



Contact :

Soline de Bentzmann

Porter Novelli

LD: 01.44.94.97.95

soline.debentzmann@porternovelli.fr

LES SOLUTIONS DE STOCKAGE G-SPEED™ DE G-TECHNOLOGY™ SONT DÉSORMAIS ÉQUIPÉES DE DISQUES DURS D'ENTREPRISE DE 4 To

Les solutions de stockage G-SPEED peuvent à présent atteindre 16 To grâce à quatre disques durs HGST Ultrastar™ 4 To à 7 200 tours/minutes échangeables à chaud. Commercialisées à un coût abordable, ces nouvelles solutions conjuguent des performances, une qualité et une fiabilité de niveau entreprise pour répondre aux exigences des professionnels du son, de la vidéo et de la création de contenus

SAN JOSE, Californie, le 11 décembre 2012 — Confirmant sa volonté de fournir aux créateurs de contenus les solutions les plus performantes, fiables et dignes de confiance du marché, [G-Technology](#) annonce ce jour que ses solutions de stockage externes RAID G-SPEED¹ sont à présent équipées des disques durs d'entreprise [HGST Ultrastar](#) à 4 To, qui affichent la plus grande capacité de stockage et la fiabilité la plus élevée du marché. Combinant une vitesse de rotation de 7 200 tours/minute, une mémoire cache de 64 Mo, l'intervalle moyen entre pannes (MTBF) le plus élevé de l'industrie (à savoir 2,0 millions d'heures²) et des caractéristiques hors pair, la famille de solutions G-SPEED de G-Technology répond aux exigences croissantes des flux de postproduction grâce à un niveau de performances, de qualité et de fiabilité sans compromis.

Performances et capacité de stockage : des exigences qui explosent

Compte tenu de l'augmentation des résolutions vidéo et des fréquences d'affichage, et face à la multiplication des projets 3D, les exigences de performances et de capacité de stockage connaissent une véritable explosion. À titre d'exemple, un court-métrage ou un clip publicitaire tourné avec une résolution de 2 k nécessite une capacité de stockage fréquemment supérieure à 20 To et un débit de transmission de données soutenu pouvant atteindre 1 000 Mo/s lors des tâches de montage et de postproduction. De telles performances sont indispensables pour assurer l'intégrité des données, éviter la perte d'images (*dropped frames*) et assurer un flux de travail rapide. Toutefois, les entreprises confrontées à une telle augmentation des besoins de capacité se heurtent parfois à des problèmes d'évolutivité de leur capacité de stockage, notamment en raison de restrictions, voire de coupes budgétaires. Ces contraintes amènent certaines d'entre elles à associer des solutions RAID peu onéreuses à des disques durs de bureau. Mais pour les professionnels dont les contenus numériques constituent le pain quotidien, il est important de bien répondre aux besoins de leur système avec des fonctions de stockage RAID adaptées à leurs exigences de postproduction.

À l'image des datacenters qui utilisent des solutions d'entreprise, les studios de création et de postproduction brassent et exploitent en permanence des données critiques en environnements RAID, exigeant à ce titre des performances fiables 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. En combinant une capacité de stockage élevée, de hautes performances et des fonctionnalités d'entreprise, les solutions G-SPEED de G-Technology établissent

une nouvelle référence pour répondre aux attentes rigoureuses des applications professionnelles de création de contenus dans les domaines du son, de la vidéo, de l'image et de la postproduction.

Disques durs : un rôle crucial pour les entreprises

Les disques durs d'entreprise de 4 To proposés par HGST sont les seuls disques SATA du marché à afficher un intervalle moyen entre pannes (MTBF) de 2 millions d'heures et à bénéficier de moyens de fabrication et de test supplémentaires dans les plages de température étendues afin d'atteindre l'objectif fixé, à savoir moins d'une erreur non rattrapable par 10^{15} bits en lecture (c'est à dire sans pertes d'images). Ces produits utilisent également un *firmware* spécifique pour minimiser l'impact sur les performances des interférences associées aux vibrations rotationnelles (RVI) qui perturbent les serveurs montés en rack et les réseaux de stockage multi-disques. De plus, ces disques sont dotés de fonctions spéciales de détection et de récupération d'erreurs pour maximiser les performances et améliorer l'intégrité des données. Toutes ces caractéristiques en font le moteur à toute épreuve des solutions G-SPEED de haute qualité et hautes performances proposées par G-Technology.

Intégrateur de disques durs d'entreprise depuis 2011, G-Technology est le seul fabricant de solutions de stockage externes au monde à proposer une gamme complète de produits de stockage RAID externes équipés de disques durs d'entreprise à 7 200 tours/minute spécialement conçus pour le marché du son et de la vidéo. Toutes les solutions G-SPEED sont intégrées dans un boîtier en aluminium contenant quatre disques durs échangeables à chaud et un système de ventilation intelligent qui assure un fonctionnement à la fois fiable et silencieux. La famille G-SPEED se compose des modèles suivants :

- **G-SPEED Q** — Destinée aux créateurs professionnels, cette solution de stockage RAID hautes performances au coût optimisé est équipée d'interfaces eSATA à 3 Gbits, FireWire® 800, FireWire 400 (par câble) et USB 2.0 pour assurer une fiabilité maximale. Avec une capacité de stockage de 16 To et des débits supérieurs à 200 Mo/s avec l'interface eSATA, la solution G-SPEED Q supporte sans problème les flux de travail compressés Adobe Premiere® et Final Cut Pro® en définitions standard et élevée (SD/HD). Grâce à son contrôleur RAID intégré, cette solution n'est pas associée à une unique station de travail et peut être transportée et utilisée sans problème avec un ordinateur de bureau ou portable, sur un banc de montage ou en déplacement. Formatée pour ordinateurs Mac, la solution compacte et silencieuse G-SPEED Q est configurable en modes RAID 0 ou 5. Disponible immédiatement, elle est déclinée en plusieurs versions : 4 To (819,90 € TTC), 8 To (1 319,90 € TTC), 12 To (1 839,90 € TTC) et 16 To (2 299,90 € TTC).
- **G-SPEED eS** — Cette solution eSATA compacte à quatre baies assure aux créateurs de contenus professionnels un niveau de performances exceptionnel, une grande capacité de stockage et un fonctionnement parfaitement sûr moyennant un prix par gigaoctet sans précédent. Associé à un contrôleur RAID à 4 emplacements PCIe développé par G-Technology (vendu séparément), un boîtier G-SPEED eS peut gérer jusqu'à quatre flux ProRes422 HQ simultanés ou un flux 1080/60i non compressé. Il est également possible de connecter jusqu'à quatre boîtiers G-SPEED eS à une même station de travail, avec à la clé jusqu'à 64 To de stockage RAID protégé de hautes performances. Le contrôleur RAID à 4 emplacements PCIe de G-Technology prend en charge les modes RAID 0, 1, 5 et JBOD, et est configuré et supervisé par l'intermédiaire d'une interface Web complète. Les solutions de stockage externe G-SPEED eS sont disponibles immédiatement en versions de 4 To (909,90 € TTC), 8 To (1 409,90 € TTC), 12 To (1 929,90 € TTC) et 16 To (2 389,90 € TTC).
- **G-SPEED eS PRO** — Cette solution ultra-rapide pour flux de travail 2 k et HD décompressés avec connectivité SAS série (Serial Attached SCSI) assure des performances Fibre Channel pour une fraction du coût. Utilisé avec un contrôleur RAID PCIe R680 ATTO® (vendu séparément), un boîtier G-SPEED eS PRO assure la lecture de flux 1080/60i 10 bits non compressés en temps réel à un débit

soutenu supérieur à 400 Mo/s. En connectant deux boîtiers G-SPEED eS PRO à une carte ATTO R680 en mode RAID 5, le débit peut atteindre 1 000 Mo/s, ce qui permet de prendre aisément en charge deux flux 10 bits HD non compressés simultanés ou une unique séquence DPX 2 K. Le boîtier G-SPEED eS PRO avec contrôleur RAID PCIe ATTO à huit voies supporte les niveaux RAID 0, 1, 5 et 6, et peut atteindre 32 To, ce qui en fait la solution de stockage RAID de bureau pour applications de postproduction haut de gamme la plus économique du marché. La solution de stockage G-SPEED eS Pro est disponible immédiatement en versions de 4 To (1374,90 € TTC), 8 To (1 874,90 € TTC), 12 To (2 389,90 € TTC) et 16 To (2 854,90 € TTC).

« Nous sommes en pleine révolution de la haute définition, et pour les professionnels qui travaillent dans des environnements aux performances intensives et dont le gagne-pain dépend des contenus qu'ils créent, il est hors de question de perdre des images, de rencontrer le moindre problème de retard ou de souffrir d'une fiabilité aléatoire », a déclaré Mike Williams, vice-président et directeur général de HGST Branded Business. « En raison de leurs exigences très strictes et de notre engagement en faveur de leurs métiers, G-Technology continue à optimiser sa famille de produits G-SPEED pour offrir aux pros de la création de contenus numériques les meilleures solutions RAID sur le triple plan de la qualité, de la valeur et des performances. »

Tous les produits G-SPEED équipés de disques durs d'entreprise bénéficient d'une garantie usine standard de trois ans. Pour de plus amples informations, visitez le site www.g-technology.com.

G-Technology est présent sur les réseaux sociaux :

Tumblr® : [G-Technology](#)

Facebook® : [G-Technology FR](#)

Twitter® : [@GTechFR](#)

YouTube® : [GTechStorage](#)

A propos de HGST

HGST (anciennement Hitachi Global Storage Technologies ou Hitachi GST), société du groupe Western Digital, développe des disques durs de pointe, des disques durs électroniques d'entreprise, des solutions et des services innovants en matière de stockage externe, afin de stocker, de protéger et de gérer les données les plus importantes. Fondé par des pionniers du disque dur, HGST propose des solutions de stockage de grande qualité à un large éventail de segments du marché, notamment pour les entreprises, les environnements de bureau, l'informatique mobile, l'électronique grand public et le stockage personnel. HGST a été créé en 2003 et a établi son siège social à San Jose en Californie. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.hgst.com>.

¹. Les modèles G-SPEED Q, G-SPEED eS et G-SPEED eS PRO ne sont pas pris en charge par Windows® XP et autres systèmes d'exploitation 32 bits plus anciens, dont la taille de volume maximale est limitée à 2,2 To. Toutes les solutions G-SPEED sont compatibles avec les systèmes d'exploitation Mac® OS X, Windows Vista® et autres OS 64 bits.

² Ce MTBF calculé sur la base d'un échantillon de population est estimé au moyen de mesures statistiques et d'algorithmes d'accélération en conditions de fonctionnement nominales. Les valeurs MTBF ne permettent en aucun cas de prévoir la fiabilité d'un disque dur et ne constituent aucunement une garantie.

Les disques durs externes de G-Technology s'inscrivent dans le cadre d'une stratégie de sauvegarde globale. Il est recommandé aux utilisateurs de stocker ou de sauvegarder deux copies ou plus de leurs fichiers les plus précieux sur d'autres périphériques ou des sites de stockage en-ligne.

G-Technology, G-SPEED et Ultrastar sont des marques de HGST, société du groupe Western Digital. Western Digital, WD et le logo WD sont des marques déposées de Western Digital Technologies, Inc. Les marques de Hitachi sont autorisées dans les pays et juridictions où Hitachi dispose du droit de commercialiser ces marques. Hitachi n'est pas responsable de l'utilisation non autorisée des marques Hitachi par des tierces parties. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.