



Enterprise Strategy Group | Getting to the bigger truth.™

Le stockage Dell toujours à la pointe de la modernité

L'innovation de Dell Technologies aide les clients à booster la productivité et obtenir de meilleurs insights de leurs données, où qu'elles se trouvent

Scott Sinclair, ESG Practice Director

AOÛT 2022

DELL Technologies

intel®

TABLE DES MATIÈRES

CLIQUEZ POUR CONSULTER LES SECTIONS



Introduction

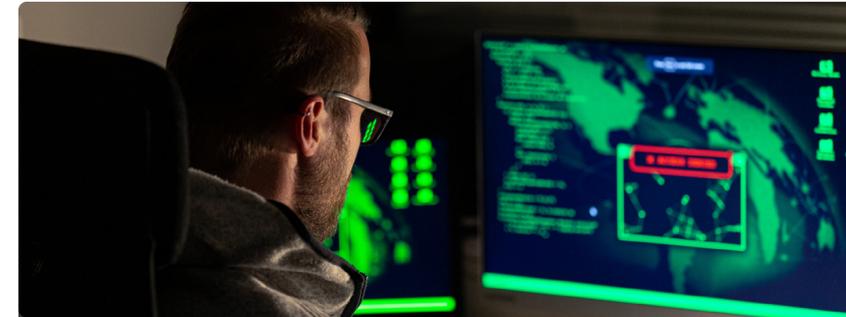
PAGE 3



Repenser l'infrastructure IT

Accélérer les opérations IT pour être compétitif à l'ère digitale

PAGE 4



Repenser l'infrastructure IT

La sécurité comme élément essentiel à l'innovation

PAGE 7



Repenser l'infrastructure IT

Simplifiez l'infrastructure multicloud

PAGE 11



Modernisation sur site et stockage Dell Technologies toujours à la pointe de la modernité

PAGE 13



Ce qu'il faut retenir

PAGE 19



Objectifs de l'étude

Dans une économie moderne, axée sur les données, les succès (ou à l'inverse, les défis) commerciaux sont souvent directement proportionnels à la capacité d'une entreprise à optimiser la valeur de ses données. Alors que la pression augmente sur les données et les équipes IT qui les gèrent, les leaders IT doivent reconsidérer leurs exigences quant à l'infrastructure de stockage des données.

L'ampleur de la demande numérique actuelle (marquée par l'augmentation des besoins liés aux métiers) dépasse ce que l'IT peut accomplir sur un seul emplacement, que ce soit sur site, hors site, dans le Cloud ou dans le datacenter. Distribuer ses opérations entre différents services de Cloud public et différents datacenters privés continuera d'être la norme au cours des années à venir. Les entreprises doivent améliorer l'agilité et l'efficacité opérationnelle de l'intégralité de leur infrastructure IT, notamment au sein du datacenter, avec plus d'automatisation, une meilleure sécurité et une intégration fluide avec les services Cloud.

Pour décrypter ces tendances, ESG a consolidé les résultats de différentes études portant sur des centaines de professionnels de l'IT dans des organisations situées en Amérique du Nord (États-Unis et Canada), responsables de l'évaluation, l'achat, la gestion et l'élaboration de l'infrastructure.

PRINCIPALES CONCLUSIONS :



Les organisations doivent accélérer les opérations IT pour prendre en charge les initiatives de l'entreprise numérique.



Les entreprises doivent simplifier les opérations multicloud pour suivre le rythme de la demande.



En raison de la menace pesante des cyberattaques, telles que les rançongiciels (ransomware), la sécurité et la protection sont des facteurs essentiels pour l'innovation.



La modernisation sur site est un composant essentiel de toute stratégie multicloud.

Repenser l'infrastructure IT

Accélérer les opérations IT pour être compétitif à l'ère digitale



« Lorsque l'entreprise se base sur les données,

le bon choix de l'écosystème de stockage des données peut accorder un avantage concurrentiel. »

- Scott Sinclair, ESG Practice Director

L'entreprise se définit par ses données.



59 %

des participants indiquent que les données définissent leur entreprise.



91 %

des organisations doivent évoluer à un rythme plus élevé qu'il y a 3 ans.



41 %

des organisations ont dû accélérer leurs opérations de plus de 50 %.

Les leaders IT ont besoin d'une infrastructure moderne et automatisée pour simplifier, automatiser et accélérer les opérations.



64 %

des participants s'accordent à dire que leur infrastructure IT **ralentit les opérations IT et les initiatives numériques.**



64 %

expliquent que les exigences et les dépenses de l'infrastructure de stockage des données **sont difficiles à prédire** pour leur organisation.



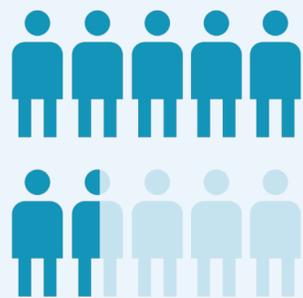
76 %

indiquent qu'ils ont pris de nouvelles responsabilités pour soutenir les objectifs/initiatives de transformation numérique de leur organisation (ou qu'ils subissent des pressions pour le faire).



67 %

avouent qu'ils subissent des pressions pour accélérer le provisionnement/déploiement de l'infrastructure IT pour prendre en charge les équipes de développement/ligne de produits.



64 %

voient la conception du datacenter comme un élément stratégique qui peut apporter un avantage concurrentiel.



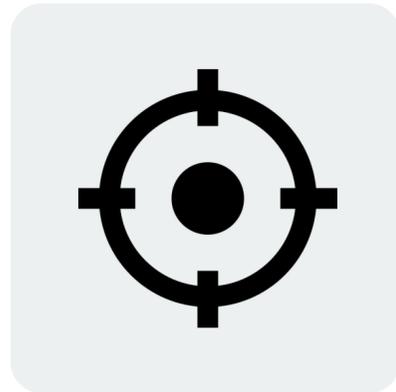
Sans investir dans la simplification et l'automatisation, **les opérations IT seront ralenties par la complexité croissante, la gêne et finalement, la paralysie des opérations métiers. »**

A man with a beard and glasses, wearing a grey sweater, is seen from the side, looking at a large computer monitor. The monitor displays a network map with a red alert box. The background is dark with green light effects.

Repenser l'infrastructure IT

La sécurité comme élément
essentiel à l'innovation

La menace pesante d'une attaque par rançongiciel



79 %



des organisations interrogées **ont été la cible de rançongiciels au cours des 12 derniers mois.**



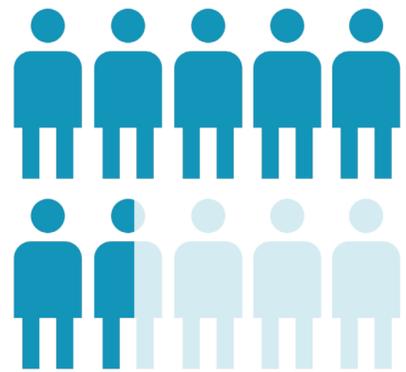
73 %



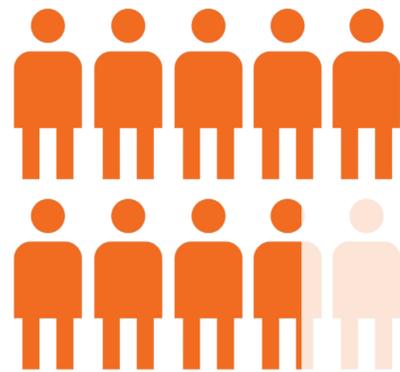
de ces victimes indiquent que **les attaques ont été réussies.**

Sortez le chéquier ! Mais le paiement ne garantit pas la récupération des données.

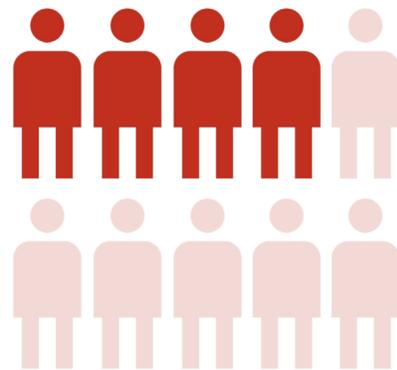
Les cybermenaces et les rançongiciels deviennent plus fréquents, plus sophistiqués et plus percutants. Tous secteurs et entreprises confondus sont menacés. Les rançongiciels, en particulier, représentent un défi majeur. La majorité des attaques réussissent et la plupart des entreprises paient pour récupérer leurs données. Toutefois, le paiement de la rançon ne garantit pas la récupération des données, mais incite l'attaquant à en demander plus.



56 %
ont payé la rançon.



87 %
ont été sommés de payer plus, ce qu'elles ont fait, pour la plupart.



Seules 40 %
des victimes ayant payé la rançon ont pu récupérer plus de 75 % de leurs données.



Plus de la moitié des organisations admettent avoir payé une rançon pour récupérer leurs données...

alors que les tentatives d'extorsion ont continué. »

Les leaders IT doivent intégrer le fait que **leur infrastructure est susceptible d'être compromise...**

Les leaders IT doivent sécuriser l'infrastructure IT pour assurer l'innovation et réduire les risques.

La cybersécurité est une priorité IT essentielle qui requiert prévention, détection et récupération suite aux attaques par rançongiciels. Les leaders IT doivent intégrer le fait que leur infrastructure est susceptible d'être compromise, et disposer de plans et d'outils pour prévenir, détecter et récupérer suite aux attaques.



82 %



indiquent que le risque de rançongiciels est plus important aujourd'hui qu'il ne l'était il y a deux ans.



68 %



indiquent que les rançongiciels se situent dans le top 5 des priorités métiers.

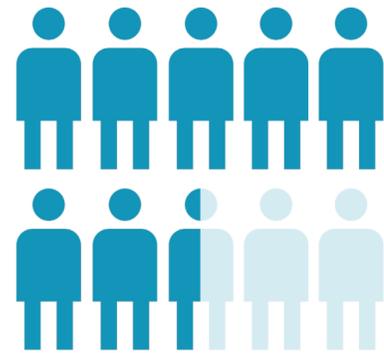
Repenser l'infrastructure IT

Simplifiez l'infrastructure
multicloud

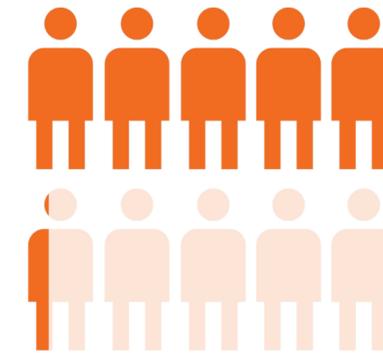


« L'infrastructure sur site doit être en meilleure capacité d'intégration avec les fournisseurs de Cloud **pour proposer une meilleure agilité et des opérations accélérées.** »

Les leaders IT doivent booster leur agilité sur les environnements distribués et multcloud.



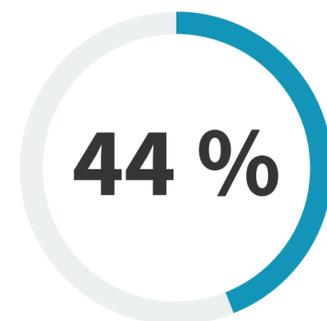
75 %
des organisations utilisent des services d'infrastructure de Cloud public.



53 %
des clients Cloud utilisent 3 fournisseurs ou plus.

| Top 3 des problématiques les plus courantes avec plusieurs CSP.

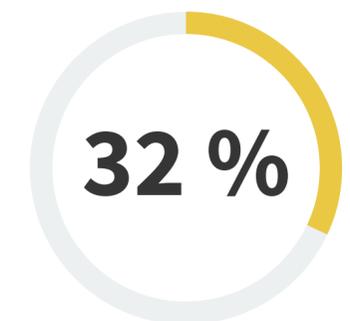
Garantir la coordination/coopération entre plusieurs équipes Cloud/équipes IT fonctionnelles



Garantir la sécurité sur plusieurs environnements de Cloud



Temps et efforts associés au déplacement des applications et données entre les datacenters et les multiples services de Cloud public



A man with short dark hair and a beard is shown in profile, looking towards the right. He is wearing a grey button-down shirt. The background is a blurred office setting with a computer monitor. Overlaid on the image are various digital elements: a blue line graph with peaks and valleys, a bar chart with four bars of increasing height, and several lines of white and blue text that appear to be code or data. A red horizontal bar is positioned above the main text on the left side.

Modernisation sur site et stockage Dell Technologies toujours à la pointe de la modernité

La modernisation du datacenter reste critique dans un monde multicloud.

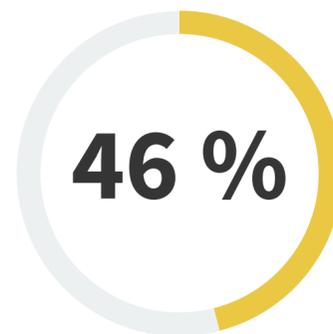


79 % souhaitent moderniser leur datacenter pour prendre en charge leur stratégie métier au cours des 3 prochaines années.

Stratégies d'environnement de datacenter sur site au cours des trois prochaines années.



Amélioration de la connectivité/l'interopérabilité avec l'infrastructure de Cloud public



Investissement dans des technologies qui offrent une expérience de type Cloud sur site



Le datacenter ne va pas disparaître, **mais il ne peut pas non plus rester le même. >>**



Les leaders IT doivent se préparer à la phase suivante.

Les entreprises ne restent pas figées. Il en va de même de leur stockage. »

Le stockage Dell Technologies, toujours à la pointe de la modernité, peut apporter la modernisation nécessaire du datacenter grâce à :



L'automatisation et
l'accélération des opérations



Des fonctionnalités de
sécurité intégrées



Une meilleure agilité sur les
environnements multicloud distribués

Le stockage Dell toujours à la pointe de la modernité

Stockage Dell toujours à la pointe de la modernité : automatisation pour les environnements multicloud distribués

Dell propose des offres de stockage intelligent avec une IA intégrée, alors que CloudIQ apporte des insights intelligents et une surveillance proactive de l'infrastructure.



L'architecture adaptable de **PowerStore**, avec réplication native et réplication synchrone Metro, fournit un stockage partagé simple sur tous les sites.



PowerMax intègre un provisionnement intelligent de plusieurs baies, une optimisation des charges applicatives, la surveillance/correction de l'état d'intégrité et de la conformité, et une configuration de réseau NVMe/TCP offrant une réduction du temps de configuration allant jusqu'à 44 %.



L'optimisation du chemin d'accès des données de **PowerFlex** apporte une évolutivité linéaire des performances et de la capacité, et ce de manière indépendante.

Stockage Dell toujours à la pointe de la modernité : sécurité et cyber-résilience complète tout au long du cycle de vie des données

Dell propose des solutions de stockage dont la sécurité est intrinsèque, ainsi que des fonctionnalités complètes de détection et de réponse aux menaces : vos données restent sécurisées, protégées et toujours disponibles. Ces solutions offrent l'isolement et l'immutabilité des données, la détection des anomalies et la récupération granulaire. Elles aident à réduire la complexité des données grâce à l'intelligence sur les menaces qui est répercutée sur les plates-formes de sécurité en amont.



La société Dell a conçu **PowerMax**, qu'elle considère comme le stockage stratégique le plus sécurisé au monde, pour des architectures de sécurité robustes et Zero-Trust. PowerMax apporte une authentification multifacteur, une détection continue des anomalies liées aux rançongiciels et un cybercoffre-fort en air gap natif pour les serveurs de système ouverts et mainframes. Et son évolutivité est excellente (jusqu'à 65 millions de snapshots immuables par baie) pour une récupération des données à la fois rapide et granulaire.



Dell PowerProtect Cyber Recovery offre une protection moderne contre les attaques par rançongiciels et logiciels malveillants, via un coffre-fort sécurisé (sur site ou dans des Clouds publics) permettant de protéger et de restaurer les données stratégiques. Selon Dell, la solution est capable de trouver les corruptions de données avec un indice de confiance allant jusqu'à 99,5 %.



Pour ce qui est de l'infrastructure sur site, les insights de **Dell CloudIQ** s'étendent désormais aux fonctionnalités des rançongiciels, ce qui permet de détecter les premiers signes d'une cyberattaque, de minimiser l'exposition et d'accélérer la restauration.



Le stockage Dell toujours à la pointe de la modernité

Stockage Dell toujours à la pointe de la modernité : flexibilité de l'écosystème multcloud

Le logiciel de stockage Dell et DevOps permettent de collaborer avec tous les principaux fournisseurs de Cloud public, ce qui booste la flexibilité dans la gestion des données sur site et dans les Clouds publics.



Pour les charges applicatives Cloud natives et l'orchestration DevOps, **PowerFlex** prend en charge un grand nombre de plates-formes d'orchestration de conteneurs et d'hyperscalers pour les données en modes fichier et bloc, sur du matériel vierge ou sur des hyperviseurs, le tout au sein d'une seule et même plate-forme.



PowerMax ouvre un éventail d'options pour le déplacement de données fluide et sécurisé vers AWS, Azure et ECS. En outre, la solution peut rapidement déplacer les données vers des Clouds publics avec une accélération de l'expédition et de la récupération de snapshots dans le Cloud.



Project Alpine apporte le logiciel de stockage de Dell en mode fichier, bloc et objet dans le Cloud public, ce qui permet des cas d'utilisation combinant des services de Cloud public avec les services de données Dell pour les entreprises, comme la haute disponibilité, le scale-out et la déduplication.

Ce qu'il faut retenir

La prolifération, la diversité et la sécurité des données, ainsi que la prédominance du multicloud sont désormais des réalités. Les organisations doivent optimiser tous ces aspects de l'IT moderne, ce qui révèle un besoin urgent de mettre en œuvre et d'utiliser un stockage toujours à la pointe de la modernité.

Dell Technologies, pionnier du secteur informatique, propose une vaste gamme de solutions de stockage de pointe. En effet, sa large gamme couvre l'ensemble de la pile IT (stockage, serveurs, logiciels, gestion de réseau, etc.) afin d'aider les organisations à simplifier leurs écosystèmes IT à grande échelle. L'approche spécifique du stockage Dell toujours à la pointe de la modernité est possible grâce à la combinaison de logiciels et de matériel hautement spécialisé, utilisant les dernières technologies Intel, qui offre les performances, l'efficacité et la sécurité matérielle nécessaires aux environnements de stockage modernes.

Face à l'intérêt croissant porté à l'IAOps, au DevOps, à la sécurité et au multicloud, tout ne se résume plus à la capacité de stockage et aux performances. Dell intègre ses innovations logicielles dans l'ensemble de sa gamme de solutions de stockage, y compris PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale, PowerProtect, Unity XT et CloudIQ. Depuis des décennies, les innovations logicielles du groupe Dell en font un leader du marché du stockage. Et de toute évidence, Dell a l'intention de continuer à faire progresser ce domaine en s'appuyant sur la technologie Intel. Dell s'efforce de montrer la voie à ses clients en équipant les départements IT d'innovations logicielles qui auront un impact réel sur les efforts de modernisation de l'IT d'aujourd'hui et de demain.

[REGARDER LA VIDÉO](#)

DELL Technologies

intel®



Tous les noms de produits, logos, marques et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans cette publication ont été obtenues par des sources que TechTarget, Inc. considère comme fiables, mais ne sont pas garanties par TechTarget, Inc. Les opinions de TechTarget, Inc. présentées dans cette publication sont susceptibles d'évoluer. Cette publication peut inclure des prévisions, des projections et autres déclarations prédictives représentant les hypothèses et les attentes de TechTarget, Inc. formulées à la lumière 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, envoyez un e-mail à l'adresse 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 internationale des technologies.

© 2022 TechTarget, Inc. Tous droits réservés.