

kyndryl.

Simplifier votre parcours pour la transformation de l'infrastructure et la modernisation des applications

Créer un cloud pour la variété,
la vitesse et le volume



En bref

- Créer des solutions d'entreprise destinées à la transformation des infrastructures et à la modernisation des applications
- Mettre en place des environnements de cloud hybride dans le cloud privé et les principaux hyperscalers
- Réduire le coût de la mise à disposition et du retrait de serveurs de base
- Implémenter l'automatisation avec des flux de travail avant et après la mise à disposition, intégrer des outils et créer une infrastructure de cloud prête pour les applications
- Automatiser et simplifier les opérations répétitives, complexes et fastidieuses

Défis

L'IBM Institute for Business Value estime que **98 %** des entreprises **envisagent d'adopter plusieurs clouds hybrides d'ici 2021**, toutefois :

- Seulement **41 %** d'entre elles possèdent une stratégie de gestion multicloud¹
- Seulement **38 % d'entre elles disposent des procédures et outils** nécessaires pour faire fonctionner cet environnement¹
- Seulement **30 %** d'entre elles disposent d'un **orchestrateur multicloud** ou d'une autre plateforme de gestion multicloud¹

Il est évident que le multicloud hybride n'est pas une vision du futur. Il est déjà là. Les responsables IT doivent désormais faire face au défi que représente la démystification de l'environnement multicloud hybride afin de révéler la vraie valeur de la transformation numérique.

La migration des fonctions IT vers le cloud peut apporter de nombreux avantages à votre entreprise, mais l'orchestration et l'automatisation à travers de multiples technologies, environnements de cloud et fournisseurs peuvent s'avérer complexes et coûteuses.



Vous posez-vous ces questions clés ?

- 1 Comment créer des capacités DevOps et cloud natives pour mon entreprise de façon sûre, sécurisée et rentable ?
- 2 Comment éviter la dépendance envers les fournisseurs et tirer parti des architectures ouvertes ?
- 3 Comment harmoniser plusieurs technologies et clouds publics tels que Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP) IBM® Cloud® ?
- 4 Comment créer rapidement une plateforme virtuelle ou conteneurisée permettant d'accélérer le développement et le déploiement des applications ?
- 5 Comment permettre à l'équipe chargée des applications d'alimenter les services d'infrastructure de façon efficace en utilisant une configuration de type infrastructure en tant que code (IaC) ?
- 6 Comment créer des services d'infrastructure pour un environnement multicloud ?

S'appuyant sur des années d'expérience avec plusieurs installations réussies dans le monde, Kyndryl™ Multicloud Deployment Services fournit une plateforme d'orchestration et d'automatisation multicloud intelligente et entièrement gérée pour les charges de travail de conteneurs et de virtualisation, basée sur des plans directeurs prêts pour l'entreprise.

Kyndryl Multicloud Deployment Services :

Réduit la complexité : intègre les environnements multicloud grâce à une plateforme d'orchestration unique

Améliore les DevOps : déploie des modèles et des flux de travail automatisés, améliore l'efficacité opérationnelle et réduit le délai de déploiement des services

Permet d'effectuer des opérations informatiques Zero Touch : vous contrôlez, vous pilotez. Rationalise la gestion, limite les besoins en ressources informatiques, permet le suivi des problèmes de gouvernance et bien plus encore grâce à un portail en libre-service

Prêt à l'utilisation : la fonctionnalité plug-and-play hébergée de manière centralisée s'intègre aux outils et architectures existants

Fonctionne avec presque toutes les technologies : utilise une architecture ouverte, permettant d'utiliser la plupart des principales technologies de gestion de cloud telles que IBM, Red Hat®, VMware, AWS et Microsoft Azure

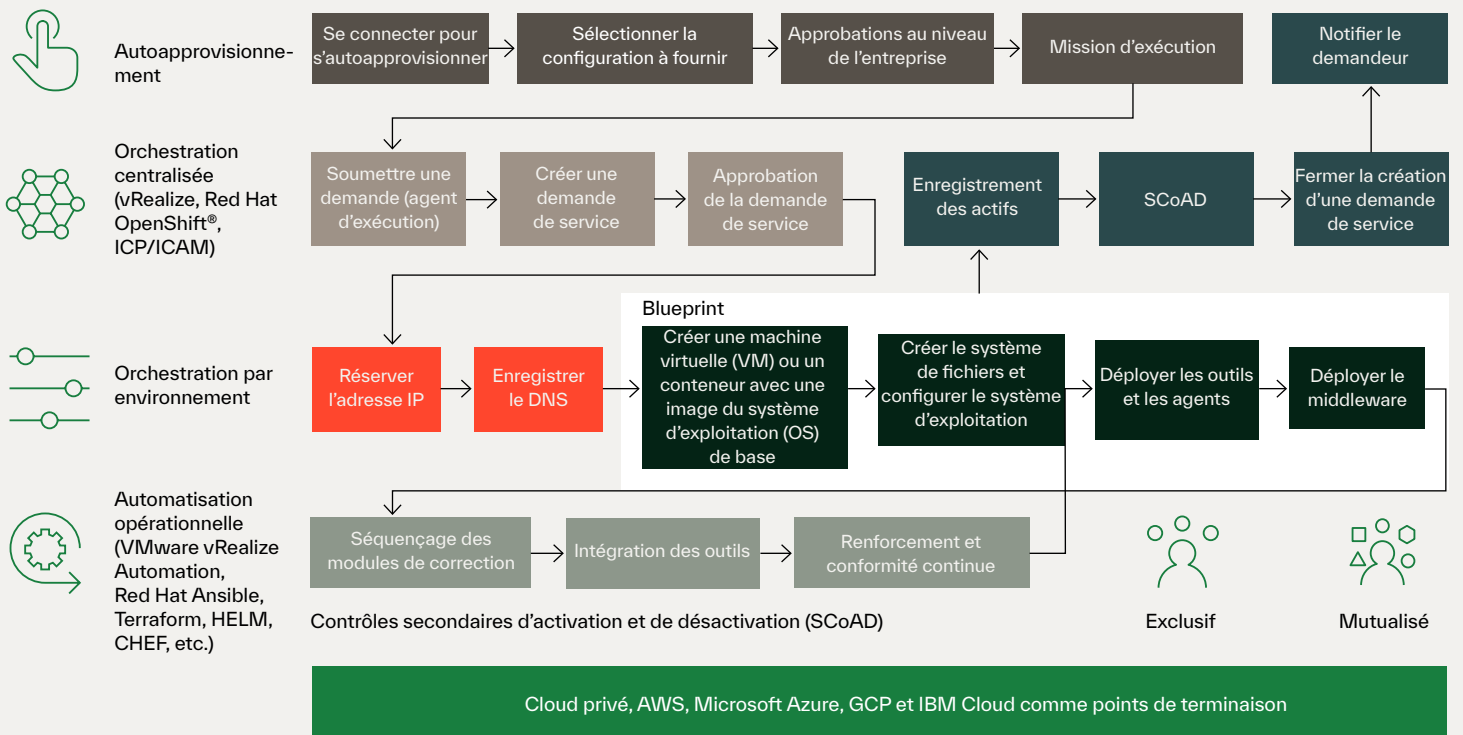
Contribue à la pérennité de votre infrastructure : vous permet de créer des plateformes de nouvelle génération qui assurent la virtualisation et l'orchestration des conteneurs avec une prise en charge de l'infrastructure cloud native vous garantissant une architecture agile et moderne

Créer une plateforme qui évolue en fonction de la variété, de la rapidité et du volume

Kyndryl Multicloud Deployment Services offre une solution d'ingénierie cloud qui peut aider les entreprises à transformer leur infrastructure et à moderniser leurs applications pour réaliser une migration vers le cloud agile, efficace, prévisible et hautement sécurisée.

- Réaliser des améliorations significatives en termes de vitesse et d'agilité
- Améliorer l'efficacité grâce à l'intégration de bout en bout
- Utiliser les principes DevSecOps pour une conception hautement sécurisée
- Augmenter la prévisibilité grâce à des configurations et des évaluations standard prétestées
- Réduire les coûts en fonction de la taille des projets





Gérer différentes configurations à l'aide d'une architecture mutualisée

Les fournisseurs de services et les entreprises qui cherchent à isoler les portails vRA en libre-service pour chaque groupe d'activités peuvent y parvenir avec une architecture mutualisée. Kyndryl Multicloud Deployment Services permet à l'entreprise d'orienter son déploiement vers une utilisation interne et mutualisée, dans laquelle chaque département ou unité opérationnelle bénéficie d'un portail en libre-service dédié. Notre solution favorise également le déploiement des fournisseurs de services, en offrant une multilocation à plusieurs clients, chaque client disposant d'un accès dédié et d'un portail en libre-service.

Améliorer l'agilité de l'entreprise avec une solution informatique en tant que service hébergée de manière centralisée

Vous pouvez utiliser Kyndryl Multicloud Deployment Services pour :

- Orchestrer et automatiser la fourniture de services informatiques d'infrastructure, d'application et personnalisés à l'aide de modèles qui sont des formes de code reproductibles et intelligibles conçues pour automatiser l'infrastructure, les créations de middleware et les opérations.
- Déployer des charges de travail applicatives dans des environnements sur site et hors site (par exemple, clouds publics et privés).
- Prendre en charge l'intégration directe des fonctions de gestion des services.
- Concevoir et élaborer des solutions à l'aide de modèles.
- Fournir une gouvernance définie par l'utilisateur et basée sur des politiques, ainsi qu'une modélisation logique des applications, afin de garantir que les services multitechnologiques et multiclouds soient fournis à la bonne taille et au bon niveau de service pour chaque tâche effectuée.
- Automatiser les capacités de planification, de création et de déploiement (jour 0 et jour 1) et les services de prise en charge de la livraison (jour 2).

Intégrer les fonctions de services gérés pour une solution plus complète

Le portail et le tableau de bord dédiés et personnalisés permettent de simplifier le processus de surveillance, de gestion et de mise en œuvre d'opérations intelligentes pour l'environnement. Adapté aux besoins spécifiques de votre entreprise, le tableau de bord fournit un environnement de développement graphique intégré qui facilite le développement de flux de travail et utilise des paquets pour exporter et importer les flux de travail. La solution prend également en charge l'automatisation des opérations pour les correctifs, la résolution des incidents et les analyses d'état, ainsi que la gestion de la sécurité et de la conformité.

Améliorer les DevOps en déployant des modèles et des flux de travail automatisés

Les services bénéficient des critères SDDC (Software Defined Data Center) et d'une gamme d'actifs pour l'automatisation. Ces actifs incluent des capacités de fabrication de modèles globaux qui peuvent améliorer l'efficacité opérationnelle et réduire considérablement le temps nécessaire au déploiement de services de middleware.

Pourquoi Kyndryl ?

Kyndryl possède une expertise approfondie dans la conception, l'exploitation et la gestion des infrastructures technologiques les plus modernes, efficaces et fiables dont le monde dépend chaque jour. Nous sommes profondément engagés à faire progresser l'infrastructure critique qui alimente le progrès humain. Nous nous appuyons sur nos principes d'excellence en créant des systèmes selon de nouvelles méthodes : en faisant appel aux bons partenaires, en investissant dans nos activités et en travaillant aux côtés de nos clients pour libérer leur potentiel.

Pour en savoir plus sur la façon dont Kyndryl Multicloud Deployment Services peut simplifier et optimiser votre passage au statut d'entreprise numérique, contactez votre représentant Kyndryl ou visitez notre site web à l'adresse www.kyndryl.com

En savoir plus →



© Copyright Kyndryl, Inc. 2021

Kyndryl est une marque commerciale ou une marque 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 commerciales de Kyndryl Inc. ou d'autres sociétés.

Le présent document contient des informations qui étaient en vigueur et valides à la date de la première publication, et que Kyndryl peut mettre à jour à tout moment sans préavis. Toutes les offres ne sont pas disponibles dans tous les pays dans lesquels Kyndryl est présente. Les produits et services Kyndryl sont garantis conformément aux dispositions des contrats qui régissent leur utilisation.

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 et services Kyndryl sont garantis conformément aux dispositions des contrats qui régissent leur utilisation.

Citations

1 Assembling your cloud orchestra: A field guide to multicloud management, IBM Institute for Business Value, octobre 2018