



LIVRE BLANC ESG

Proposer une solution as-a-service avec Dell APEX Data Storage Services

Les organisations optimisent leur mode de consommation des infrastructures de datacenter

Par Scott Sinclair, analyste principal chez ESG
et Monya Keane, analyste principale de la recherche chez ESG

Avril 2023

Ce livre blanc ESG a été réalisé à la demande de Dell Technologies et est distribué sous licence par ESG.



Sommaire

Introduction.....	3
La complexité croissante et le manque de compétences motivent la transformation de l'IT.....	3
Avantages transformationnels du stockage as-a-service	4
Raisons pour lesquelles les organisations choisissent le stockage as-a-service.....	5
Pourquoi ne pas choisir un modèle as-a-service ?	7
L'infrastructure de datacenter intégrée à un modèle as-a-service complète une stratégie Cloud plus large	7
Stockage as-a-service avec Dell APEX Data Storage Services	8
Avantages de Dell APEX Data Storage Services.....	9
Ce qu'il faut retenir.....	10

Introduction

La capacité d'une entreprise à saisir de nouvelles opportunités dépend directement de son efficacité à tirer parti de ses données et de ses technologies pour améliorer les opérations et l'engagement client. Dans une récente étude de recherche d'ESG, pratiquement tous les départements IT interrogés (99 %) ont indiqué se trouver en cours de transformation numérique¹.

L'étude d'ESG démontre que les entreprises cherchent à se transformer numériquement parce qu'elles souhaitent gagner en efficacité (52 % des réponses), fournir une meilleure expérience client (47 %) et/ou développer de nouveaux produits et services orientés données (41 %)¹. Pour garantir la réussite de ces initiatives numériques, les départements IT doivent souvent accélérer leurs efforts de modernisation de l'infrastructure et des applications.

Cependant, l'accélération des initiatives IT est difficile à mener à une époque où les technologies sont de plus en plus complexes et diversifiées, et où la pénurie de compétences s'accroît. En effet, les exigences technologiques détournent les ressources expertes de l'infrastructure vers d'autres domaines IT, tels que le développement d'applications et la science des données. Aujourd'hui, les autres difficultés couramment rencontrées sont les suivantes : problèmes liés au surprovisionnement ou au sous-provisionnement, augmentation des dépenses en capital (CAPEX), cycles de modernisation technologique pénibles, prolifération des données imprévisible, modification fréquente des besoins métier et confusion/complexité du Cloud.

Pour procéder à une véritable transformation, les organisations doivent déléguer les activités IT à faible valeur ajoutée pour permettre à leurs équipes IT de se concentrer sur ce qui compte. L'une des options consiste à passer d'un modèle d'achat centré sur les équipements à un modèle as-a-service. Heureusement, un leader en matière de technologies et de support client, [Dell Technologies](#) a étoffé sa large gamme avec de nouveaux modèles d'offres via Dell APEX Data Storage Services, proposant ainsi aux clients de nouvelles méthodes de gestion, d'accès et de consommation des technologies.

La complexité croissante et le manque de compétences motivent la transformation de l'IT

Même si les initiatives numériques optimisent la capacité d'une entreprise à prospérer, la charge supplémentaire qu'elles créent est souvent trop importante pour que les pratiques et technologies IT traditionnelles puissent la prendre en charge à long terme.

Près de la moitié des décideurs informatiques interrogés ont indiqué à ESG que selon eux, l'IT est plus sophistiquée qu'il y a deux ans. Cette complexité croissante combinée à un manque de compétences IT est l'un des facteurs qui obligent à la transformation de l'IT.

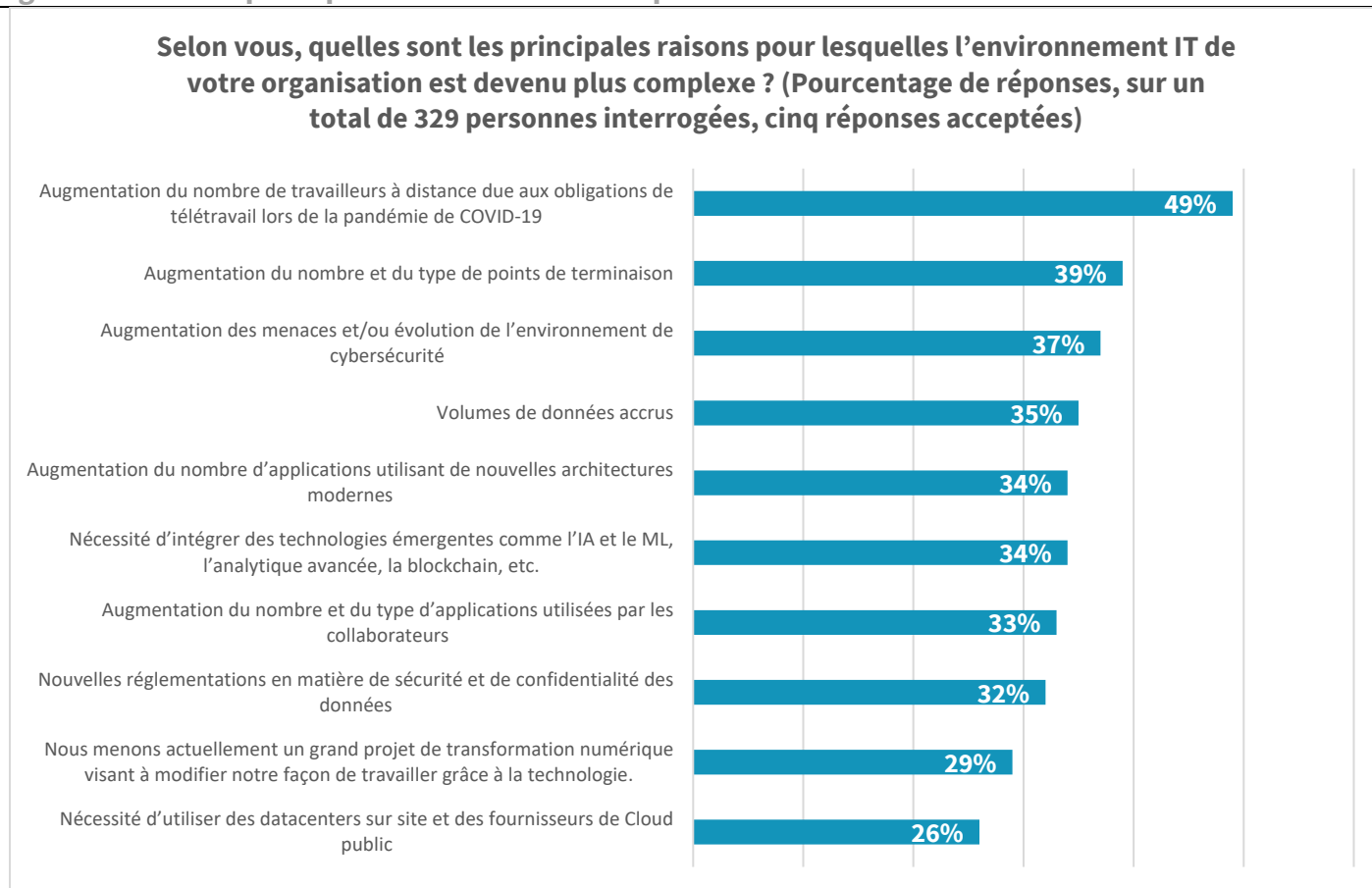
Plusieurs facteurs sont à l'origine de cette complexité croissante de l'IT (voir figure 1). Plus d'un tiers (35 %) des personnes interrogées identifient les préoccupations relatives au volume de stockage de données comme un facteur à l'origine de cette complexité grandissante, tandis que 29 % d'entre elles indiquent que le programme de transformation numérique à l'œuvre dans leur organisation est responsable de cette complexification de l'IT¹.

En ce qui concerne les compétences, plus d'une organisation sur trois (39 %) signale des pénuries de compétences problématiques dans l'architecture et la planification IT, et 18 % d'entre elles en rencontrent dans le domaine de l'administration du stockage¹. Comme indiqué plus haut, les tendances d'embauche en IT semblent connaître une transition des experts sectoriels (tels que les administrateurs de stockage) vers les informaticiens généralistes : 67 % des personnes interrogées indiquent à ESG que la majorité des postes ouverts sont destinés à des informaticiens généralistes

¹ Source : Résultats complets de l'enquête ESG, [2022 Technology Spending Intentions Survey](#), novembre 2021.

plutôt qu'à des experts sectoriels, comme des administrateurs de stockage². Ces difficultés obligent les départements IT à chercher des moyens de simplifier leurs processus et de se concentrer sur ce qui compte le plus pour l'entreprise dans son ensemble.

Figure 1 – Les dix principaux facteurs de la complexité de l'IT



Source : ESG, une division de TechTarget, Inc.

Pensez à l'analogie suivante : avant d'ouvrir le robinet d'eau dans votre maison, avez-vous dû choisir les tuyaux à acheter ou le type de pompes à installer ? Avez-vous eu besoin d'installer un robinet dans la cour ? Pour l'électricité, avez-vous dû identifier les meilleurs câbles, systèmes d'isolation et transformateurs ? Nous ne faisons pas ces choses-là ; nous achetons simplement nos services d'eau et d'électricité.

Désormais, le stockage est également un service. Il s'agit d'un modèle dont les utilisateurs tirent une valeur ajoutée. C'est un processus simple qui permet d'affecter des ressources à d'autres tâches. C'est pourquoi ESG constate désormais que les entreprises modernes passent de la gestion des composants d'infrastructure et de l'organisation de l'architecture de leurs environnements à l'achat d'une infrastructure as-a-service.

Avantages transformationnels du stockage as-a-service

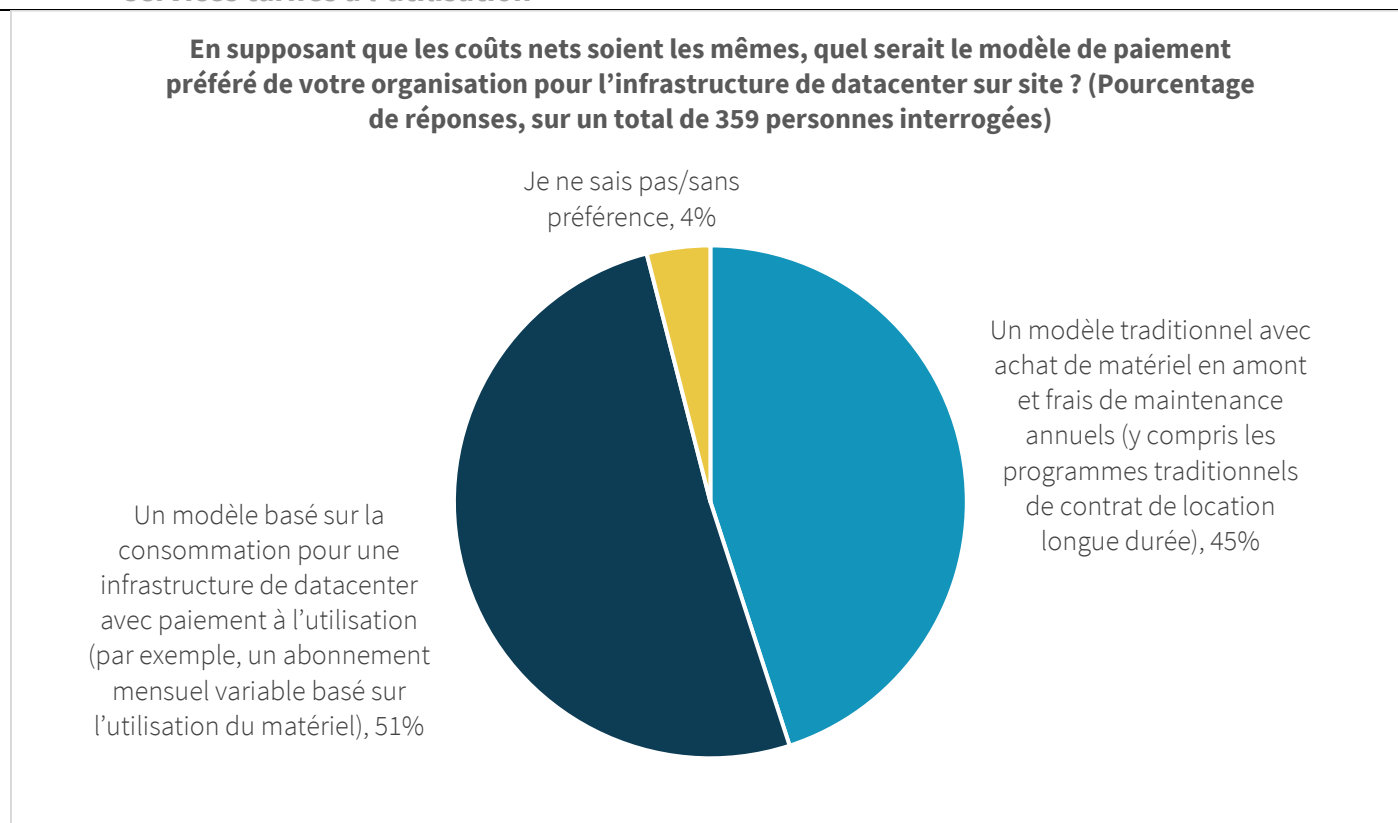
Les avantages du modèle as-a-service pour les infrastructures de datacenter et de stockage sont évidents, ce qui explique son adoption croissante. Lorsqu'ESG interroge les décideurs informatiques à propos de leur modèle de consommation privilégié pour une infrastructure de datacenter sur site, 51 % d'entre eux indiquent préférer un modèle basé sur la

² Source : Résultats de l'enquête ESG, [2021 Data Infrastructure Trends](#), septembre 2021. Sauf indication contraire, tous les tableaux et références de l'étude d'ESG figurant dans ce livre blanc sont issus des résultats de cette enquête.

consommation (comme le stockage as-a-service) au modèle traditionnel qui nécessite un achat de matériel en amont (voir figure 2).

Le stockage as-a-service (STaaS) est le point de départ, étant donné le rôle crucial que joue la technologie de stockage dans la détermination des performances d'application et l'innovation avec les données. Un autre facteur à prendre en compte est la complexité croissante que les organisations rencontrent avec leurs environnements de stockage. Celle-ci est due à la diversité accrue des technologies de stockage, au défi que représente l'augmentation des volumes de données et à la complexité de ces données.

Figure 2 – Les préférences en matière d'achat de solutions de stockage confortent l'intérêt porté aux services tarifés à l'utilisation



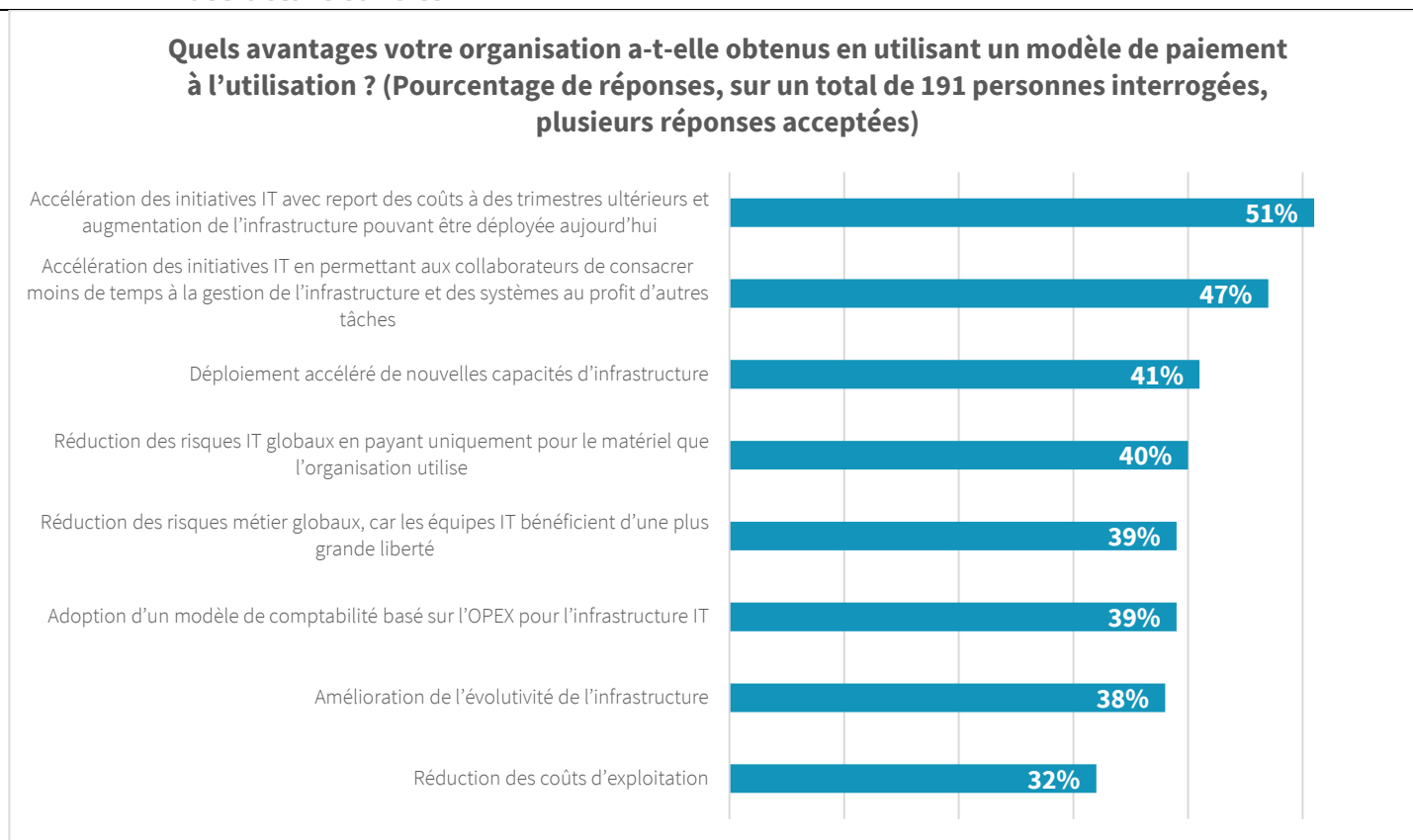
Source : ESG, une division de TechTarget, Inc.

Les modèles as-a-service font déjà partie des environnements d'infrastructure de datacenter. Près des trois quarts (73 %) des personnes interrogées dans le cadre de l'étude d'ESG indiquent consacrer au moins 21 % de leurs dépenses annuelles à l'infrastructure IT de datacenter avec paiement à l'utilisation. Il n'est pas nécessaire d'opter pour une stratégie du « tout ou rien », mais les organisations qui n'envisagent pas cette approche ou qui ne planifient pas de la mettre en œuvre pour gérer au moins une petite partie de leurs besoins en stockage de données passent à côté d'une opportunité.

Raisons pour lesquelles les organisations choisissent le stockage as-a-service

En ce qui concerne les avantages que les organisations tirent de l'utilisation d'un modèle basé sur la consommation (tel que le STaaS) pour une partie ou l'ensemble de leur infrastructure de datacenter existante, la plupart des réponses sont liées à l'opportunité d'accélérer les opérations (voir figure 3).

Figure 3 — Avantages liés à l'utilisation d'un modèle de paiement à l'utilisation pour une infrastructure sur site



Source : ESG, une division de TechTarget, Inc.

Avec les modèles basés sur la consommation (tels que le STaaS), les organisations peuvent :

- Accélérer les initiatives numériques et reporter les coûts IT à des trimestres ultérieurs, libérant ainsi des ressources budgétaires pour des activités de transformation supplémentaires à réaliser maintenant.
- Accélérer les initiatives IT et de transformation numérique de l'entreprise afin de répondre de façon plus dynamique aux évolutions de l'entreprise et du marché
- Réduire la charge de travail des ressources qui s'occupent de l'achat, de la planification et de l'architecture IT, les libérant ainsi pour d'autres tâches
- Réduire la charge de travail des ressources en charge de la gestion de l'infrastructure et des opérations IT (et les libérer pour d'autres tâches)
- Simplifier et/ou déléguer les activités liées à l'architecture IT et à la planification, réduisant ainsi les risques
- Fournir des ressources élastiques pouvant être augmentées ou diminuées en fonction des besoins de l'entreprise
- Permettre à une organisation de passer à un modèle OPEX et de retirer les actifs du bilan comptable
- Permettre à une organisation d'adopter un modèle d'exploitation du Cloud avec une consommation/économie Cloud

Pourquoi ne pas choisir un modèle as-a-service ?

Selon l'étude d'ESG, la raison la plus courante pour laquelle certaines organisations utilisent toujours un modèle CAPEX traditionnel est qu'il s'agit d'une politique de l'entreprise (citée par 36 % des personnes interrogées). La deuxième cause donnée le plus fréquemment est le stockage as-a-service jugé trop coûteux (29 %). Le troisième motif le plus courant tient à la structure budgétaire actuelle des organisations, trop complexe pour l'adoption des offres as-a-service (28 %).

L'idée que le stockage as-a-service est trop cher découle souvent d'une comparaison entre les dépenses en capital du matériel et le coût total de l'offre as-a-service. Certaines organisations omettent de prendre en compte les avantages liés à l'affectation des collaborateurs à d'autres activités et oublient les coûts associés à toutes les tâches qui s'inscrivent dans chaque cycle de modernisation drastique des technologies.

Si l'organisation ne présente pas suffisamment d'opportunités de croissance et que les demandes applicatives prévisibles sont à faible croissance, le maintien de l'achat traditionnel d'équipement peut être l'option la moins coûteuse. Pour pratiquement toutes les autres organisations, le stockage as-a-service s'avère le meilleur choix.

C'est la raison pour laquelle il est important que les fournisseurs proposent différentes options aux utilisateurs. Ils doivent offrir des modèles de paiement traditionnels aux organisations qui choisissent ce type de fonctionnement par préférence ou par obligation (lorsque leur processus budgétaire l'impose). Ils doivent également proposer des modèles as-a-service aux organisations qui souhaitent bénéficier des avantages d'un modèle basé sur la consommation et le paiement à l'utilisation, tout en se libérant du coût et de la complexité liés à la gestion. Certains fournisseurs proposent même une option de paiement à l'utilisation gérée par l'utilisateur aux organisations qui souhaitent bénéficier des avantages d'un modèle basé sur la consommation, mais qui disposent de l'expertise interne nécessaire pour gérer la technologie. La meilleure option dépend souvent des exigences et des capacités spécifiques de l'organisation.

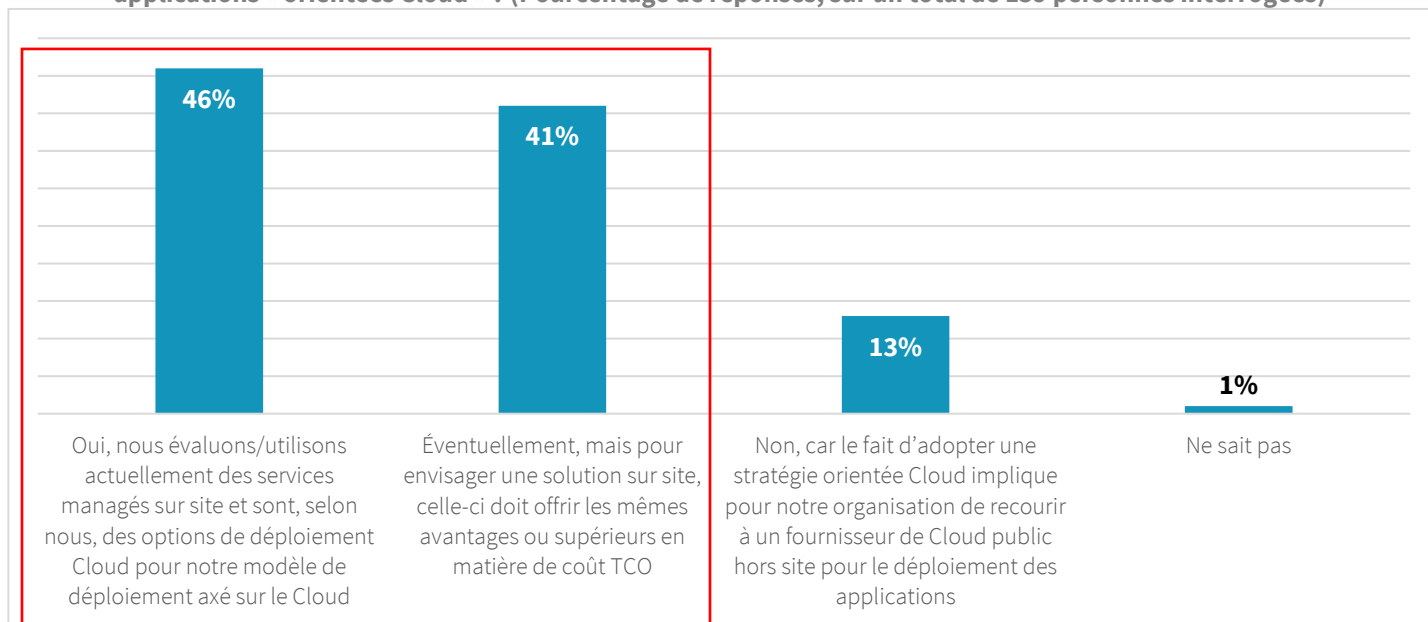
L'infrastructure de datacenter intégrée à un modèle as-a-service complète une stratégie Cloud plus large

Les services Cloud publics font partie de tout environnement Cloud, mais en les complétant par une infrastructure utilisée dans un modèle as-a-service, il est possible d'atténuer un certain nombre de problèmes que les organisations rencontrent couramment avec les fournisseurs de Cloud public. Déployé dans les datacenters ou les sites de colocation du client, le STaaS permet de réduire les frais de transfert, d'éliminer la nécessité de rapatrier les données et d'exploiter plus rapidement les nouvelles technologies d'infrastructure. Il offre également plus de sécurité/contrôle, permettant ainsi de conserver les produits et procédures de sécurité existants et d'éliminer les lacunes qui peuvent survenir lors d'une transition vers une infrastructure hors site. De plus, le STaaS fournit souvent une latence plus faible, assure le respect des réglementations et permet au département IT d'utiliser des fonctionnalités de stockage de niveau entreprise qui sont disponibles dans une baie, mais pas dans le Cloud.

Dans une récente étude d'ESG, les décideurs informatiques qui identifient leur organisation comme « orientée Cloud » (à savoir, l'organisation déploie de nouvelles applications à l'aide de services de Cloud public, sauf si une étude de cas la convainc de procéder à un déploiement sur site) ont été priés de préciser le contexte de ce qu'ils qualifient d'orientation Cloud (voir figure 4). Plus particulièrement, les décideurs informatiques des organisations orientées Cloud ont dû indiquer si un service d'infrastructure gérée sur site (comme le STaaS) pouvait répondre aux exigences de leur organisation en matière de déploiement orienté Cloud. Près de la moitié (46 %) des personnes interrogées déclarent évaluer/utiliser les services managés sur site et les considérer comme des options de déploiement Cloud pour le modèle de déploiement orienté Cloud de leur organisation. 41 % d'entre elles déclarent que ce type de service pouvait s'inscrire dans le cadre du modèle de déploiement orienté Cloud de leur organisation, sous réserve d'offrir des avantages similaires ou supérieurs en matière de coût TCO à ceux du Cloud public.

Figure 4 — 87 % affirment que l'laaS gérée sur site peut entrer dans le cadre des déploiements orientés Cloud

Vous indiquez que votre organisation mène une stratégie orientée Cloud pour le déploiement de nouvelles applications. Est-ce qu'un service d'infrastructure sur site financé par votre organisation, de manière similaire à un service Cloud (solution as-a-service avec modèle de paiement basé sur la consommation OPEX, par exemple), et dont le déploiement et la gestion seraient assurés par un fournisseur tiers dans votre datacenter, répondrait à vos exigences de placement des applications « orientées Cloud » ? (Pourcentage de réponses, sur un total de 159 personnes interrogées)



Source : ESG, une division de TechTarget, Inc.

Les avantages qu'offrent les solutions STaaS par rapport aux principaux fournisseurs de Cloud public trouvent désormais écho auprès des organisations orientées Cloud. Une option additionnelle permet de déployer un STaaS dans un site de colocation, en particulier s'il est adjacent au Cloud (à savoir, situé à proximité physique des datacenters utilisés par les fournisseurs de Cloud public). Cela offre des avantages de flexibilité supplémentaires aux organisations qui souhaitent simplifier davantage leurs opérations ou tirer parti des services basés sur le Cloud public. En utilisant un site de colocation adjacent au Cloud pour leur STaaS, les organisations peuvent développer leur activité et étendre leurs opérations sans devoir déployer de nouvelles installations de datacenter. La valeur de ces services augmente considérablement si les déploiements peuvent couvrir plusieurs zones géographiques. La proximité du Cloud permet de profiter d'une connectivité multicloud à faible latence avec les organisations, les partenaires et les écosystèmes qui offrent le plus de valeur, sans frais de sortie. Cela réduit considérablement le risque d'être « dépendant » d'un fournisseur en particulier.

Si l'expérience de la plupart des organisations en matière de services Cloud publics est généralement positive, le rapatriement des données se produit encore, souvent parce que les tâches de diligence raisonnable ou de réusinage nécessaires n'ont pas été effectuées avant la migration vers le Cloud public. Les difficultés qui conduisent au rapatriement des données, en rapport avec la sécurité, les coûts, les performances et la disponibilité, peuvent être atténuées avec le déploiement du stockage as-a-service sur site ou dans un site de colocation.

Stockage as-a-service avec Dell APEX Data Storage Services

Dell APEX Data Storage Services permet aux organisations de se concentrer sur leurs données et leurs résultats opérationnels préférés plutôt que sur leur infrastructure. Dell Technologies n'est pas seulement un leader établi en matière de technologie de stockage. L'entreprise est également connue pour ses fonctionnalités de service et de prestation, et elle est réputée pour son modèle de fabrication et de logistique « juste-à-temps ». Une telle expérience est inestimable lorsque

l'objectif est de fournir des services technologiques prévisibles et de niveau entreprise à l'échelle internationale. Il ne s'agit pas d'une offre émanant d'une nouvelle startup. Dell Technologies est un leader IT établi et digne de confiance.

Avec Dell APEX Data Storage Services, l'infrastructure de stockage peut être déployée sur site dans le datacenter choisi par l'utilisateur ou dans un site de colocation interconnectée géré par Dell, mais elle est entièrement détenue et entretenue par Dell. La capacité de stockage est ensuite surveillée depuis Dell APEX Console, qui offre un processus de configuration simple, ainsi qu'une gestion centralisée et prévisible des coûts. Les utilisateurs sélectionnent le type de service de données souhaité, l'option de gestion, le site de déploiement, la capacité de base, le niveau de performances, ainsi que la durée, et Dell Technologies gère le reste. Les utilisateurs paient tous les mois pour une capacité de base choisie et s'acquittent du même tarif pour toute capacité supplémentaire utilisée. La capacité peut également être augmentée ou diminuée en fonction des besoins de l'entreprise.

En fonction de la demande du client, Dell propose également une option gérée par le client aux utilisateurs qui souhaitent bénéficier des avantages d'un modèle de paiement à l'utilisation, mais qui disposent de l'expertise interne nécessaire pour le gérer efficacement. Les actuels clients des systèmes de stockage Dell doivent tenir compte des investissements réalisés par Dell Technologies pour garantir la simplicité de gestion de sa technologie de stockage.

Outre les options de stockage en modes bloc et fichier, Dell APEX Data Storage Services propose également une option de cible de sauvegarde. Avec la cible de sauvegarde Dell APEX Data Storage Services, Dell Technologies offre plusieurs niveaux de performances, de capacité et de résilience pour répondre aux besoins de l'environnement de stockage de sauvegarde de l'organisation. Fort d'un modèle as-a-service pour l'environnement de sauvegarde et l'environnement de stockage de production, Dell peut réduire davantage la charge opérationnelle de l'équipe IT. Les organisations peuvent libérer les collaborateurs des tâches de maintenance et d'administration au profit des initiatives à forte valeur ajoutée. Associée à la réduction, à la vérification de bout en bout et à l'architecture d'invulnérabilité des données signées Dell, la cible de sauvegarde Dell APEX Data Storage Services permet également de réduire les coûts et les risques associés à la protection des données.

Avantages de Dell APEX Data Storage Services

En utilisant Dell APEX Data Storage Services pour répondre aux besoins de stockage en modes bloc et fichier, les organisations et les entreprises peuvent réduire considérablement la charge de fonctionnement interne de gestion de l'infrastructure. Avec la cible de sauvegarde Dell APEX Data Storage Services, ces avantages couvrent également l'environnement de protection des données. En conséquence, les ressources organisationnelles sont allouées plus efficacement, ce qui permet de se concentrer sur les résultats opérationnels plutôt que sur la gestion de l'infrastructure. Il en résulte de nombreux avantages commerciaux :

- **Réduction de la charge sur les collaborateurs et les opérations :** des qualités techniques solides sont très recherchées en raison des problèmes de pénurie de compétences courants rencontrés dans de nombreux domaines techniques. La délégation des tâches de planification, de maintenance et de support de l'infrastructure libère les collaborateurs, ce qui leur permet de consacrer leur temps à des tâches à plus forte valeur ajoutée. Grâce au partenariat avec Equinix, il est également possible de déployer Dell APEX Data Storage Services hors site, dans un site de colocation interconnectée géré par Dell pour compléter ou remplacer un système sur site. Cette option d'utilisation de Dell APEX Data Storage Services dans un site de colocation simplifie davantage le déploiement et allège encore la charge des ressources internes.
- **Réduction des risques liés à l'infrastructure :** les activités de planification, de transition technologique, de dépannage et de support créent des risques pour les départements IT et les entreprises associées. En tant que service de

paiement à l'utilisation, Dell APEX Data Storage Services élimine efficacement le risque de sous-provisionnement d'une infrastructure qui peut se produire avec un modèle CAPEX. Avec Dell APEX Data Storage Services, la capacité d'engagement de base peut également être augmentée à tout moment du contrat, offrant ainsi des avantages accrus en parallèle de l'évolution des besoins. En tant que concepteur de technologies, Dell dispose d'une multitude de connaissances sur les performances de ses technologies dans une grande variété d'environnements d'infrastructure d'application. Non seulement Dell APEX Data Storage Services permet de transférer une grande partie du risque à Dell, mais le risque associé devrait aussi diminuer compte tenu de l'ensemble des connaissances dont dispose Dell.

- **Accélération des initiatives numériques** : grâce à Dell APEX Data Storage Services, l'infrastructure ne constitue plus un goulot d'étranglement pour la croissance. Comme vous ne payez que pour ce que vous utilisez et que vous pouvez étendre la capacité en fonction des besoins, le démarrage des nouveaux projets ne nécessite plus de mises de fonds massives ni de déploiements d'infrastructure chronophages. Les initiatives numériques peuvent donc progresser au rythme souhaité par l'entreprise, et non à la cadence dictée par la disponibilité de l'infrastructure.
- **Connectivité multicloud** : le partenariat avec Equinix présente un autre avantage, puisque vous pouvez déployer Dell APEX Data Storage Services hors site, dans un site de colocation interconnectée géré par Dell, adjacent aux principaux fournisseurs de Cloud public (comme AWS, Google Cloud et Azure). Par conséquent, les données qui se trouvent sur Dell APEX Data Storage Services sont accessibles aux applications de ces plateformes Cloud et répondent aux besoins en matière de performances, d'évolutivité et de disponibilité, le tout sans frais de sortie.
- **Accélération de l'expansion géographique** : Dell APEX Data Storage Services est désormais proposé dans de nombreuses zones géographiques aux quatre coins du monde. Les entreprises ou les organisations internationales qui souhaitent accélérer l'expansion de l'entreprise peuvent utiliser Dell APEX Data Storage Services pour simplifier et accélérer leurs initiatives.
- **Simplification de la récupération en cas de sinistre hors site** : le déploiement de la gamme Dell APEX Data Storage Services en dehors des sites de colocation permet de simplifier la gestion et la maintenance des environnements d'infrastructure de reprise après sinistre hors site.
- **Réduction des risques liés aux données et aux activités de gestion des données** : la sécurité des données et la conformité aux normes sont les principales préoccupations de l'entreprise. Elles sont généralement plus complexes lorsque l'infrastructure couvre plusieurs sites (comme les environnements de Cloud public), ce qui peut limiter la visibilité. La conception et la mise en œuvre de la sécurité font partie intégrante de Dell APEX Data Storage Services. Elles permettent de bénéficier d'un contrôle d'accès sécurisé, de gérer les menaces, de chiffrer les informations, d'auditer le système et de définir les responsabilités. Lorsqu'elle est déployée hors site, la sécurité physique est l'un des piliers des services de colocation Equinix, avec des certifications conformes aux normes sectorielles (ISO, SOC et NIST, par exemple).

Ce qu'il faut retenir

Lorsque vous effectuez un achat en CAPEX, vous et votre organisation assumez la responsabilité de veiller à ce que l'infrastructure puisse non seulement fournir les capacités nécessaires à vos applications actuelles, mais aussi dans trois, quatre, voire cinq ans. Cette proposition était plus facile à une époque où la prolifération des données et des applications était beaucoup plus faible. Aujourd'hui, le temps est probablement utilisé à des fins bien plus utiles. C'est pourquoi le marché s'oriente vers des approches basées sur la consommation pour les infrastructures.

Avec une offre as-a-service comme Dell APEX Data Storage Services, les activités de planification, de gestion et de support deviennent beaucoup plus faciles ou sont entièrement déléguées. Et si votre environnement applicatif évolue plus rapidement ou plus lentement que prévu, c'est à Dell qu'il incombe de s'adapter, et non à votre organisation.

Dell a observé le marché et vu l'intérêt de ses clients évoluer et se développer. Dell comprend ce qui se passe dans l'environnement. Dell dispose également d'une très large gamme de solutions d'infrastructure qui ont été intégrées à la gamme Dell APEX. Il s'agit d'offres leaders sur le marché pour la protection des données, les serveurs, l'infrastructure hyperconvergente, etc. C'est vraiment un facteur de différenciation par rapport aux autres fournisseurs de solutions de stockage.

Dell innove pour permettre à ses clients de se concentrer sur l'optimisation de la valeur de leurs données et de leurs applications, et non sur la maintenance et le support de leur matériel. Il en résulte une accélération des initiatives et une augmentation de l'agilité pour répondre plus rapidement aux demandes du marché, mais au bout du compte, Dell offre une plus grande liberté pour se concentrer sur ce qui compte le plus pour l'entreprise. Si vous réfléchissez au stockage as-a-service, il est important de vous rappeler que l'acquisition de services Cloud n'implique pas nécessairement d'acheter des ressources dans un datacenter éloigné. En fait, Dell Technologies adopte une approche orientée données plutôt que sur Cloud. Le Cloud n'est pas la destination universelle ; c'est un modèle hybride qui doit comprendre une combinaison d'hyperscalers et de solutions sur site. Pour en savoir plus, rendez-vous sur Dell.com/APEX-Storage.

Tous les noms de produits, logos, marques et appellations commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. TechTarget, Inc. considère que les informations contenues dans cette publication proviennent de sources connues comme fiables, mais ne garantit pas leur exactitude. Cette publication peut contenir des opinions de TechTarget, Inc., qui sont susceptibles de changer. Cette publication peut inclure des prévisions, des projections et autres déclarations prédictives représentant les hypothèses et les attentes de TechTarget, Inc. formulées, compte tenu des informations actuellement disponibles. Ces prévisions sont basées sur les tendances du secteur ; elles ne sont pas certaines et sont susceptibles de varier. Par conséquent, TechTarget, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude des prévisions, projections ou déclarations prédictives spécifiques contenues dans le présent document.

TechTarget, Inc. détient les droits de cette publication. Toute reproduction ou diffusion intégrale ou partielle sur copie papier ou au format électronique ou autre, destinée à une personne non autorisée à la recevoir, sans le consentement exprès de TechTarget, Inc., est une violation de la loi américaine relative au copyright, passible de poursuites pouvant entraîner des dommages-intérêts et une condamnation pénale, le cas échéant. Pour toute question, veuillez contacter le service client d'ESG à cr@esg-global.com



Enterprise Strategy Group est une entreprise intégrée d'analyse, de recherche et de stratégie technologiques qui fournit des données relatives aux marchés, des renseignements exploitables et des services de commercialisation à la communauté IT internationale.