

Trois critères pour simplifier la complexité du Cloud

Amélioration de la cohérence des opérations sur plusieurs Clouds

Démarrer

La gestion du Cloud est le socle de votre entreprise préparée pour l'avenir

Trois conditions requises d'une amélioration radicale de l'agilité

Le passé récent a souligné deux concepts clés : l'avenir est de plus en plus incertain, et l'agilité est la clé de la résilience et d'une croissance durable. Aujourd'hui, se pose la question de transformer l'expression « à l'épreuve du temps » en un business model durable.

La réponse se trouve clairement dans les Clouds. Mais qu'est-ce qui est indispensable pour maîtriser totalement l'agilité du modèle Cloud ? Trois éléments étroitement interconnectés constituent la base d'une transformation Cloud réussie :

1

Modèle d'exploitation Cloud

Le cadre opérationnel qui rassemble vos stratégies d'entreprise, applicatives et Cloud du point de vue des personnes, des processus et de la technologie.

2

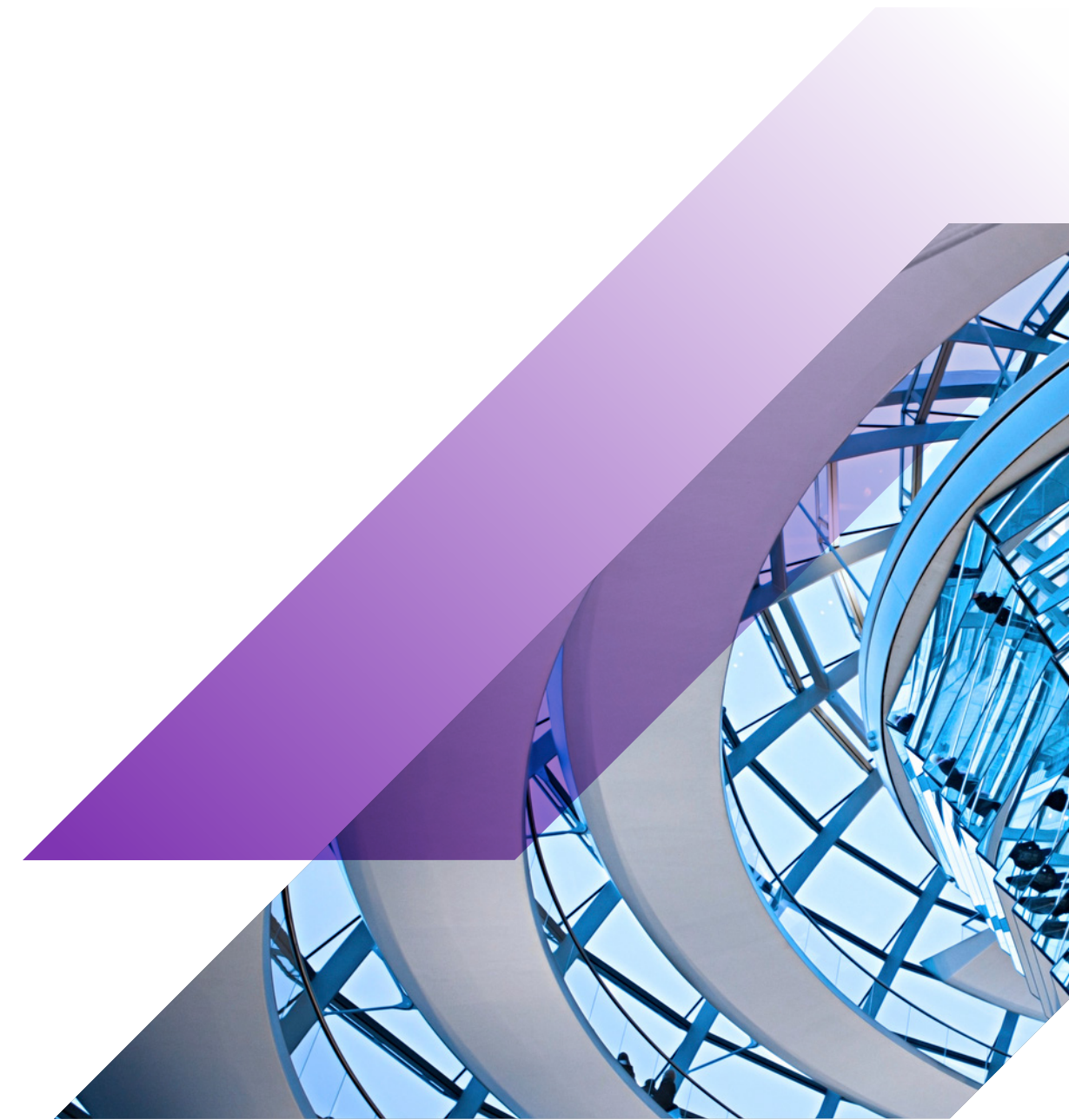
Adoption du multicloud

Redéfinit la base de l'informatique pour optimiser chaque application sur n'importe quel Cloud et fonctionner de façon cohérente entre le Data Center, la périphérie et n'importe quel Cloud.

3

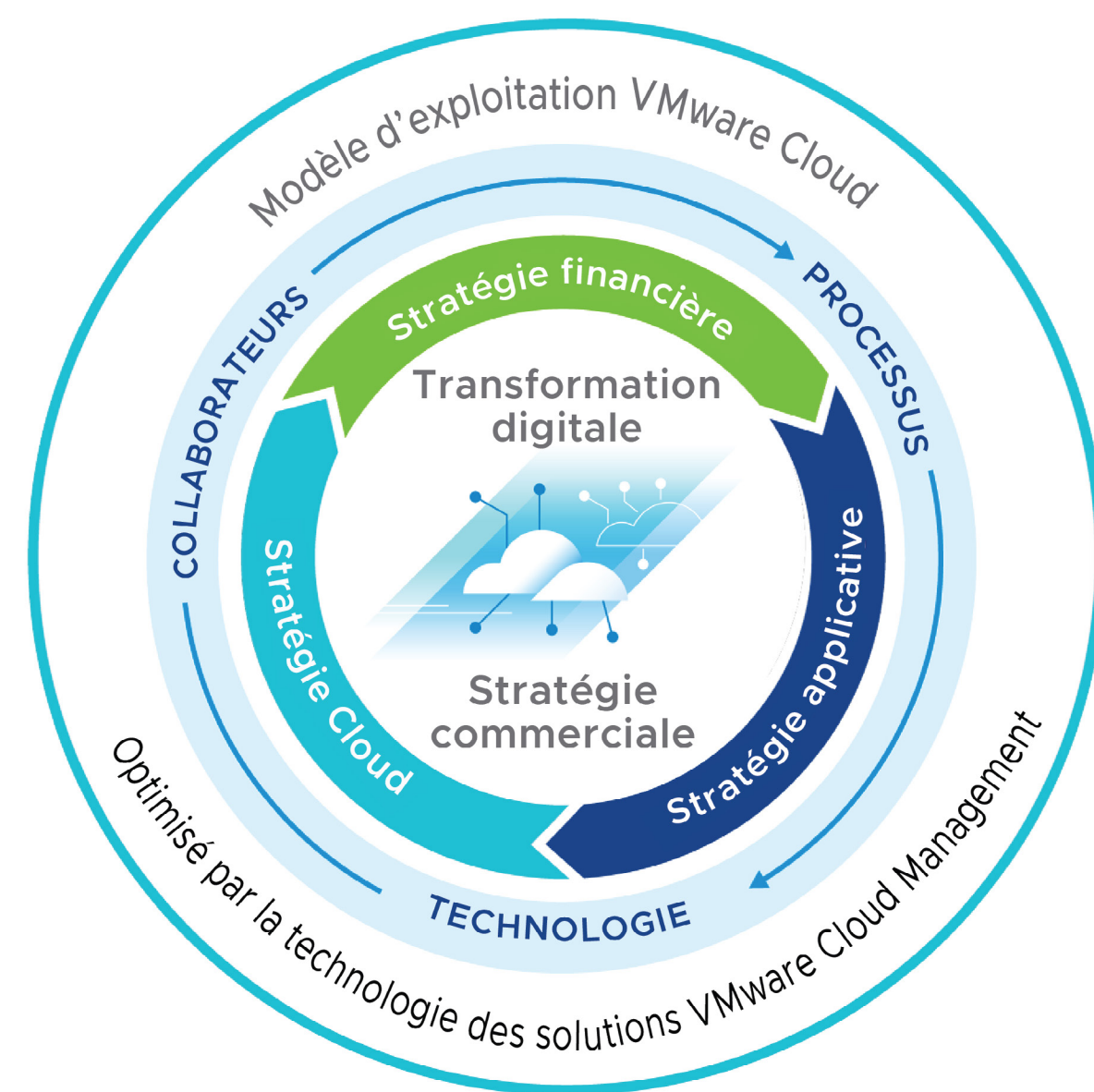
Gestion multicloud

Technologie sur laquelle repose votre modèle d'exploitation Cloud. La gestion multicloud vous donne le contrôle sur vos Clouds et peut servir de catalyseur de la transformation des personnes et des processus.



Quelle que soit l'étape atteinte par votre entreprise dans sa transition vers le Cloud, un modèle d'exploitation Cloud mis en œuvre avec une solution de gestion multicloud moderne et complète vous permettra de gérer de façon cohérente tous les types de Clouds et vous permettra de vous adapter, de réagir et d'innover au pied levé.

Continuez à lire et découvrez pourquoi la gestion multicloud est la clé d'une transformation Cloud réussie, et pourquoi VMware Cloud Management est une solution idéale pour accélérer l'innovation des applications, optimiser l'efficacité et réduire les risques.



L'adoption du multicloud constitue une excellente opportunité, si vous êtes en mesure de gérer ce déploiement

Sa valeur stratégique amplifie l'importance de la gestion du Cloud

Le passage au multicloud est devenu une priorité des comités de direction. En effet, les CXO sont conscients que l'entreprise moderne tournera sur des applications modernes, et les applications modernes doivent être exécutées sur un ensemble de Clouds distincts. Conclusion : le multicloud, c'est être à l'épreuve du temps. Cependant, de nombreux dirigeants d'entreprise comprennent l'importance de la gestion du Cloud dans le fonctionnement des modèles multicloud.

Pourquoi vous devez tenir compte de la gestion multicloud

1. En réalité, une gestion médiocre du Cloud peut inverser les avantages que vous attendez du multicloud.

Les avantages du multicloud sont bien documentés : efficacité, flexibilité, vitesse et agilité, etc. Et pourtant, sans une gestion cohérente et exhaustive appliquée à l'ensemble des environnements on premise et Cloud, les avantages attendus de l'adoption du multicloud peuvent s'inverser et entraîner les conséquences suivantes :

- **Réduction de l'agilité** : le refactoring et la migration de 100 applications vers le Cloud peuvent demander 7,4 ans⁴
- **Augmentation des risques** : 90 % des entreprises interrogées connaissent des pénuries de compétences dans les domaines associés au Cloud⁵
- **Coûts plus élevés** : le déplacement de 1 000 charges de travail d'un Cloud vers un autre peut coûter 1 M de \$, voire plus⁶

2. Une gestion inadéquate du Cloud peut faire échouer une transformation Cloud.

Sans les fonctionnalités de gestion du Cloud appropriées, de nombreux plans de transformation Cloud ne prennent jamais d'ampleur. D'autres plans de Cloud peuvent avancer, mais plus lentement que prévu, car les entreprises s'enlisent dans le manque d'efficacité causé par une infrastructure fragmentée, le manque de visibilité et un contrôle insuffisant de l'environnement.

92 %
des entreprises appliquent maintenant une stratégie multicloud¹

55 %
des entreprises utilisent déjà plusieurs Clouds publics²

91 %
des cadres déclarent que migrer et moderniser les applications legacy est le principal projet à mener dans ce domaine en 2021.³

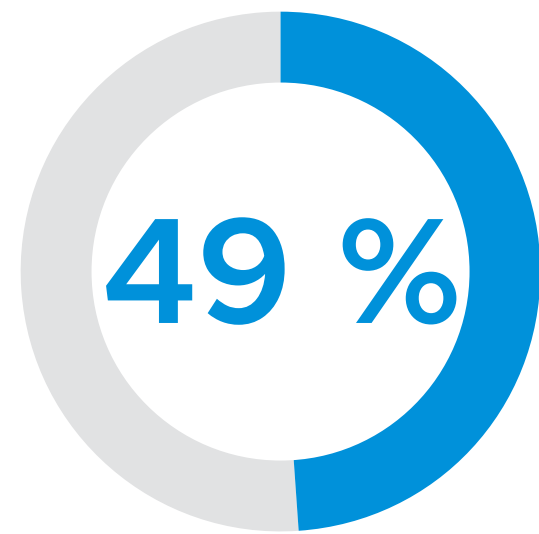
1. Flexera : 2021 State of the Cloud Report
2. ParkMyCloud, Statista 2021 Market Survey.
3. ESG Research, Hybrid Cloud Trends - Strategies for Optimizing and Managing On-premises and Public Cloud Infrastructure report.
4. 451 Research, 2019 Trends in Cloud Transformation
5. VMware « Comment les besoins applicatifs influent sur vos décisions liées à l'infrastructure en six points »
6. Étude « VMware FY22 Q1 Executive Pulse », janvier 2021.



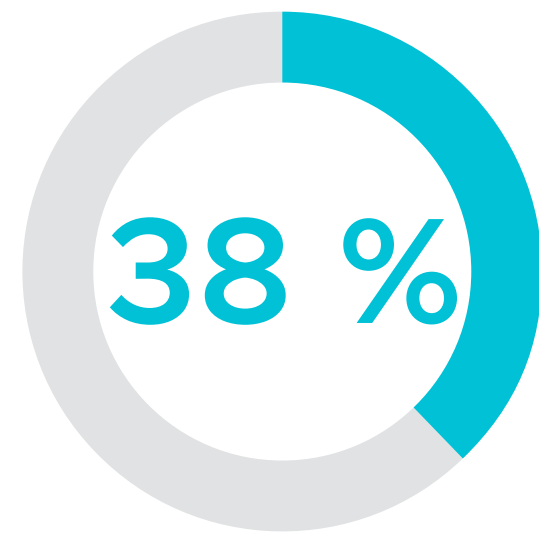
1. Les CXO considèrent qu'un modèle de gestion cohérent est le meilleur moyen d'atteindre les objectifs de transformation Cloud.

Dans une [enquête récente](#), des sociétés ont indiqué les fonctionnalités qui seraient les plus utiles pour mettre en œuvre des modèles de Cloud, et les répondants ont en grande majorité plébiscité un plan de contrôle de gestion du Cloud unique. La principale raison est que la cohérence est considérée comme une pierre angulaire d'un modèle d'exploitation Cloud efficace.

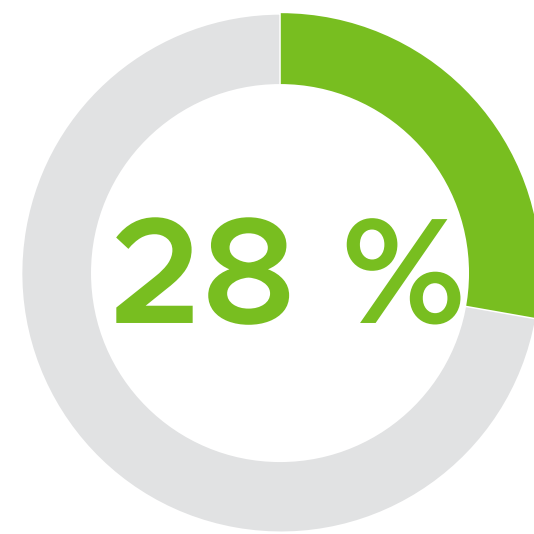
Principaux avantages de la cohérence des environnements pour le multicloud



d'amélioration de la réactivité aux clients et aux branches d'activité



de réduction des coûts d'exploitation informatique



d'accélération du déploiement de fonctionnalités et de versions des applications



Obstacles à l'adoption et à la gestion du multicloud

Le passage au multicloud peut se heurter à plusieurs obstacles :

En dépit des avantages potentiels du multicloud pour l'entreprise, de nombreux facteurs peuvent freiner la transition vers des modèles multicloud :



Complexité entraînée par une infrastructure en silos, les droits des utilisateurs, des API multiples, la facturation, et l'absence d'un plan d'opérations formel. De nouveaux silos technologiques se constituent autour des fournisseurs de Cloud, chacun d'entre eux ayant adopté une approche différente de la gestion des ressources et des services.



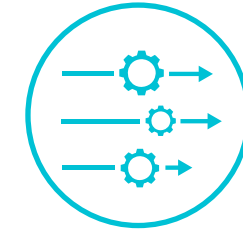
Les pénuries de compétences contraignent les entreprises à recruter et à fidéliser des talents hautement spécialisés (et coûteux), et ces compétences sont de plus en plus rares de nos jours.



Des préoccupations liées aux coûts et aux performances font leur apparition lorsque les applications sont réparties auprès de plusieurs fournisseurs de Cloud. Sans une gestion du Cloud exhaustive et cohérente, la visibilité sur l'utilisation et la consommation de données est limitée, ce qui rend les performances et les coûts difficiles à optimiser.



La sécurité est une responsabilité partagée qui génère de nouveaux risques et complique les questions de gouvernance et de conformité. Ces nouveaux risques sont aggravés par les modèles multicloud, et sans fonctionnalités de gestion adéquates, il n'existe aucun moyen de mesurer et de suivre les vulnérabilités.



Manque de cohérence : les règles de gestion, d'opérations et de sécurité peuvent être mises en œuvre différemment par chaque fournisseur, et les dernières innovations des services Cloud peuvent encore compliquer la gestion de cette prolifération de déploiements dans le Cloud. La normalisation des outils est importante pour garantir la qualité de service et rendre possible la gestion de la demande.



Le fractionnement des priorités opérationnelles des services Clouds sur plusieurs équipes complique l'obtention d'une vue holistique sur l'exploitation des services Cloud d'une entreprise, le partage des meilleures pratiques et la garantie d'une gouvernance suffisante. Ainsi, les préoccupations les plus urgentes des utilisateurs qui naviguent sur plusieurs environnements de Cloud sont le manque de visibilité et l'exposition accrue aux risques.

La gestion du Cloud dans le modèle opérationnel du Cloud : la clé de la préparation à l'avenir

La gestion assure la cohérence du modèle d'exploitation Cloud

Pour renforcer l'agilité sans augmenter la complexité ni les risques, vous avez besoin d'un modèle d'exploitation cohérent sur l'ensemble des Clouds. Le modèle d'exploitation Cloud est la base de l'automatisation de la fourniture de services, des performances, des coûts et de la sécurité pour toutes les charges de travail du Cloud, où qu'elles se trouvent.

Le modèle d'exploitation Cloud est spécifiquement conçu pour accroître la réactivité aux besoins de l'entreprise. Il réduit les coûts et les risques en unifiant les opérations, en rationalisant les migrations d'applications et en accélérant la modernisation.

La gestion du Cloud optimise votre modèle d'exploitation Cloud en simplifiant l'adoption, la gestion, la sécurité et le contrôle des technologies de Cloud.

Automatisation	Performances	Coûts	Sécurité
Accélérer	Optimiser	Contrôler	Protéger
<ul style="list-style-type: none"> • Libérez le potentiel d'innovation des applications • Accélérez le rythme et renforcez l'agilité • Déployez une plate-forme de développement moderne 	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcez l'efficacité • Optimisez les performances • Offrez des opérations intelligentes de bout en bout 	<ul style="list-style-type: none"> • Gérez les dépenses liées au Cloud • Optimisez et gouvernez l'investissement • Favorisez la responsabilité en matière de coûts 	<ul style="list-style-type: none"> • Gérez les risques et la conformité • Détectez les menaces en temps réel • Mettez en œuvre un cadre de sécurité pour le Cloud et les applications

Les limites des solutions traditionnelles de gestion du Cloud

Pourquoi les outils des fournisseurs de Cloud ne sont pas nécessairement le meilleur choix

De nombreuses entreprises utilisent un mélange de ressources publiques, privées et locales qui forment un patchwork d'architectures applicatives existantes et modernes. Cela les empêche d'utiliser un ensemble unique d'outils de fournisseur de Cloud pour gérer ces environnements hétérogènes.

Même si les fournisseurs hyperscale déclarent que vous pouvez optimiser votre Cloud hybride avec leurs outils de gestion, il est improbable qu'en procédant ainsi vous pourrez réduire les coûts du Cloud, dynamiser l'innovation et l'agilité, ou protéger votre entreprise. En effet, vos équipes auront plutôt du mal à négocier des services entre les Clouds et les Software-Defined Data Centers (SDDC) en manquant de cohérence, de contrôle et de visibilité.

Il est important de sélectionner un fournisseur de solutions de gestion multicloud qui travaille avec tous les fournisseurs hyperscale de premier plan, afin de pouvoir migrer facilement des charges de travail entre plusieurs Clouds, sans problèmes de performances, complications liées aux licences ou préoccupations liées à la sécurité, la confidentialité et la conformité des données.

Le fait est que les fournisseurs de Cloud qui utilisent leurs propres outils se concentrent principalement sur leurs Clouds, et non sur les modèles multicloud, ce qui va à l'encontre de ce dont la plupart des entreprises ont besoin pour réussir leur gestion du Cloud et leur transformation Cloud.

« Les tableaux de bord d'optimisation des coûts de CloudHealth ont permis à Segment d'analyser facilement les coûts et d'obtenir une visibilité sur notre infrastructure pour augmenter au final notre marge brute d'environ 20 %. Cela a époustouflé notre conseil d'administration. »

TIDO CARRIERO
DIRECTEUR DÉVELOPPEMENT
DE PRODUIT,
SEGMENT



VMware : gestion complète du multicloud

Gestion multicloud VMware : domaines d'excellence

VMware Cloud Management peut intégrer toutes les fonctionnalités requises pour traiter de façon efficace l'automatisation de la fourniture de services, les performances, les coûts et la sécurité du Cloud, notamment :

- **Automatiser la fourniture du Cloud**

Accélérez la fourniture de services avec une plate-forme de développement moderne offrant une expérience de la consommation en libre-service à l'échelle d'un environnement multicloud. Fournissez des modèles DevOps pour infrastructure qui prennent en charge l'infrastructure sous forme de code (IaC) et des fonctionnalités de pipeline. Mettez en œuvre l'automatisation et la gestion Kubernetes via un plan de contrôle centralisé.

- **Unifier les opérations**

Obtenez une visibilité unifiée et des opérations cohérentes pour vos applications, votre infrastructure et vos services de plate-forme, et rendez possible l'optimisation des performances en continu reposant sur l'IA, la surveillance unifiée, la gestion des capacités et des coûts, la planification des migrations et l'optimisation du réseau à l'échelle de plusieurs Clouds, ainsi que l'utilisation d'applications en conteneur traditionnelles et modernes, à partir d'une source unique et fiable.

- **Simplifier la gestion financière**

Analysez en continu et générez des rapports sur l'utilisation et les dépenses du Cloud par équipe, projet, application ou centre de coût. Définissez les responsabilités relativement aux budgets et trouvez rapidement des opportunités de réduction des dépenses liées au Cloud avec des recommandations personnalisées de dimensionnement juste, des politiques de gouvernance dynamiques et une gestion rationalisée des réservations et des programmes de remise liés au Cloud public.

- **Renforcer la sécurité et la conformité**

Améliorez votre stratégie de conformité et de sécurité du Cloud grâce à une visibilité en temps réel sur les relations entre les ressources, les erreurs de configuration, les scores de risque et les journaux d'activité sur l'ensemble d'un environnement multicloud, et résolvez rapidement les problèmes de sécurité détectés via des alertes ou une correction automatique. Garantisiez une conformité en continu avec des règles personnalisées ou des règles de sécurité prêtes à l'emploi reposant sur des standards tels que DISA, FISMA, ISO, CIS, PCI et HIPAA.



« Avant, j'avais besoin d'un an et demi pour mettre une application en production. Avec VMware Cloud Management, c'est désormais fait en quelques mois. Cela change véritablement la donne. »

NÉSTOR RODRÍGUEZ
DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE ET DU
CHANGEMENT, PROVIDENT MÉXICO

Avantages de VMware Cloud Management

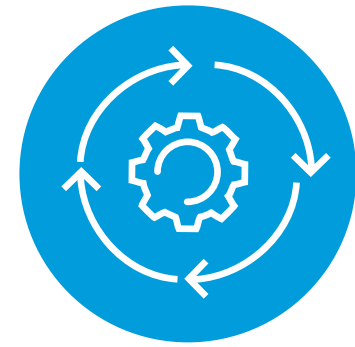
La valeur commerciale est multiforme

VMware a créé la première solution de gestion du Cloud sur le marché en vue de rendre invisible la complexité du Cloud pour faciliter la transition de nos clients vers le Cloud. Les opérations informatiques virtuelles et dans le Cloud sont améliorées dans l'ensemble des environnements Cloud pour vous aider à :



Accélérer l'agilité

Automatisez chaque emplacement de la fourniture de services d'infrastructure et d'applications, avec une expérience de la consommation en libre-service qui donne libre cours à l'innovation



Optimiser les performances

Offrez des opérations intelligentes de bout en bout pour optimiser l'efficacité à un coût minimal



Contrôler les dépenses liées au Cloud

Simplifiez la gestion financière en assurant la responsabilité en matière de coûts, en gouvernant les dépenses liées au Cloud et en gérant la durabilité



Protéger les actifs

Gérez les risques en renforçant la stratégie sécuritaire et en automatisant la gouvernance

« VMware Cloud Management Platform prend actuellement en charge environ 1 000 développeurs. Franchement, nous ne pouvons plus nous en passer. »

CHRIS HAYES,
RESPONSABLE TECHNIQUE DE LA
VIRTUALISATION ET DE LA GESTION DU CLOUD,
CERNER

La solution vRealize Cloud Universal est la seule à offrir la souplesse de choisir des options de consommation on premise ou SaaS, ainsi qu'un abonnement hybride aux deux options avec une licence unique. Cela permet aux entreprises d'adopter un modèle donnant la priorité au Cloud, à leur propre rythme, tout en protégeant les investissements existants.



VMware : assurez la réussite de votre gestion des modèles multicloud

Avantages concurrentiels indéniables

VMware Cloud Management offre une efficacité unique, car elle est complète et intégrée, et se démarque de toutes les offres de la concurrence. Par exemple, SEUL VMware propose un ensemble de fonctionnalités de gestion multicloud permettant ce qui suit :

- **Gérer les environnements de Cloud publics et privés, et de multicloud** à partir de la solution d'un seul fournisseur.
- **Parvenir à l'excellence** à tous les niveaux avec des fonctionnalités intégrées assurant des opérations cohérentes.
- **Maintenir la liberté de choix** entre un déploiement SaaS intégral ou on premise.
- **Écosystème le plus vaste** avec plus de 220 intégrations matérielles et de services.
- **Réussites clients de premier plan** pour informer, guider et former les entreprises sur la durée de leur cycle de vie.
- **Exploiter l'expérience de VMware** comme solution éprouvée, avec un nombre de clients en augmentation dans tous les secteurs d'activité.

Les solutions VMware Cloud Management sont également reconnues unanimement par les meilleures analystes au monde. Elles ont notamment obtenu les classements et notations ci-dessous :

- N°1 du marché mondial des logiciels d'automatisation informatique et de gestion de la configuration, selon IDC
- N°1 du marché mondial des logiciels de gestion des systèmes et services Cloud, selon IDC
- N°1 du marché mondial des logiciels de transparence des coûts liés au Cloud, selon IDC
- Leader du Forrester Hybrid Cloud Management Wave™
- Leader du Forrester Infrastructure Automation Wave™
- Leader du Forrester Cloud Cost Management and Optimization Wave™
- Leader du Capabilities and Customer Service d'OMDIA Universe



Obtenez plus d'informations sur VMware Cloud Management

Demandez un entretien avec nos experts VMware Cloud Management pour discuter de votre situation, de vos besoins et de vos attentes. Notre équipe sera à l'écoute, collaborera, vous présentera des informations complémentaires et des études de cas propres à votre secteur d'activité, et nous vous aiderons à assembler toutes les ressources nécessaires pour réussir la planification et l'exécution de votre transition au multcloud et à l'entreprise moderne.

[Visiter notre site Web](#)

Rejoignez-nous en ligne :



Copyright © 2022 VMware, Inc. Tous droits réservés. VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tél 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
VMware Global Inc. Tour Franklin 100-101 Terrasse Boieldieu 92042 Paris La Défense 8 Cedex France

VMware et le logo de VMware sont des marques commerciales ou des marques déposées de VMware, Inc. et de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres juridictions. Les autres marques et noms mentionnés sont des marques de leurs propriétaires respectifs.
Les produits VMware sont couverts par un ou plusieurs brevets répertoriés à l'adresse vmware.com/go/patents. Référence : vmw-ebook-3-criteria-simplifying-cloud-complexity-v14_FR 5/22