



Points forts

- Déployez rapidement un stockage d'entreprise de type « bloc » et une infrastructure hyper convergente avec n'importe quel serveur x86.
 - Bénéficiez de fonctionnalités d'entreprise et de performances constantes, sans nécessité d'optimisation manuelle, pour des charges de travail variées.
 - Dimensionnez la gestion du stockage à partir d'une seule et même interface sur/hors site parmi différents modèles de déploiement.
 - Protégez les données grâce au chiffrement des données, à la mutualisation sécurisées (support du multi-tenant) et aux solutions de qualité de service et de reprise après sinistre.
 - Réduisez les coûts grâce à la mobilité des licences au sein de la gamme IBM® Spectrum Accelerate et de la suite IBM Spectrum Storage.
 - Consommez le stockage avec souplesse : achetez-le, louez-le ou utilisez-le en tant que service sur IBM Cloud.
-

IBM Spectrum Accelerate

Solution de stockage de type 'bloc' défini par logiciel pour l'entreprise. Déploiement rapide adapté à tous les contextes.

Face à l'explosion actuelle des volumes de données, posséder une infrastructure de stockage adaptée permet de lancer, d'optimiser et de faire évoluer votre cloud hybride facilement et à moindre coût.

IBM Spectrum Accelerate

IBM Spectrum Accelerate est une solution de stockage de type « bloc » défini par logiciel qui se déploie rapidement dans une infrastructure hétérogène pour le cloud hybride, et qui fournit des niveaux de services constants pour un ensemble de charges de travail dynamiques. Elle repose sur la technologie d'entreprise IBM XV, qui offre une architecture en grille éprouvée, utilisée sur plus de 100 000 serveurs dans le monde. IBM Spectrum Accelerate peut être déployée (y compris en tant qu'infrastructure hyper convergente) sur n'importe quel serveur x86, sur des dispositifs tiers préinstallés ou sur une infrastructure de cloud public. La solution est par ailleurs disponible en tant que service sur l'infrastructure IBM Cloud. De plus, elle peut être desservie facilement dans vos environnements VMware via des pilotes IBM standard. Membre d'une gamme de produits basés sur une même technologie, IBM Spectrum Accelerate offre flexibilité, simplicité et économies grâce à la mobilité des licences et à la gestion unifiée avec les systèmes intégrés [IBM FlashSystem A9000](#), [IBM FlashSystem A9000R](#) et/ou [IBM XIV Storage System](#).

IBM Spectrum Accelerate intègre le composant de stockage de type « bloc » d'[IBM Spectrum Storage](#), portefeuille complet de capacités et de services de stockage à la fois souples et efficaces.



IBM Spectrum Accelerate accélère et valorise votre déploiement cloud.

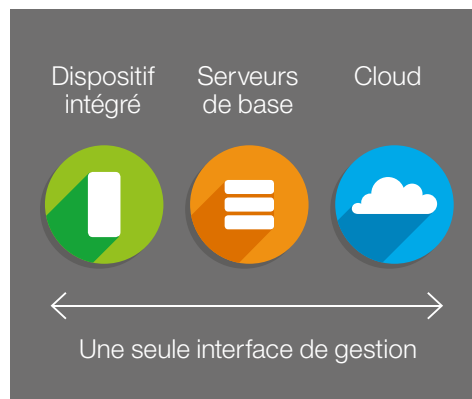
Une solution pensée pour le cloud. L'architecture en grille contribue à assurer des niveaux de service constants et prévisibles à tout moment pour un ensemble de charges de travail dynamiques, sans nécessiter d'optimisation. La solution offre une extrême simplicité d'utilisation et assure l'automatisation des tâches afin de réduire la charge d'administration. Elle permet, par ailleurs, d'adapter la gestion à presque 70 Po de capacité utilisable à partir d'une seule et même interface.¹

Fonctionnalités 100 % intégrées. La solution fournit des fonctionnalités d'entreprise et des outils de gestion matures sans coût supplémentaire, dont la réplication à distance, les copies instantanées, le chiffrement, la mutualisation, la qualité de service avancée et des outils de surveillance. Elle offre également des fonctions d'automatisation et d'orchestration par le biais du support d'OpenStack, de Representational State Transfer (REST) et de VMware.

Consommation ultra flexible sans dépendance matérielle. Vous pouvez consommer le stockage en fonction de vos besoins : la solution peut être achetée, louée sur une base mensuelle et/ou utilisée en tant que service cloud dans le cadre d'un abonnement. Les licences achetées sont indépendantes du matériel et réutilisables dans l'environnement IBM Spectrum Accelerate et IBM Spectrum Storage Suite pour optimiser la pérennisation des investissements et offrir une flexibilité opérationnelle maximale. Gérez vos licences en ligne facilement avec IBM Passport Advantage.

Fonctionnement et excellence d'IBM Spectrum Accelerate

IBM Spectrum Accelerate s'exécute en tant que machine virtuelle (MV) sur l'hyperviseur VMware vSphere ESXi. La solution fait converger le traitement et le stockage, ce qui permet aux clients d'élaborer des solutions hyper convergentes basées sur la technologie XIV, dont les preuves ne sont plus à faire. Elle permet de créer un réseau de stockage (SAN) serveur à partir de matériels de base (serveurs x86, commutateurs Ethernet, disques SSD et haute densité), et s'appuie sur le réseau existant du centre informatique pour la connectivité hôte et entre les nœuds. Son architecture en grille unique en son genre regroupe les nœuds virtuels et les disques physiques sous-jacents, et distribue les données de manière homogène parmi les nœuds.



IBM Spectrum Accelerate : solution de stockage de niveau 'entreprise' définie par logiciel, à déploiement rapide sur une infrastructure hétérogène, y compris de type systèmes intégrés, gérée depuis une seule et même interface, sur et hors site

Le dimensionnement des nœuds est linéaire et n'interrompt pas les opérations. La solution assure des performances sans point critique grâce à ses caractéristiques architecturales, dont le parallélisme massif et la répartition optimale des données. L'utilisation intelligente du cache offre un excellent taux d'accès au cache. La solution utilise des supports flash (si déployés) comme extension de la mémoire cache, ce qui dope les performances tout en évitant d'avoir à gérer différents niveaux. IBM Spectrum Accelerate offre une haute disponibilité grâce à ses fonctions de dépannage autonome, à la technologie de reconstitution de disques à la pointe du marché et à une robuste qualité de service.

Conceptions « maison »

IBM Spectrum Accelerate permet à l'entreprise de transformer une infrastructure standard en environnement rentable pour y déployer avec souplesse un stockage défini par logiciel simple à gérer, épaulée par le support logiciel IBM mondial.

Déploiement rapide. Déployez en quelques minutes des grilles de stockage à capacité évolutive dans des environnements automatisés. Les outils de gestion intégrés et l'intégration des normes ouvertes du secteur permettent de créer rapidement un bloc de construction 'cloud' avec IBM Spectrum Accelerate. L'architecture simplifie les tâches et minimise la formation nécessaire, ce qui accélère le retour sur investissement.

Plus d'agilité. Répondez immédiatement à vos besoins en choisissant de déployer la solution sur plusieurs serveurs de base et/ou une infrastructure cloud telle qu'IBM Cloud, avec IBM Spectrum Accelerate comme composant de stockage de votre cloud public « maison » ou acheté en tant que service.

Simplicité. Simplifiez et standardisez la gestion du stockage dans le centre informatique avec des technologies IBM Hyper-Scale simples à utiliser et intégrées. Dimensionnez la gestion du stockage sans ajustement des performances, moyennant un coût et une formation réduits au minimum.

IBM Spectrum Accelerate est une solution flexible de stockage de type « bloc » défini par logiciel basée sur une technologie éprouvée de niveau « entreprise », qui se déploie en quelques minutes et qui évolue simplement dans votre centre informatique et dans le cloud.

Scénarios d'utilisation. Voici plusieurs manières d'utiliser IBM Spectrum Accelerate pour le plus grand profit de votre entreprise :

- **Cloud privé, public ou hybride.** Intégrez la solution dans votre infrastructure cloud personnalisée, sur et hors site, ou dans le cadre d'une solution hyper convergente pour répondre à des besoins variés
- **Environnements variés.** Déploiement d'environnements de test/développement ou de projet ad hoc. Association de charges de travail classiques et de charges de travail de nouvelle génération. Mise à disposition d'un stockage facile à provisionner sur différents niveaux.

- **Reprise après sinistre.** Protection rentable de votre entreprise avec la réplication vers/depuis des systèmes XIV de 2e et 3e génération ou IBM Spectrum Accelerate. Réponse aux besoins de sauvegarde avec une puissante solution de création d'instantanés (snapshots) ou avec [les logiciels de protection des données de la famille IBM Spectrum Storage](#)
- **Bureau distant ou succursale.** Stockage haute disponibilité pour les petits bureaux ou les bureaux répartis en utilisant le matériel existant.

Utilisation en tant que service

Souscrivez IBM Spectrum Accelerate en tant que service sur IBM Cloud (IBM Spectrum Accelerate on Cloud) pour bénéficier des mêmes avantages pour votre entreprise sans avoir à acheter ni à entretenir de matériel.

Scénarios d'utilisation. Profitez de la simplicité d'utilisation de services de stockage cloud avancés pour :

- **Assurer un haut niveau de prévisibilité et de disponibilité pour vos charges de travail de cloud public.** Donnez à vos charges de travail le stockage dont elles ont besoin et gérez, automatisez et orchestrez aisément le stockage
- **Mettre en œuvre des fonctionnalités de reprise après sinistre sans avoir à élaborer de site de reprise.** Mettez en miroir sur des systèmes XIV de 2e et 3e génération ou sur IBM Spectrum Accelerate dans le centre informatique, avec votre stockage de données principal à une extrémité.

IBM propose des configurations orientées capacité et performances, facturées à tarif fixe chaque mois. L'offre comprend les logiciels, les fonctionnalités avancées, l'équipement et le trafic illimité.

Pourquoi choisir IBM ?

Technologies innovantes, normes ouvertes, excellentes performances, vaste gamme de logiciels, d'équipements et de solutions de stockage éprouvés couverts par les services de support d'IBM, acteur de premier plan sur le marché : est-il utile d'en dire plus pour vous convaincre des avantages des solutions de stockage IBM ? De plus, IBM met à votre disposition des produits, technologies, services et solutions de stockage qui comptent parmi les meilleurs du secteur, et suffisamment d'offres pour que vous n'ayez plus à faire appel à différents fournisseurs d'équipements matériels et de logiciels.



IBM Spectrum Accelerate en bref

Spécifications recommandées pour les déploiements « maison »

- De 4 à 15 serveurs x86, chacun avec des disques internes
- Chaque serveur, en utilisant VMware vSphere ESXi 6.0 ou 5.5, inclut IBM Spectrum Accelerate en tant que machine virtuelle avec la configuration suivante :
 - 6 cœurs physiques non virtualisés
 - RAM de 48 gigaoctets (Go) minimum
Remarque : de la mémoire RAM supplémentaire doit être allouée au serveur ESXi
 - 12 disques de 6 To maximum, tous de même capacité
 - 1 disque SSD (Solid State Disk) de 800 Go maximum (cache)
 - 4 ports 10 Gigabit Ethernet (GbE)
- Chaque serveur est une infrastructure hyper convergente qui supporte les machines virtuelles d'IBM Spectrum Accelerate et d'autres applications
- Support des disques haute densité de n'importe quel type, de divers disques SSD et des disques durs reliés en externe

Disponible en tant que service sur IBM Cloud (IBM Spectrum Accelerate on Cloud)

- A partir de 50 To utilisables, évolution par incréments de 20 To utilisables jusqu'à 250 To utilisables par matrice virtuelle*
- S'exécute sur l'infrastructure IBM Cloud
- Configurations orientées performances et capacité
- Support : Logiciels : 24 x 7, Niveaux 1 et 2 ; matériel : selon les contrats de niveau de service IBM Cloud publiés



Passez à l'étape suivante. Cliquez ici.
➔ Voir les spécifications complètes ici.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur IBM Spectrum Accelerate, contactez votre interlocuteur IBM ou votre partenaire commercial IBM. Vous pouvez également consulter le site Web suivant : ibm.com/systems/storage/spectrum/accelerate

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 est accessible à l'adresse : ibm.com/fr.

IBM, le logo IBM, ibm.com, IBM Flash System, IBM Spectrum Accelerate, IBM Spectrum Storage, Passport Advantage 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 ™ sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux Etats-Unis. Ces marques peuvent également être inscrites au registre d'autres pays.

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

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques de services de tiers.

* 1 téraoctet (To) est égal à 2 à la puissance 40, soit 1 099 511 627 776 octets.

¹ 63,48 tébibytes (TiB) utilisables.

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 la place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants nouveaux ou nouveaux et reconditionnés. Dans certains cas, le matériel peut être du matériel d'occasion ayant déjà été installé. Cela 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. Veuillez contacter votre interlocuteur commercial IBM ou votre partenaire commercial IBM pour connaître les toutes dernières informations au sujet des produits et services IBM.

Cette publication contient des adresses Internet non IBM. IBM ne peut être tenue responsable des informations publiées sur ces sites.

IBM ne fournit aucun conseil juridique, comptable ou d'audit, et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables. Les utilisateurs sont seuls responsables de leur conformité avec les lois et réglementations de sécurité en vigueur, en particulier les lois et réglementations nationales.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2017



Veuillez recycler



IBM
Spectrum
Accelerate