

## **TOSHIBA LANCE UN DISQUE DUR DE 2,5" D'UNE CAPACITÉ INÉGALÉE**

**Le tout dernier disque dur double plateau de 2,5" et 640 Go de la société satisfait la demande croissante en faveur de solutions de stockage haute capacité éconergétiques**

Toshiba Europe Storage Device Division, leader mondial dans le domaine de la technologie de disque dur compact, annonce le lancement d'un disque dur de 2,5 pouces d'une capacité inégalée. Fort de sa vitesse de rotation de 5 400 tpm, le disque dur double plateau de 640 Go MK6465GSX fournira aux OEM une solution haute capacité ne compromettant ni la portabilité ni l'efficacité énergétique.

Toshiba s'est fixé pour mission d'innover en matière de disques durs compacts, comme en témoigne le disque dur MK6465GSX qui fait partie d'une nouvelle gamme de produits développés pour doper la capacité de stockage des applications assorties d'un espace limité, notamment les ordinateurs portables commerciaux et grand public, les ordinateurs de bureau tout-en-un, les PC Energy Star, les téléviseurs haute définition, les boîtiers décodeurs et les consoles de jeu.

Selon un rapport récent du cabinet d'études IDC<sup>1</sup>, d'ici 2011, quasiment 50 % des données numériques ne seront pas stockées sur des supports permanents. Du fait de la production accrue de supports créés par les utilisateurs tels que les images numériques, les vidéos et les e-mails, les contenus multimédia enregistrent une croissance rapide. Mais ils ne représentent que 50 % de notre univers numérique, l'autre moitié étant composée de « fantômes » numériques tels que les historiques de recherche Internet.

Il est donc indispensable de disposer de disques durs compacts haute capacité pour gérer la production rapide de ces contenus numériques. Le MK6465GSX fait partie intégrante d'une nouvelle gamme de disques durs d'une capacité comprise entre 160 et 640 Go. Forts de leur vitesse de transfert de 3 gigabits par seconde et de leur densité de surface élevée pouvant atteindre 528,5 gigabits par pouce carré, les disques durs de cette gamme conviennent parfaitement pour télécharger et stocker des contenus multimédia sur des solutions présentant une capacité de stockage limitée telles que des ordinateurs portables. Le MK6465GSX est assorti d'une capacité sans précédent qui lui permet de stocker jusqu'à 168 000 fichiers musicaux numériques ou 520 films numériques haute définition téléchargés d'une taille moyenne de 3,8 Mo et de 1,2 Go<sup>2</sup> respectivement. Les produits cette gamme sont également équipés de la technologie optionnelle Free Fall Sensor qui protège les disques et les données qui y sont stockées de tout dommage en cas de chute.

La capacité exceptionnelle de 640 Go du MK6465GSX ne compromet pas pour autant son efficacité énergétique, comme en témoigne sa consommation d'énergie qui n'est que de 0,00086 W/Go. Par rapport aux disques durs de 3,5" présentant une capacité similaire, sa consommation d'énergie et sa dissipation thermique sont inférieures de plus de 80 %. En d'autres termes, le MK6465GSX génère moins de chaleur en fonctionnement, ce qui améliore sa fiabilité et garantit un accès plus performant sur le long terme aux contenus de valeur qu'il héberge.

« Dans le monde orienté contenus numériques d'aujourd'hui, on note une demande croissante en faveur de solutions de stockage haute capacité », déclare Martin Larsson, vice-président et directeur général de Toshiba Europe Storage Device Division. « Le MK6465GSX est un disque dur compact de 2,5" dont la capacité et la consommation d'énergie peuvent rivaliser avec celles des disques durs de 3,5". Il constitue une solution idéale pour les OEM désireux d'accroître la capacité de stockage de leurs produits, sans compromettre leur portabilité ou leur efficacité énergétique. »

En août 2009, Capricorn BS a été certifié Excellent ECP par le groupe Toshiba. Il s'agit d'une norme récompensant les produits assortis d'excellentes performances environnementales. Le produit sera commercialisé auprès des distributeurs et intégrateurs de systèmes à compter du 4<sup>ème</sup> trimestre 2009.

- Fin -

1 <http://www.emc.com/collateral/analyst-reports/diverse-exploding-digital-universe.pdf>

2 Un gigaoctet (1 Go) équivaut à  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  octets à la puissance 10. Cependant, sur les systèmes d'exploitation, la capacité de stockage étant rapportée à la puissance 2 ( $1\text{ Go} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$  octets), la capacité de stockage indiquée est moindre. La capacité de stockage disponible (y compris les divers exemples de fichiers multimédia) varie en fonction de la taille et du formatage des fichiers, des paramètres, des logiciels et du système d'exploitation. Le nombre de photos, chansons, films et autres fichiers qui peuvent être stockés sur un disque dur n'est fourni qu'à titre d'illustration. Les résultats que vous obtiendrez varieront en fonction de la taille et du format de vos fichiers, de vos paramètres, des fonctions dont vous disposez, de votre système d'exploitation, de vos logiciels et d'autres facteurs.

### **À propos de Toshiba Europe Storage Device Division**

En tête de l'industrie du stockage depuis plus de 30 ans, Toshiba Europe Storage Device Division (SDD) commercialise des disques durs de haute qualité auprès d'OEM, d'intégrateurs de systèmes et de distributeurs de la région EMA. Tout au long de son histoire, Toshiba SDD a révolutionné la conception et le développement de périphériques de stockage compacts et érigé bon nombre des standards de l'industrie en matière de technologie de disque dur. Toshiba étant l'une des premières entreprises à avoir identifié la nécessité de développer des solutions de stockage haute capacité et hautes performances surpassant les ordinateurs portables, ses disques durs équipent les systèmes de navigation GPS, lecteurs multimédia portables et systèmes de divertissement les plus performants au monde. La société a en outre révolutionné le développement des disques durs de classe automobile. À ce jour, elle domine ce segment, comme en témoignent les 84% de parts de marché qu'elle détient. La société mène également l'adoption des disques durs thermorésistants destinés aux applications du secteur industriel. Enfin, Toshiba Europe Storage Device Division propose désormais sa propre gamme de disques durs externes portables qui allient une rare élégance aux performances sans compromis de la technologie de disque dur Toshiba.