

LA CRÉATION D'UN MEILLEUR CLOUD COMMENCE PAR UNE MEILLEURE INFRASTRUCTURE

INTRODUCTION : NOUS VIVONS DANS UN MONDE MULTI-CLOUD

L'entreprise moderne évolue dans un monde multi-Cloud, un monde qui présuppose que la fourniture de ressources d'infrastructure et de services IT se fait en temps réel. Les équipes chargées de l'infrastructure et des opérations doivent, à leur tour, répondre rapidement aux besoins de l'entreprise. Trop souvent, cela engendre une complexité de l'infrastructure et une « prolifération » : une pléthore de plates-formes et d'outils de gestion qui compliquent la tâche des départements IT à assurer les opérations quotidiennes.

Pour résoudre ce problème, ce document de recherche explore les moteurs de l'efficacité opérationnelle et fournit une solution d'infrastructure combinant « le meilleur des deux mondes » dans le but d'offrir une expérience cohérente de Cloud hybride.

Nous examinerons la transition vers le Cloud hybride et la façon dont les équipes IT peuvent prendre des décisions éclairées en fonction des besoins spécifiques de l'entreprise. Cette présentation montrera également pourquoi Dell Technologies est idéalement positionné pour fournir aux départements IT des entreprises sa gamme de technologies.

COMPARAISON ENTRE CLOUD HYBRIDE ET MULTI-CLOUD

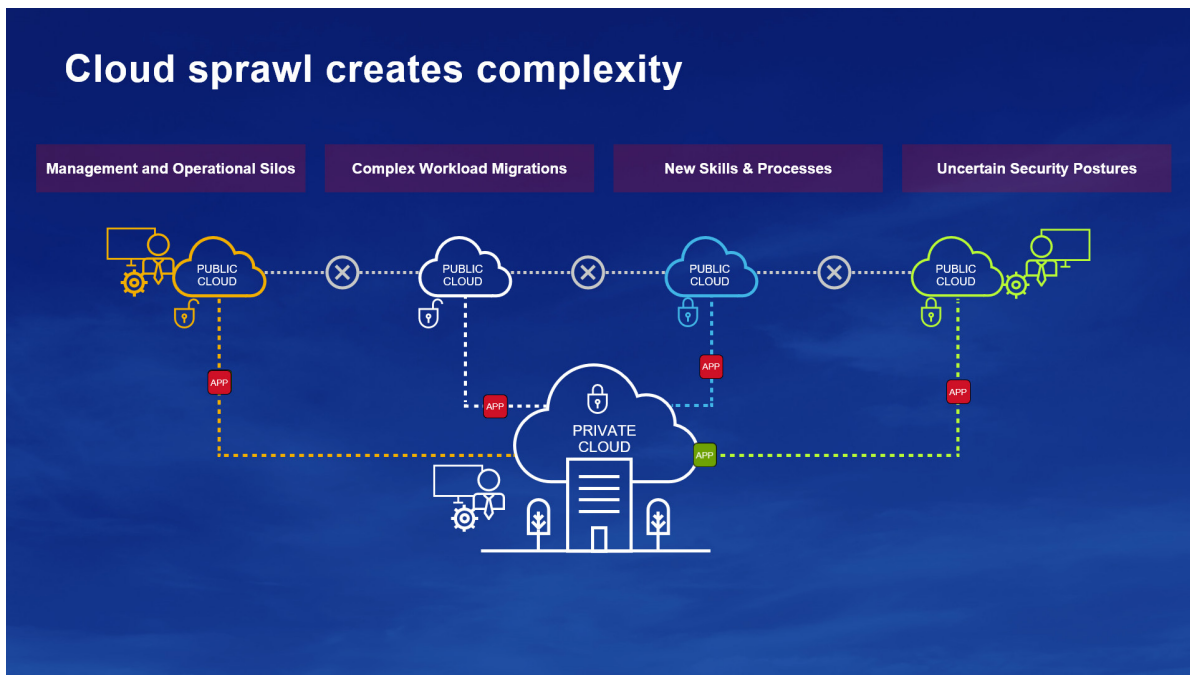
Les organisations utilisent des environnements Cloud si nombreux que le besoin de cohérence à travers tous ces environnements est devenu très important. Tout en reconnaissant la valeur de l'hybride, Moor Insights & Strategy a constaté que très peu de départements IT sont parvenus à obtenir une gestion un tant soit peu cohérente des Clouds.

La valeur des services basés sur le Cloud est réelle. Les modèles DevOps qui intègrent plus étroitement les ressources techniques au sein de l'entreprise prospèrent en offrant l'immédiateté des ressources IT. Cependant, la charge sur le département IT qui doit gérer ces environnements peut s'avérer préjudiciable. Les nombreuses piles Cloud nécessitent des interactions fréquentes pour provisionner, déployer, surveiller et gérer chaque environnement. Les défis auxquels la quasi-totalité des départements IT sont confrontés en matière de maintenance des environnements multi-Cloud sont évidents : complexité, coût, visibilité, portabilité des applications, mobilité des données et capacité à exploiter pleinement les fonctionnalités du « Cloud ».

En comparaison, le Cloud hybride s'écarte des méthodes traditionnelles de gestion de l'utilisation complexe de Clouds multiples. Le Cloud hybride est bien plus qu'une combinaison de Clouds privés et de Clouds publics. Il va au-delà de la simple capacité à réaffecter une charge applicative à la demande sur site et hors site. Le Cloud hybride

est synonyme de provisionnement et de gestion unifiés des ressources, avec des services fournis et consommés de manière cohérente dans plusieurs environnements, qu'il s'agisse d'un Cloud public, d'un Cloud privé ou à la périphérie.

FIGURE 1 : COMPLEXITÉ DU MULTI-CLOUD



Source : Dell Technologies

DÉCONSTRUCTION DU CLOUD HYBRIDE

Dans un véritable environnement de Cloud hybride, les développeurs d'applications, les analystes de données et les consommateurs de services IT peuvent utiliser les ressources quel que soit l'endroit où ces services résident. Sur site ? Hors site ? Environnement hérité ? Environnement Cloud natif ? Ces questions sont superflues dans un environnement hybride. Avec le Cloud hybride, toutes les charges applicatives sont prises en charge et les ressources sont prêtes à être consommées là où elles sont les plus demandées.

Un environnement de Cloud hybride optimisé est en mesure de tenir ses promesses d'agilité, de gestion IT simplifiée, de résilience et, au final, de coûts réduits. Ce mode de fonctionnement peut sembler trop idéalisé, ce n'est pourtant pas le cas. Si le vieil adage « le Cloud est simplement l'ordinateur de quelqu'un d'autre » contient une part de vérité, il cache également le fait que l'infrastructure a effectivement de l'importance. En considérant vos applications et votre expérience de développeur, l'utilisation des données et la prestation de services du datacenter au Cloud, en passant par la périphérie, il est évident que les solutions technologiques déployées seront à la base de la réussite d'un déploiement de Cloud hybride.

La compréhension de la construction d'un Cloud hybride doit aider les départements IT à établir une base pour évaluer et sélectionner la solution adaptée à leurs besoins spécifiques. Parmi les offres apparemment innombrables sur le marché, comment un département IT peut-il trouver la solution la mieux adaptée ? Les départements IT devraient voir au-delà des caractéristiques impressionnantes mises en avant par les fournisseurs et prendre en compte les avantages réels qui peuvent être obtenus par le Cloud hybride. Les questions suivantes peuvent servir de fil conducteur à une réflexion :

1. Cette solution Cloud hybride simplifie-t-elle les opérations IT ? Cette question relativement simple devrait recevoir une réponse claire. Une solution Cloud hybride digne de ce nom doit permettre à un département IT de réduire les outils et les interfaces nécessaires à la gestion des opérations dans les Clouds.
2. La solution Cloud hybride tient-elle ses promesses d'agilité ? Cette autre question relativement simple contient cependant deux éléments. Les départements IT doivent constater que la réduction de la gestion des infrastructures et des opérations libère des ressources pour répondre aux besoins de l'entreprise. Les ressources intégrées à la division doivent bénéficier d'un accès plus rapide et plus efficace aux ressources de l'infrastructure IT.
3. Le coût de la prestation des services IT est-il réduit ? Il existe plusieurs façons pour une organisation de mesurer le coût ou la valeur, et le « coût total de possession » (coût TCO) peut être à la fois subjectif et indéfinissable. Si la réponse à la première question est « oui », on peut raisonnablement supposer que la solution Cloud hybride à l'étude va réduire les coûts à la fois pour le département IT et pour l'ensemble de l'organisation.
4. Cette solution Cloud hybride offre-t-elle ouverture et flexibilité ? La tendance de l'adoption des multi-Clouds pour la prestation de services et de solutions IT stratégiques se poursuivra. Si la solution Cloud hybride évaluée restreint ou réduit la capacité d'un département IT à adopter des services de pointe provenant de divers fournisseurs de Cloud, cela peut nuire à l'organisation.
5. Cette solution Cloud hybride offre-t-elle une gestion et une orchestration robustes de mes environnements hérités et Cloud natifs ? Est-il possible de rajouter rapidement et en toute fluidité de la capacité à l'infrastructure afin de répondre aux besoins croissants ? L'entreprise qui se trouve derrière la solution dispose-t-elle du portefeuille de produits, des services, de l'organisation et de l'écosystème nécessaires pour assurer la continuité de chacun de ces éléments ? Le déploiement d'une solution Cloud hybride est un investissement stratégique à long terme.
6. Cette solution Cloud hybride est-elle facile à acheter et à faire évoluer ? Disposez-vous de plusieurs choix de modèles de dépenses en capital et de modèles de dépenses d'exploitation qui vous permettent de mieux aligner les coûts sur les objectifs métiers ? Une solution Cloud hybride moderne doit offrir une liberté de choix et une flexibilité maximale, ce qui permet aux clients de commencer petit et d'évoluer en toute fluidité.

DELL TECHNOLOGIES : UN PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE QUI OUVRE LA VOIE VERS LE CLOUD HYBRIDE

Comme mentionné précédemment, le marché du Cloud hybride regorge de fournisseurs qui affirment tous avoir « le produit ultime ». Ils prétendent offrir une solution complète. En réalité, très peu de fournisseurs disposent d'une gamme suffisamment vaste et profonde pour proposer une solution hybride complète. Et lorsqu'on considère le niveau d'intégration et d'optimisation qui doit être mis en œuvre dans chacun des éléments du Cloud hybride, une seule entreprise reste sur les rangs. Dell Technologies est actuellement le seul fournisseur qui puisse fournir une solution complète, car il est le seul à pouvoir revendiquer une gamme couvrant le matériel, les logiciels, les services et les espaces Cloud.

Si l'on décompose les éléments qui forment une solution Cloud hybride, Dell Technologies semble avoir la réponse pour chacun d'eux.

ABSTRACTION DE LA COMPLEXITÉ DES ENVIRONNEMENTS CLOUD MULTIPLES

Les promesses et les avantages du Cloud hybride commencent par la possibilité de provisionner automatiquement et rapidement le software-defined datacenter (SDDC) et de s'intégrer de manière transparente et à la demande aux Clouds publics. Il s'agit essentiellement de VMware Cloud Foundation (VCF). Reposant sur les outils VMware familiers utilisés par les départements IT, VCF provisionne et gère les piles logicielles à la base du fonctionnement du Cloud. MI&S considère VCF comme un leader sur le marché pour un certain nombre de raisons :

- Intégration dans les environnements existants : VMware est l'environnement de virtualisation et d'exploitation le plus répandu au sein de l'entreprise. VCF repose sur l'architecture et les outils utilisés dans cet environnement : vSphere, vSAN, NSX et vRealize. Si parler de Plug and Play est exagéré, VCF offre toutefois le chemin le plus simple vers des services de plates-formes de Cloud hybride intégrés et cohérents.
- Intégration étroite avec le Cloud public : grâce à l'implantation de VMware sur le marché, l'entreprise a noué de solides partenariats avec tous les principaux fournisseurs de Cloud. Cela a permis à l'équipe VMware de mettre au point des optimisations inégalées et de les coupler aux instances VCF qui s'exécutent dans ces Clouds : VMware Cloud on AWS, solutions Azure VMware, solutions Google Cloud VMware et Dell Technologies Cloud.

- Niveaux d'automatisation : comme mentionné précédemment, l'automatisation est cruciale pour la gestion du Cloud hybride. Et à cet égard, VCF sur VxRail occupe une position privilégiée. L'intégration unique de VCF avec Dell EMC VxRail automatise la gestion intégrale du cycle de vie, par laquelle tous les composants logiciels et matériels sont mis à niveau en tant que système intégré, offrant ainsi une efficacité opérationnelle considérable.

Les entreprises qui recherchent les niveaux d'optimisation les plus élevés devraient sérieusement envisager *VCF sur VxRail* comme solution Cloud hybride totale. Cette combinaison est la solution actuellement sur le marché la plus proche d'un « Cloud hybride prêt à l'emploi ».

VxRail est le premier système hyperconvergé à être entièrement intégré à VMware Cloud Foundation SDDC Manager, offrant un chemin simple et direct vers le Cloud hybride avec une expérience de mise à niveau automatisée et transparente. Le déploiement de VCF sur VxRail entraîne des économies à la fois directes et indirectes.

UNE MEILLEURE EXPERIENCE EN MATIÈRE D'APPLICATIONS ET POUR LES DÉVELOPPEURS

La capacité à faire abstraction des ressources matérielles et à fournir des applications de calcul en tant que ressources fongibles et réutilisables est ce qui rend un environnement Cloud si attrayant pour les départements IT des entreprises. Cette fonctionnalité permet d'optimiser le taux d'utilisation des ressources et de réduire les coûts. Lorsqu'il s'agit de créer un Cloud hybride, la capacité à fournir des ressources à la demande pour les développeurs est activée de préférence par l'infrastructure hyperconvergée (HCI) ou l'infrastructure intégrée.

Conçu conjointement avec VMware, Dell EMC VxRail est le seul système hyperconvergé VMware intégré, préconfiguré et prétesté qui est optimisé pour le logiciel HCI VMware. VxRail associe la virtualisation du calcul et du stockage à son logiciel de système HCI VxRail unique pour offrir une gestion centralisée prévisible à hautes performances, une orchestration et une gestion complète du cycle de vie.

PowerOne est un nouveau produit d'infrastructure convergée dans l'offre de Dell EMC spécialement conçu pour les équipes IT ou de développement qui cherchent à offrir une expérience Cloud à l'entreprise. PowerOne est un système matériel de niveau entreprise géré automatiquement. L'ajout de ressources est aussi simple que de retirer le châssis, de déposer le composant (par exemple, le processeur, le stockage) puis de laisser le contrôleur PowerOne détecter et provisionner la capacité supplémentaire.

(MI&S a effectué une analyse approfondie de PowerOne, qui peut être consultée [ici](#)). Cette automatisation généralisée axée sur les résultats et la possibilité de gérer PowerOne à partir d'une seule API ou d'une interface utilisateur graphique sont ce qui le différencie des autres solutions dans ce domaine.

TIRER LE MEILLEUR PARTI DE VOS DONNÉES

Chaque administrateur IT sait que l'explosion de la génération, de la collecte et de l'analyse des données est bien réelle. Les données sont générées partout et sont agrégées, transformées, analysées et appliquées à la périphérie. En plus d'être générées partout, les données sont diverses. Les données non structurées sont devenues le carburant qui fait fonctionner la business intelligence. De plus, les outils utilisés pour analyser ces données n'ont rien à voir avec les bases de données SQL qui gèrent les données structurées. Le stockage, comme les données, est diversifié. Et tout le stockage ne se vaut pas. L'archivage des données vers le stockage à froid est une opération très différente de l'exploitation des données dans un cluster analytique à grande échelle. Non seulement les exigences en matière de performances sont différentes, mais le fournisseur de services Cloud utilisé peut également être différent pour chaque tâche.

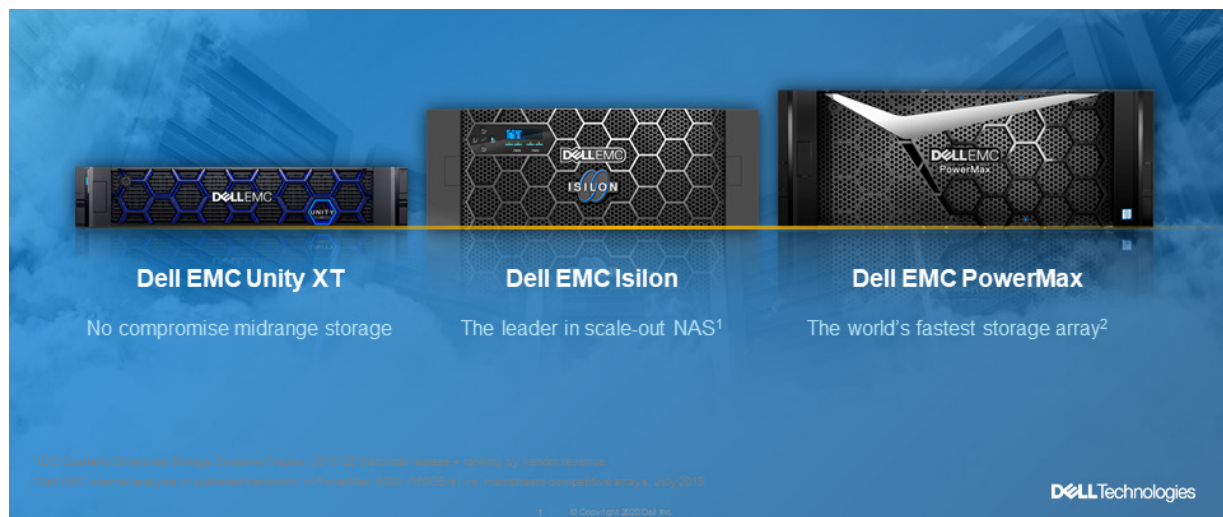
Par conséquent, les départements IT des entreprises à la recherche d'un stockage prêt pour le Cloud devraient envisager la gamme de solutions de stockage Dell Technologies, car elle répond aux divers besoins des entreprises d'aujourd'hui. La solution Dell EMC Isilon OneFS offre des fonctionnalités de NAS évolutif dans les configurations 100 % Flash et hybrides. Les points forts d'Isilon résident dans ses performances et sa flexibilité. D'un point de vue des performances, Isilon est une plate-forme analytique et d'apprentissage idéale en raison de son accès concurrentiel et de sa capacité à évoluer dans un seul espace de nommage.

Les services de stockage sur le Cloud Dell EMC font la démonstration parfaite de la flexibilité d'Isilon. Grâce à cette solution, les organisations peuvent accéder aux services applicatifs sur plusieurs Clouds (AWS, Azure, GCP) connectés à un seul volume de stockage. Et pour une expérience de Cloud natif, les services de stockage sur le Cloud proposent OneFS pour Google Cloud. Cette offre associe les performances, la sécurité et l'évolutivité d'Isilon OneFS avec le puissant calcul de Google Cloud, créant ainsi une solution entièrement intégrée à la plate-forme Google Cloud et consommée dans un modèle de dépenses d'exploitation. Ces fonctionnalités témoignent de l'ouverture et de l'application en conditions réelles d'Isilon.

Dell EMC Unity XT, l'offre de milieu de gamme Dell Technologies pour le stockage unifié de fichiers et de blocs, offre des capacités de performances qui en font une plate-forme incontournable. Disponible sous la forme d'une solution 100 % Flash ou hybride, ce produit répond à la gamme de besoins rencontrés par les départements IT chargés de la gestion des données au quotidien. Ses fonctionnalités uniques ne se limitent pas aux disques Flash et aux puissants processeurs Intel Xeon qui le dotent de performances optimales.

Ce qui rend Dell EMC Unity XT si convaincant pour une entreprise qui déploie un Cloud hybride, c'est le niveau de préparation du produit au multi-Cloud. Il est également pris en charge par les services de stockage sur le Cloud pour permettre l'agilité multi-Cloud et la récupération en cas de sinistre en tant que service (DRaaS) qui gère aussi bien l'infrastructure sur site que VMware Cloud on AWS. Grâce aux outils développés par Dell Technologies, Dell EMC Unity XT est la seule solution à même de fournir les fonctionnalités de connectivité, de performance, de capacité et de gestion auxquelles les départements IT sont confrontés lorsqu'ils tentent de développer une plate-forme de stockage qui couvre les environnements de Cloud privé à public.

FIGURE 2 : GAMME DE SOLUTIONS DE STOCKAGE DELL TECHNOLOGIES



Source : Dell Technologies

Dell EMC PowerMax représente le fleuron de la gamme de solutions de stockage Dell Technologies. Dell Technologies positionne PowerMax comme la baie tout-en-un qui permet à une organisation d'atteindre une consolidation maximale. Son intégration avec les services de stockage sur le Cloud permet de centraliser le stockage entre plusieurs fournisseurs de Cloud et DRaaS vers VMware Cloud on AWS. Basé sur les processeurs Intel Xeon et la mémoire SCM (Storage-Class Memory), PowerMax peut prendre en charge les charges applicatives stratégiques importantes pour l'activité. Le travail que Dell Technologies a réalisé avec Intel pour prendre en charge la mémoire Optane offre un niveau de performances inédit car il élimine les goulets d'étranglement associés à la mise en cache.

Comme pour Dell EMC Unity XT, les outils PowerMax révèlent tout le potentiel de cette baie si impressionnante : apprentissage automatique intégré permettant de déterminer où les données doivent être stockées (et sur quels supports) ; déduplication en ligne offrant jusqu'à un facteur 5:1 de réduction sans impact sur les performances ; et un support stratégique pour la fiabilité et la sécurité.

La puissance de la gamme de solutions de stockage Dell Technologies est inhérente à sa profondeur et son étendue. Quel que soit le lieu de collecte, de gestion et de stockage des données, la gamme Dell Technologies dispose d'une solution. En outre, l'accent mis par l'entreprise sur le support natif pour l'environnement multi-Cloud se manifeste dans les capacités de chaque produit.

OFFRIR DES SERVICES NUMÉRIQUES EN TOUT LIEU

Les départements IT des entreprises recherchent une connectivité sécurisée et hautes performances, ce qui constitue l'un des principaux défis en matière de déploiement dans les environnements Cloud. Le déploiement et la gestion propres et sécurisés de la connectivité pour les services qui gèrent aussi bien l'infrastructure sur site que les Clouds multiples semblent être une tâche presque impossible pour les équipes de gestion de réseau et des opérations IT. Et lorsque vous déployez des environnements de périphérie, la complexité augmente de façon exponentielle. La possibilité d'extraire la connectivité du plan physique et de fournir des niveaux d'automatisation rendus possibles par la virtualisation des fonctions réseau (NFV) est essentielle à l'offre d'une expérience de Cloud hybride.

Par le biais d'une série de produits novateurs, comme NSX-T, et d'acquisitions telles que VeloCloud, Dell Technologies a simplifié le processus de déploiement, de sécurisation et de gestion de la migration du Cloud privé au Cloud public, ainsi que la prestation de services dans les Clouds et les environnements, avec l'assurance d'une adhésion au niveau de service.

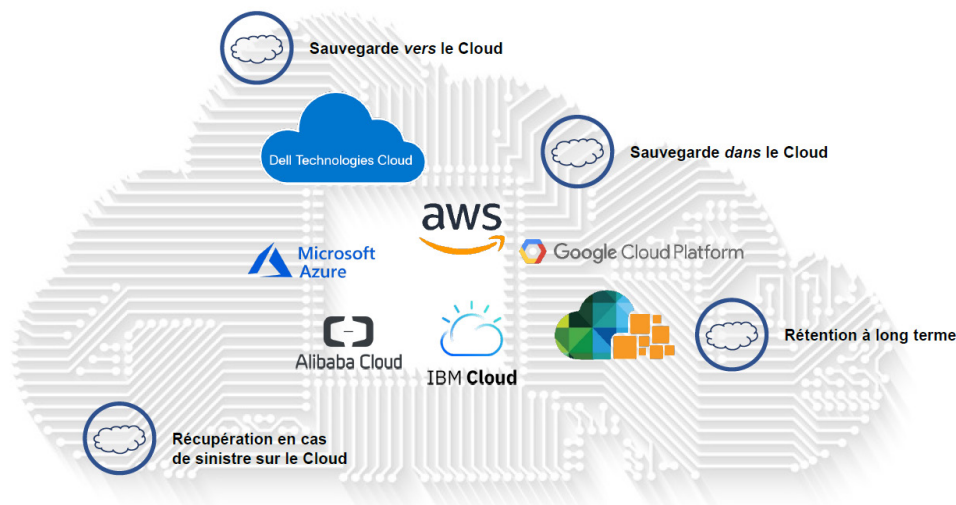
MI&S est impressionné par la stratégie holistique de VMware. La complexité des réseaux réside aussi bien dans le déploiement que dans la gestion. NSX-T simplifie considérablement la question du déploiement, tandis que les optimisations SD-WAN de VeloCloud répondent à celle de la gestion.

PROTÉGER VOS RESSOURCES MULTIMÉDIAS LES PLUS PRÉCIEUSES

Dans le monde multi-Cloud, les données semblent se trouver partout. Et ces données sont l'élément vital de toute organisation active dans l'économie numérique. L'explosion de l'IoT et la périphérie peuvent causer encore plus de soucis liés à la gestion des données aux départements IT. Les données sont utiles uniquement si elles sont présentes, non corrompues et propres. C'est pourquoi des produits tels que la gamme PowerProtect de Dell Technologies sont si importants. Construites à partir de la plateforme PowerEdge basée sur Xeon, les solutions PowerProtect fournissent des outils de gestion de la sauvegarde des données essentiels pour les opérations continues dans les environnements d'entreprise et de Cloud hybride.

La solution Dell EMC Data Protection accélère les transitions des entreprises vers les Clouds hybrides en offrant une expérience de protection cohérente avec une gestion simplifiée dans des environnements Cloud hétérogènes. Cela permet aux entreprises d'agir rapidement tout en garantissant la protection de leurs ressources multimédias. En outre, les flux de travail de protection des données restent cohérents sur l'ensemble de votre continuum de Cloud, offrant ainsi une protection des données Cloud à l'échelle globale.

FIGURE 3 : PROTECTION DES DONNÉES DANS LE CLOUD



Source : Dell Technologies

Dell EMC et VMware ont conçu en commun des solutions de protection des données pour fournir des outils d'entreprise de sauvegarde et récupération des charges

applicatives DevOps, comme les clusters du Cloud natif Kubernetes. La solution Dell EMC Data Protection utilise des outils VMware familiers (par exemple, vRealize) pour provisionner, régir, automatiser et orchestrer la protection des données sur plusieurs options de déploiement dans le Cloud. Dans le même temps, elle optimise les performances et veille à ce que les plans de continuité d'activité soient conformes à l'objectif de délai de récupération (RTO) et à la perte de données maximale admissible (RPO) à faible coût afin de protéger les mesures de coût TCO.

Récapitulatif

Les exigences du Cloud hybride englobent le matériel, le logiciel ainsi que tous les aspects de la gestion IT qui vont de l'infrastructure et de la gestion de réseau à la prise en charge du stockage et des logiciels. On peut raisonnablement affirmer que la gamme de solutions Dell Technologies répond à ces besoins d'une manière qui est actuellement inégalée sur le marché. Bien que la gamme de matériel de l'entreprise soit riche et intéressante, c'est l'intégration de la gamme VMware, en particulier VCF, qui différencie réellement l'entreprise de ses concurrents. En raison de la relation familiale des entreprises, les possibilités d'optimisations en matière de performance et de gestion sont excellentes. Et ces avantages sont concrétisés dans la plate-forme Cloud de Dell Technologies.

Les départements IT des entreprises bénéficient également d'un support rationalisé. Tout département IT qui a passé des jours à chercher à reproduire et à résoudre des problèmes que ni l'entreprise de serveurs ni l'entreprise de logiciels ne souhaite prendre en charge doit être particulièrement motivé pour consolider le support. Grâce à la relation entre Dell Technologies et VMware, le support de VCF sur VxRail est accessible sur simple appel téléphonique et utilise une seule organisation pour résoudre tous les problèmes.

Décider du modèle opérationnel et financier de votre choix

Afin de répondre aux divers besoins de votre organisation, vous devez disposer d'une flexibilité dans la manière dont l'infrastructure IT est consommée pour des structures de coûts plus cohérentes et transparentes. En rendant l'infrastructure sur site aussi facile à consommer que les Clouds publics, vous avez désormais le choix de consommer un Cloud hybride en fonction des modèles de dépenses en capital ou de dépenses d'exploitation, ou les deux.

En y associant la gamme la plus étendue de solutions Cloud hybride du secteur, vous obtenez à la fois flexibilité et prévisibilité dans la manière dont l'infrastructure IT est consommée, ce qui permet d'aligner facilement les coûts sur les objectifs métiers et la croissance de l'entreprise.

MISE EN PLACE D'UNE STRATÉGIE CLOUD GAGNANTE

Nous avons commencé ce document de recherche par l'affirmation : « L'entreprise moderne évolue dans un monde multi-Cloud. » Cette affirmation mérite d'être répétée. On peut même aller plus loin et ajouter que cette dynamique se poursuivra, car les technologies et les tendances émergentes requises par l'entreprise sont plus facilement fournies « en tant que service » par l'IT.

Ceux qui se trouvent dans la chaîne directe de la prise de décision IT estiment souvent qu'un Cloud hybride cohérent est un but inaccessible, ce qui n'est pas véritablement le cas. La réalité est qu'aujourd'hui, très peu d'entreprises ont atteint ce but, mais celles qui y sont parvenues constatent des résultats transformationnels. L'évaluation et la sélection des solutions Cloud hybrides devraient utiliser les questions suivantes comme fil conducteur :

1. La solution évaluée simplifie-t-elle les opérations IT et réduit-elle les effectifs dédiés au déploiement et à la gestion ?
2. Mes clients internes bénéficieront-ils d'une plus grande agilité professionnelle avec cette plate-forme ? Mon département IT va-t-il être plus réactif face aux besoins de l'entreprise ?
3. Cette solution Cloud hybride réduira-t-elle mes coûts directs et indirects de manière significative ?
4. Mon organisation déploie-t-elle une solution Cloud hybride ouverte et flexible ?
5. La solution Cloud hybride peut-elle prendre en charge les capacités de gestion et d'orchestration de mon département IT sur les systèmes sur site et hors site, et sur le Cloud natif et hérité ?
6. Est-il facile d'acheter, de déployer et de faire évoluer la solution Cloud hybride ?

Si la réponse à l'une de ces questions est « non », agissez avec prudence.

Alors que de nombreux fournisseurs de solutions technologiques prétendent disposer de la meilleure solution Cloud hybride, une entreprise en particulier bénéficie d'une position unique : Dell Technologies. L'entreprise dispose d'une gamme de technologies inégalées pour prendre en charge les déploiements Clouds hybrides, notamment les

solutions de calcul, de stockage, de gestion de réseau, de protection des données, d'automatisation et d'administration du cycle de vie.

Étant donné que le Cloud de Dell Technologies repose sur VMware Cloud Foundation, il est possible d'utiliser son SDDC Manager et son intégration native avec AWS, Azure, Google Cloud et l'infrastructure Dell EMC pour créer une solution Cloud hybride véritablement cohérente. VCF sur VxRail fournit des intégrations uniques avec Cloud Foundation pour offrir une expérience de mise à niveau automatisée et transparente. Cette solution devrait être particulièrement intéressante pour les départements IT ayant déployé VMware dans leur environnement.

En raison de ces avantages, les départements IT qui cherchent à simplifier les opérations, à augmenter l'agilité et à réduire les coûts par le biais d'un déploiement de Cloud hybride seraient bien inspirés de s'intéresser aux solutions Dell Technologies et de les évaluer.

Pour plus d'informations sur Dell Technologies et ses solutions Cloud hybrides, consultez le site www.delltechnologies.com/cloud

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT CET ARTICLE

CONTRIBUTEUR

[Matt Kimball](#), analyste senior chez [Moor Insights & Strategy](#)

ÉDITEUR

[Patrick Moorhead](#), fondateur, président et analyste principal chez [Moor Insights & Strategy](#)

DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS

[Contactez-nous](#) si vous souhaitez discuter de ce rapport, et Moor Insights & Strategy vous répondra rapidement.

CITATIONS

Cet article peut être cité par la presse accréditée et les analystes, mais doit être cité dans le contexte, en affichant le nom de l'auteur, son titre et « Moor Insights & Strategy ». Les organismes autres que la presse et les analystes doivent recevoir l'autorisation écrite préalable de Moor Insights & Strategy pour toute citation.

LICENCE

Ce document, y compris les documents à l'appui, est la propriété de Moor Insights & Strategy. Cette publication ne peut être reproduite, distribuée ou partagée sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Moor Insights & Strategy.

INFORMATIONS

Ce document a été rédigé à la demande de Dell Technologies. Moor Insights & Strategy fournit des recherches, des analyses, des avis et des conseils à de nombreuses sociétés de haute technologie mentionnées dans le présent document. Aucun collaborateur de l'entreprise ne détient des participations avec l'une des sociétés citées dans ce document.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations présentées dans ce document sont fournies à titre informatif uniquement et peuvent contenir des inexactitudes techniques, des omissions et des erreurs typographiques. Moor Insights & Strategy décline toute garantie quant à l'exactitude, à l'exhaustivité ou à la pertinence de ces informations et n'aura aucune responsabilité quant aux erreurs, omissions ou insuffisances de ces informations. Ce document comprend les opinions de Moor Insights & Strategy et ne doit pas être interprété comme des déclarations de fait. Les opinions exprimées ici sont sujettes à modification sans préavis.

Moor Insights & Strategy fournit des prévisions et des déclarations prospectives en indicateurs directionnels et non en prédictions précises d'événements futurs. Bien que nos prévisions et déclarations prévisionnelles représentent notre jugement actuel sur ce que nous réserve l'avenir, elles sont soumises à des risques et incertitudes qui pourraient causer des résultats réels sensiblement différents. Il vous est demandé de ne pas accorder d'importance indue à ces prévisions et déclarations prospectives, qui ne reflètent notre opinion qu'à partir de la date de publication de ce document. Veuillez garder à l'esprit que nous ne nous obligeons pas à réviser ou à dévoiler publiquement les résultats de toute révision de ces prévisions et déclarations prospectives à la lumière de nouvelles informations ou d'événements futurs.

©2020 Moor Insights & Strategy. Les noms d'entreprise et de produits sont utilisés à titre informatif uniquement et peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.