

## L'innovation stockage pour réussir dans l'économie du 21ème siècle

**Par Eric Herzog - 21 févr. 2018:** Aujourd'hui, IBM Storage, le fournisseur N°2 du logiciel de stockage en parts de marché<sup>1</sup>, annonce un grand nombre d'innovations ajoutées à son catalogue de solutions de stockage, dans les domaines du stockage défini par logiciel, de la protection des données et des systèmes.

Poussées par la croissance exponentielle des volumes de données et la valeur sous-jacente que sont les trésors d'information qui y sont cachés, de nombreuses entreprises du 21ème siècle sont en train de rapidement moderniser leur infrastructure IT traditionnelle, tout en tirant bénéfice des architectures multi-cloud et des applications d'Intelligence Artificielle (IA).

En continuant les investissements d'IBM dans l'amélioration de nos solutions SDS, de protection de la données et de nos systèmes, ces annonces démontrent l'engagement d'IBM sur les solutions de stockage qui sont les fondations pour les applications et charges de travail utilisant le Cognitif et l'IA et fonctionnant en environnement multi-cloud.

*« La donnée étant devenue la force essentielle sur laquelle s'appuient les sociétés qui réussissent, les clients tirent un avantage économique en utilisant les technologies de l'IA et de l'analytique déployées sur une infrastructure multi-cloud qui apporte flexibilité et agilité, »* déclare **Ed Walsh, General Manager, IBM Storage and Software-Defined Infrastructure.**

*« Un stockage défini par logiciel, une protection moderne de la donnée, des systèmes de stockage tout flash sont des solutions critiques pour réussir cette évolution. Avec ce lancement, nous prolongeons leur portée en transformant l'infrastructure du centre de données pour réussir ces nouveaux défis économiques. »*

Les innovations et améliorations apportées sur tout le catalogue de l'offre stockage d'IBM étendent la portée des formats de données supportées, augmentent leurs possibilités et autorisent le déploiement de nouvelles technologies :

- **IBM Spectrum NAS** fournit des fonctionnalités de classe supérieure, pour des services classiques de stockage de fichiers, incluant les environnements Microsoft, avec l'avantage de la simplicité et des bénéfices économiques apportés par le stockage défini par logiciel.
- **IBM Spectrum Protect Plus**, la solution IBM facile à utiliser pour les sauvegardes des environnements virtualisés, est enrichie avec un support amélioré des bases de données et des restaurations plus rapides.
- **IBM Spectrum Protect Plus** est disponible maintenant dans IBM Cloud, et offre une solution simple et automatisée, en mode 'press bouton' pour le provisionnement et la protection de la donnée pour VMware.

- **IBM Spectrum Protect** aide à adresser les problèmes de sécurité de la donnée, en supportant le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) et la détection automatique et gestion d'alerte en cas d'attaques de type rançongiciel (ransomware).
- La suite logicielle **IBM Spectrum Storage Suite**, solution complète d'IBM pour les besoins de stockage défini par logiciel, augmente sa couverture et sa valeur en intégrant IBM Spectrum Protect Plus, sans coût additionnel.
- **IBM Spectrum Connect** simplifie la gestion des environnements complexes de serveurs, en fournissant une expérience cohérente en matière de provisionnement, de surveillance, d'automatisation et d'orchestration de stockage IBM, pour les plates-formes de types containers, VMware, Microsoft PowerShell.
- **IBM Spectrum Virtualize** permet de réduire les coûts de stockage de la donnée grâce à de nouvelles technologies de réduction de la donnée pour la famille de baies Storwize, le virtualiseur de stockage SVC, la baie FlashSystem V9000, ainsi que pour les 440 systèmes de stockage de multiples fournisseurs virtualisés par ce logiciel.
- **IBM Cloud Object Storage** répond aux besoins des clients pour stocker des données non structurées dans les industries ayant des obligations de conformité réglementaire de type FIPS PUB 140-2 et SEC 17a-4(f) et CFTC 1.31(c)-(d), certifiées par Cohasset Associates.
- **IBM Storage Utility Offering** est l'offre basée sur le paiement à l'usage, permettant de passer d'un modèle basé sur l'investissement en mode CAPEX vers un modèle basé sur un budget OPEX, et supporte maintenant IBM Cloud Object Storage dans les centres de données des clients.
- **IBM Hyper-Scale Mobility** offre une migration depuis les systèmes XIV Gen3 vers les systèmes tout flash IBM FlashSystem A9000/R, sans arrêt, ni de service ni d'applications.
- **IBM FlashSystem 900** supporte les exigences de performances applicatives élevées avec un temps de réponse encore plus faible grâce au support de NVMe over Fabric sur un réseau Infiniband.

- **Les déclarations d'engagement de futurs développements** offrent la confiance dans l'acquisition de systèmes de stockage en démontrant comment les systèmes de stockage disponibles aujourd'hui seront améliorés dans le futur avec des fonctionnalités réseau de type NVMe over Fabric, ceci grâce à des mises à niveau à venir d'IBM Spectrum Virtualize et d'IBM Spectrum Accelerate.

« Avec ces avancées dans le domaine de l'Intelligence Artificielle (IA), les lignes de métiers sont capables de démultiplier efficacement et plus que jamais l'usage de la donnée, pour devenir plus efficaces et plus performantes, » souligne **Scott Sinclair, ESG Senior Analyst**. « Alors que la donnée est de plus en plus liée au succès de l'entreprise, l'importance d'une infrastructure de stockage optimisée prend toute sa valeur. La technologie de type stockage défini par logiciel, telle qu'IBM Spectrum Storage, est en pleine explosion car elle apporte un nombre significatif de nouvelles possibilités, et joue un rôle central pour offrir la flexibilité d'infrastructure requise, qui permet à l'IT de rester en phase avec les demandes des métiers pour traiter la donnée. »

Avec ces innovations, IBM étend l'envergure des solutions de stockage-défini-par-logiciel, de protection de la donnée et des systèmes tout flash, en adressant de plus en plus de cas d'usage, en offrant de plus en plus de fonctionnalités essentielles et en augmentant son leadership sur le marché du stockage (en étant le N°2 du logiciel de stockage dans le monde) afin d'offrir des avantages encore plus concurrentiels à ses clients. Ce niveau d'innovation dans le stockage est critique pour véritablement réussir dans l'économie du 21ème siècle.

**Avertissement:** Les déclarations d'IBM concernant ses plans, orientations et intentions sont sujettes à modification ou retrait sans préavis à la seule discrétion d'IBM. Les informations sur les produits futurs potentiels sont destinées à décrire l'orientation générale de la stratégie produit d'IBM et ne doivent pas être prises en compte pour prendre une décision d'achat. Les informations mentionnées sur les produits futurs potentiels ne créent pas d'engagement, promesse ou obligation juridique de fournir un quelconque produit, code ou fonctionnalité. Les informations sur les produits potentiels futurs ne peuvent être incorporées dans un contrat. Le développement, la mise sur le marché ou le calendrier associé à des caractéristiques ou fonctionnalités futures décrites pour nos produits restent à notre seule discrétion.

1Source: IDC 3Q17 Enterprise Storage Software Qview [https://www.idc.com/tracker/showproductinfo.jsp?prod\\_id=244](https://www.idc.com/tracker/showproductinfo.jsp?prod_id=244)

## Contact(s) relations externes

**IBM**

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

**Text100 pour IBM**

Amélie Chipaux Tél. : + 33 (0) 6 62 49 20 50 [amelie.chipaux@text100.fr](mailto:amelie.chipaux@text100.fr)

---