



ISILON FOURNIT DES PERFORMANCES RECORD POUR LES DONNÉES VOLUMINEUSES

L'introduction de nouveaux produits matériels et logiciels appelés à accélérer la performance, le débit et la réplication des données crée l'infrastructure de stockage idéale à l'optimisation des opportunités associées aux données volumineuses

SEATTLE, WA — le 19 avril 2011 — [EMC Corporation](#) (NYSE: EMC), leader mondial dans le secteur des solutions pour les infrastructures d'informations, a annoncé aujourd'hui l'introduction de la nouvelle génération de plateformes matérielles et logicielles [scale-out NAS Isilon®](#), devançant ainsi ses concurrents en termes de performance, de débit et de réplication pour les données volumineuses. La nouvelle plateforme matérielle Isilon est compatible avec diverses configurations de lecteurs, et notamment des lecteurs à état solide (SSD) avec disque SCSI (SAS) série ou ATA (SATA) série, et peut être combinée à de gros processeurs à quadruple cœurs de prochaine génération équipés d'un système de cohérence de cache. Cette solution accélère l'accès aux données volumineuses et offre un rapport prix-performances optimal. Fort de ces nouvelles innovations matérielles, le système d'exploitation [OneFS® 6.5](#) d'Isilon se dote de fonctionnalités accrues, et améliore la performance des centres de données critiques. Le logiciel de réplication [SyncIQ™ 3.0](#) d'Isilon accroît en outre considérablement les objectifs de point de reprise, offrant ainsi une protection sans égale des données volumineuses.

« Nous assistons non seulement à l'avènement de l'ère des données volumineuses, mais celles-ci ont déjà un impact significatif, et ce dans de nombreux domaines, notamment celui de la médecine personnalisée ou encore des réseaux sociaux en temps réel, pour n'en citer que deux, » confie Sam Grocott, vice-président pour le marketing à Isilon. *« Le stockage en scale-out se trouve au cœur même de cette transformation. Sa simplicité, sa capacité, et son architecture évolutive à la demande répondent en tous points aux besoins des données volumineuses, tout en offrant aux entreprises les fonctionnalités nécessaires pour leur garantir une intégration aisée avec une large gamme d'environnements IT courants. Avec ces nouveaux produits matériels et logiciels, Isilon établit une nouvelle norme de stockage pour les données volumineuses, et permet à ses clients de libérer le plein potentiel de leurs informations critiques. »*

« La création de contenu numérique devrait dépasser 35 zétaoctets d'ici 2020 (x44 TCAC). Le taux de croissance des professionnels de l'informatique, n'est par contre que de 1,4. Le gouffre entre la quantité d'informations créées et les professionnels disponibles pour les gérer ne cesse donc de se creuser » explique Dave Reinsel, vice-président du groupe IDC. *« De plus en plus, les entreprises en quête de nouvelles opportunités devront se tourner vers le stockage en scale-out, une solution qui permet de simplifier la gestion et d'accélérer l'accès aux informations stockées. »*



La nouvelle plateforme matérielle d'Isilon comprend deux lignes de produits optimisés pour accélérer la performance d'une variété d'applications à données volumineuses :

- **Isilon S200**—Avec 1,4 millions d'opérations NFS et un débit total de plus de 85 gigaoctets par seconde (Gops) à partir d'un système de fichiers unique, le S200 apporte la solution idéale aux besoins d'accélération de l'accès aux données volumineuses des cabinets de modélisation et de simulation, des entreprises de média numériques, des sociétés d'analyse financière et de biens d'autres secteurs ayant des flux informatiques haute performance. Combinant des processeurs à quadruple cœur Intel Xeon® 5600 à des lecteurs SSD STEC et SAS Hitachi, ainsi qu'à un réseau distribué 10 Gigabits (GigE) et un système de cohérence de cache de 13,8 téraoctets (To), le S200 offre un rapport prix-performance optimal pour la gestion des données volumineuses.
- **Isilon X200**—Avec un débit total dépassant 30 Gops et une utilisation d'au moins 80 pour cent, le X200 offre un équilibre parfait entre débit et capacité à prendre en charge des flux de données volumineuses. Il répond ainsi aux besoins du cloud computing, de l'industrie des sciences de la vie, des services internet et des environnements virtualisés à grande échelle. Grâce à sa variété d'options de configuration, le X200 permet aux entreprises de personnaliser facilement leurs solutions, afin d'adapter le système à leurs besoins de flux spécifiques, réduisant ainsi les dépenses d'investissement et optimisant le retour sur investissement.

Nick Bali, ingénieur logiciel senior à Sony Imageworks, une société spécialisée dans les effets spéciaux (VFX) et vainqueur de l'Academy Award® (on lui doit notamment « Alice au pays des merveilles » et la trilogie « Spiderman ») a testé la version beta du S200. Ses conclusions sont pour le moins élogieuses :

« Nous avons testé le nouveau S200 d'Isilon sur notre système de rendu graphique, qui présente un taux de requêtes (IOPS) élevé, et nous avons atteint plus de 100 000 opérations de métadonnées simultanées, ce qui constitue une vaste amélioration par rapport aux générations précédentes. L'accroissement de la performance est telle que nous avons déjà passé commande pour ces nouveaux nœuds Isilon, en plus des clusters primaires et d'archive Isilon que nous avons déjà en production. »

« Les données volumineuses représentent une opportunité sans précédent pour les entreprises cherchant à valoriser davantage leurs informations professionnelles, et cela plus rapidement et de manière plus collaborative, » souligne David Tuhy, directeur général à Intel Storage Group. *« Les produits Isilon S200 et X200 de prochaine génération intègrent les derniers processeurs Intel Xeon 5600 et bénéficient à la fois d'un système informatique puissant et de logiciels intelligents, garantissant l'accélération du stockage, de la gestion et de la collaboration, trois éléments cruciaux à l'ère des données volumineuses. »*



Les dernières versions des produits **OneFS** et **SyncIQ** d'Isilon tirent partie des avancées matérielles réalisées sur les S200 et X200, et maximisent ainsi l'impact grâce à un logiciel automatisé simplifiant la gestion des données volumineuses :

- **OneFS 6.5**—la nouvelle version du système d'exploitation OneFS d'Isilon crée un système de données unique et un volume unique évolutif jusqu'à une capacité de plus de 10 pétaoctets. Il propose toute une gamme de fonctionnalités améliorées, simplifiant ainsi encore la gestion des données volumineuses tout en simplifiant l'interopérabilité du système pour de nombreuses opérations de centres de données courantes.
- **SyncIQ 3.0**—Grâce à l'intégration totale de SyncIQ avec SnapshotIQ™, Isilon dispose de la solution de réplication de données scale-out NAS la plus efficace du marché. Elle offre des objectifs de point de reprise inégalés pour la protection des données volumineuses, afin de garantir la disponibilité constante et immédiate des informations.

« Lorsque nous avons testé les nouvelles versions des produits Isilon OneFS et SyncIQ, nous avons constaté une multiplication par deux ou trois des vitesses de traitement simultanées, due aux améliorations du CIFS du OneFS. L'utilisation de clichés instantanés par SyncIQ, améliore quant à elle considérablement l'efficacité et la performance » souligne Jonathan Young, vice-président senior des opérations à Ancestry.com. *« Grâce à ces améliorations, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients des taux de requêtes encore plus rapides, tout en minimisant les ressources nécessaires. »*

« Avec plus de six millions de sites Web tournant sur notre plateforme de création et de publication sur le Web, nous ne pouvons pas nous permettre de perdre des données de clients » insiste Chris Fanini, technicien en chef à Weebly. *« Grâce aux nouvelles versions de OneFS et SyncIQ, Isilon permet un accès et une réplication des données en temps quasi-réel, garantissant ainsi la protection constante des données de nos clients, tout en permettant la croissance rapide de notre activité, sans aucune interruption. »*

« Isilon constitue la solution idéale aux données volumineuses, notamment pour les industries des média numériques et des sciences de la vie. Grâce aux innovations constantes entreprises par Isilon, nous sommes assurés de toujours pouvoir offrir à nos clients des solutions scale-out NAS capables d'accélérer la performance des données volumineuses » explique Vince Conroy, technicien en chef à FusionStorm.

Tarifs et disponibilité

Les deux produits Isilon S200 et X200 sont d'ores et déjà disponibles. Le prix d'entrée de gamme du modèle S200 est de 57 569 \$ par nœud, et celui du modèle X200 de 27 450 \$ par nœud. Les produits OneFS 6.5 et



SyncIQ 3.0 d'Isilon sont également disponibles immédiatement, et sont offerts gratuitement aux clients d'Isilon disposant d'un contrat d'assistance en cours de validité. OneFS 6.5 est fourni en standard avec tout achat de S200 ou X200. SyncIQ est vendu au prix de 4 950 \$ par nœud.

À propos d'Isilon

Division du groupe EMC, Isilon est le leader mondial dans le domaine du stockage scale-out NAS. Isilon propose des solutions à la fois puissantes et simples aux entreprises cherchant à gérer leurs données et non le stockage des données. Les produits développés par Isilon se caractérisent par leur simplicité d'installation, de gestion et d'évolution, quelle que soit leur taille. Contrairement aux systèmes de stockage traditionnels, les produits Isilon restent simples quelles que soient la quantité de stockage ajoutée, la performance requise ou l'évolution des besoins de l'entreprise. Nous encourageons les entreprises à approcher le stockage sous un angle différent, afin de leur faire prendre conscience qu'il existe des moyens plus simples et plus efficaces. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site à l'adresse <http://www.isilon.com>

À propos d'EMC

EMC Corporation (NYSE: EMC) est le leader mondial dans le domaine du développement et de la fourniture d'infrastructures d'informations et de solutions. EMC aide les entreprises de toutes tailles à mieux se positionner face à la concurrence, et à valoriser leurs informations. Pour plus d'informations sur les produits et services offerts par EMC, rendez-vous sur le site www.EMC.com

Le nom des entreprises mentionnées ici sont les marques de commerce de leurs détenteurs respectifs