

**Hardware : Disque dur Travelstar 5K1500 de HGST de 1,5 To en 2,5"**

**Hardware**

Posté par : JPilo

Publié le : 22/5/2013 11:30:00

Avec la densité de stockage la plus élevée du marché tous modèles confondus, **le disque dur Travelstar 5K1500 de HGST offre une capacité de 1,5 To au format standard de 2,5 pouces** avec une épaisseur de 9,5 mm.

**Il convient idéalement aux ordinateurs portables**, aux disques durs externes, aux consoles de jeu et aux PC de bureau tout-en-un

HGST poursuit ses efforts en faveur de l'innovation technologique en offrant la densité de stockage (Mo/mm<sup>3</sup>) la plus élevée du marché, tous modèles de disque dur confondus. Premier disque dur portable de 1,5 To disponible dans un format de 9,5 mm, le nouveau Travelstar® 5K1500 se caractérise par la capacité de stockage la plus élevée de l'industrie dans ce format standard.

À



À

Construit sur la plate-forme HGST qui a fait ses preuves tant sur le plan de la qualité que de la fiabilité, ce nouveau modèle conjugue un haut niveau de protection contre les chocs, une faible consommation d'énergie et de solides performances pour répondre aux exigences croissantes de nombreux segments de marché à savoir ordinateurs portables, disques durs externes, consoles de jeu et autres PC de bureau tout-en-un.

**Le disque dur Travelstar 5K1500 trois plateaux de HGST** propose une capacité de stockage supérieure de 50 % à celle des disques durs à 1 To au format 2,5 pouces/9,5 mm actuellement disponibles, et de 200 % à celle des modèles mono-plateau de 500 Go au format 2,5 pouces/5 ou 7 mm, ce qui en fait une solution idéale pour les appareils nécessitant une importante

capacité de stockage. Avec des résultats supérieurs aux produits bi-plateaux de HGST tournant à 5,400 tours/minute selon les protocoles de test PCMark® Vantage et PCMark 7, tous les disques durs Travelstar 5K1500 sont dotés d'une mémoire tampon de 32 Mo (cache) et d'une interface SATA à 6 Gbits/s.

Plus compact que les actuels disques durs 2,5 pouces de 15 ou 12,5 mm d'épaisseur, le Travelstar 5K1500 est proposé au format standard de 9,5 mm, ce qui simplifie son intégration dans de nombreux produits classiques. Les équipementiers et les intégrateurs de systèmes peuvent ainsi bénéficier de son exceptionnelle capacité, de sa basse consommation (0,5 W en veille) et de sa vitesse de rotation de 5,400 tours/minute pour réaliser de nouveaux systèmes haute capacité peu gourmands en énergie et assurer une plus grande autonomie aux ordinateurs portables et autres applications non alimentés. Avec un niveau de bruit de seulement 2,5 bel en veille, le disque Travelstar 5K1500 1,5 To est très silencieux. Par ailleurs, la nouvelle famille Travelstar 5K1500 affiche le plus haut niveau de résistance aux chocs en fonctionnement à 400 G/2 ms et hors-fonctionnement à 1.000 G/1 ms.

**Ces disques durs bénéficient ainsi d'une protection optimale** contre les impacts et toute manipulation brutale en environnement mobile. Un système d'actionneur à deux phases réduit les risques de mauvais positionnement des pistes (TMR à Track Miss Registration), avec la clé une fiabilité et une intégrité des données accrues. Tous les disques Travelstar utilisent des composants sans halogène, conformément aux initiatives d'informatique « propre » qui revêtent une importance croissante pour les utilisateurs.

« Contrairement aux idées reçues, les disques durs électroniques (SSD) ne remplacent pas les disques durs mobiles. Nous continuons à investir dans ce domaine et à commercialiser des modèles mobiles traditionnels à la fois légers et minces (9,5 et 7 mm d'épaisseur), car ils conjuguent le meilleur coût par Go, les plus hautes performances et la fiabilité que requièrent le stockage de haute capacité, les applications grand public, les Ultrabook® et les notebooks utilisés pour la création de contenus audio/vidéo », a déclaré **Brendan Collins**, vice-président Marketing produit chez [HGST](#).

À



À

« HGST conserve une solide part du marché des disques durs 2,5 pouces, et avec le Travelstar 5K1500, dernier-né de notre vaste gamme de disques durs 2,5 pouces à 5,400 et 7,200 tours-minute, nous donnons aux OEM, ODM et autres intégrateurs la possibilité de développer et diffuser leurs offres de produits. »

« Le PC reste une plate-forme de productivité importante pour les créateurs de contenu, qui sont des utilisateurs appréciant le stockage mobile de grande capacité », a déclaré **John Rydning**, vice-président du cabinet IDC. « Avec le disque dur portable de 1,5 To disponible dans un format de 9,5 mm, le nouveau Travelstar® 5K1500 se caractérise par la capacité de stockage la plus élevée de l'industrie dans ce format standard pour les PC portables, répondant à un besoin croissant de capacité de stockage des utilisateurs.. »

Le nouveau Travelstar 5K1500 1,5 To est également disponible dans une version « EA », qui réunit une multitude de fonctionnalités : haute capacité, durabilité et faible consommation d'énergie. L'attention des serveurs, des routeurs réseau, des équipements de vidéosurveillance et autres systèmes qui exigent un accès 24 heures sur 24 aux données. Le disque dur Travelstar 5K1500 permet aux concepteurs de systèmes, aux intégrateurs et aux DSI de construire et d'entretenir leurs systèmes de stockage en bénéficiant d'une densité de stockage supérieure dans le même encombrement de 2,5 pouces, tout en maximisant les performances et en améliorant l'intégrité des données dans les applications accessibles en permanence dans les environnements traitant un volume de transactions peu élevé.

### **Disponibilité**

Le disque dur Travelstar 5K1500 devrait être livré en juin, la version « EA » étant prévue pour le 3<sup>e</sup> trimestre 2013. Conçue pour répondre à la spécification de sécurité du stockage « Opal » du Trusted Computer Group (TCG), la version avec auto-cryptage en option du Travelstar 5K1500 sera disponible au 3<sup>e</sup> trimestre 2013.