



Mise en œuvre du multcloud : quatre témoignages de clients

Comment des entreprises du monde entier exploitent VMware Cloud pour apporter choix, rapidité et contrôle à leurs environnements multcloud

La mise en œuvre du multicloud génère plus de valeur

L'adoption d'une approche plus stratégique offre aux entreprises les avantages suivants :



Réduire la complexité opérationnelle en normalisant les pratiques d'adoption et d'exploitation du Cloud public, afin de donner à l'entreprise la capacité d'assurer la cohérence de la gestion, de la scalabilité et de la sécurité des charges de travail.



Choisir n'importe quelle combinaison de Clouds pour provisionner, déployer, sécuriser et gérer les charges de travail applicatives en mettant en œuvre des pratiques standard.



Éliminer les angles morts de surveillance de l'utilisation en créant des pratiques de gestion du Cloud uniformes à l'échelle de toute l'entreprise.



Renforcer la continuité d'activité : définissez des règles inter-organisationnelles pour diffuser les charges de travail entre les Clouds publics, automatiser la sauvegarde et accélérer la reprise d'activité, et assurez ainsi la planification de votre continuité d'activité.



Accéder à plus d'innovations de la part des fournisseurs hyperscale, telles que l'infrastructure élastique, Kubernetes, la reprise d'activité sous forme de service (DRaaS) automatisée, et plus encore en définissant clairement des règles d'adoption du Cloud.

La recherche fait état d'un besoin de cohérence en matière de gestion multicloud.

- 97 %** des entreprises au monde exploitent un mélange d'environnements de Cloud public et privé.
- 71 %** des entreprises au monde estiment qu'il est très important de disposer d'un plan de contrôle de gestion cross-cloud partagé.

Une application d'entreprise typique présente **de 5 à 15** dépendances.

Source : IDC Technology Spotlight, commandité par VMware, Hybrid/Multicloud Complexity Requires Unified Management and Control, #US46831320, septembre 2020.



Obstacles qui freinent les efforts de mise en œuvre

Assurer la cohérence de l'adoption du multicloud peut s'avérer complexe en raison de plusieurs facteurs :



Les technologies et processus cloisonnés sur l'ensemble des modèles d'exploitation, des entités ou des géographies peuvent être difficiles à concilier, que les raisons soient techniques, financières ou politiques.



Des compétences spécialisées peuvent être requises pour normaliser des politiques et pratiques legacy disparates, ce qui oblige les entreprises à recruter et fidéliser des talents spécialisés.



L'établissement de normes d'utilisation du Data Center à l'échelle de tous les environnements de Cloud constitue un défi multidimensionnel, en particulier pour les multinationales.



La gouvernance et la conformité peuvent ralentir la fourniture de services et des règles de gestion des données peuvent être mises en œuvre différemment par chaque fournisseur de Cloud, ce qui rend la gestion de la conformité plus complexe et chronophage.



Le rôle variable du département informatique, de fournisseur de services à consommateur de services tiers, peut entraîner des manques d'efficacité, des disparités en matière de respect des meilleures pratiques, et des niveaux plus élevés de risques financiers et de sécurité.



La prise en charge de besoins variables en matière de charges de travail peut devenir plus difficile, en particulier lorsque des applications gourmandes en ressources, telles que l'IA, l'autoapprentissage et les données chiffrées sont concernées.

86 % des personnes interrogées révèlent des déficits de compétences en rapport avec l'adoption du Cloud

Les entreprises font état de pénuries de personnel informatique, notamment de nombreuses lacunes critiques autour des compétences en matière de plates-formes Cloud.

Source : 451 Research, filiale de S&P Global Market Intelligence, Cloud Trends in 2020: The Year of Complexity, and its Management, janvier 2020.



Trois projets informatiques sur la voie des opérations multicloud

Ces cas d'usage peuvent accélérer votre transition et optimiser votre rentabilité :

1

Intégration informatique

La première étape du trajet de la mise en œuvre du multicloud consiste à intégrer les silos informatiques qui entraînent un manque d'efficacité et plus de risques en raison du manque d'homogénéité. En passant au modèle multicloud, le département informatique peut commencer à obtenir une visibilité sur l'ensemble du Cloud et du portefeuille d'applications à chaque étape du cycle de vie, en rend ainsi possible une optimisation et une amélioration de l'environnement en continu.

2

Gestion financière du Cloud

À mesure que l'adoption du Cloud se propage dans l'entreprise, les coûts peuvent rapidement augmenter de façon démesurée, entre le déploiement de nouvelles applications, la migration d'autres, les instances oubliées qui n'ont pas été mises hors service et les ressources Cloud utilisées incorrectement. Les entreprises peuvent commencer par une planification proactive des charges de travail afin de dimensionner correctement le déploiement dès le départ et optimiser en continu les coûts dans le temps tout en réduisant le gaspillage, en améliorant la gouvernance et en augmentant les fréquences d'utilisation.

3

Sécurité et conformité

Les stratégies multicloud permettent aux entreprises de distribuer des applications provenant du meilleur Cloud pour la tâche à exécuter. Bien que cela étende les choix, la nature de plus en plus distribuée de l'environnement augmente également la surface exposée aux menaces de sécurité. À mesure que les entreprises augmentent leur utilisation du Cloud, elles ont besoin d'être en mesure d'assurer une automatisation suivant des règles et d'acquérir une visibilité en temps réel sur l'ensemble des Clouds et des applications afin de pouvoir évaluer les risques, résoudre rapidement les problèmes et maintenir la conformité.



Technologies VMware Cloud : mise en œuvre en toute confiance

VMware vous fournit la base qu'il vous faut pour optimiser les avantages de la mise en œuvre.

Choix

- Prenez en charge n'importe quelle combinaison de Clouds et n'importe quelle architecture applicative.
- Assurez la cohérence avec un ensemble commun de fonctionnalités et de pratiques de gestion vous permettant de gérer les ressources, et de surveiller et résoudre les problèmes de performances des applications.

Rapidité

- Accélérez la fourniture de services et la réactivité face aux changements et aux problèmes.
- Exploitez les compétences informatiques, les outils et méthodologies de gestion sur l'ensemble des Clouds en vue d'une intégration au Cloud et à Kubernetes en une fraction du temps et avec une agilité accrue.

Contrôle

- Assurez une gestion cohérente sur n'importe quelle combinaison d'architectures Cloud et applicatives, en vue de rationaliser les opérations, de maintenir la conformité et d'optimiser les coûts informatiques.
- Bénéficiez d'une visibilité de l'infrastructure aux applications pour mieux vous préparer aux changements planifiés et non planifiés afin de réduire globalement les risques et le gaspillage.



Les technologies VMware Cloud offrent des avantages tangibles

La recherche confirme les avantages financiers et stratégiques des solutions VMware :



des migrations avec relocalisation et sans recodage

Source : Livre blanc IDC Business Value, réalisé à la demande de VMware, The Business Value of Running Applications on VMware Cloud on AWS in VMware Hybrid Cloud Environments, #US46919520 octobre 2020



des logiciels mis en production grâce à l'optimisation DevSecOps

Source : « VMware, Le chemin contre-intuitif le plus rapide vers la modernisation des applications », Kit Colbert, CTO VMware Cloud Platform, octobre 2020.



grâce aux économies sur l'infrastructure et les opérations

Source : The Total Economic Impact™ de VMware Cloud on AWS, une étude commanditée et menée par Forrester Consulting pour le compte de VMware, août 2019.



de réduction en administration et exploitation de l'infrastructure d'administration informatique globale

Source : The Total Economic Impact™ de VMware vRealize Operations, une étude commanditée et menée par Forrester Consulting pour le compte de VMware, mars 2019.



d'amélioration en visibilité et résolution des problèmes

Source : The Total Economic Impact™ de VMware vRealize Operations, une étude commanditée et menée par Forrester Consulting pour le compte de VMware, mars 2019.



de réduction des opérations Kubernetes de jour 2

Source : ESG Economic Validation – Analyzing the Economic Benefits of Operationalizing Kubernetes with VMware Tanzu Standard, janvier 2021.



de réduction du temps passé à appliquer des correctifs de sécurité

Source : The Total Economic Impact™ of VMware Tanzu Application Service, une étude commanditée et menée par Forrester Consulting pour le compte de VMware, décembre 2019.

Des capacités d'entreprise éprouvées pour répondre à vos besoins

85 millions de charges de travail de production

15 millions de charges de travail applicatives dans le Cloud au total

Une seule stratégie multicloud

De puissantes solutions distribuées **pour la gestion, la sécurité et les opérations**

4 300 fournisseurs de Cloud VMware bâtissant des Clouds publics à l'aide de la technologie VMware

Discovery (Afrique du Sud)

Améliorer la prise de décision et renforcer la sécurité grâce à une gestion multicloud efficace

Besoins de l'entreprise

- Saisir plus rapidement les nouvelles opportunités grâce à des informations plus opportunes et précises sur le comportement des clients
- Soutenir la croissance continue grâce à la transformation digitale dans le Cloud
- Obtenir une meilleure visibilité sur les vulnérabilités de sécurité pour comprendre les risques liés au changement

À propos de Discovery

Discovery est une société de services financiers qui opère sur les marchés de la santé, de l'assurance-vie, de l'assurance à court terme, de l'épargne et l'investissement et du bien-être. Depuis sa création, l'objectif principal de Discovery est clair : améliorer la santé des individus tout en améliorant et protégeant leur vie.

[Lire le témoignage](#)
[Visionner la vidéo](#)

La gestion unifiée du Cloud contribue à une meilleure santé pour tous

- A simplifié et consolidé la gestion du multicloud pour mieux contrôler les opérations pendant une période de croissance rapide.
- A exploité VMware CloudHealth pour disposer d'une vue unique sur l'activité Cloud à travers 62 environnements de Cloud dans 12 pays.
- A mis en place un reporting à la demande sur l'utilisation du Cloud et son impact général sur les coûts, la performance et la sécurité.
- A réduit les dépenses de 40 % grâce à une gestion plus efficace et une réduction du gaspillage.
- A contribué à accomplir la mission de l'entreprise : améliorer la santé des individus tout en augmentant les résultats.

« CloudHealth by VMware, pour la première fois, offre une vue unique sur l'activité Cloud à l'échelle de plusieurs territoires. Nous n'avons plus à aller à la chasse aux informations. Tout est là, à portée de clic. »

Johan Marais
DIRECTEUR DES SERVICES DE PLATE-FORME, DISCOVERY GROUP



Provident México (Mexico)

A rendu les opérations plus cohérentes,
optimisé la fourniture d'applications et
accélééré l'innovation

Besoins de l'entreprise

- Comprendre l'environnement informatique dans son ensemble, notamment les dépendances des applications et du réseau
- Surveiller en continu la capacité et les performances de l'infrastructure et des applications virtualisées on premise et dans le Cloud
- Préparer l'entreprise pour l'avenir en sélectionnant et en déployant une solution solide capable d'évoluer en même temps que Provident México

À propos de Provident México

Provident est la première société du Mexique sur le marché des prêts immobiliers personnels. Elle collabore avec plus de 10 000 courtiers indépendants et environ 2 600 collaborateurs dans tout le pays. La société a pour objectif de se différencier au quotidien en proposant des prêts rapides, de façon inclusive, transparente et responsable.

[Lire le témoignage](#)

[Visionner la vidéo](#)

Objectifs d'opérations plus cohérentes, de réduction des risques et de plus grande efficacité **tous réalisés**

- Transition dans le Cloud de toutes les applications centralisées et satellites en à peine cinq mois et demi.
- Réduction de 30 % des besoins en capacité en comparant la consommation de capacité on premise et dans le Cloud par un dimensionnement juste.
- Efficacité accrue en simplifiant la gestion informatique, 2 membres du personnel suffisant à surveiller et à gérer plus de 300 serveurs dans tout l'environnement.
- Réduction des risques avec la détection rapide des dépendances des applications et du réseau.

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

Néstor Rodríguez

DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE ET DU CHANGEMENT



Börse Stuttgart (Germany)

Opérations informatiques rationalisées par le déplacement des données administratives dans le Cloud public

Besoins de l'entreprise

- Dynamiser l'agilité en réduisant le temps passé par les collaborateurs sur des tâches manuelles de maintenance et de mise à niveau
- Accélérer la détection et la mise à jour des vulnérabilités pour renforcer la sécurité
- Prendre en charge un environnement hybride, avec les données commerciales on premise et les données administratives dans le Cloud public
- Assurer la visibilité par des tableaux de bord de gestion pour mettre en évidence les problèmes de coût et de conflit entre les ressources de calcul
- Prendre en charge prochainement la gestion des coûts (refacturation interne/analyse rétrospective), en vue de mieux optimiser les ressources informatiques
- Augmenter la visibilité de la capacité dans le cadre de l'adaptation des collaborateurs au télétravail pendant la crise de la COVID-19

À propos de Börse Stuttgart

Börse Stuttgart est la deuxième place boursière d'Allemagne et occupe la neuvième place en Europe. La société a pour mission de permettre à des clients de négocier des actions, des obligations, des titres cotés, des fonds, des produits d'investissement et des produits achetés à crédit et d'être assurés d'une qualité exceptionnelle des transactions et des meilleurs prix.

[Lire le témoignage](#)

Meilleure surveillance des services, dépannage accéléré via le Cloud

- 3 à 10 heures par mois de temps du département informatique auparavant consacrées aux opérations informatiques désormais passées à l'innovation.
- Gestion informatique simplifiée ; quelques minutes suffisent pour configurer le proxy Cloud et bénéficier d'opérations impeccables.
- Réactivité améliorée grâce à des rapports de gestion et à des tableaux de bord.
- Prise en charge immédiate du télétravail par un dimensionnement juste de la capacité.

« VMware vRealize Operations Cloud est fluide, je n'ai pas besoin d'intervenir. Je reçois un message avant la mise à niveau, puis elle se lance automatiquement. Quelques instants plus tard, je reçois un nouveau message m'indiquant que l'opération est terminée. Cela me fait gagner jusqu'à 10 heures par mois sur les mises à niveau et la résolution des problèmes. Pour moi, c'est ça la réussite. »

Stephan Wiechert
SPÉCIALISTE SYSTÈME

National Stock Exchange of India (Inde)

Transition fluide vers une infrastructure Cloud pour simplifier et rationaliser les opérations

Besoins de l'entreprise

- Pérenniser l'entreprise en optimisant le potentiel de transformation des applications modernes
- Rester compétitive et agile grâce à une infrastructure informatique résiliente et parée pour l'avenir
- Augmenter la capacité de transactions par la scalabilité et l'agilité opérationnelle
- Assurer la sécurité via la micro-segmentation

À propos de National Stock Exchange of India

Établie en 1992, la National Stock Exchange of India est la première place boursière électronique dématérialisée du pays. L'indice de la NSE, le NIFTY 50, est utilisé par les investisseurs du monde entier comme baromètre des marchés financiers de l'Inde. Dans un monde qui se transforme d'une seconde à l'autre, la NSE se réinvente en permanence pour redéfinir l'avenir.

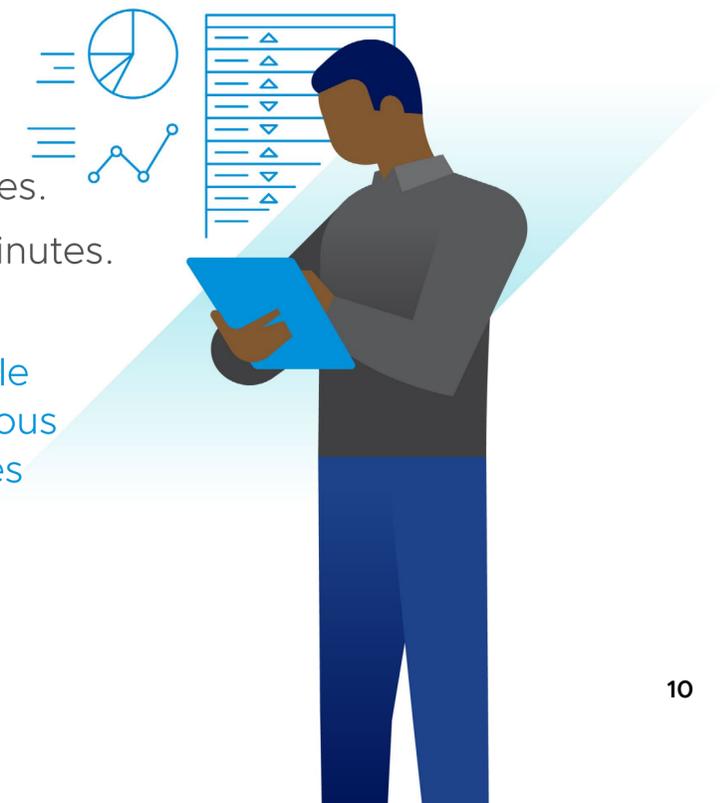
[Lire le témoignage](#)

Transformation des opérations informatiques pour améliorer radicalement l'expérience boursière et pérenniser l'entreprise

- Contrôle et cohérence apportés aux opérations informatiques à l'aide de VMware vCloud Suite et de VMware NSX.
- Réduction des dépenses d'investissement et d'exploitation consacrées à la maintenance et à la gestion de l'infrastructure informatique.
- Accélération du délai de mise sur le marché et de la scalabilité des applications financières telles que les transactions et les échanges.
- Scalabilité et flexibilité apportées aux applications gourmandes en ressources.
- Délai du provisionnement du réseau réduit de plusieurs jours à quelques minutes.

« Nous avons été en mesure de simplifier les tâches administratives, d'automatiser les processus manuels, de bénéficier d'une scalabilité verticale à la demande et d'améliorer l'agilité de notre entreprise. Ce déploiement nous a aidés à nous positionner à la pointe de la technologie pour de nombreuses années à venir. Notre infrastructure est désormais pérenne. »

Shiv Kumar Bhasin
DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE ET DES OPÉRATIONS



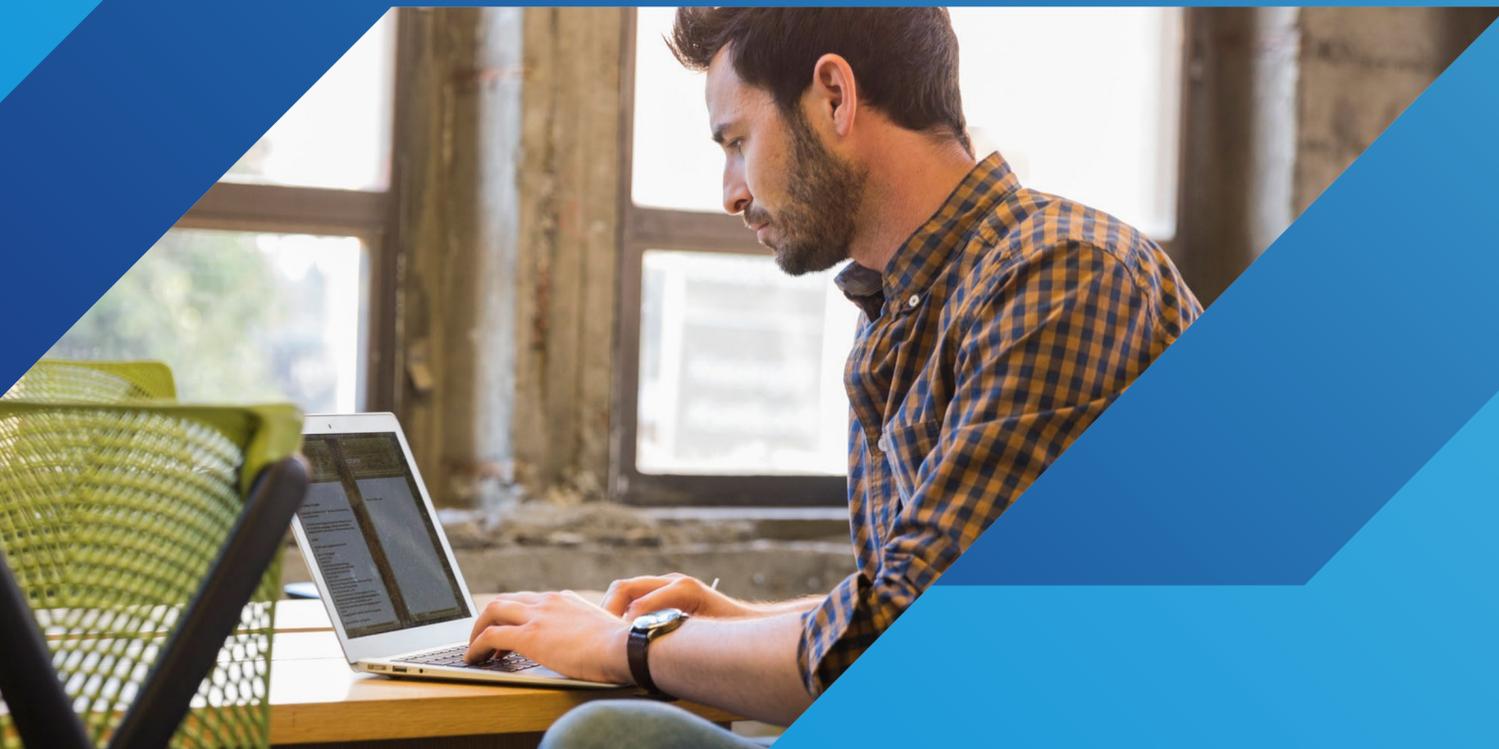
Renforcez l'efficacité opérationnelle de votre environnement Cloud

Détails sur les technologies de Cloud VMware et leur valeur commerciale :

Solutions présentées

- **vRealize Suite** : soutenez la transition de vos activités vers le Cloud grâce à une expérience de gestion multicloud. Profitez de la flexibilité de nos modèles de licence et de livraison pour évoluer à votre propre rythme sur la voie de l'agilité, de la scalabilité et de l'efficacité.
- **CloudHealth Suite** : transformez la façon dont votre organisation opère dans le Cloud à l'aide d'une solution unique pour tout gérer.





Ressources complémentaires :

Réduisez les risques par une meilleure gestion des conteneurs :

Consultez l'e-book : *Accélérer la résolution des problèmes et réduire les risques*

Lisez un rapport de recherche sur la nécessité de gestion et de contrôle cross-cloud:

IDC Technology Spotlight, commandité par VMware, Hybrid/Multiload Complexity Requires Unified Management and Control, #US46831320, septembre 2020

Demander une démo de vRealize Cloud Universal :

Organiser une démo : *Demander une démo de vRealize Cloud Universal*

Rejoignez-nous en ligne :



vmware[®]

VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
VMware Global Inc. Tour Franklin, 100-101 Quartier Boieldieu, 92042 Paris La Défense Cedex, France Tél. +33 1 47 62 79 00 www.vmware.com/fr
Copyright © 2021 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois des États-Unis et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Les produits VMware et ceux de ses filiales sont couverts par un ou plusieurs brevets, répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque ou une marque déposée de VMware, Inc. et ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Les autres marques et noms mentionnés sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Référence : vmw-ebook-operationalizing-multi-cloud-4-success-stories-v4_FR 0621