Réussir sa transition vers le multi-cloud : comment garantir la meilleure protection de ses données

La protection et la migration de vos données pour toutes vos applications, quel que soit votre environnement de travail (physique, virtuel, cloud)

1 + 1 = 3
NetApp + Veeam
Better Together

Introduction

En s'appuyant sur sa parfaite complémentarité de performances avec les technologies NetApp*, Veeam renforce une nouvelle fois ses solutions en offrant aux entreprises toutes les clés pour bâtir une solide résilience de leurs données dans des environnements multi-cloud soumis, avec la dispersion accrue des flux d'informations, à la hausse des menaces de piratage informatique. Protection et disponibilité permanentes, gouvernance inégalée, automatisation et orchestration intelligentes des données, la combinaison des solutions Veeam / NetApp* amène les entreprises au-delà de la sauvegarde pour encore plus de sérénité et d'efficacité opérationnelle dans leurs charges de travail.

Le défi accru de la protection et de la disponibilité des données dans le multi-cloud

Véritable pierre angulaire d'une stratégie Data Fabric, la protection des données peut vite représenter un défi de taille pour toutes les entreprises soucieuses de réussir leur transformation numérique dans un monde où le multi-cloud devient la norme.

Hausse constante du volume des données, dispersion toujours plus dynamique et interdépendante des échanges entre de nombreux types d'environnements (on-premise, dans le cloud ou l'edge computing), valeur critique accrue des applications ou des informations partagées — et tout cela dans un rythme d'innovations technologiques toujours plus rapide ! — les obstacles à surmonter pour fournir une protection homogène et une disponibilité permanente des données sont en effet nombreux pour les entreprises. Selon une récente étude d'ESG*, elles ne sont d'ailleurs pas moins de 66% à considérer que la gestion de leurs systèmes d'informations est plus difficile qu'il y a seulement deux ans.

Face à toutes ces problématiques, se tourner vers les SLA des grands fournisseurs de cloud public ne saurait suffire.

Malgré la profusion de leurs services, leur niveau garanti de fonctionnement continu de leurs infrastructures, ou la solidité de leur sécurité d'accès pouvant vite donner l'image d'une forteresse inexpugnable, la conservation des données partagées par les entreprises reste sous leur seule responsabilité. A elles donc de bâtir une homogénéité de ton entre leurs environnements de travail et d'adopter, en recourant à des acteurs tiers tels que Veeam ou NetApp*, une approche « software-defined » capable d'aller au-delà des spécificités de leurs infrastructures propres ou des services des fournisseurs de cloud, tout en garantissant un bouclier solide face à l'évolution croissante des menaces cybers...

Veeam, une position de leader sur le marché des solutions de protection des données

Véritable spécialiste des solutions de sauvegarde avec gestion des données dans le cloud, Veeam est selon IDC* le leader des solutions de backup en zone EMEA et se positionne notamment depuis trois ans d'affilée parmi les leaders du Gartner Magic Quadrant* for Data Center Backup and Recovery.

Ses solutions bénéficiant d'une belle croissance sur le marché de la cyber-résilience, Veeam est également passée en 2019 du statut d'acteur de référence à celui de leader dans le Forrester Wave* Data Resiliency Solutions.

Pour en savoir plus

Veeam

www.veeam.com/fr

NetApp*

www.netapp.com/fr/index.aspx

L'alliance d'expertises technologiques entre Veeam et NetApp*

www.veeam.com/fr/netapp-storage-solutions.html

© 2020 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

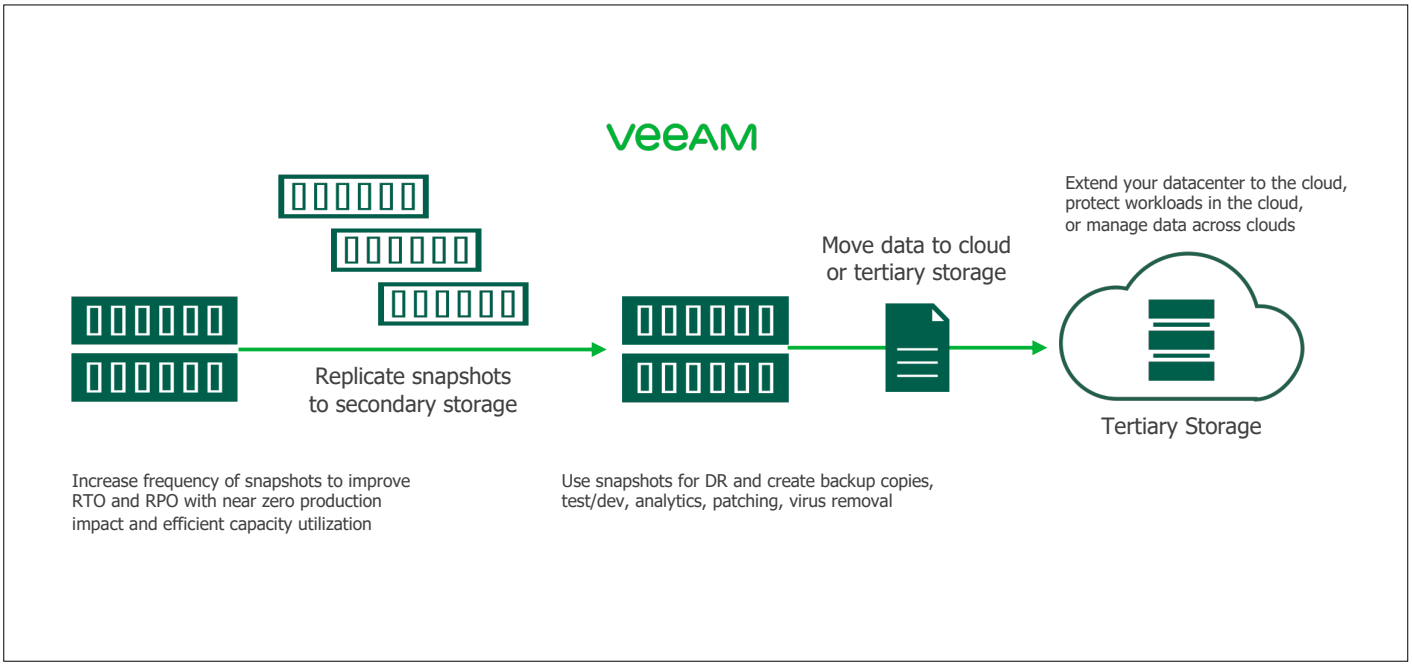
Adopter une démarche cyber-résiliente pour garantir toujours une continuité d'activité

Tous les grands cabinets d'études (Gartner*, IDC*...) se rejoignent sur ce point. D'ici 2023, IDC* s'attend par exemple à ce que le marché de la cyber-sécurité enregistre, toutes catégories confondues, une hausse annuelle moyenne dépassant les 9% pour, à terme, quelques 151 milliards de dollars de chiffre d'affaires. Derrière ces données vertigineuses, les organisations gouvernementales, les institutions financières et le monde du commerce représenteront, toujours selon IDC*, à eux seuls près d'un tiers de ce marché.

Avec la transformation numérique des entreprises et un marché des données en forte expansion qui génèrent, malgré les innovations, un accroissement des défauts de sécurité potentiels, cette réalité n'a rien d'étonnant. De l'exploitation frauduleuse d'une faille logicielle aux remote access tool (RAT) qui permettent de prendre le contrôle complet d'un terminal, des fraudes bancaires aux ransomwares qui ne cessent de progresser en nombre, en passant par les tentatives répétées de phishing, etc., les pirates informatiques ne manquent en effet malheureusement pas d'imagination et de moyens d'action dans un terrain d'expression devenu plus large pour eux. Au point que, pour les entreprises, le paradigme a aujourd'hui changé. La question n'est plus de savoir s'il va y avoir une tentative de piratage sur leurs infrastructures mais bien quand !

Devant un tel constat, adopter au sein des entreprises une démarche cyber-résiliente et se préparer à une possible fuite de ses données ou à la menace d'un arrêt de production deviennent dès lors une nécessité impérieuse. Finie l'approche traditionnelle de la cyber-sécurité qui vise surtout à « barricader » ses systèmes, les entreprises doivent aller vers une démarche plus holistique et proactive, mais aussi totalement intégrée et automatisée de leurs environnements de travail afin de mieux répondre à un paysage technologique en constante mutation. Destinée aussi bien à protéger qu'à détecter, à répondre qu'à récupérer, la cyber-résilience doit ainsi offrir finalement une continuité d'activité permanente grâce à des capacités de réaction et de récupération des données les plus rapides possibles.

Mais comment réussir cet état de fait face à des besoins de services 24/7/365 qui deviennent de plus en plus la norme ? Comment, face à la multitude des scénarios possibles de défaillances systèmes, s'assurer d'une protection et d'une sauvegarde optimales de ses données, mais aussi d'une gestion simple et efficace autant que d'une disponibilité maximale de ses applications dans le cloud ? Selon une étude récente d'ESG*, la réduction des capacités de remise à disposition des données (RTO ou RPO) constitue pour 49% des entreprises l'un des principaux défis dans la gestion d'une Data Fabric. Cette forte tendance n'a là encore rien de surprenant dans un tissu d'applications toujours plus complexes, distribuées et interdépendantes. Pour une seule application à restaurer, combien de tâches devront en effet être exécutées avant dans des séquences spécifiques et sans marges d'erreurs !

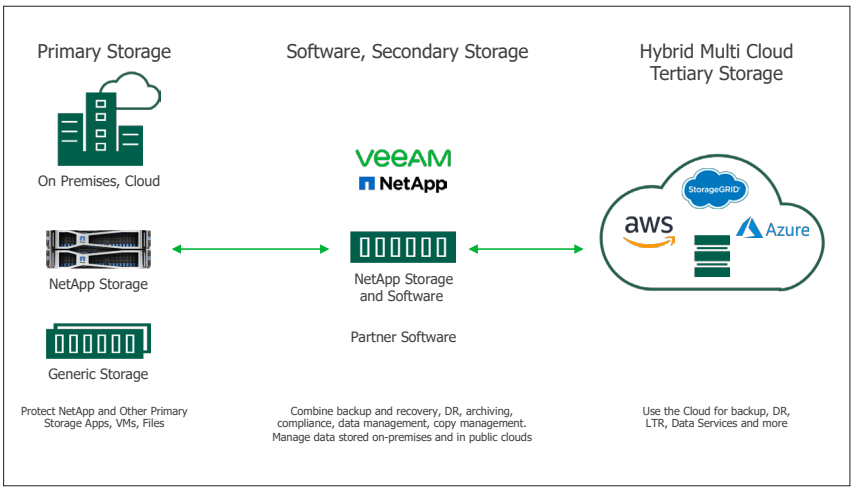


© 2020 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

Les solutions combinées Veeam / NetApp* au service de la résilience de vos données

Initiée en 2014, et articulée autour de l'expertise technologique de chacune des sociétés, l'alliance forte entre Veeam et NetApp* répond à cette problématique en fournissant aux entreprises des solutions intelligentes d'orchestration et d'automatisation des processus de sauvegarde et de récupération des données, tout au long de leur cycle de vie et quel que soit l'environnement de travail (cloud public, virtuel, on-premise). Du déploiement initial des applications à leur gestion quotidienne, en passant par leur mise à l'échelle en fonction des exigences du moment ou en réponse au cortège des règlementations, les solutions combinées Veeam / NetApp* apportent avant tout une grande simplification et une flexibilité de pointe dans les processus de travail. Mais aussi du coup, et ce n'est pas des moindres, un gage de sérénité certain pour les entreprises menant des stratégies Data Fabric.

En fournissant ainsi aux entreprises toutes les garanties autour du traitement de la donnée (sauvegarde et restauration, hyper disponibilité, gestion intelligente, automatisation et réactualisation permanente des PRA...), les solutions combinées Veeam / NetApp* répondent à tous les défis de disponibilité et de résilience dans des environnements fortement virtualisés et multi-cloud, avec toujours au fond cette sécurité apportée d'une réversibilité d'un type de cloud à l'autre en cas de défaillance système. Un dernier point essentiel pour toutes les entreprises désireuses de conduire une transformation numérique de leurs infrastructures.



Veeam et NetApp*, des technologies en réelle synergie

Du stockage principal au stockage secondaire, et à travers la complémentarité de leurs technologies de snapshots, il existe une réelle synergie entre les technologies NetApp* servant la Data Fabric et les solutions de la Veeam® Availability Platform™. Petit tour d'horizon des principaux avantages :

- Pas de modèle préconfiguré, la solution reste ouverte sur le meilleur des technologies de stockage Veeam et NetApp*. Un prérequis idéal pour gagner en flexibilité dans ses charges de travail et répondre à cette règle essentielle du backup pour Veeam dite du « 3 - 2 - 1 », soit pour chaque snapshot effectué 3 copies de backup, 2 types de supports différents dont 1 copie hors site.
- Avec des RTO ou RPO de l'ordre de quelques minutes, l'association des technologies Veeam / NetApp* offre la meilleure des garanties de retour à la normale dans le cadre de PRA.
- Lors des procédures de sauvegarde, le ressenti sur les flux de travail est réduit au strict minimum. Zéro impact sur la production pour un backup depuis la baie secondaire après réplication des données.

© 2020 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

Répondre aux cinq grands principes d'une Data Fabric réussie

Très simple d'utilisation grâce à leur console de gestion unifiée pour toutes les sources de données, flexible et fiable grâce à leur capacité « software-defined », les solutions combinées Veeam / NetApp* ont en résumé tous les atouts pour répondre aux cinq grands principes qui feront d'une stratégie Data Fabric une réussite pleine et entière pour les entreprises. Soit :

- **Des capacités de sauvegarde et de récupération intuitives, rapides et cohérentes**

Avec leur cortège d'expertises spécifiques, des solutions de sauvegardes fragmentées peuvent vite être source de migraines pour mener une transformation numérique, en plus de représenter un coût élevé et une perte de productivité potentielle. Rien de tel avec Veeam® Availability Suite™ ! Ses solutions intégrées fonctionnent simplement, dans un même ensemble défini par logiciel et avec une restauration granulaire des données.

- **Une agilité multi-cloud à partir d'une seule console de gestion**

Evoluer parmi les nuages offre assurément un bel horizon d'usages ! Mais les risques de migration, de protection et de stockage des données peuvent vite faire oublier le « voyage » avec une multiplication des coûts et des pertes d'efficacité opérationnelle. Grâce à la console de gestion unifiée, les charges de travail peuvent être déplacées en toute confiance entre les environnements cloud, virtuels ou physiques.

- **Des fonctionnalités de suivi et d'analyses de pointe**

Prévoir en permanence l'imprévu et maintenir toujours une bonne visibilité de ses données est bien sûr primordial dans une stratégie Data Fabric pour limiter les risques. Grâce à des tests de PRA menés plus rapidement, sans perturbation sur la productivité et sur demande, les défaillances systèmes sont corrigées automatiquement et en toute transparence.

- **Une orchestration et une automatisation intelligentes**

L'administration de tâches répétitives peut vite être un frein à l'innovation et un obstacle certain à l'agilité d'une entreprise. En gérant elle-même le déploiement et la disponibilité des données sur n'importe quelle plateforme, la solution d'orchestration et d'automatisation Veeam® Availability Orchestrator™ aide les entreprises à mettre leurs applications au bon endroit et au bon moment, avec les conditions de performances et de sécurité requises. Résultat : les données y gagnent encore plus en valeur !

- **Des politiques de gouvernance et de conformité facilitées**

Répondre aux exigences en matière de conformité, et s'y retrouver dans un cortège de normes qui changent souvent et se multiplient, est loin d'être aisé pour les entreprises. En réduisant de surcroit les coûts engendrés, les solutions combinées Veeam / NetApp* simplifient considérablement la donne.

S'assurer de ces cinq principes fondamentaux lors de la transformation numérique de ses infrastructures peut vite être synonyme de succès pour les entreprises. Selon une étude menée récemment par IDC*, celles adoptant les solutions de stockages combinées Veeam / NetApp* peuvent en effet espérer sur cinq ans un retour sur investissement de l'ordre de 286%.

Selon NetApp* : « Une Data Fabric simplifie et intègre la gestion de données dans les environnements cloud et sur site pour accélérer la transformation digitale. Elle propose des services unifiés et cohérents afin d'assurer globalement la visibilité, l'exploitation, l'accès, le contrôle ainsi que la protection et la sécurité des données dans les environnements cloud hybride. »

Accédez à l'interview Live de Veeam et NetApp* sur le sujet de la protection des données dans les environnements multi-cloud

www.veeam.com/fr/videos/data-protection-multicloud-environment-16013.html

© 2020 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

Un gage de sérénité supplémentaire avec les fonctionnalités renforcées de Veeam® Availability Suite™ v10

Pour les entreprises plongées dans un contexte de volume des données toujours plus important, préserver leurs applications les plus critiques peut vite relever du tour de force. Avec le lancement de la v10 de Veeam® Availability Suite™, Veeam offre à sa suite logicielle de sauvegarde et de récupération des données un nouvel enrichissement des fonctionnalités de sécurité pour une solution encore plus fiable, simple d'utilisation et flexible, sur tous les types de charges de travail (cloud, physique ou virtuel).

- Afin d'apporter une couverture complète des environnements présents chez ses clients, Veeam ajoute la capacité de sauvegarde des NAS, en proposant une méthode innovante ne faisant pas appel au protocole NDMP traditionnellement utilisé. Cette méthode exclusive permet de proposer des performances de sauvegarde hors du commun, une flexibilité supérieure pour des restaurations entre matériels différents, et de nombreuses options telles que la rétention courte pour la performance et longue utilisant le stockage objet, la rétention par version de fichier, etc.

  Quelle que soit l'option de restauration choisie (par fichier, par volume entier ou par « rollback » différentiel), le ton est ainsi encore plus à la flexibilité et à la simplicité pour des entreprises devant protéger de grandes quantités de données non structurées.

- Grâce à la nouvelle API Veeam Data Integration, la mise à disposition des contenus des sauvegardes à des applications tierces de Data Mining et d'analytique, la recherche dans les données sauvegardées se voit facilitée afin de répondre encore mieux aux exigences métier ou règlementaires tel que le RGPD. Pour une institution financière par exemple, trouver dans ses backups des identifiants personnels ou bancaires dans des systèmes où ils ne devraient pas se trouver se fait sans impacter les systèmes en production !

- Très utile en cas de perte ou de verrouillage d'un ordinateur portable, la restauration de la machine perdue peut se faire instantanément au format virtuel avec Veeam® Instant VM Recovery™. Finie les pertes de temps et de productivité pour commander et reconfigurer une machine neuve, la reprise d'activité est immédiate pour l'employé, et les DSI y gagnent en sérénité.

- A travers une extension des capacités de la fonctionnalité Cloud Tier utilisant le stockage objet de Microsoft Azure Blob* ou d'AWS S3*, l'archivage dans le cloud ne concerne désormais plus seulement les données les plus anciennes mais aussi la sauvegarde la plus récente. De quoi mettre à l'abri une copie de secours externalisée de ses données, en respectant la règle du 3-2-1, tout en profitant des fonctionnalités S3 Immutable Buckets pour bénéficier d'une garantie d'inviolabilité des sauvegardes. Une sécurité accrue pour maintenir les ransomwares loin des backups.

Sauvegarde NAS extrêmement puissante

Restauration instantanée de plusieurs VM

Les données sont en sécurité. Les ransomware restent à l'extérieur

Pour en savoir plus sur

Veeam® Availability Suite™ v10

www.veeam.com/fr/whats-new-availability-suite.html

© 2020 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

Une gestion des PRA sur mesure, en toute transparence et en toute simplicité avec Veeam® Availability Orchestrator™ v3 (disponibilité 1er semestre 2020)

Dans un contexte de développement et de déploiement des applications toujours plus rapide, mais aussi de menaces cybers toujours plus nombreuses, la bonne pratique des PRA peut vite s'avérer très complexe à organiser et à maintenir à jour. Grâce à sa capacité toujours plus éprouvée à créer dynamiquement et en temps réel des plans de secours, la solution logicielle d'orchestration et d'automatisation des processus de sauvegarde et de récupération Veeam® Availability Orchestrator™ v3 s'occupe de tout en améliorant encore cet état de fait. En s'appuyant désormais sur la suite de technologies logicielles NetApp Snaphots*, Veeam® Availability Orchestrator™ v3 offre ainsi plus que jamais aux entreprises tous les atouts pour créer, gérer, tester et valider en toute fiabilité et simplicité des PRA en cas de panne ou de défaillance de leurs systèmes. Avec par exemple :

- Des processus de documentation, de création, de mise à l'essai et de validation entièrement automatisés qui garantissent aux utilisateurs une continuité de leurs activités mais aussi un respect de la conformité à chaque étape.
- Une reprise d'activité toujours centrée sur les applications et selon les logiques métiers.
- De la récupération d'une seule application à un data center complet, une extension des PRA à l'ensemble des données et applications au sein de l'entreprise ; et non pas seulement à celles jugées capitales sur le moment.

Orchestrated storage and VM failover

Fully-automated Veeam DataLab testing

Actionable documentation and reporting

Quelques distinctions notables reçues

Veeam

https://www.veeam.com/wp-idc-semiannual-software-tracker-report-emea.html

https://www.veeam.com/2019-gartner-magic-quadrant.html

NetApp

https://blog.netapp.com/netapp-gartner-magic-quadrant-2019-primary-storage/

https://blog.netapp.com/netapp-named-object-storage-leader

© 2020 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

À propos de Veeam Software

Veeam® est le leader des solutions de sauvegarde pour la gestion des données dans le cloud (Cloud Data Management™). Veeam offre une plateforme unique afin de moderniser la sauvegarde, d'accélérer le cloud hybride et de sécuriser les données. Avec plus de 365 000 clients dans le monde entier, dont 81% des entreprises du Fortune 500 et 66% des Forbes Global 2 000, les scores de satisfaction client de Veeam sont 3,5 fois supérieures à la moyenne de l'industrie — les plus élevés de l'industrie. Son écosystème compte plus de 70 000 partenaires de distribution dans le monde, dont HPE, NetApp, Cisco et Lenovo comme revendeurs exclusifs. Avec son siège social à Baar, en Suisse, Veeam a des bureaux dans plus de 30 pays. Pour en savoir plus, visitez le site www.veeam.com/fr ou suivez Veeam sur Twitter @veeam.

© 2020 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

VEEAM

Cloud Data

Backup for what's next

Pour en savoir plus : veeam.com/fr