



IBM Spectrum Storage Suite

Flexibilité et rentabilité optimales pour le stockage de données qui change et augmente rapidement

Points forts

- Bénéficiez d'un accès illimité à la gamme IBM® Spectrum Storage™ et au logiciel IBM Cloud Object Storage™
 - Licence pour la suite basée sur le coût par téraoctet (To) pour bénéficier d'un prix clair et prévisible, et changer ou ajouter du logiciel sans accroître les coûts de licence
 - Gestion, protection et stockage des données plus efficaces, et déploiement plus rapide d'un nouvel espace de stockage
 - Simplifiez l'évolution du stockage vers une infrastructure définie par logiciel pour prendre en charge les applications cognitives et les autres nouvelles applications.
-

Le volume des données non seulement augmente plus rapidement que jamais, mais il est aussi considérablement différent de ce qu'il a été. Il provient de diverses sources : réseaux sociaux et Internet des objets, sans parler de l'entreprise elle-même. Les données sont utilisées dans différentes opérations : applications d'analyse et cognitives, sauvegardes et archivage. Elles sont structurées différemment : support flash, fichiers et objets et blocs traditionnels. En outre, elles sont stockées différemment : dans une infrastructure de serveur de stockage à forte capacité définie par logiciel et dans le cloud et non pas seulement dans un environnement SAN.

Mais si ces différences peuvent être plus bénéfiques pour l'entreprise, elles peuvent accroître la complexité et les coûts informatiques. Les défis liés à la gestion et aux licences, par exemple, naissent de la prolifération des applications multifournisseurs généralement déployées pour prendre en charge des environnements virtualisés. Mais, les solutions intégrées gérées et achetées ensemble et régies par une structure tarifaire et un système de licence simplifié, puis utilisées selon les besoins sans coûts supplémentaires, peuvent fournir aux entreprises l'outil de gestion simplifié et de réduction des coûts qui leur permet de rentabiliser au maximum les données.

IBM Spectrum Storage Suite fournit un accès illimité à la gamme de logiciels IBM Spectrum Storage et au logiciel IBM Cloud Object Storage avec des licences à un coût par To fixe, pour bénéficier de prix clairs et prévisibles à mesure que la capacité augmente. Structurée spécifiquement pour répondre aux besoins de stockage changeants, la suite est idéale pour les entreprises qui démarrent avec un stockage défini par logiciel, ainsi que pour celles dont les infrastructures établies doivent évoluer.



Des serveurs SAN aux serveurs à forte capacité de stockage défini par logiciel

Les entreprises du monde entier découvrent que les données provenant des applications traditionnelles, telles que les bases de données, les systèmes de messagerie électronique et de planification des ressources d'entreprise (ERP), progressent à un rythme beaucoup plus lent que les données provenant des médias sociaux, d'Internet des objets, de l'informatique cognitive ou d'autres sources. Pour répondre aux besoins de capacité, la plupart d'entre elles continuent de maintenir leurs données traditionnelles sur des systèmes SAN, tout en stockant les nouvelles données à forte croissance sur des serveurs de stockage à forte capacité. En fait, en 2014, les entreprises ont acheté pour la première fois plus de To de capacité sur des serveurs à forte capacité de stockage que sur des unités traditionnelles. En 2018, les serveurs de stockage représenteront 50 % des nouveaux achats de capacité.¹

La capacité de stockage s'accroissant, le défi est de proposer un ensemble de fonctionnalités complètes de stockage, quelle que soit la plateforme, tout en permettant de réduire les coûts de stockage et de prévoir les dépenses de stockage futures.

L'approche IBM simple pour améliorer la gestion des capacités de stockage

IBM Spectrum Storage Suite améliore la gestion, la protection et le stockage des données, accélère le déploiement de nouvelles capacités et permet de changer ou d'ajouter un logiciel sans augmenter les coûts de licence. Les licences sont calculées d'après la capacité de stockage que vous gérez, et non pas en fonction du nombre de produits logiciels que vous utilisez. La suite couvre intégralement les besoins en stockage défini par logiciel, sans parler des avantages indéniables qu'elle procure au niveau de l'exploitation et du budget. Avec la suite, vous accédez à six membres de la gamme IBM Spectrum Storage et au logiciel IBM Cloud Object Storage :

- **IBM Spectrum Control** – Gestion des données de cloud hybride basée sur l'analyse pour réduire les coûts du stockage²
- **IBM Spectrum Protect** – Optimisation de la protection des données de cloud hybride pour réduire les coûts des sauvegardes³

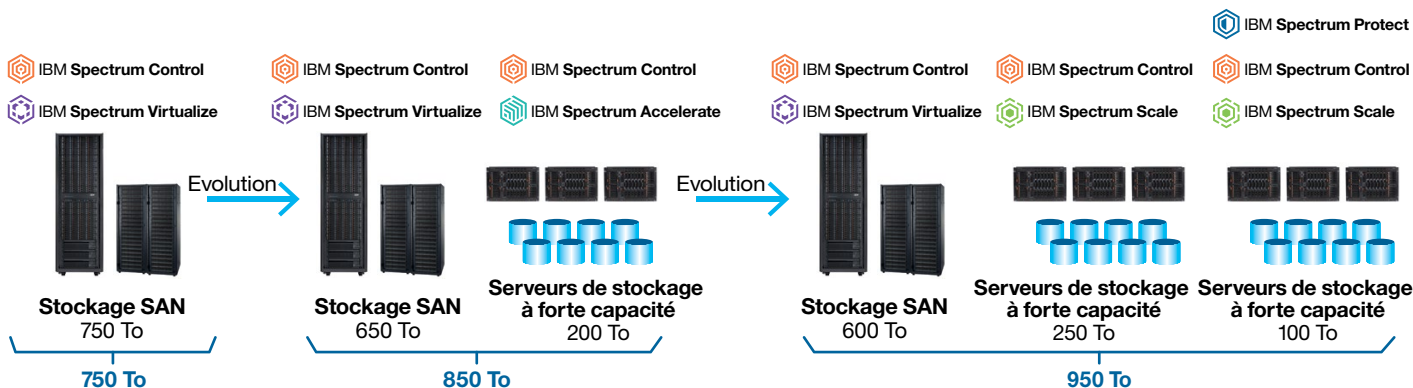
- **IBM Spectrum Archive** – Conservation rapide des données qui réduit le coût de revient total des données d'archivage actives jusqu'à 90 %⁴
- **IBM Spectrum Virtualize** – Virtualisation des environnements de stockage de blocs mixtes pour quintupler le stockage des données⁵
- **IBM Spectrum Accelerate** – Stockage de blocs d'entreprise pour le cloud hybride déployé non pas en plusieurs mois, mais en quelques minutes
- **IBM Spectrum Scale** – Stockage dans un cloud hybride hautes performances et hautement évolutif pour les données non structurées qui sous-tendent les applications cognitives
- **IBM Cloud Object Storage** – Stockage des objets souple, évolutif et simple avec disponibilité pour l'entreprise dispersée géographiquement et la sécurité pour les applications de cloud hybride.

Souplesse de déploiement et de gestion pour les environnements de stockage actuels

La gamme IBM Spectrum Storage et le logiciel IBM Cloud Object Storage mettent à votre disposition la gamme complète d'options de stockage qui vous offrent donc la flexibilité nécessaire pour prendre en charge un stockage SAN traditionnel, et permettent de passer, à un coût qui vous convient, à un environnement de serveurs de stockage défini par logiciel complet et au cloud.

IBM Spectrum Accelerate, par exemple, est le logiciel au cœur de l'offre des systèmes de stockage en grille IBM XIV et IBM FlashSystem A9000 et IBM FlashSystem A9000R haut de gamme. Mais il peut aussi être déployé sur des serveurs Intel pour améliorer la flexibilité, les performances, la gestion et l'évolutivité du stockage sur serveurs. Vous pouvez aussi déployer IBM Spectrum Accelerate dans le cloud, sur un serveur de stockage entièrement virtualisé. Cette flexibilité permet d'optimiser l'exploitation de votre serveur de stockage actuel ; vous bénéficiez de l'efficacité liée à l'exécution de calculs virtualisés et de fonctions de stockage sur un seul serveur, et vous n'avez pas besoin d'acheter plus de matériel de stockage dédié. En outre, avec IBM Spectrum Storage Suite, vous pouvez mettre en oeuvre cette évolution sans changer vos licences logicielles.

Exemple de scénario : Evolution du stockage avec IBM® Spectrum Storage Suite



Une entreprise peut démarrer avec 750 téraoctets (To) de stockage SAN (Storage Area Network) et augmenter la capacité et le nombre de produits IBM Spectrum Storage dans le temps (à mesure que son utilisation du stockage SAN décline et que son recours à des serveurs de stockage à forte capacité s'accroît). Ensuite, elle peut encore accroître la capacité et le nombre de produits lorsque des besoins spécifiques apparaissent. Mais malgré l'ajout de produits et de fonctionnalités logicielles, le coût de la licence augmente uniquement pour la capacité de 200 To additionnels.

Une suite logicielle à licence unique pour une croissance et une transformation aisées

Voici comment, avec IBM Spectrum Storage Suite, vous pouvez faire évoluer votre capacité : Il suffit d'ajouter les To de capacité physique que vous souhaitez inclure dans l'environnement défini par logiciel. Cette capacité définit le coût d'IBM Spectrum Storage Suite. Si votre capacité ne change pas au fil du temps, vos coûts ne changeront pas non plus, quel que soit le nombre de composants logiciels déployés. Par ailleurs, lorsque la capacité augmente, ce qui se traduit généralement par une augmentation des serveurs de stockage à forte capacité de stockage et une diminution du stockage SAN, les coûts restent en phase. Une hausse de 10 % en To, par exemple, induit simplement une hausse de 10 % des coûts logiciels.

La structure des licences d'IBM Spectrum Storage Suite vise à faciliter la prévision des coûts de stockage et la gestion de vos budgets de stockage. Le stockage sur bande, lui, n'est pas calculé dans la structure tarifaire de la suite lorsqu'il est utilisé pour des volumes massifs de données rarement utilisées ou archivées.

IBM Spectrum Storage Suite en bref

Options de licences

| | |
|--------------------|--|
| Perpétuelle | <ul style="list-style-type: none"> Conçue pour la budgétisation des dépenses d'investissement Achat unique initial d'une seule licence pour tous les produits Abonnement annuel et frais d'assistance pour un accès à l'assistance technique et aux mises à niveau de produits Convient parfaitement aux utilisateurs dont les besoins en capacité augmentent moins rapidement ou doivent être plus aisés à prévoir |
| Mensuelle | <ul style="list-style-type: none"> Conçue pour la budgétisation des dépenses d'exploitation Licence unique pour tous les produits avec application d'un coût par To de stockage Licence à durée déterminée, habituellement de 1 à 60 mois Licence pour l'utilisation de logiciel, le téléchargement de mises à jour et le support technique sur la durée d'utilisation de la licence Convient parfaitement aux utilisateurs dont les besoins en capacité augmentent rapidement ou qui rencontrent des pics de demande de courte durée |
| Services | <ul style="list-style-type: none"> Conçue pour la budgétisation des dépenses d'exploitation Combinaison de licences perpétuelles et mensuelles : <ul style="list-style-type: none"> Achat unique initial Licence par To et à durée limitée Convient parfaitement aux fournisseurs de service ou à d'autres utilisateurs ayant des besoins en stockage plus complexes |

Pourquoi choisir IBM ?

En tant que fournisseur de logiciels de stockage depuis plus de 20 ans, IBM aide des milliers d'entreprises à améliorer l'accès aux données et leur disponibilité tout en maîtrisant les coûts. IBM vous apporte la garantie que vos données seront disponibles quand vous en aurez besoin et récupérables à tout moment. IBM combine des innovations et des meilleures pratiques éprouvées sur le terrain pour offrir une valeur ajoutée unique et des bases solides pour la prospérité de votre entreprise.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur IBM Spectrum Storage Suite, contactez votre interlocuteur IBM ou votre partenaire commercial IBM. Vous pouvez également consulter le site Web suivant : ibm.com/spectrumstorage

En outre, IBM Global Financing propose de nombreuses options de paiement vous permettant d'acquérir la technologie nécessaire à la croissance de votre activité. Nous pouvons gérer l'ensemble du cycle de vie des produits et services informatiques, de leur acquisition à leur élimination. Pour obtenir plus d'informations, consultez : ibm.com/financing



Compagnie IBM France

17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex
France

La page d'accueil d'IBM peut être consultée sur ibm.com/fr.

IBM, le logo IBM, ibm.com, IBM FlashSystem, IBM Spectrum Accelerate, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Control, IBM Spectrum Protect, IBM Spectrum Scale, IBM Spectrum Storage, IBM Spectrum Virtualize et XIV sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole ® ou ™ à leur première mention dans ce document sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux Etats-Uni. Ces marques peuvent également être inscrites aux registres d'autres pays.

La liste actualisée des marques IBM est disponible sur le Web dans la section « Copyright and trademark information » sur ibm.com/legal/copytrade.html

Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino, le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium et Pentium sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les autres noms de société, de produits et de services peuvent être des marques déposées ou des marques de service appartenant à des tiers.

Ces informations concernent les produits et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

Toute référence à un produit, programme ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, logiciels ou services peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé à leur place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Dans certains cas, le matériel peut ne pas être du matériel neuf et peut avoir déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication a uniquement un rôle informatif. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Pour en savoir plus sur les produits et services IBM, contactez votre représentant commercial IBM ou votre revendeur IBM.

Cette publication contient des adresses Internet autres qu'IBM. IBM ne peut pas être tenu responsable des informations publiées sur ces sites Web.

IBM ne donne aucun avis juridique, comptable ou d'audit financier et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables. Les clients sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables en matière de valeurs mobilières, y compris aux législations et réglementations nationales.

Les photographies de ce déploiement peuvent représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2016



Veuillez recycler