

Comment réduire les coûts du stockage pour une entreprise centrée sur les données et désirant profiter du multi-cloud (Cloud public et privé) ?

Par Eric Herzog - 14 mai 2018: Les responsables IT qui gèrent leurs workloads de données selon des contraintes budgétaires drastiques se tournent vers [IBM Storwize](#), une famille de solutions de stockage 100% flash, centrées sur la gestion des données en mode bloc qui nécessitent une très forte disponibilité, des performances, de la redondance et des fonctions avancées.

*« En parallèle au fait que nos clients transforment les infrastructures de leurs datacenters pour répondre aux nouveaux besoins métiers, la nécessité de maintenir des coûts de stockage bas et de proposer une très bonne disponibilité des applications n'a jamais été aussi importante qu'aujourd'hui, » déclare **Ed Walsh, General Manager, IBM Storage and Software Defined Infrastructure**. « C'est pourquoi IBM investit dans les systèmes Storwize 100% flash, les solutions d'infrastructure convergée VersaStack et dans les composants logiciels constituant l'offre IBM Spectrum Storage. Les améliorations que nous annonçons aujourd'hui pour Storwize et VersaStack offrent une efficacité et une disponibilité des données exceptionnelles, pour lesquelles IBM propose des garanties. Couplées à de nouvelles fonctionnalités logicielles dans le Cloud, elles permettent à nos clients de construire leurs solutions multi-cloud centrées sur les données pour obtenir un plus grand avantage commercial. »*

Ses fonctions avancées sont un facteur important de la popularité de Storwize. Elles rendent sa gestion facile et son utilisation flexible avec des performances 100% flash pour les applications et les cas d'usage actuels. En étant préchargé avec le logiciel IBM Spectrum Virtualize, Storwize est suffisamment agile pour fonctionner sur des systèmes de stockage à la fois IBM et non-IBM, fournissant ainsi des services de données complets pour les entreprises sur plus de 440 baies de stockage différentes.

Réduction des coûts d'exploitation et des dépenses d'investissement

La famille Storwize actuelle s'améliore encore avec l'ajout d'une nouvelle fonctionnalité de déduplication des données. Combinée aux fonctions existantes de réduction des données, sur une période de 3 ans, la gestion du stockage et les coûts d'exploitation peut être réduite de plus de 2,8 millions de dollars et les coûts d'investissement jusqu'à 600 000 dollars[1]. Le plus important est peut-être que les clients peuvent mettre en œuvre ces fonctions en toute confiance puisqu'elles s'appuient sur trois différents programmes IBM de satisfaction client :

- **Garantie de réduction des données** : propose une réduction des données allant jusqu'à 5:1[2].
- **Programme d'upgrade du contrôleur** : propose la possibilité de remplacer les contrôleurs après 3 ans, pour seulement le coût de la maintenance matérielle et logicielle en cours[3].

- **Garantie de disponibilité** : propose une disponibilité des données de 100%[\[4\]](#) pour les systèmes utilisant [IBM HyperSwap](#) et installés par [IBM Lab Services](#)[\[5\]](#).

Quant à la maîtrise des coûts d'exploitation et à la supervision du stockage sur le long terme, il s'agit d'un autre aspect clé de l'annonce d'aujourd'hui. [IBM Storage Insights](#), une plateforme d'IA basée dans le Cloud et spécialement développée pour fournir une vue claire du stockage en mode bloc, devient aujourd'hui disponible pour tous les utilisateurs.

Grâce aux tendances personnalisées présentées sur un tableau de bord central, les administrateurs peuvent désormais mieux comprendre comment leur stockage fonctionne. Storage Insights permet aux administrateurs IT d'obtenir une vue rapide de la volumétrie et des performances du stockage, d'identifier les configurations non conformes aux meilleures pratiques IBM et de formuler des recommandations de hiérarchisation (tiering) afin de réduire les coûts du stockage.

Rusty Sparks, Manager Systems Administration Group, au Centre Médical Nord Mississippi a déclaré : « ... nous serons en mesure de déplacer 150 TB de données sur un stockage de niveau inférieur au lieu de le laisser sur des ressources 100% flash, plus coûteuses, nous permettant d'économiser près de 400 000\$. C'est une source énorme d'économie, et nous ne l'aurions peut-être jamais découvert sans Storage Insights ».

Storage Insight inclut également des outils permettant d'améliorer les interactions entre l'administrateur IT et le support IBM. Cela comprend la possibilité d'ouvrir et de visualiser des tickets de support, le téléchargement automatique des données de diagnostic, ainsi que la mise à disposition des données de configuration et de performance détaillées destinées à aider les spécialistes IBM à résoudre rapidement les problèmes.

L'objectif récurrent qui permet aux clients de réduire continuellement les coûts des dépenses informatiques, est souligné par **Mark Peters, Principal Analyst and Practice Director chez Enterprise Strategy Group (ESG)**.

« Dans l'informatique, les relations entre le fournisseur et l'administrateur IT sont souvent aussi importantes, voire plus, que les caractéristiques et les avantages spécifiques d'une technologie ou d'une solution particulière. Souvent, un achat informatique est une décision d'investissement relationnel à long terme avec le fournisseur, représenté par des années de conception, de déploiement, de support, de maintenance, de conseil et de mises à jour. Le fait d'établir de bonnes relations et de faire en sorte qu'elles restent solides est essentiel à la réussite optimale d'une entreprise et de son fournisseur de solutions. »

Virtualiser - Réaliser - Economiser

IBM Spectrum Virtualize, qui fait partie de la suite de solutions logicielles (software-defined storage) IBM Spectrum, par ailleurs leader du marché, a contribué à améliorer la flexibilité de l'infrastructure et l'efficacité des données des utilisateurs depuis près de 15 ans. IBM Spectrum Virtualize est au cœur de la famille IBM Storwize, SVC, FlashSystem V9000, et de la plupart des solutions VersaStack d'IBM.

IBM Spectrum Virtualize pour le Cloud public apporte la puissance d'IBM Spectrum Virtualize au Cloud IBM. Sa dernière version, annoncée aujourd'hui, propose une augmentation d'échelle de 2X (passage de 4 à 8 nœuds maximum). Cette amélioration apporte une parité entre les versions sur site (On Premise) et Cloud du logiciel Spectrum Virtualize. Cela facilite l'utilisation de datacenters Cloud, à moindre coût, pour la reprise des activités après un sinistre (DRaaS).

Les systèmes IBM Storwize et VersaStack avec IBM Cloud Private sur site (On Premise), constituent le complément idéal à IBM Spectrum Virtualize pour le Cloud public fonctionnant dans le Cloud IBM. En fournissant un environnement logiciel cohérent sur site et dans le Cloud, ces systèmes simplifient la gestion, facilitent la mobilité des workloads et accélèrent le déploiement de solutions permettant la reprise des activités après un sinistre.

*« Nos clients se tournent de plus en plus vers les solutions 100% flash et multi-cloud (combinant Cloud public et privé) lorsqu'ils transforment leurs infrastructures afin de répondre aux exigences des entreprises centrées sur l'exploitation de leurs données, » a déclaré **Erik Cline, vice-président de ConvergeOne.** « Les systèmes IBM Storwize qui ont été primés et qui fonctionnent avec le logiciel IBM Spectrum Storage, constituent la solution d'entreprise pour la mise en place d'infrastructures modernes et sont aussi la base du stockage multi-cloud pour atteindre une plus grande agilité commerciale. »*

Avec cette annonce, les entreprises de tous types peuvent profiter de leurs environnements multi-cloud centrés sur les données, de façon rentable et en toute confiance. La puissante famille Storwize d'IBM, le logiciel IBM Spectrum Storage et l'initiative « Peace of Mind » vous aident à tirer le meilleur parti de vos énormes volumes de données – ce qui est critique quand vous visez à optimiser votre entreprise pour relever les défis de l'ère moderne.

Pour obtenir des informations complètes sur les annonces stockage d'IBM Storage d'aujourd'hui, consultez les articles de blog suivants :

- [Data reduction and “peace of mind” guarantees](#)

- [IBM Storage Insights](#)
- [IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud](#)

[1] *Based on IBM estimates. All-flash Storwize V7000F; approx. 700TB usable configuration; 7.68TB flash drives; 4:1 data reduction; all software functions included; typical discount applied.*

[2] *The Data Reduction Guarantee requires a contract specifying the terms and limitations of the guarantee. Savings rates greater than 50% or including already compressed or encrypted data require workload analysis using IBM tools. In the unlikely event that you don't get the guaranteed compression savings, IBM will provide the hardware and authorizations subject to contract terms to match the savings and performance at no charge. Contact your IBM representative or IBM Business Partner for complete details.*

[3] *The option to initiate this upgrade guarantee must occur within the final 90 days of the initial 3-year warranty and expires at the end of the 3-year warranty. IBM will replace (with trade-in) controllers on eligible all-flash arrays purchased between 3/31/2017 and 3/31/2019 with equivalent next-generation controllers including NVMe if available. The price will not exceed the published list price of 3 years hardware maintenance and 3 years software maintenance on the associated hardware control enclosure at that time. See program agreement for complete details.*

[4] *Interruption to data availability does not include any interruptions due to a temporary I/O hold during a planned or unplanned HyperSwap. In the event a customer doesn't achieve zero interruption to data availability and subject to the terms of the associated guarantee agreement, IBM provides up to 40 hours of IBM Systems Lab Services consultation and support at no charge. The guarantee period ends upon the sooner of the following two occurrences: (i) customer submits a claim and obtains the above-mentioned 40 hours of consultation and support; or (ii) the expiration of the initial three-year hardware warranty on the eligible machine.*

[5] *Customer will execute a contract for the IBM Systems Lab Services implementation of IBM HyperSwap; terms and conditions (including pricing) set forth therein.*

Contact(s) relations externes

IBM

Gaëlle Dussutour Tél. : + 33 (0)1 58 75 17 96 DUSGA@fr.ibm.com

Text100 pour IBM

Nalia Kailali Tél. : + 33 (0)6 59 54 18 32 Nalia.Kailali@text100.fr
