



Informations intelligentes :

Comment les informations intelligentes stimulent l'innovation métier

Table des matières :

- Comment les informations intelligentes stimulent l'innovation métier 3
- Pourquoi l'innovation est plus importante que jamais 4
- Comment la complexité du stockage freine l'innovation 5
- Pourquoi adopter une approche du stockage basée sur les informations et l'automatisation intelligentes 6
- Les avantages d'une approche intelligente des informations 7
- Dell Technologies au service des informations intelligentes 8
- Rendre l'innovation durable 9



Comment les informations intelligentes stimulent l'innovation métier

Les organisations passent au numérique pour booster leur innovation afin de débloquer de nouvelles fonctionnalités métiers, de répondre à l'évolution des demandes des clients, de créer des avantages uniques ou simplement d'anticiper les interruptions.

Pour stimuler l'innovation, elles ont non seulement besoin de données, mais aussi de moyens de les exploiter. La bonne nouvelle est que les données sont partout. Mais comme les organisations ne parviennent plus à suivre le rythme auquel les données sont générées, le fait d'avoir trop de données provenant de trop nombreuses sources peut être aussi pénalisant que d'en manquer.

Cela signifie que la bonne approche de l'innovation commence par une bonne approche du stockage : une approche qui combine logiciels, matériel, services de données et Cloud pour faire face aux nouvelles réalités des données tout en offrant une plus grande agilité à l'IT.



En abordant correctement la question du stockage, les organisations peuvent économiser du temps, de l'argent et des ressources, qui peuvent tous être alloués à des projets innovants.

Pourquoi l'innovation est plus importante que jamais

La transition vers le numérique continue de s'accélérer, et il est évident que nous vivons dans un monde dynamique et en constante évolution où le statu quo est sans cesse défié. Non seulement les organisations doivent répondre aux besoins d'un marché en pleine évolution, mais elles doivent également le faire rapidement et à grande échelle.

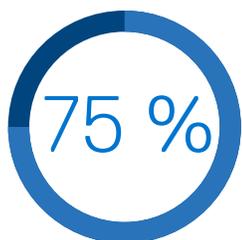
L'IT joue un rôle essentiel dans l'innovation en fournissant les outils et les technologies qui améliorent l'expérience utilisateur. Mais si l'IT n'est pas en mesure de répondre rapidement aux demandes d'innovation de l'organisation, l'ensemble du département peut vite devenir un frein à des progrès rapides et rentables. En se concentrant de plus en plus sur les activités de transformation telles que la modernisation de l'infrastructure et des applications, le département IT consacre désormais plus de temps à l'innovation métier.

Alors que le rôle de l'IT évolue, le défi consiste à faire en sorte que l'accent mis sur l'innovation ne les détourne pas de leurs tâches fonctionnelles, telles que le déploiement et la gestion des appareils ou le maintien de la cybersécurité. Afin de libérer du temps et des ressources pour favoriser l'innovation tout en garantissant la stabilité opérationnelle, le département IT doit adopter une approche intelligente des opérations.



Comment la complexité du stockage freine l'innovation

D'une certaine manière, il n'a jamais été aussi difficile d'innover :



des responsables IT affirment que l'IT est plus complexe qu'il y a deux ans,¹ et plus de la moitié affirment que la complexité de leur infrastructure ralentit leurs opérations et leurs initiatives numériques.²

Pourtant, l'opportunité est visible : les organisations dotées d'une technologie moderne et simple, et de modèles de consommation flexibles peuvent garantir à leurs équipes l'efficacité et la sécurité nécessaires pour porter leurs meilleures idées. Un élément clé de cette technologie est le stockage intelligent, qui constitue la base de la création d'une organisation résiliente et tournée vers le numérique.

Aujourd'hui, les baies traditionnelles ne parviennent plus à faire face à l'évolution constante des demandes en matière de données. Les organisations ont donc besoin d'une architecture de stockage hautement adaptable, évolutive, automatisée et simple à utiliser aussi bien sur site que dans le Cloud et en périphérie. Elles doivent pouvoir en toute transparence surveiller les performances, identifier proactivement les problèmes du système et utiliser les données pour neutraliser les menaces en amont.

Les organisations doivent être en mesure de gérer ces volumes de données de façon à gagner en vitesse et en agilité tout en équilibrant les opérations IT. Pour cela, le département IT doit repenser la manière dont il extrait la valeur des données tout en cherchant des moyens d'en simplifier la gestion. Face à l'augmentation constante des volumes de données, une nouvelle approche du stockage est nécessaire pour stimuler l'innovation. Cette approche repose sur les « informations intelligentes ».



Pourquoi adopter une approche du stockage basée sur les informations et l'automatisation intelligentes

Avec des appareils, des logiciels et des applications modernes qui génèrent plus de données que jamais à partir d'un nombre inédit d'endroits, le stockage moderne a un rôle essentiel à jouer pour aider à exploiter la valeur des données, et permettre des opérations cohérentes et autonomes.

Pour mettre en œuvre une approche intelligente des informations, les organisations ont besoin de baies de stockage modernes offrant une architecture flexible hautement adaptable, rentable et facile à intégrer dans les opérations IT existantes.

Une approche moderne du stockage permet aux organisations d'économiser du temps et des ressources tout en détectant et en résolvant proactivement les problèmes de stockage. Cette approche repose sur trois éléments essentiels.



CENTRALITÉ DES DONNÉES

- Adoptez une architecture unique pour les applications et bases de données physiques, virtuelles et basées sur des conteneurs.
- Bénéficiez d'une évolutivité scale-up et scale-out illimitée et indépendante.
- Utilisez la réduction permanente des données en ligne pour atteindre une efficacité optimale sans compromis.



INTELLIGENCE

- Utilisez l'intelligence du Cloud pour surveiller le stockage et l'infrastructure associée sur tous les sites depuis une interface unique.
- Tirez parti de l'apprentissage automatique et de l'automatisation intégrés pour optimiser les ressources et soulager l'équipe IT.
- Exploitez des logiciels de surveillance et d'analytique intelligents pour limiter les risques et anticiper les besoins futurs.



ADAPTABILITÉ

- Utilisez la pile logicielle basée sur des conteneurs pour garantir la mobilité des applications.
- Le déploiement flexible vous permet de moderniser toute l'infrastructure, du datacenter au Cloud, en passant par la périphérie, sans interruption.
- Les solutions de paiement à l'usage fournissent une consommation adaptée à tous les budgets.

Contrairement aux administrateurs humains, l'intelligence machine peut s'adapter au volume croissant et à la diversité des données que votre organisation génère et traite. Non seulement elle peut gérer votre stockage à l'échelle et à la vitesse requises, mais elle peut également découvrir des connexions cachées et identifier les tendances qui peuvent indiquer un besoin d'augmenter la capacité, d'effectuer une maintenance proactive ou de déplacer le stockage pour améliorer les performances et le retour sur investissement.



Les avantages d'une approche d'automatisation intelligente

L'automatisation de l'IT et l'efficacité opérationnelle sont des priorités absolues pour les organisations qui cherchent à libérer des ressources et à soulager leurs équipes IT. Avec un stockage intelligent, vos équipes IT gagnent en agilité et en visibilité sur les opérations pour :



Tirez parti des nouvelles technologies :

En regroupant au même endroit les scores d'intégrité de votre système de stockage et l'analytique à des fins de tri, vous pouvez hiérarchiser les actions sur l'ensemble de votre stockage et de l'infrastructure associée pour éliminer en priorité les risques et les impacts majeurs pour votre entreprise. L'apprentissage automatique peut identifier les performances anormales et isoler la latence des performances et les pics de consommation de capacité ou d'autres problèmes qui provoquent des conflits d'accès aux charges applicatives, afin que vous puissiez résoudre les problèmes avant qu'ils n'affectent les opérations métiers.



Améliorez la productivité :

Gérez l'ensemble de votre stockage principal au niveau des datacenters et de la périphérie, ainsi que la protection des données dans le Cloud public depuis un portail unique qui offre une vue d'ensemble. Personnalisez et partagez des rapports sur les systèmes et les sites qui se mettent à jour en temps réel afin d'accélérer l'accès aux informations utiles. Intégrez des informations dynamiques aux applications pour déclencher des actions humaines et automatisées afin de gagner du temps et d'accélérer les opérations.



Planifiez en amont :

Utilisez l'apprentissage automatique pour savoir à quel moment le stockage va atteindre sa capacité maximale. Anticipez les besoins en capacité à court et à long terme afin de pouvoir budgétiser, acquérir et provisionner proactivement l'expansion du stockage dont votre organisation a besoin avant que la capacité ne soit épuisée.

Dell Technologies au service des informations intelligentes

Dans un monde hyperdistribué, l'avenir appartient aux innovateurs qui sont équipés pour s'adapter et exploiter les opportunités au moment et là où elles se présentent. Dell Technologies est le partenaire de confiance qui répond à tous vos besoins. Nous réunissons les partenariats, les technologies innovantes et la simplicité de bout en bout dont vous avez besoin pour continuer à servir vos utilisateurs et vos clients, où qu'ils soient.



Le stockage PowerStore et l'application CloudIQ AIOps offrent des fonctionnalités de stockage remarquables, ainsi que des informations intelligentes pour détecter et résoudre proactivement les problèmes de stockage, réduire les risques, identifier les anomalies et établir des prévisions efficaces :

Dell PowerStore : PowerStore supporte toutes les charges applicatives en fournissant un stockage unifié (physique ou virtuel, basé sur des fichiers ou des conteneurs) dans une appliance aux performances optimisées qui prend en charge NVMe de bout en bout et qui évolue à mesure que la demande augmente. Les clients peuvent facilement et indépendamment ajouter de la capacité et des performances afin de personnaliser la plate-forme en fonction des besoins de chaque environnement.



En savoir plus sur **PowerStore**

CloudIQ : Des informations intelligentes basées sur l'apprentissage automatique et d'autres algorithmes sont appliquées à la télémétrie collectée depuis PowerStore pour fournir des notifications proactives sur l'intégrité du stockage et la cybersécurité, ainsi que des recommandations pour résoudre rapidement les problèmes. L'analytique avancée fournit des informations supplémentaires pour résoudre proactivement les problèmes de performance et de capacité. La surveillance des serveurs, de la protection des données et de l'infrastructure réseau associée à PowerStore offre encore davantage de visibilité et d'efficacité IT.



En savoir plus sur **CloudIQ**

Grâce à nos offres complètes et intelligentes, prenez une vraie longueur d'avance sur vos concurrents, avec rapidité, simplicité et sécurité. Connectez les personnes, les applications et les données qui alimentent votre activité avec des solutions IT fiables afin de vous concentrer sur l'innovation et non sur la gestion de l'infrastructure.



En savoir plus sur les solutions de stockage Dell Technologies

Rendre l'innovation durable

Le développement durable fait partie de l'ADN de Dell Technologies.

Nous savons qu'il est de notre devoir d'innover pour nos clients et notre planète, en utilisant tous les leviers à notre disposition pour mettre la technologie au service du monde de demain.

Pour aider les clients à atteindre leurs objectifs en matière de développement durable, nous repensons et redéfinissons nos offres afin d'optimiser la recyclabilité et de réduire l'empreinte carbone. Nous encourageons les pratiques éthiques et écologiquement durables sur l'ensemble de notre chaîne logistique et du secteur. De plus, nous collaborons avec nos clients, nos fournisseurs et nos communautés pour créer des projets qui utilisent moins pour faire plus et rendent au monde ce qu'il nous a tant donné.

 **Pour en savoir plus, rendez-vous sur Dell.com/Sustainability**

Sources

[1] ESG, Dell EMC CloudIQ : AIOps pour une vision intelligente de l'infrastructure IT.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ : Réinventer la gestion de l'infrastructure

