



Quantum StorNext 5 nouvelle génération StorNext qui ouvre une nouvelle ère dans le domaine des workflows numériques. Conçu autour d'un moteur hautes performances à l'architecture repensée, StorNext 5 offre des performances, une évolutivité et une souplesse nettement supérieures. StorNext 5 permet aux utilisateurs de choisir la topologie correspondant le mieux à leurs besoins, en fournissant une prise en charge optimisée des transferts sur réseaux SAN, LAN ou même basés sur le Cloud. StorNext 5 est désormais proposé par les équipes de CTM Solutions pour répondre à certains types de workflows de Post-production ou de lab's numériques. CTM Solutions possède une solide expérience de l'intégration et du paramétrage des solutions de stockage en environnement de Post-production grâce à la compétence et à l'expertise de son équipe technique et avant-vente.

Quantum est un fournisseur de solution spécialisé dans le stockage numérique de masse et la préservation des données. La dénomination StorNext correspond en fait à une gamme de produits nommés Appliances. Pour Quantum, StorNext est aussi un système logiciel performant de gestion de fichiers dans un environnement à accès concurrentiel. Sa nouvelle génération StorNext5, plus performante et plus évolutive, a été annoncée lors du dernier salon IBC 2013 et sera bientôt disponible.

Basées sur un moteur haute performance, les appliances de contrôleur de métadonnées StorNext 5 de Quantum permettent d'atteindre de nouveaux sommets en matière de gestion des contenus et des ressources. Un fonctionnement et une flexibilité renforcés permettent aux utilisateurs de choisir la topologie adaptée à leurs besoins en fournissant un support optimisé des réseaux IP, NAS, SAN et réseaux basés sur le Cloud.

Les nouvelles appliances StorNext 5 offrent des performances jusqu'à 10 fois supérieures et 5 fois plus évolutives que les précédentes versions de StorNext. Elles sont optimisées pour les workflows de contenus évolutifs de bout en bout, lorsque la numérisation, le proxy et la distribution nécessitent une efficacité renforcée pour gérer des fichiers de toutes tailles.

En outre, StorNext 5 propose une infrastructure intelligente pour une gestion unifiée d'un workflow complet pour l'archivage on-line, near-line (ex.: stockage objets) et à long terme (ex.: sur bande) à partir d'une interface unique. Quantum continue d'innover avec StorNext et aide ses clients à faire face à l'évolution actuelle des workflows, qui change la façon dont les entreprises acquièrent, distribuent et archivent leurs ressources. Aujourd'hui, les contenus capturés à partir de multiples sources vidéo, son et image sont 100 % numériques et Quantum ouvre une nouvelle ère dans le domaine des workflows numériques avec les appliances StorNext 5 sont stockés à des fins de réutilisation pour monétisation ultérieure. Les équipes de production gèrent des ressources de façon globale forçant ainsi les topologies à évoluer: les environnements Cloud, NAS et/ou SAN sont des options viables pour un workflow numérique en mode « scale out ».

Totalement repensées pour répondre efficacement aux exigences des workflows numériques complexes, les appliances StorNext 5 de Quantum offrent les avantages suivants :

- Des performances élevées pour les fichiers de toutes tailles
- Des performances jusqu'à 10 fois plus élevées sur l'ensemble de la plate-forme
- StorNext 5 tout en prenant en charge un nombre accru d'utilisateurs et de fichiers grâce à une gestion très efficace du cache et une utilisation optimale du processeur.
- Les 100 % d'amélioration dans la gestion des petits fichiers grâce à StorNext 5 renforcent les performances d'ingestion et de transcodage.
- Une évolutivité sans compromis, l'évolutivité a été multipliée par 5, avec jusqu'à 5 milliards de fichiers partagés sur un même système de fichiers StorNext 5.
- Le système peut intégrer plusieurs pétaoctets de métadonnées sans baisse de performance malgré la croissance et le vieillissement des archives de contenu et de la capacité on-line.
- Adaptation automatique aux applications, résolutions de vidéos et Codec, offrant tous les avantages d'une gestion indépendante de l'évolutivité et de la capacité.
- La flexibilité pour répondre aux besoins des utilisateurs
- Des architectures de stockage plus vastes, avec optimisation SSD
- Conçu pour optimiser les technologies avancées utilisées dans des environnements de stockage on-line et near-line ou d'archivage à long terme (par exemple, en permettant des performances maximales en matière de débit pour le stockage objets Lattus Quantum et en assurant un support natif de LTFS).
- StorNext 5 va au-delà du SAN pour inclure une connectivité entre utilisateur et application pour IP (NAS) et HTTP/REST, en plus de la fibre optique (SAN).
- Conçu pour assurer des performances constantes avec le volume croissant des archives à long terme, grâce à une infrastructure évolutive et totalement adaptée.
- Une support multicoeur, multiprocesseur et multithread pour un débit optimal et une utilisation du processeur la plus faible possible.
- Disponibilité : les solutions 100 % logicielles de StorNext 5 seront commercialisées au cours du premier semestre 2014.

Terri McClure, analyste senior, Enterprise Strategy Group:

*« StorNext 5 constitue une étape importante. Le système promet de répondre aux défis que présentent les workflows complexes d'aujourd'hui, dans lesquels les données croissent non seulement en terme de volume, mais aussi en diversité de taille de fichiers, en besoins de performances et en topologies réseau. Quantum relève le niveau de la gestion des données non structurées et offre une alternative forte aux solutions NAS scale-out pour le Big Data. De plus, puisqu'il existe déjà tout un écosystème complet de partenaires StorNext, et que cette version est totalement compatible avec la précédente, les entreprises qui doivent gérer des données non structurées sur divers marchés pourront immédiatement tirer profit des avantages de la nouvelle architecture de la plate-forme. »*

Quantum ouvre une nouvelle ère dans le domaine des workflows numériques avec les

## Quantum StorNext 5

Écrit par jasperney

Vendredi, 10 Janvier 2014 00:04

---

appliances StorNext 5 Janae Stow Lee, vice-présidente senior, système de fichier et d'archivage, Quantum « *Notre étroite collaboration avec les clients dans les industries générant des volumes de contenus et de données importants prouve clairement que le stockage de fichiers à l'échelle de l'entreprise exige une révision significative afin de répondre efficacement à l'expansion spectaculaire de la taille des fichiers et la nécessité d'un accès toujours plus rapide aux données. Certains fournisseurs ont choisi la solution facile en faisant du « rafistolage », mais cela ne règle pas le problème sur le long terme. Un stockage évolutif et souple, sans compromis est ce que StorNext 5 offre. »*