fiabilité des applications en production.

DROPS s'intègre à tous les outils DevOps standard, orchestrant un flux de valeur continu entre les équipes décisionnelles et opérationnelles, offrant une visibilité et un contrôle des mises en production de bout en bout à travers toutes les équipes et technologies.



POURQUOI DROPS?

DROPS EST... UNIVERSEL / OUVERT / SECURE / EVOLUTIF / OPEN SOURCE

DROPS est open source. Plus de «vendor lock-in». Pérennisez vos processus de déploiement et gagnez en fiabilité, en évolutivité et en sécurité avec un outil enrichi par la communauté Eclipse.

Visibilité à l'échelle de l'entreprise



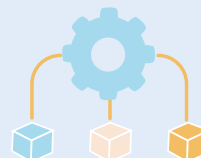
Contrôle centralisé

Pilotez et contrôlez les versions des applications à partir d'une console Web unique, on premise, hybride et multi-cloud. Déployez sur Windows, Linux, UNIX, IBM i, mainframe, et sur AWS, Azure, Google Cloud, IBM Cloud

Intelligence opérationnelle

Surveillez les versions en temps réel sur toutes les plateformes pour toutes équipes. Suivez vos indicateurs de performance (KPI) tout au long du processus de livraison de logiciels à l'aide de tableaux de bord configurables. Capturez les statuts, les métriques et journaux, pour une détection précoce des problèmes

Processus standardisé



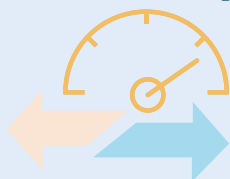
Processus d'approbation

Automatisez l'ensemble du processus (provisionnement, instanciation, mise à jour des applications et des bases de données) à travers différents environnements. Définissez le processus de validation et les notifications pour les utilisateurs autorisés à approuver le déploiement suivant dans la séquence

Open integration

Intégration aux outils DevOps standard. Vaste bibliothèque de plugins pour Jenkins, Jira, Azure DevOps, ServiceNow, GitLab, Bamboo, et plus encore. Utilisez la couche API de DROPS pour des intégrations personnalisées

Une mise sur le marché plus rapide



Ergonomique

Planifiez et organisez le déploiement de vos applications sans avoir recours à des scripts. Facilitez la collaboration entre les équipes opérationnelles et techniques. Identifiez les goulots d'étranglement, accélérez la livraison des logiciels et raccourcissez la boucle de rétroaction

Bibliothèque de scripts

Pour des déploiements plus complexes, bénéficiez d'une bibliothèque de plus de 250 scripts personnalisables. Étendez les fonctionnalités de DROPS en Ansible, YAML, Javascript, Python, Ruby, Groovy et plus encore. Tirez parti des scripts éprouvés dont vous disposez déjà

Risque réduit



Rollback intégré

Garantissez la continuité du service grâce à un bouton de rollback en cas d'erreur. Fini les workflows défaillants. Éliminez les erreurs humaines, réduisez le risque d'incidents en production

DevOps for Data

Automatisez les mises à jour et le rollback de toutes vos bases de données : SQL Server, Oracle, DB2 for i, PostgreSQL, etc.

Coût/OPEX réduit



Automatisation des dépendances

Améliorez la productivité, réduisez le «gaspillage», libérez des compétences pour des tâches à valeur ajoutée. Gérez les dépendances automatiquement. Déployez les développements internes, les solutions de vendeurs tiers, les mises à jour des bases de données et les données de configuration de manière synchronisée

Automatisation des pipelines

Planifiez, exécutez et suivez votre pipeline de déploiement à partir du tableau DROPS Pipeline. Une fois validé, déployez automatiquement vers l'environnement suivant dans la séquence

DROPS datasheet • Décembre 2022 • www.drops-software.fr

Sécurité & conformité



Rapport d'audit

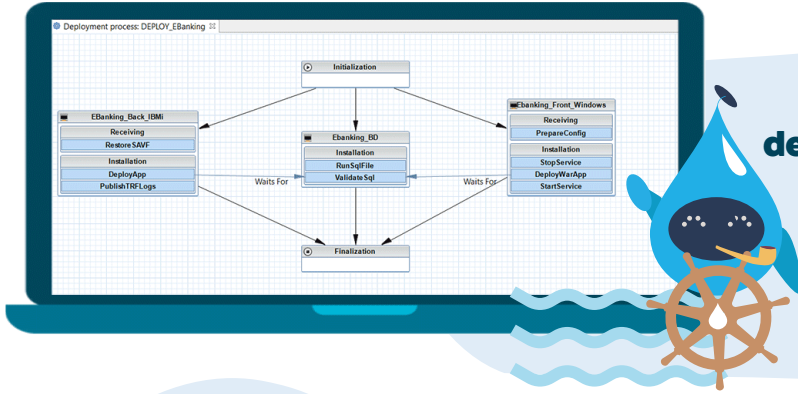
Conservez un historique complet du déploiement de chaque artefact dans chaque version. Identifiez qui a déployé quoi, sur quel environnement et quand. Garantissez la séparation des tâches grâce au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

Avec ou sans agent

Choisissez un fonctionnement avec ou sans agent. Nul besoin d'installer et de gérer ceux-ci. DROPS s'adapte à votre configuration, si des agents sont nécessaires, ils sont automatiquement fournis

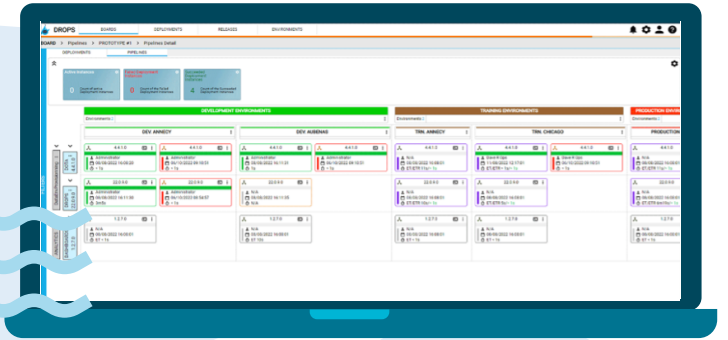
COMMENT FONCTIONNE DROPS ?

Contrairement aux autres solutions existantes sur le marché, DROPS gère les mises à jour au niveau de l'application, en déployant des fonctionnalités et non pas seulement des composants techniques. Cela rend DROPS intuitif et facile à utiliser, permettant aux équipes de développement et d'exploitation de travailler en étroite collaboration pour augmenter la fréquence des déploiements et répondre plus facilement aux demandes du marché.

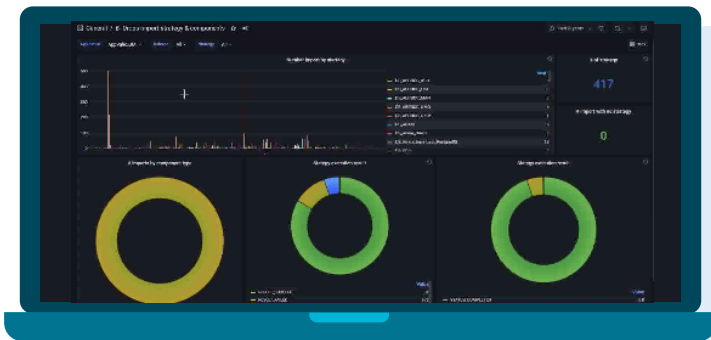


**Dessinez votre processus
de déploiement, vos environnements
et planifiez
votre pipeline de déploiement**

Lancez vos déploiements et surveillez leur exécution



Suivez les métriques DORA et éliminez les goulots d'étranglement de votre pipeline



DROPS s'intègre à vos environnements



Et plus encore... Découvrez les intégrations et les cas d'utilisation de DROPS [ici](#)

POURQUOI DROPS ? VOUS ÊTES...

ARCHITECTE, RELEASE MGR...



- Planification simplifiée
- Efficacité
- Rapidité
- Réduction des erreurs
- Feedback

DEV, OPS, ITOPS, DBA...



- Intégrations
- Automatisation
- Simplification des processus
- Systèmes hétérogènes
- Sécurité
- Evolutivité

MANAGER, QA, SRE...



- Visibilité
- Analytique
- Feedback
- Conformité
- Aide à la décision

"Nous avons choisi DROPS comme outil de release management parce qu'il s'intègre parfaitement à l'interface entre le cloud d'un côté et nos machines on-premise de l'autre. Ce qui nous permet d'avoir une seule route, un seul point d'entrée sécurisé entre le cloud et le datacenter.

Avec DROPS, en un clic de souris, nous pouvons déployer plusieurs technologies en utilisant un processus qui est déjà standardisé et prêt à être déployé sur différents environnements. Là où auparavant nous avions besoin de trois, voire quatre personnes à réunir autour d'un call afin d'effectuer un déploiement, aujourd'hui il suffit d'une personne, d'un opérateur en l'espace de dix minutes et le déploiement est fini".

Franck Bougheriu, Test & Release Manager,

REXEL



EN SAVOIR PLUS...

www.drops-software.fr
Demandez votre démo

