

kyndryl.

Simplifier votre parcours vers la transformation de votre infrastructure et la modernisation de vos applications

Concevoir le cloud pour favoriser
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 versions 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 présent. 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) et 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 des implémentations réussies dans le monde réel, 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 orientez. 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 technologies de gestion de cloud de premier plan 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

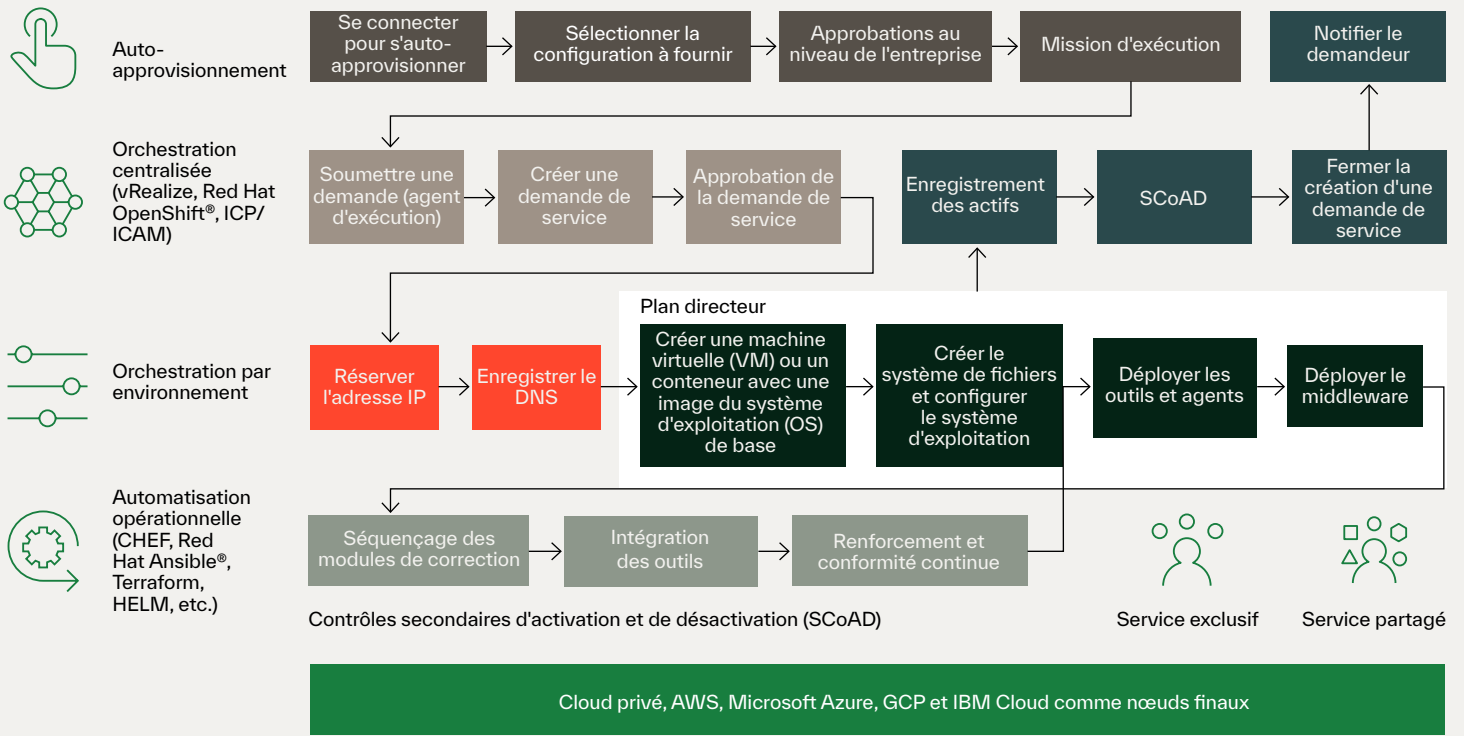
virtualisation et l'orchestration des conteneurs avec une prise en charge de l'infrastructure "cloud-native" vous garantissant une architecture agile et moderne

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.

- Obtenir 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 pré-testées
- Réduire les coûts grâce à une mise à disposition étendue





Gérer différentes configurations à l'aide d'une architecture à service partagé

Les fournisseurs de services et les entreprises qui cherchent à isoler les portails vRA en libre-service pour chaque groupe d'activités peuvent atteindre cet objectif via une architecture à service partagé. Kyndryl Multicloud Deployment Services permet à l'entreprise d'orienter son déploiement vers une utilisation interne à service partagé, 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 grâce à 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 plans directeurs de 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 mise à disposition (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 (centres de données définis par logiciel) et d'une gamme d'actifs pour l'automatisation. Ces actifs incluent des capacités de fabrication de modèles globaux qui peuvent stimuler 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 vitale qui alimente le progrès humain. Nous nous appuyons sur nos fondements d'excellence en créant des systèmes selon de nouvelles méthodes : en faisant appel aux partenaires appropriés, en investissant dans nos activités et en travaillant côte à côte avec 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 à l'adresse Yves Darnige - DARNIGEY@fr.ibm.com

En savoir plus →



© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Corporation
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex

Produit aux États-Unis d'Amérique
Juillet 2021

IBM, le logo IBM, ibm.com, Kyndryl, le logo Kyndryl et kyndryl.com sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste à jour de toutes les marques IBM est disponible dans « Copyright and trademark information » sur le site ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Microsoft est une marque de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

VMware est une marque de VMware, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Red Hat, OpenShift et Ansible sont des marques de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

L'information contenue dans ce document était à jour à la date de sa publication initiale, et peut être modifiée sans préavis par IBM. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où IBM est présent.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même le fonctionnement des produits ou logiciels non IBM avec les produits ou logiciels IBM. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT FOURNIES "EN L'ÉTAT"; SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ RELATIVE À CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DÉFAUT D'APTITUDE À L'EXÉCUTION D'UN TRAVAIL DONNÉ. Les produits IBM sont garantis conformément aux dispositions des contrats.

Déclaration de bonnes pratiques de sécurité : La sécurité des systèmes informatiques implique la protection des systèmes et des informations via la prévention, la détection et la réponse en cas d'accès incorrect, de l'intérieur ou de l'extérieur de votre entreprise. Un accès non autorisé peut entraîner la modification, la destruction, le détournement ou l'utilisation impropre des informations, ou une détérioration ou une utilisation impropre de vos systèmes, notamment en vue de les utiliser pour attaquer autrui. Aucun système ou produit informatique ne doit être considéré comme étant complètement sécurisé et aucun produit, service ou mesure de sécurité ne peut être entièrement efficace contre une utilisation ou un accès non autorisé. Les systèmes, les produits et les services IBM sont conçus pour s'intégrer à une approche de sécurité complète, qui implique nécessairement des procédures opérationnelles supplémentaires, et peuvent avoir besoin d'autres systèmes, produits ou services pour optimiser leur efficacité. IBM NE GARANTIT PAS QUE TOUS LES SYSTÈMES, PRODUITS OU SERVICES SONT À L'ABRI DES CONDUITES MALVEILLANTES OU ILLICITES DE TIERS OU QU'ILS PROTÈGERONT VOTRE ENTREPRISE CONTRE CELLES-CI.

Il incombe au client de s'assurer de la conformité avec la législation et les réglementations applicables. IBM ne donne aucun avis juridique et ne garantit pas que ses services ou produits sont conformes aux lois applicables.

Citations

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