



Kyndryl Multicloud Management Platform : Console DevOps

Optimisez la collaboration en matière
de développement et d'exploitation



2	Résumé
3	Capacités
4	Cas pratiques
5	Pourquoi Kyndryl ?

Résumé

La mise sur le marché plus rapide des applications cloud natives est une force motrice pour favoriser l'adoption hybride et multicloud, mais une coordination DevOps plus forte est nécessaire pour un changement durable. Dans les environnements multicloud, le nombre d'outils DevOps augmente considérablement ce qui mène souvent à des silos organisationnels. Par exemple, la plupart des équipes informatiques gèrent les chaînes d'outils DevOps séparément, avec seulement 11 % utilisant une plateforme unifiée.¹

Sans outils DevOps partagés et une vue d'ensemble du système d'approvisionnement, l'innovation est limitée, ce qui affecte votre position concurrentielle dans l'économie numérique. Pourtant, il y a un avantage : près de la moitié des entreprises utilisant DevOps appliquent largement une solution centralisée pour des avantages tels qu'une meilleure visibilité.¹

Visibilité complète du système d'approvisionnement

Une vue collective du cycle de vie des applications améliore la collaboration entre le développement et les opérations. Cette méthode supprime les goulots d'étranglement et favorise l'innovation, afin que vous puissiez fournir des applications aux clients plus rapidement.

La plateforme Kyndryl™ Multicloud Management Platform (MCMP) s'adapte à votre entreprise et offre une expérience en libre-service ouverte et sécurisée pour vous aider à obtenir un retour sur investissement technologique positif. Quatre consoles personnalisées sont incluses dans le Kyndryl MCMP pour faciliter la gestion des services numériques dans les clouds et les centres de données.



Près de la moitié des entreprises utilisant DevOps appliquent largement une solution centralisée pour des avantages tels qu'une meilleure visibilité.¹

La plateforme de gestion Kyndryl Multicloud : la console DevOps vous fournit spécifiquement une méthode pour optimiser le système d'approvisionnement lié au développement logiciel. En utilisant l'intégration continue et la livraison continue (CI/CD), les équipes peuvent déplacer le code à une vitesse quasi-éclair.

Alignez DevOps avec votre transition vers le cloud

À l'aide d'un tableau de bord et d'une plus grande visibilité sur le système d'approvisionnement, l'ingénieur en charge de la fiabilité du site (SRE) et le responsable du développement coordonnent les efforts, une étape essentielle pour réussir la transformation DevOps dans le cloud.

Principaux avantages :

- Simplifiez la gestion des environnements DevOps complexes avec un seul tableau de bord pour afficher tous les aspects de votre système d'approvisionnement.
- Éliminez les silos entre les équipes de développement et d'exploitation et optimisez le processus.
- Ajoutez des capacités d'automatisation et de surveillance pour le déploiement, les tests et les KPI pour améliorer continuellement le processus.
- Appliquez de nouvelles méthodologies DevOps pour aider à réduire les coûts de production et le temps moyen de récupération (MTTR) pour les échecs de production et augmenter le volume de déploiement.
- Augmentez l'agilité DevOps tout en maintenant un contrôle sécurisé à l'échelle de l'entreprise.
- Intégrez DevSecOps afin que les applications incluent des évaluations de sécurité et de conformité.

Fonctionnalités

Avoir une vue consolidée de votre système d'approvisionnement conduit à une entreprise plus intelligente pour des résultats business positifs grâce à une efficacité accrue et la résolution plus rapide des problèmes. La recherche montre que les entreprises utilisant DevOps dans toute l'entreprise sont plus susceptibles d'avoir une automatisation accrue de la chaîne d'outils.¹

La console Kyndryl MCMP DevOps intègre l'IA et l'automatisation et deux applications, Kyndryl Multicloud DevOps Intelligence et Kyndryl DevOps Commander, pour fournir à votre entreprise :

- Un outil complet pour définir, déployer et configurer automatiquement votre chaîne d'outils.
- Une vue partagée de bout en bout de votre système d'approvisionnement, des engagements à chaque compilation, test et déploiement, y compris les correctifs de production.
- Une plateforme pour créer et optimiser des applications cloud natives et optimisées pour des environnements informatiques hybrides et multi clouds, y compris IBM Cloud®, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform et Microsoft Azure, ainsi que les charges de travail Kubernetes.
- Visibilité dans plusieurs outils de surveillance pour suivre les performances des applications avec des détails, tels que les journaux et les analyses d'exécution.



Les responsables informatiques mettent en avant les déploiements plus rapides, de meilleure qualité et l'amélioration de la productivité des développeurs comme les trois principaux moteurs de la mise à l'échelle du DevOps dans l'ensemble de l'entreprise.²



Cas d'utilisation

1

Raccourcir le temps de déploiement

Problème : le SRE ou le développeur principal doit utiliser plusieurs outils qui nécessitent des configurations, ce qui affecte la vitesse de déploiement des applications.

Solution : le SRE et le développeur principal n'ont besoin que de la console DevOps pour gérer de manière transparente leurs systèmes d'approvisionnement CI/CD sur plusieurs outils.

Avantage commercial : une solution centralisée permet des systèmes d'approvisionnement automatisés et les chaînes d'outils sont mises en place beaucoup plus rapidement, ce qui réduit le temps de déploiement des applications.

2

Améliorer le MTTR

Problème : les équipes de développement et d'exploitation passent trop de temps à déterminer et à résoudre les erreurs applicatives .

Solution : les applications de la console DevOps offrent aux équipes une observabilité accrue, ce qui facilite l'identification et la résolution rapides des problèmes.

Avantage commercial : l'application aide les équipes à atteindre un MTTR plus rapide grâce à un accès conjoint aux principaux outils DevOps qui s'exécutent sur site ou dans le cloud.

3

Réduire les silos grâce à la transparence

Problème : le SRE n'est pas connecté à d'autres fonctions DevOps, ce qui entrave les efforts de collaboration et d'optimisation du système d'approvisionnement

Solution : la console DevOps fournit aux équipes SRE et DevOps un ensemble d'outils partagés et une vue agrégée de tous les cycles de vie des systèmes d'approvisionnement.

Avantage commercial : une transparence accrue élimine les silos et conduit à plus de collaboration, à des systèmes d'approvisionnement efficaces et à des systèmes automatisés résilients.

4

Améliorer la gestion des performances

Problème : la gestion des performances des applications est un défi pour les responsables DevOps, car les équipes agiles sont partout et participent à trop de réunions ce qui réduit la productivité des développeurs.

Solution : les responsables utilisent la console DevOps pour coordonner toutes les données de performance du système d'approvisionnement et de la chaîne d'outils en temps quasi réel.

Avantage commercial : les informations sur les performances fournissent aux responsables les informations dont ils ont besoin pour gérer plus efficacement les performances de leurs équipes distribuées.

Pourquoi Kyndryl ?

Kyndryl possède une expertise approfondie dans la conception, l'exploitation et la gestion des infrastructures technologiques les plus modernes, efficaces et fiables, sur lesquelles notre monde s'appuie jour après jour. Nous sommes profondément engagés à faire progresser l'infrastructure vitale qui alimente le progrès humain. Kyndryl compte 90 000 employés hautement qualifiés dans le monde entier, au service de 75 des 100 premières entreprises du classement Fortune.

Pour en savoir plus sur la manière dont la console Kyndryl Multicloud Management Platform DevOps peut apporter visibilité, gouvernance et automatisation à votre environnement informatique hybride de bout en bout, contactez votre représentant Kyndryl ou visitez le site Internet à l'adresse

www.kyndryl.com



© Copyright Kyndryl, Inc. 2021

Kyndryl est une marque commerciale ou déposée de Kyndryl Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques de Kyndryl Inc. ou d'autres sociétés. L'information contenue dans ce document était à jour à la date de sa publication initiale, et peut être modifiée sans préavis par Kyndryl. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où Kyndryl est présent. Les produits Kyndryl sont garantis conformément aux dispositions des contrats. Les données de performances et les exemples de clients ne sont présentés qu'à des fins d'illustration. Les véritables résultats en matière de performances peuvent varier en fonction des configurations et conditions d'exploitation spécifiques. Les produits Kyndryl sont garantis conformément aux dispositions des contrats.

Citations

1 « DevOps Practices. » *IBM Market Development and Insights Report*, mars 2019.

2 « Market and Competitive Assessment: DevOps 2020. » *IBM Market Development and Insights Report*, juin 2020.

En savoir plus →