

LIVRE BLANC

Explorer le nouveau paysage de la gestion des données

Sommaire

Introduction	3
Le défi des données contemporaines	3
Présentation de la plateforme Pure Storage	3
Avantage spécifique de la plateforme Pure Storage	4
Conclusion	6



Introduction

Le paysage des technologies de l'information évolue à grande vitesse, sous l'influence de deux facteurs : l'apparition de technologies émergentes et la croissance exponentielle des données. Face à la complexité de l'intégration de l'intelligence artificielle (IA), du traitement de la fragmentation des types de données et de la gestion des données sur des environnements dispersés, les entreprises n'ont pas d'autre choix que d'adopter une approche radicalement nouvelle du stockage de données. Dans ce livre blanc, nous explorerons les défis à relever et proposerons une réponse stratégique en phase avec l'évolution des exigences.

Le défi des données contemporaines

L'environnement informatique est en plein bouleversement, avec l'intégration de l'IA dans les processus commerciaux principaux et l'adoption accélérée d'un modèle informatique sous forme de services. Le résultat ? De nouveaux types de données ont explosé et la distribution des données atteint des niveaux sans précédent.



**du budget informatique
sera alloué à des projets d'IA¹**



**adoptent un modèle de stockage
sous forme de service²**

Les solutions de stockage traditionnelles, fondées sur des architectures statiques et isolées, sont difficilement compatibles avec la complexité et le rythme de l'innovation. Le stockage traditionnel impose des contraintes aux entreprises et, dans certains cas, représente une charge financière et opérationnelle élevée.

Autant de défis qui nécessitent que les entreprises repensent leur stratégie de stockage de données. Il ne s'agit plus simplement de stocker et de gérer les données, mais d'en permettre l'accès de façon flexible, efficace et pérenne. Cela suppose d'abandonner les cycles incessants de mise à niveau du matériel et de remplacement des systèmes qui caractérisent les solutions de stockage de données traditionnelles. Pour répondre aux exigences des charges de travail des entreprises modernes, un nouveau modèle s'impose, fondé sur l'évolutivité, l'adaptabilité et l'amélioration continue.

Présentation de la plateforme Pure Storage

La plateforme Pure Storage s'impose comme LA solution révolutionnaire dans la transformation gigantesque que subissent actuellement les TI, transformation qui n'est pas sans rappeler celles provoquées par la virtualisation et le cloud computing. Aujourd'hui, alors que l'adoption de l'IA par les entreprises prend de l'ampleur et que celles-ci s'orientent vers un modèle de consommation à la demande des ressources informatiques, la plateforme Pure Storage offre une solution idéale qui allie agilité, fiabilité et simplicité dans un seul et même système unifié. Cette plateforme ne se limite pas à améliorer les capacités de stockage, mais transforme les infrastructures informatiques pour développer un avantage concurrentiel, acquérir une bonne connaissance des clients et renforcer l'agilité opérationnelle dans un univers fortement accéléré par l'IA.



La plateforme Pure Storage

Une plateforme en tant que service homogène qui répond à tous vos besoins de stockage

- Stockage unifié en réseau**
- Fin des arrêts**
- Libre-service simple et automatisé**
- Simplicité du modèle SaaS**

La plateforme Pure Storage répond aux principaux enjeux des environnements informatiques modernes, en donnant aux entreprises la possibilité de se transformer sans subir le poids des systèmes hérités, et ce par différents moyens :

- **Réduction de la complexité** : la gestion est simplifiée du fait de la consolidation des différents systèmes de stockage de données on-premises, dans le cloud et dans des environnements hybrides, regroupés sur une seule et même plateforme à la demande. L'exploitation informatique est ainsi plus agile, et les ressources libérées peuvent se consacrer à l'innovation plutôt qu'à la maintenance.
- **Garantie de fiabilité** : avec une garantie de disponibilité du service de 99,9999 %, notre plateforme assure une disponibilité permanente des données. Cette fiabilité est essentielle pour garantir le fonctionnement ininterrompu des opérations, en particulier pendant les mises à niveau du système ou lors des interruptions non planifiées.
- **Atténuation des risques** : conçue pour s'adapter, la plateforme anticipe les évolutions technologiques à venir et évite ainsi des renouvellements fréquents et coûteux. Cette stabilité facilite la planification et permet de prendre les décisions stratégiques à long terme qui s'imposent dans un contexte d'évolution rapide de la technologie.
- **Économies de coûts** : en optimisant l'infrastructure physique et la consommation d'énergie, la plateforme réduit les coûts d'exploitation directs et permet de réorienter le budget vers des initiatives de croissance stratégiques plutôt que vers l'achat de matériel.

Alors que les entreprises doivent faire face aux difficultés posées par l'IA et au nouveau paysage de la gestion des données, cette approche stratégique leur permet de s'affranchir des contraintes de systèmes obsolètes et ouvre la voie à une agilité renforcée et à un avantage concurrentiel durable à l'ère du tout numérique.

Avantage spécifique de la plateforme Pure Storage

Il y a plus de dix ans, Pure Storage s'attelait à redéfinir l'architecture du stockage. Abandonnant l'approche habituelle fondée sur l'agrégation de différents niveaux, nous avons imaginé une plateforme basée sur un pool de stockage unique, capable de s'adapter à n'importe quel type de stockage et à toutes sortes d'exigences du client. Aujourd'hui, cette vision s'est concrétisée sous la forme d'une plateforme de stockage parfaitement intégrée, capable d'accueillir des charges de travail classiques ou plus modernes, et de répondre à n'importe quel besoin en stockage, indépendamment du lieu.



Stockage à la demande

ADMINISTRATION DES DONNÉES CONTENEURISÉES | SERVICES DE DONNÉES GÉRÉS
PROVISIONING EN LIBRE-SERVICE | STOCKAGE À LA DEMANDE | GARANTIES COMMERCIALES (SLA)

Administration simplifiée à toute échelle

ADMINISTRATION GLOBALE DES POLITIQUES | AUTOGESTION | MODÉLISATION AUTONOME



Infrastructure unifiée simple

OS UNIQUE | MULTI-PROTOCOLE | EFFICACITÉ ÉLEVÉE | PRISE EN CHARGE DES CHARGES
DE TRAVAIL UNIVERSELLES | ÉVOLUTIVITÉ INÉGALÉE



Architecture Evergreen®

AMÉLIORATIONS CONTINUES SANS INTERRUPTION | EXPÉRIENCE FLUIDE DES DONNÉES |
ZÉRO TEMPS D'ARRÊT PLANIFIÉ GARANTI



On-premise



Hébergé



Cloud public

Qu'est-ce qui fait la spécificité de la plateforme Pure Storage ?

- **Architecture Evergreen®** : notre innovation fondamentale est l'architecture Evergreen. Conçue pour se développer et évoluer en même temps que votre entreprise, elle vous évite d'avoir à racheter du matériel coûteux lorsque vos besoins augmentent.
- **Souplesse du modèle hybride** : notre plateforme permet un déploiement en douceur, que ce soit on-premises avec des systèmes de pointe 100 % flash, ou dans le cloud par le biais de fournisseurs majeurs comme Azure, GCP et AWS. Cette flexibilité garantit une exploitation efficace dans n'importe quel environnement.
- **Infrastructure unifiée** : l'infrastructure unifiée de la plateforme, basée sur un système d'exploitation commun prenant en charge l'ensemble des protocoles de stockage, se traduit par une simplification de l'exploitation. Cette approche unifiée permet l'utilisation d'un pool de stockage unique qui simplifie la gestion et renforce l'efficacité.
- **Efficacité et économies de coûts** : classées au premier rang du secteur en termes de densité et d'efficacité énergétique, nos solutions de stockage permettent de réaliser des économies considérables sur le refroidissement, l'alimentation et la gestion des déchets électroniques. Votre exploitation est ainsi plus respectueuse de l'environnement et plus avantageuse sur le plan économique.
- **Gestion simplifiée** : un seul plan de gestion sur l'ensemble de la plateforme permet d'intégrer l'administration globale des politiques et la modélisation prédictive. Ce système intelligent gère de façon proactive vos besoins en stockage. Il anticipe vos besoins et y répond sans qu'une intervention humaine soit nécessaire.
- **Simplicité du cloud** : conçue pour offrir la même simplicité d'utilisation que le cloud, la plateforme fournit du stockage en libre-service et à la demande, avec une gestion automatisée qui s'adapte en temps réel aux exigences de vos charges de travail et aux besoins de vos utilisateurs.



Grâce à ces innovations, la plateforme Pure Storage n'est pas simplement un outil, mais un facteur de transformation au sein de votre infrastructure informatique, qui vous place au premier rang en termes d'efficacité et de capacité d'innovation.

Conclusion

La plateforme Pure Storage aide les entreprises à relever les défis inhérents au nouveau paysage de la gestion des données, liés en particulier à l'IA. Elle constitue une solution résiliente, évolutive et économique conçue pour la nouvelle ère du tout-numérique. Pour les entreprises qui cherchent à gagner en simplicité et en fiabilité, à gérer les risques et à maîtriser les coûts, la plateforme Pure Storage est la solution qui s'impose : elle aide les équipes en charge du stockage à accompagner leur organisation avec assurance et clairvoyance dans un environnement commercial complexe qui évolue à grande vitesse.

1 VansonBourne - « Résultats de la course à l'innovation : principales problématiques et préoccupations révélées ».

2 Gartner - « Market Guide pour les services d'infrastructure à la demande ».