

AOÛT 2024

# Modernisation du stockage à l'ère de l'IA

Simon Robinson, analyste principal

Cliquez [ICI](#) pour consulter l'e-book dans son intégralité.

## Présentation

À l'ère du numérique pour les entreprises, l'infrastructure de stockage crée un cadre pour mieux exploiter les données, qu'il s'agisse de favoriser l'innovation, de stimuler les opérations internes ou d'encourager l'engagement des clients. Tandis que le monde professionnel entre dans une ère régie par l'IA, les organisations se tournent vers leurs responsables informatiques afin de moderniser leur infrastructure de stockage pour répondre aux besoins futurs des applications.

Afin de mieux comprendre comment faire évoluer ces environnements de stockage pour entrer dans une nouvelle ère applicative, probablement basée sur l'IA, et comment les stratégies liées au déploiement et à la migration des applications sont affectées, l'Enterprise Strategy Group de TechTarget a interrogé 350 professionnels informatiques de petites et moyennes entreprises (PME ; 50 à 750 collaborateurs) du monde entier qui connaissent bien le processus d'achat de leur organisation en matière de solutions clients technologiques, de stockage et de serveurs.

Les objectifs de cette étude sont les suivants :

- **Mesurer** les besoins des PME du monde entier en matière d'environnements de stockage modernes.
- **Étudier** l'impact de l'IA sur les exigences clés relatives aux environnements de stockage dans le Cloud et sur site.
- **Prévoir** l'orientation des investissements futurs dans l'infrastructure de stockage et l'impact des technologies d'IA, de sécurité et de Cloud hybride sur les environnements applicatifs.
- **Valider** le rôle du département informatique dans la réalisation des objectifs de l'entreprise, ainsi que les avantages et les préférences en matière de solutions et de services de stockage sur site et dans le Cloud pour aider à atteindre ces objectifs applicatifs.

## Analyse

Tandis que les PME cherchent à moderniser leurs environnements de stockage, une écrasante majorité des personnes interrogées (83 %) estime qu'une capacité différenciée de prise en charge et d'optimisation des charges applicatives d'IA est un élément stratégique ou important pour la nouvelle infrastructure de stockage sur site (voir Figure 1). En outre, le stockage optimisé par l'IA constitue un domaine d'investissement prioritaire pour les PME. Si les données sont le carburant qui alimente l'IA, alors l'infrastructure de stockage en est le réservoir, et les PME se tournent vers leur environnement de stockage pour les aider à accéder à de nouvelles informations stratégiques, sous l'impulsion de l'IA.

Il est également évident que les environnements sur site constitueront un élément clé des stratégies d'IA des clients. Plus des deux tiers des personnes interrogées (68 %) s'attendent à ce que leurs applications d'IA générative personnalisées s'exécutent principalement sur une infrastructure sur site ou d'une manière hybride utilisant également des environnements sur site. Par conséquent, le stockage sur site est appelé à jouer un rôle crucial pour aider les organisations à exploiter la valeur des données pour l'IA.

Bien que l'IA joue un rôle inédit dans l'élaboration des stratégies de stockage des clients, d'autres facteurs ont également une influence majeure sur la planification de l'infrastructure de stockage du futur. Ces dernières années, le Cloud public est devenu une destination populaire pour les applications et les charges applicatives des clients. Cependant, il s'avère que le Cloud public n'est pas une solution miracle et, au contraire, crée des défis pour les clients.

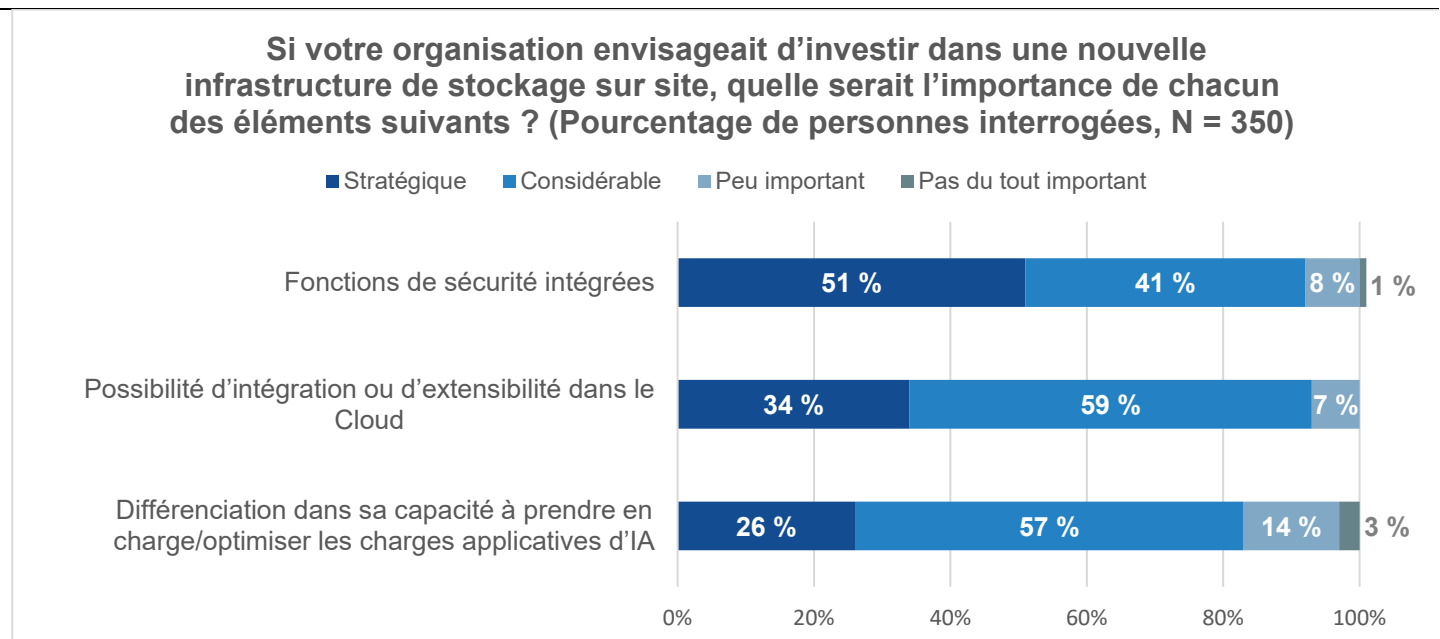
Deux domaines se démarquent plus particulièrement. Le premier étant celui de la sécurité, un domaine d'intérêt prioritaire et de source de préoccupations pour de nombreuses organisations. Plus de 7 organisations sur 10 déclarent que l'adoption de solutions Cloud a complexifié la sécurité de leur environnement général. Ensuite, près des trois quarts des personnes interrogées (72 %) ont déclaré que l'adoption de solutions Cloud avait compliqué la facilité de gestion globale de leur environnement informatique.

C'est pourquoi de nombreuses organisations choisissent de ramener les charges applicatives dans leurs datacenters sur site. Plus d'un tiers des personnes interrogées ont déclaré qu'elles rapatrieraient les charges applicatives hébergées par l'IaaS cette année. Et parmi celles-ci, la quasi-totalité (96 %) en rapatriera plus d'une dans leur propre datacenter. Pour ajouter à la complexité de la sécurité, le principal facteur de rapatriement depuis un environnement Cloud public est l'occurrence d'un incident ou d'une violation de la sécurité au sein des organisations.

On ne saurait trop insister sur l'importance d'une sécurité robuste et approfondie dans tous les aspects de l'environnement informatique moderne, et l'infrastructure de stockage ne fait pas exception. L'environnement informatique distribué a considérablement étendu la surface d'attaque de nombreuses organisations, faisant de la sécurité une préoccupation du plus haut niveau. Par conséquent, les décideurs informatiques souhaitent intégrer la sécurité dans chaque aspect de l'infrastructure. L'environnement de stockage, en tant que dépositaire de données stratégiques, nécessite de plus en plus une sécurité intégrée dans le cadre de cette stratégie de « défense approfondie ». 92 % des personnes interrogées affirment qu'il s'agit d'une fonctionnalité essentielle ou stratégique de toute nouvelle infrastructure de stockage sur site (voir Figure 1).

D'un autre côté, de nombreuses organisations adoptent des stratégies de Cloud hybride, les investissements se portent alors davantage sur les technologies qui permettent une meilleure intégration et des opérations cohérentes dans les environnements sur site et de Cloud public. L'intégration avec le Cloud public au niveau du stockage devient une fonctionnalité stratégique à l'heure où les organisations cherchent à faciliter le déplacement des données dans le Cloud hybride, en particulier quand il s'agit d'utiliser le Cloud comme une couche de protection et d'archivage des données, ainsi que pour le rapatriement des charges applicatives.

**Figure 1.** L'importance de diverses fonctionnalités dans l'évaluation d'un nouvel investissement dans le stockage



Source : Enterprise Strategy Group, une division de TechTarget, Inc.

## Conclusion

L'avenir de nombreuses organisations dépendra des données générées par l'IA, et les départements IT doivent déployer une infrastructure de données et de stockage capable de découvrir ces données. Ils doivent également mener cette opération à bien dans l'ensemble de leur environnement avec une cohérence opérationnelle. Par conséquent, elles nécessiteront une sécurité et une prise en charge intégrées et complètes du Cloud hybride. Chacun de ces aspects constitue désormais une fonctionnalité incontournable des environnements de stockage modernes. Alors que les PME s'appuient de plus en plus sur le département informatique pour orienter l'entreprise en matière de croissance et d'engagement des clients, l'utilisation d'une technologie de stockage équipée de fonctionnalités intégrées pour améliorer la sécurité et mieux prendre en charge l'IA est cruciale pour réussir.

En tant que pionnier dans le domaine de l'informatique, Dell Technologies dispose d'une vaste gamme de solutions de stockage de pointe, ainsi qu'un large éventail de solutions qui couvre l'ensemble de la pile informatique (stockage, serveurs, logiciels, gestion de réseau et services) pour aider les organisations à simplifier leurs environnements informatiques du datacenter, au Cloud en passant par la périphérie.

## Comment Dell Technologies, et Intel peuvent vous aider

Afin d'exploiter l'IA de manière efficace, les organisations doivent moderniser leur infrastructure de données, car la plupart des datacenters existants ne répondent pas aux exigences de l'IA. Dell Technologies, en partenariat avec Intel, propose des solutions de stockage de pointe qui tirent parti des processeurs et des technologies avancées d'Intel. Cette collaboration garantit une infrastructure puissante et optimisée, capable de gérer les charges applicatives d'IA, afin d'obtenir des données plus rapidement et d'améliorer la prise de décision.

Avec l'intégration des technologies avancées Intel aux solutions Dell, bénéficiez de performances de classe mondiale, de charges applicatives optimisées, et d'une efficacité énergétique inégalée. Optimisé pour l'IA, PowerScale joue un rôle essentiel dans l'optimisation des cas d'utilisation exigeants en performances, en fournissant une plateforme de stockage évolutive qui répond aux besoins de nos clients. L'innovation d'Intel en matière d'IA et d'analytique associée aux solutions de stockage Dell permet aux entreprises de traiter et d'analyser d'importants volumes de données plus rapidement et avec plus de précision, ce qui accélère l'accès aux données et améliore la prise de décision.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Cliquez [ICI](#) pour consulter l'e-book dans son intégralité.

© TechTarget, Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. TechTarget et le logo TechTarget sont des marques commerciales ou des marques déposées de TechTarget, Inc. et sont enregistrées dans des juridictions du monde entier. D'autres noms et logos de produits et de services, y compris pour BrightTALK, Xtelligent et Enterprise Strategy Group, peuvent être des marques déposées de TechTarget ou de ses filiales. Les autres marques, logos et noms de marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

TechTarget considère que les informations contenues dans cette publication proviennent de sources réputées fiables, mais ne garantit pas leur exactitude. Cette publication peut comporter des informations reflétant des opinions propres à TechTarget, qui peuvent faire l'objet de modifications. Cette publication peut inclure des prévisions, des projections et autres déclarations prédictives représentant les hypothèses et les attentes de TechTarget formulées à la lumière des informations actuellement disponibles. Ces prévisions, basées sur les tendances du secteur, ne sont pas certaines et sont susceptibles de varier. Par conséquent, TechTarget n'offre aucune garantie quant à l'exactitude des prévisions, projections ou déclarations prédictives spécifiques contenues dans le présent document.

Toute reproduction ou redistribution partielle ou totale de cette publication, au format papier, électronique ou autre, à des personnes non autorisées à la recevoir, sans le consentement exprès de TechTarget, constitue une violation de la loi américaine relative au copyright et entraînera une action civile et, le cas échéant, des poursuites pénales. Pour toute question, écrivez à l'équipe de relations client à l'adresse [cr@esg-global.com](mailto:cr@esg-global.com).

#### À propos d'Enterprise Strategy Group

Enterprise Strategy Group de TechTarget fournit des informations ciblées et exploitables sur le marché, des recherches sur la demande, des services consultatifs d'analystes, des conseils en matière de stratégie GTM, des validations de solutions et du contenu personnalisé pour soutenir l'achat et la vente de technologies d'entreprise.

 [contact@esg-global.com](mailto:contact@esg-global.com)

 [www.esg-global.com](http://www.esg-global.com)