



CRÉEZ UN CLOUD HYBRIDE À VOTRE FAÇON

Une plateforme. Pour toutes les applications. Pour tous les Clouds.



COMMENT RÉUSSIR VOTRE TRANSITION VERS LE CLOUD ?

Le passage au cloud est un impératif commercial, mais ce n'est pas une mince affaire. Pour commencer, demandez-vous ce qui en ferait une réussite.

- Des économies de coûts ?
- Un meilleur ratio ventes/employé ?
- La vitesse de développement ?
- Une meilleure connaissance des clients ?
- Une satisfaction client (NPS) plus élevée ?
- Une meilleure expérience pour l'utilisateur final ?

Une fois que vous avez choisi une direction, il est possible d'en tracer le chemin. Tout d'abord, nous comprenons que la flexibilité et le choix de la technologie sont essentiels pour vous permettre d'adapter votre approche du cloud aux besoins précis de votre entreprise. De plus, il est important de combiner la vitesse et la souplesse du cloud public avec les performances et la sécurité du cloud privé, sans avoir recours à des outils spécialisés et sans être dépendant d'un fournisseur.

COMMENCEZ PAR UNE TECHNOLOGIE QUI VOUS LAISSE LA POSSIBILITÉ DE CHOISIR

Cloud ou pas cloud ? Cette décision ne sera plus binaire. La question qu'il vaut mieux se poser est la suivante : quel cloud pour quelle application ? Votre capacité à construire sans restrictions technologiques, sans exigences de compétences hyperspecialisées ou sans dépendance coûteuse vis-à-vis d'un fournisseur commence dès aujourd'hui.

La mise en place d'un cloud hybride avec Nutanix vous donne la flexibilité de choisir les bonnes ressources pour la bonne charge de travail et de vous adapter sans effort à la croissance de

votre entreprise. Étant donné que 73 %* des professionnels de l'informatique interrogés affirment retirer les applications du cloud public pour les remettre sur site, le besoin de portabilité des applications, des charges de travail et des licences entre les environnements est on ne peut plus important. De plus en plus, les équipes IT choisissent entre plusieurs environnements cloud et ressources sur site, pour chaque application individuellement. Cela requiert une interface de gestion unifiée pour éviter que nos applications et nos charges de travail ne se perdent dans les clouds.



*Rapport Nutanix Enterprise Cloud Index 2019

LA MODERNISATION DE LA TECHNOLOGIE APPELLE UNE MODERNISATION DES ÉQUIPES

La transformation numérique touche toutes les parties de l'entreprise. Nombreuses sont les tentatives de transformation qui ne parviennent pas à prendre en compte tous les éléments essentiels de manière adéquate :

Les équipes

Les équipes doivent pleinement se mobiliser (et ce malgré les difficultés rencontrées). Les finalités et la motivation peuvent varier considérablement d'une personne à une autre et un changement massif de culture et de mentalité sera nécessaire pour que la valeur collective de l'entreprise l'emporte sur les objectifs individuels.

Les responsables opérationnels et les technologistes doivent commencer à fusionner. Le renforcement des compétences devient une priorité absolue, puisque la recherche de talents qualifiés reste un obstacle majeur. Selon IDC, d'ici 2022, 30 %* de la demande mondiale en professionnels spécialisés dans le cloud computing ne pourra pas être satisfaite.

Les processus

Entreprenez cette transition en suivant des étapes précises et raisonnables et réévaluez vos processus à chaque palier. Vos équipes travaillent-elles toujours de manière cloisonnée ? Passent-elles encore du temps à effectuer des tâches manuelles qui pourraient être automatisées ?

Automatisez les processus informatiques et métier en appliquant l'IA et le machine learning adaptatif pour rationaliser les flux de travail manuels fastidieux. Grâce à une efficacité accrue, les entreprises peuvent réinventer ou découvrir de nouvelles opportunités de monétisation pour mieux fidéliser les clients.

La technologie

Une technologie moderne regroupe les silos de l'informatique traditionnelle. Elle fournit une plateforme unique, software-defined, qui offre la souplesse nécessaire pour se développer selon vos conditions, monter en charge à votre rythme et préserver l'investissement existant en évitant d'avoir à repenser l'architecture choisie.

Une fois que tous les éléments sont en place, cette plateforme devrait permettre une maîtrise totale et une gestion transparente de tous vos environnements à partir d'une interface de contrôle unifiée.

*IDC FutureScape: 2019 Worldwide CIO Agenda Predictions

LE CHAÎNON MANQUANT : UNE PLATEFORME UNIFIÉE POUR TOUS LES ENVIRONNEMENTS

Jusqu'à présent, les entreprises qui mettaient en place un cloud hybride n'avaient guère de possibilité de gérer leurs environnements sur site et dans le cloud de manière uniforme. Le manque de mobilité des applications et des charges de travail entre ces environnements perpétuait la complexité de leur infrastructure traditionnelle. Le contrôle limité entre les différents environnements nécessitait des spécialisations propres à chacun d'entre eux. Cela n'a fait qu'amplifier la lourdeur des opérations informatiques et limiter leur capacité à stimuler l'innovation dans les entreprises.

Aujourd'hui, vous pouvez reprendre le contrôle de vos environnements toujours plus complexes. Nous commençons par éliminer les silos de l'infrastructure traditionnelle grâce à une solution simplifiée et modernisée. Ensuite, nous nous appuyons sur une plateforme unifiée pour gérer l'ensemble de vos opérations informatiques, quelle que soit l'infrastructure et quel que soit l'endroit.

Nutanix fournit une plateforme unique qui unifie la gestion du multicloud hybride.

LA PLATEFORME DE CONFIANCE POUR LE CLOUD

Nutanix a été expressément pensé pour le cloud. Notre plateforme offre une évolutivité, une disponibilité et une variété de choix exceptionnelles et aide plus de 15 000 entreprises à simplifier leurs opérations informatiques.

« Nous travaillons avec Nutanix depuis un certain nombre d'années et nous avons la plus grande confiance en leur technologie et leur esprit d'innovation. »

— Paul Cash, directeur des opérations IT chez Smartbox

Facile

- Déploiement et utilisation de l'infrastructure le jour-même
- Contrôle à partir d'une console unique
- Gestion du cycle de vie en un clic
- Une portabilité transparente des charges de travail et des licences

Intelligente

- Automatisation de la gestion des applications et de la migration à partir des environnements traditionnels
- Détection et résolution automatiques des ralentissements et des failles de sécurité
- Résolution proactive des problèmes et gestion efficace des ressources grâce à l'analyse prédictive et au ML adaptatif

Résiliente

- Protection de vos données et optimisation de la disponibilité grâce à une infrastructure auto-contrôlée et auto-sécurisée
- Basculement en un clic et reprise après sinistre vers le cloud
- Ingénierie Web-scale pour une évolutivité illimitée et une résilience inégalée

Une plateforme. Pour toutes les applications. Pour tous les Clouds.



NUTANIX Plateforme Multicloud Hybride

Services de datacenter
Stockage | Mise en réseau | PCA/PRA

Services DevOps
Cloud native | ALM | DBaaS

Services de postes de travail
VDI | DaaS | Espaces de travail numériques

Services d'infrastructure hyperconvergée
Virtualisation | Conteneurs | Gestion | Automatisation | Sécurité

Cloud Privé



Intégration transparente pour le cloud
hybride et le multicloud

Cloud Public



NUTANIX Cloud Telco/XSP Hyperscalers

BOOSTEZ VOS APPLICATIONS

Nutanix vous offre la flexibilité et l'évolutivité dont vous avez besoin pour améliorer vos applications existantes sur le cloud de votre choix.

Cas d'utilisation

ANALYSES

Commencez à petite échelle et déployez facilement vos projets d'analyse de Big Data tout en maintenant les performances, la sécurité et la disponibilité.

APPLICATIONS D'ENTREPRISE

Accélérez le délai de rentabilisation et exploitez en toute fiabilité les applications stratégiques les plus exigeantes comme SAP, Oracle, Microsoft ou IBM, à n'importe quelle échelle.

APPLICATIONS CLOUD NATIVE

Créez un environnement de développement et de gestion d'applications en mode cloud, pour les applications dont les besoins peuvent évoluer à n'importe quel moment.

BASES DE DONNÉES

Fournissez des bases de données hautes performances qui grandissent et évoluent au rythme de votre entreprise, de manière sûre et fiable.

DÉVELOPPEMENT ET TEST

Créez un environnement au sein duquel les activités de développement et d'opérations s'appuient sur une plateforme de développement d'applications transparente grâce à des ressources dans le cloud et sur site.

DEVOPS

Unifiez les silos de calcul et les processus informatiques, permettant une plus grande collaboration entre les équipes. Le développement, le déploiement et la fourniture de services d'application peuvent être offerts en continu aux clients à un rythme plus rapide que jamais.

END USER COMPUTING (EUC)

Fournissez rapidement à vos employés les outils dont ils ont besoin pour rester productifs à tout moment, en tout lieu et cela de manière sécurisée.

EDGE COMPUTING/ROBO

Répondez aux exigences en constante évolution des bureaux distants, des succursales, des points de vente au détail, des bureaux régionaux et autres sites périphériques en proposant une solution unique et évolutive pour toutes les charges de travail.

TRANSFORMEZ LES DONNÉES ANALYTIQUES EN PERSPECTIVES COMMERCIALES

Votre entreprise recueille probablement une multitude de données. Ces données ne sont utiles que si elles vous fournissent les informations pertinentes dont vous avez besoin pour prendre des décisions stratégiques.

Commencez à petite échelle et déployez facilement vos projets d'analyse de Big Data tout en maintenant les performances, la sécurité et la disponibilité. Nutanix Objects est certifié pour exécuter Splunk SmartStore. Activez en un clic un stockage objet pour vos données non structurées, à n'importe quelle échelle.

8x

Déploiement 8 fois plus rapide de la phase pilote à la phase de production*

Minutes

Intégrer de nouveaux services de stockage en quelques minutes plutôt qu'en quelques jours voire quelques semaines

*Étude de cas Maryland Lottery

EXÉCUTEZ VOS APPLICATIONS MÉTIER CRITIQUES DANS N'IMPORTE QUEL ENVIRONNEMENT, À N'IMPORTE QUELLE ÉCHELLE



SOLUTIONS NUTANIX

Les applications stratégiques ont besoin d'une infrastructure fiable pour garantir des performances et une sécurité optimales. Multipliez les performances par deux tout en évitant les ajustements de réglages constants et les silos dédiés. La surveillance, la protection des données et la reprise après sinistre intégrées permettent de réduire les coûts et les temps d'arrêt tout en augmentant la sécurité.

Remplacez les fortes dépenses initiales d'investissement et les nombreuses mises à niveau périodiques par une mise à l'échelle progressive et à la demande. Nutanix vous aide à exploiter les applications les plus exigeantes, notamment SAP, Oracle, Microsoft, IBM et bien d'autres encore.

Multipliez par 10

la vitesse de déploiement des applications*

91 %

Diminuez de 91 % la maintenance gérée par les équipes IT**

*Étude de cas client Valpak

**Étude de cas Kaneka Malaysia Group

LIBÉREZ LE POTENTIEL DE VOS DONNÉES GRÂCE À L'INTELLIGENCE OPÉRATIONNELLE POUR VOS BASES DE DONNÉES

91 %* des bases de données subissent des arrêts coûteux et imprévus. La complexité des infrastructures traditionnelles entrave la sécurisation du parc de bases de données, le rendant ainsi vulnérable aux menaces extérieures. Elle entraîne également une maintenance et une gestion des copies de données inefficaces, ce qui se traduit par une lenteur préjudiciable en termes de performances.

La gestion de données reposant sur la couche HCI de Nutanix, offre le meilleur des deux mondes : la flexibilité et la simplicité opérationnelle du DBaaS sans les restrictions coûteuses d'une solution d'un fournisseur unique. Nutanix offre des services de gestion automatisée de bases de données qui permettent à vos DBA de fournir facilement une solution DBaaS à votre organisation, apportant ainsi une plus grande efficacité opérationnelle, un délai de rentabilisation plus court, une disponibilité maximale et tout cela à moindre coût.

Nutanix fournit la flexibilité et la simplicité opérationnelle du DBaaS sans les restrictions des solutions à fournisseur unique spécifiques à une base de données, un cloud ou un emplacement/déploiement.

85 %

de temps d'arrêt en moins*

62 %

de réduction du TCO avec la consolidation des opérations de base de données**

58 %

de gain d'efficacité dans la gestion de l'infrastructure**

*Livre blanc IDC : Oracle's Autonomous Database: AI-based Automation for Database Management and Operations

**Livre blanc IDC [2020] Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation

CONNECTEZ EN TOUTE SÉCURITÉ LES UTILISATEURS FINAUX, LES APPLICATIONS ET LES DONNÉES

Les environnements EUC (End User Computing) deviennent de plus en plus difficiles à gérer, du fait de la répartition des ressources entre les environnements sur site et dans le cloud.

Les utilisateurs étant de plus en plus nombreux à vouloir travailler à partir de n'importe quel appareil, n'importe où et n'importe quand, les approches traditionnelles de l'EUC se révèlent de plus en plus complexes, coûteuses, imprévisibles et peu fiables.

Nutanix propose des solutions VDI et DaaS pour répondre aux besoins uniques de vos utilisateurs, tant sur site que dans le cloud. Passez facilement de centaines à plusieurs milliers d'utilisateurs sans sacrifier l'expérience utilisateur. La gestion centralisée et l'accès sécurisé aux fichiers empêchent la perte ou le vol de données et assurent une disponibilité maximale contrairement aux infrastructures 3-tiers traditionnelles.

5 min

Réduction du temps de mise à niveau de 36 heures à 5 minutes*

8x

Déploiement et provisionnement de postes de travail 8 fois plus rapides*

8 sec

Réduction du temps de connexion de 2,5 minutes à 8 secondes*

Étude de cas University of Wisconsin Medical Center

SIMPLIFIEZ LA GESTION À DISTANCE AVEC LES SOLUTIONS ROBO ET EDGE COMPUTING

Alors que les entreprises deviennent plus numériques et plus dispersées, il est de plus en plus important de recourir à une approche modernisée et agile pour fournir des services informatiques sur des sites distants et périphériques.

L'infrastructure traditionnelle est généralement mal adaptée à ces petits environnements en raison des problèmes de disponibilité, d'encombrement et de gestion des opérations, de la sécurité des données et des mises à niveau.

Les solutions ROBO et Edge computing de Nutanix permettent de réduire le coût et la complexité de l'infrastructure informatique en exécutant les applications locales, les postes de travail virtuels, le stockage de fichiers, la protection des données et d'autres services de vos sites distants en toute sécurité sur une plateforme unique et centralisée. Simplifiez les opérations et normalisez la technologie sur des milliers d'emplacements grâce à une interface de gestion unique et centralisée, éliminant ainsi le recours à un personnel spécialisé sur chaque site.

*Étude de cas Kinépolis

**Étude de cas Vast Auto Distribution

5x

moins de temps de gestion du système

20 min.

Réduction du temps de sauvegarde de plusieurs heures à 20 minutes**

GAGNEZ EN AGILITÉ GRÂCE À UN ENVIRONNEMENT COMPLET CONÇU POUR LES APPLICATIONS CLOUD NATIVES

Le développement et l'exécution d'applications cloud natives sur site est une tâche complexe qui nécessite une grande expertise et une automatisation poussée. Nutanix a rassemblé tout cela dans un environnement entièrement pensé pour de telles applications. La simplification du provisionnement, des opérations et de la gestion du cycle de vie de Kubernetes, ainsi que le stockage persistant, l'automatisation des charges de travail et le monitoring éliminent la complexité opérationnelle et accélèrent les cycles de développement. Assurez-vous qu'aucun cycle ne soit gaspillé grâce à une infrastructure auto-réparatrice et à une protection intégrée des données.

Installez une infrastructure cloud native en **quelques minutes, plutôt qu'en quelques jours ou semaines**

En un clic

Déployez une solution Kubernetes native et des services de stockage en mode fichier, bloc et objet en un seul clic

Mettez en place un usage en mode libre-service

pour les développeurs et les DBA

UNE MISE SUR LE MARCHÉ PLUS RAPIDE GRÂCE À DES OUTILS DE DÉVELOPPEMENT ET DE TEST PLUS EFFICACES

Établissez un pont entre le développement et les opérations en permettant à vos équipes chargées des applications et des bases de données d'accéder plus rapidement aux VM, aux outils d'automatisation, aux API et aux environnements de type bac à sable incluant la copie de bases de données. Une plateforme d'infrastructure transparente, entièrement paramétrable à l'aide de logiciels et d'une gestion intégrée, aide les équipes de développement à fournir de nouvelles applications et de nouveaux services plus rapidement.

Avec Nutanix, votre infrastructure dispose de la flexibilité nécessaire à tous les niveaux pour permettre aux développeurs de choisir en toute simplicité les outils et les API. Des outils orientés VM permettent de créer des clones et des snapshots pour simuler différents environnements en utilisant des copies légères de données de production sur l'hyperviseur de leur choix. Les développeurs peuvent continuer à utiliser leurs API REST habituelles pour développer, tester et contrôler rapidement et facilement leur déploiement depuis une console unifiée. Une plateforme d'infrastructure purement logicielle, dotée d'une grande agilité et d'une liberté de choix, permet aux équipes IT d'être de meilleurs partenaires pour les développeurs.

Quelques minutes

pour déployer un environnement de développement complet, comprenant l'infrastructure et les bases de données

Choix des outils et des API

ACCÉLÉREZ L'INNOVATION GRÂCE AU DEVOPS

Levez les barrières entre les équipes de développement et les équipes opérations. Avec Nutanix, le provisionnement de l'infrastructure, le déploiement des applications, l'automatisation des processus de lancement de logiciels et le monitoring des performances des applications et de l'infrastructure sont unifiés sur une seule plateforme. Provisionnez des bases de données pour le développement, l'assurance qualité, l'intégration, la pré-production ou d'autres environnement en quelques minutes. Déployez des applications métier de manière transparente et contrôlez les performances grâce à l'IA et au ML adaptatif. Le DevOps avec Nutanix vous permet d'améliorer la collaboration et d'atteindre la rapidité d'exécution nécessaire pour fournir des applications et des services aux clients plus rapidement.

Offrez aux développeurs les outils et les ressources dont ils ont besoin pour stimuler l'innovation à tous les niveaux.

27 %

Déploiement d'applications 27 % plus rapide*

Collaboration

Une collaboration fluide pour une diffusion plus rapide des applications*

*Livre blanc IDC [2020] Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation

DES SERVICES CLOUD SUR MESURE

Bénéficiez de la liberté de déployer n'importe quelle charge de travail sur le cloud de votre choix.

Nutanix vous aide à tout regrouper sur une seule plateforme cloud qui s'intègre de manière transparente à l'ensemble de votre stratégie multicloud. Profitez du meilleur des mondes grâce à une interface unique qui unifie la gestion et les opérations avec la simplicité d'un seul clic, des automatisations intelligentes et une disponibilité permanente.

Évoluez facilement

- Des mises à niveau complètes de l'infrastructure, sans interruption de service
- Mise à l'échelle instantanée

Atteignez l'ITaaS grâce à une automatisation intelligente

- Détection prédictive des anomalies
- Gestion du cycle de vie des applications (ALM) automatisé
- Ressources en libre-service
- Planification de l'évolution de la capacité

61 %

Opérations du service d'assistance 61 % plus efficaces*

53 %

de temps de travail en moins à déployer les ressources de calcul

UNE INFRASTRUCTURE CLOUD FLEXIBLE



La prochaine grande étape dans le domaine de l'IT consiste à pouvoir déplacer nos charges de travail de manière transparente depuis notre infrastructure sur site vers le cloud public, puis de les rapatrier sur site si nos besoins évoluent. Cette flexibilité est intégrée dans la solution Nutanix. »

**Brian Oamek, architecte IT senior
chez Trek Bikes**



NOUS FACILITONS VOTRE TRANSFORMATION

Nutanix vous apporte l'agilité, la rapidité et la simplicité nécessaires pour transformer vos opérations de manière transparente en déployant le cloud de votre choix.

Spécialement conçu pour le cloud

Contrairement à l'approche décousue des fournisseurs traditionnels, qui intègre des éléments disparates des infrastructures traditionnelles, l'architecture de Nutanix est entièrement logicielle et conçue pour fournir en toute sécurité des applications, des services et des données à toute échelle et en tout lieu.

La liberté de choix

Choisissez le matériel et l'hyperviseur qui correspondent à vos besoins. Évitez les bouleversements coûteux : pas besoin de retirer et de remplacer le matériel ou de le reconfigurer. La licence transférable vous aide à préserver votre investissement.

NOTRE OBSESSION EST DE SATISFAIRE NOS CLIENTS

Chez Nutanix, la satisfaction des clients passe avant tout le reste. Les logiciels, les prestations et les services d'assistance sont tous conçus dans l'optique de la réussite des clients. Voici ce que nous entendons par là :

+ de 16 000

Testé et approuvé par plus de 16 000 clients

+90

Net Promoter Score moyen depuis 5 ans

97 %

de satisfaction client

Pulse

Support proactif avec Pulse



**TRACEZ VOTRE CHEMIN
VERS LE CLOUD,
À VOTRE FAÇON.**

