

# Hitachi Global Storage Technologies

## Hitachi GST lance un nouveau disque dur mobile ultra-rapide d'un demi-téraoctet

*Le nouveau disque TravelStar de 7 200 TPM a tout pour lui : capacités de stockage élevées, performances de pointe et fonctionnalités respectueuses de l'environnement... avec en option, un dispositif de cryptage pour assurer la protection des données sensibles.*



**San José (Californie, États-Unis), le 3 septembre 2009** – Capitalisant sur sa longue tradition d'innovation technologique, Hitachi Global Storage Technologies (Hitachi GST) annonce aujourd'hui le lancement de la cinquième génération de son disque dur mobile à 7 200 TPM. Le Travelstar™ 7K500 d'Hitachi® est un disque dur 2,5 pouces, SATA 3Gb/s, doté d'une capacité de stockage pouvant atteindre 500 Go. Conçu pour les notebooks, les consoles de jeu et les solutions professionnelles de stockage externe, le Travelstar 7K500 affiche des performances de pointe, une robustesse à toute épreuve et d'exceptionnelles capacités de stockage – autant d'atouts qui en font la solution idéale pour tout un éventail de tâches, de jeux et d'autres applications graphiques intensives. Le nouveau Travelstar 7K500 est le disque dur le plus rapide de sa catégorie, offrant une capacité de stockage jusqu'à 56 % supérieure à celle de son prédécesseur<sup>1</sup> et autorisant une augmentation de 16 % des performances applicatives. Il se trouve également doté de fonctionnalités avancées de protection contre les chocs opérationnels et d'un exceptionnel dispositif d'alimentation, assurant ainsi aux utilisateurs nomades de solides performances informatiques en toutes circonstances.

*« La croissance des ventes de PC portables continue de soutenir la demande en disques durs 2,5 pouces de manière très significative – une dynamique qui, selon nos prévisions, devrait permettre au marché des disques durs mobiles de 2,5 pouces d'enregistrer un taux de croissance annuel composé = (compound ?) de 16,8 % sur la période 2008-2013 », déclare John Rydning, directeur des études sur les disques durs chez IDC. « Avec une vitesse de rotation de 7 200 tpm, le nouveau disque dur mobile 500 Go 2,5 pouces d'Hitachi donne aux constructeurs OEM de PC les moyens de différencier leur offre-produit, tant en termes de capacités que de performances. »*

### **Conforme aux normes de sécurité mobile en vigueur**

Objets de valeur par nature portables ( ? ), les notebooks et les dispositifs de stockage externe sont largement exposés au risque de vol. Si ces appareils tombent entre de mauvaises mains, les données sensibles stockées sur le disque peuvent être sérieusement compromises. Pour résoudre cette problématique, Hitachi GST propose en option sur ses disques durs TravelStar un dispositif « **hardware** » intégré de chiffrement des données, baptisé BDE (*Bulk Data Encryption*) – et ce depuis quatre générations de disques TravelStar. Le Travelstar 7K500 est l'un des tout premiers disques durs

mobiles à se conformer à la nouvelle norme ouverte de sécurité de stockage OPAL du [Trusted Computing Group](#) (TCG), conçue pour renforcer la protection des données et protéger les *notebooks* en cas de perte ou de vol.

Lorsque l'option DBE Hitachi est activée, le disque dur chiffre toutes les données issues du système lors de leur écriture sur le support. Lorsqu'il est en mode relecture, le disque déchiffre les données de telle sorte que le système puisse les comprendre. Parce que le travail de chiffrement est effectué par le disque dur, l'opération est sans impact sur les performances du système. Un disque dur Hitachi doté de l'option BDE assure systématiquement le chiffrement automatique des données, de telle sorte que l'utilisateur n'ait jamais à se demander si ses données sont bien protégées ou non. Pour les responsables commerciaux et informatiques qui doivent composer avec un large éventail de systèmes, la fonctionnalité BDE présente également l'avantage d'accélérer et de simplifier le processus de redéploiement des disques. En supprimant la clé de chiffrement, les données deviennent illisibles – une fonctionnalité qui évite ainsi d'avoir à écraser les données, une tâche réputée chronophage.

Pour en savoir plus sur la fonction [BDE](#) d'Hitachi et sur la norme OPAL du TCG, vous pouvez consulter la vidéo suivante [en cliquant ici](#).

*« En assurant la conformité d'Hitachi à la norme OPAL du TCG, nous collaborons avec les principaux acteurs du marché, guidés par un seul et même objectif : permettre une adoption à plus grande échelle et une interopérabilité pour l'ensemble de l'écosystème du stockage », explique Brendan Collins, directeur du marketing produits d'Hitachi Global Storage Technologies. « Avec le lancement du Travelstar 7K500, Hitachi renforce son leadership technologique et commercial sur le segment des disques durs mobiles 2,5 pouces. »*

### **Faible consommateur d'énergie**

Le Travelstar 7K500 a été pensé pour être énergétiquement efficace. Avec respectivement 0,69 et 1,8 watt de consommation électrique en modes veille et lecture/écriture, le nouveau disque dur d'Hitachi permet d'accroître l'autonomie des notebooks et des autres applications mobiles qui l'embarquent. Le Travelstar 7K500 est également le tout dernier lauréat *Hitachi EcoTrac*, le label vert du constructeur, pour sa faible consommation énergétique, sa conception sans halogène, sa conformité RoHS et ses multiples avancées écologiques en matière de design produit, de fabrication, de fonctionnement et de recyclage.

### **Disponibilité**

Initialement proposé en quantité limitée aux principaux constructeurs OEM, le Travelstar 7K500 sera commercialisé à grande échelle dès ce mois-ci. Le disque est proposé avec des capacités de 120 Go, 160 Go, 250 Go, 320 Go et 500 Go. En novembre prochain, Hitachi proposera également son nouveau disque dans une version à « disponibilité optimisée » (EA – *Enhanced Availability*) dans des configurations allant de 160 à 500 Go de capacités. La version EA est conçue pour répondre aux besoins des applications fonctionnant 24h/24 et 7j/7 dans des environnements transactionnels moins intensifs, à l'instar des serveurs lames, des routeurs de réseau ou des systèmes de vidéosurveillance.

<sup>1</sup> Résultats d'un test comparatif *PC Mark Vantage* sur plusieurs disques durs concurrents de 2,5 pouces, affichant des vitesses de rotation de 7 200 et 5 400 TPM. Voici la liste des systèmes comparés dans le cadre du test : Dell Latitude D630 ; Intel Core2 Duo CPU T7300 à 2,00GHz et 2 048 Mo de RAM ; contrôleur Intel(R) 82801HEM/HBM SATA AHCI, utilisant Windows Vista Ultimate.

### **À propos d'Hitachi Global Storage Technologies**

Hitachi Global Storage Technologies développe des technologies avancées de disques durs, dédiée au stockage et à la conservation des données. Fondée par les pionniers du disque dur, Hitachi GST fait rentrer l'utilisateur dans l'ère du numérique en lui offrant des solutions de stockage haute capacité, adaptées pour une utilisation privée, professionnelle, sédentaire ou mobile. Dotée d'infrastructures de production, de conception et de recherche intégrées à tous les niveaux de l'organisation, la société fait référence sur le marché mondial des disques durs pour la qualité de ses solutions et son avance technologique.

Employant environ 33000 employés à travers le monde, Hitachi GST offre une gamme complète de disques durs pour les ordinateurs de bureau, les serveurs hautes performances, les ordinateurs

portables et les produits grand public. Pour plus d'informations sur Hitachi GST, consultez le site : <http://www.hitachigst.com>

**About Hitachi, Ltd.**

Hitachi, Ltd., (NYSE: HIT / TSE: 6501), headquartered in Tokyo, Japan, is a leading global electronics company with approximately 390,000 employees worldwide. Fiscal 2007 (ended March 31, 2008) consolidated revenues totaled 11,226 billion yen (\$112.2 billion). The company offers a wide range of systems, products and services in market sectors including information systems, electronic devices, power and industrial systems, consumer products, logistics, materials and financial services. For more information on Hitachi, please visit the company's website at <http://www.hitachi.com>.