

IBM Cloud



Gestion IT

Orchestrez et simplifiez
le multcloud

49 % des entreprises stimulent l'innovation en déployant plusieurs clouds.¹ A l'ère du digital, les environnements multcloud sont aujourd'hui essentiels au développement de produits et de services avancés. Comment simplifier la gestion informatique dans un monde multcloud hybride ?



Sommaire

Comment gérer efficacement le multicloud

Les entreprises modernes ont besoin d'une gestion IT efficace dans leurs environnements multicloud hybrides.

Gestion du multicloud : un facteur essentiel dans la gestion IT

La gestion de plusieurs clouds est essentielle pour la performance opérationnelle et applicative.

Comment gérer plusieurs clouds

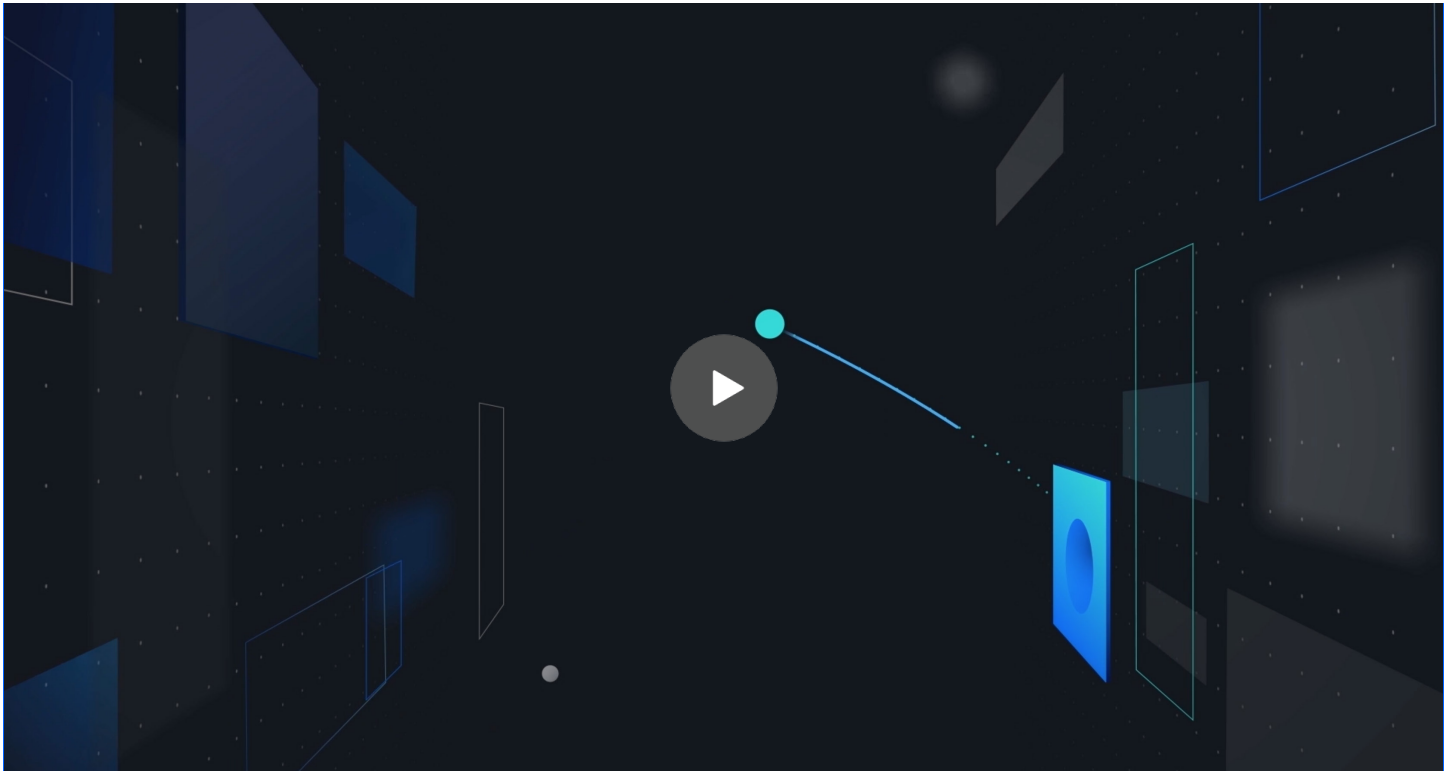
Choisissez le bon partenaire technologique pour fournir les outils et la stratégie multicloud appropriés.

Trois fonctionnalités critiques d'une solution multicloud

Découvrez les principales exigences d'une infrastructure IT intégrée et efficace.

Gestion multicloud : comment IBM peut vous aider

IBM utilise une technologie cloud de pointe pour optimiser vos environnements IT et obtenir des résultats.



Gestion IT
Orchestrez et simplifiez le multicloud

Comment gérer efficacement le multicloud

Aujourd'hui, votre service IT doit en faire toujours plus dans un environnement dont la complexité et l'ampleur ne cessent d'augmenter. Vous pouvez exploiter une infrastructure IT sur une plateforme sur site, sur le cloud ou sur un modèle hybride. Le cas de figure le plus courant est que vous utilisez plusieurs clouds de différents fournisseurs. En effet, 71 % des entreprises utilisent de nos jours trois clouds ou plus.²

Une gestion IT efficace implique de surveiller tous les systèmes IT de l'entreprise. L'optimisation et la simplification des environnements multicloud hybrides sont devenues des facteurs clé de l'agilité de l'entreprise, mais une exploitation impliquant plusieurs clouds de plusieurs fournisseurs peut poser des défis très différents.

Les technologies cloud de différents fournisseurs ont toutes leurs propres outils d'exploitation et de gestion spécifiques, ce qui se traduit par une augmentation de la complexité et des coûts. Les nouvelles solutions multicloud et de gestion IT contribuent à optimiser la performance et les accès, à contrôler les coûts, et à sécuriser votre mix d'applications, d'environnements et de données, que ces dernières résident dans votre data center ou sur le cloud.

Gestion du multicloud : un facteur essentiel dans la gestion IT

Un environnement multicloud est la réalité au quotidien pour une grande majorité de services informatiques.

98 % des entreprises interrogées par l'IBM® Institute for Business Value (IBV) prévoient d'opérer dans un environnement multicloud d'ici trois ans, mais moins de la moitié ont mis en place des processus multicloud dédiés.³

De plus, de nombreuses entreprises utilisent un plus grand nombre de services cloud que prévu. Environ 60 % des entreprises ont indiqué que certaines de leurs unités commerciales indépendantes avaient fini par accumuler plusieurs clouds, créant un environnement multicloud de facto peu maniable.⁴

Les entreprises utilisant des services multicloud sont plus performantes que leurs homologues. Elles réussissent à atteindre les principaux objectifs qui les ont poussées au départ à adopter le modèle de services cloud : une réduction globale des coûts IT, plus de rapidité et d'agilité sur le plan opérationnel, et un meilleur alignement de l'IT et de l'activité métier.⁵

Une approche multicloud hybride est donc appelée à devenir un passage obligé pour la grande majorité des entreprises à l'avenir, et à juste titre : les entreprises qui ont déployé une gestion multicloud sont 67 % plus profitables que celles qui sont restées à la traîne.⁶

En l'absence d'orchestration de vos différents clouds, ces environnements disparates et déconnectés les uns des autres se révèlent être plus une nuisance qu'un atout.

Comment faire en sorte que vos environnements cloud restent un atout ? Comment rejoindre les rangs des entreprises qui bénéficient d'un déploiement multicloud ? En développant des stratégies solides et en utilisant des outils robustes, votre entreprise peut intégrer tous vos environnements au sein d'une vue unique. Elle se dote en outre des atouts suivants :



Accélération de l'innovation



Rationalisation de la gestion de vos environnements IT



Intégration et gestion des différents fournisseurs et plateformes



Renforcement de la sécurité, de la conformité et de la résilience de votre environnement IT



Différenciation grâce à l'utilisation de l'IA et des données

Une solution de gestion multicloud toute-en-une réduit les coûts de gestion, permet de choisir les environnements, d'augmenter la gouvernance, et de déployer les applications en fonction des besoins des charges de travail, le tout à partir d'un seul tableau de bord.

[Comment orchestrer votre cloud →](#)

Comment gérer plusieurs clouds

Des charges de travail dispersées. Des failles de sécurité. Une visibilité limitée. Même si les avantages d'une stratégie multicloud dans le cadre d'une stratégie IT élargie sont clairs, la gestion de plusieurs clouds crée des complexités. Il est nécessaire d'élaborer des stratégies supplémentaires pour optimiser la performance, contrôler les coûts et sécuriser une palette compliquée d'applications.

Dans un environnement multicloud, les entreprises doivent disposer d'une couche de gestion automatisée permettant à leur activité d'évoluer au fur à mesure de l'expansion des services. Pour satisfaire aux exigences des principaux facteurs de l'adoption cloud, à savoir l'optimisation des coûts, la rapidité de l'innovation, et la préparation pour le futur, vous avez besoin d'une plateforme de gestion dotée de fonctionnalités spécifiques, capable de s'intégrer facilement à toute une gamme d'autres systèmes de gestion d'entreprise, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des opérations IT.

[Les 10 meilleures pratiques du multicloud](#) →

Trois fonctionnalités critiques d'une solution multicloud

Pour pouvoir guider votre entreprise dans la bonne direction, et atténuer les défis inhérents à la gestion multicloud, vous avez besoin d'une stratégie solide et d'une solution de gestion multicloud appropriée.

Une architecture d'intégration multicloud agile présentant ces fonctionnalités est essentielle pour une gestion IT réussie :

1. Visibilité

Il est indispensable de savoir où s'exécutent les composants d'application métier. Vous devez surveiller la santé des ressources (par exemple les déploiements, les pods, les versions de Helm) dans les environnements Kubernetes, qu'ils se trouvent sur des clouds publics ou privés, et dans le contexte métier approprié.

2. Gouvernance

Alors même que les environnements cloud natifs prolifèrent dans l'entreprise, les équipes DevOps sont chargées de vérifier que ces environnements sont gérés conformément aux politiques de gouvernance et de sécurité de l'entreprise. Un tableau de bord unique vous fournit l'ensemble cohérent de politiques de configuration et de sécurité dont vous avez besoin pour gérer le nombre croissant des composants cloud natifs.

3. Automatisation

Qu'une application soit cloud native ou traditionnelle, il est crucial de gérer et distribuer efficacement les services via une automatisation de bout en bout, tout en permettant aux développeurs de créer des applications en phase avec les politiques de l'entreprise. Il est tout aussi important de disposer d'une méthode cohérente et flexible pour déployer les applications dans les environnements, notamment de mettre en place des options de sauvegarde et de reprise et le transfert des charges de travail. Vous devez aussi pouvoir provisionner, configurer et distribuer des clusters Kubernetes individuels en tant que service sur n'importe quel cloud.

Une gestion IT efficace nécessite une intégration dans toute l'entreprise, et une solution multicloud appropriée vous fournit une vision claire de vos applications, un support intégré pour votre gestion de la conformité, et toute la simplicité et l'intelligence de l'automatisation.



Gérez l'IT hybride avec IBM Services for Multicloud Management

Gestion multicloud : comment IBM peut vous aider

IBM propose une approche cohérente de la gestion IT traditionnelle, des applications d'entreprise et des déploiements multicloud hybrides, basée sur l'automatisation et les outils et technologies open source. Cette approche améliore la résilience métier ainsi que la sécurité et la gestion de la conformité.

Regroupant les fonctions cloud et de gestion de service à l'échelle de toute l'entreprise, la plateforme de gestion multicloud d'IBM offre une expérience de gestion unique qui vous permet de consommer, d'orchestrer et de gouverner plusieurs clouds, dans un environnement IT collaboratif en libre-service.

Au sein de la plateforme de gestion multicloud d'IBM, IBM Multicloud Manager vous permet de surveiller plusieurs clusters Kubernetes, quel que soit leur emplacement, sur un cloud public ou privé. Il offre en outre les atouts suivants :



Une expérience utilisateur unique pour gérer le contexte multicloud



La gestion continue des changements, permettant de synchroniser l'entreprise avec l'écosystème cloud étendu



Une structure ouverte qui évite de se retrouver tributaire d'un fournisseur cloud

Cette fonction est maintenant disponible avec IBM Cloud Pak™ for Multicloud Management, s'exécutant sur Red Hat® OpenShift®. Il s'agit d'une solution conteneurisée prête pour l'entreprise, permettant de migrer vos principales applications métier vers le cloud d'une façon plus ouverte, plus rapide et plus sûre.

[IBM Cloud Pak for Multicloud Management](#) →

Conclusion

Même si votre entreprise utilise déjà plusieurs services cloud, a-t-elle une stratégie appropriée et tournée vers le futur pour optimiser au maximum la puissance de votre cloud ? Votre stratégie accélère-t-elle l'innovation et offre-t-elle les fonctions de visibilité, de gouvernance et d'automatisation essentielles pour la réussite de vos opérations IT ?

Les solutions multicloud d'IBM vous permettent de faciliter, orchestrer et optimiser vos différents environnements cloud, depuis les environnements sur site jusqu'aux environnements de périphérie, et d'optimiser les coûts tout en améliorant votre avantage métier. Découvrez comment les opérations intelligentes et les solutions de gestion des applications et de gestion multicloud peuvent booster l'agilité et la flexibilité.

Autres
ressources



En savoir plus sur Red Hat

Réduisez les dépenses IT et stimulez l'innovation. →



Les 10 principales meilleures pratiques du multcloud

Le nouvel univers du multcloud est en train de changer le visage de l'informatique. →



Gérez votre architecture multcloud

Apprenez à gérer les clouds de façon cohérente. →



Compagnie IBM France
17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex

La page d'accueil d'IBM se trouve à l'adresse :
ibm.com

IBM, le logo IBM, et IBM Cloud Pak sont des marques d'International Business Machines Corp., déposées dans de nombreuses juridictions réparties dans le monde entier. Les autres noms de produit et de service peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web « Copyright and trademark information », à l'adresse ibm.com/legal/copytrade.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans certains autres pays. Kubernetes est une marque de The Linux Foundation. Red Hat et Red Hat OpenShift sont des marques de Red Hat, Inc. Open Container Initiative™ est une marque de The Linux Foundation.

Le présent document contient des informations qui étaient en vigueur et valides à la date de la première publication, et qui peuvent être modifiées par IBM à tout moment. Toutes les offres ne sont pas disponibles dans tous les pays dans lesquels IBM est présent.

Les informations du présent document sont fournies « en l'état » et sans garantie explicite ou implicite d'aucune sorte. 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.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1 IBM Institute for Business Value Report. Assembling your cloud orchestra. 2018.
- 2 Metcalfe, David. Cloud computing news blog: The multicloud era is here. Is your team ready? Février 2018.
- 3-5 Gower, Andy. How to make the most of multiple clouds. Cloud Computing News. Février 2019.
- 6 IBM Services. Orchestrate and simplify IT management. 2019.

92029592-FRFR-00