



Press Release

Contacts GBC Conseil :

01 41 31 75 00

Aurélie Tarnowski

aureliet@gbc-conseil.fr

Xavier Delhôme

xavierd@gbc-conseil.fr

Contact Seagate :

Valérie Labrune 01 41 86 10 48

valerie.labrune@seagate.com

PREMIÈRE MONDIALE : SEAGATE ENRICHIT SON OFFRE DE DISQUES DURS POUR ORDINATEURS DE BUREAU AVEC UN MONSTRE DE 750 GO À ENREGISTREMENT PERPENDICULAIRE

Le lancement de la gamme Barracuda 7200.10 marque une nouvelle étape pour Seagate, qui exploite désormais la technologie de l'enregistrement perpendiculaire sur tous ses disques durs pour PC de bureau ordinateurs portables, informatique professionnelle électronique grand public, ainsi que sur les disques durs vendus en boîtes retail

PARIS, France — 26 avril 2006 — Seagate Technology, premier constructeur mondial de disques durs, annonce un nouveau record en matière de densité et de capacité de stockage avec le lancement du premier disque dur de 750 Go pour ordinateur de bureau. Ce disque de grande capacité fait partie de la nouvelle gamme Barracuda 7200.10, dont la technologie d'enregistrement perpendiculaire offre la capacité de stockage, les performances et la fiabilité requises par les PC et les serveurs d'entrée de gamme.

La nouvelle gamme Barracuda 7200.10 est disponible dès aujourd'hui dans tout le réseau de distribution. Le lancement de ces disques marque une nouvelle étape pour Seagate, qui exploite désormais la technologie de l'enregistrement perpendiculaire sur tous ses disques durs pour PC de bureau et portables, destinés à l'informatique professionnelle et à l'électronique grand public, ainsi que sur les disques durs vendus en boîtes retail. Cette technologie place les bits de données de façon verticale sur les plateaux des disques et non plus horizontalement sur leur surface, comme dans l'enregistrement longitudinal classique. Elle permet ainsi d'atteindre des niveaux sans précédents de densité de données, de capacité et de fiabilité. Cette nouvelle orientation des données augmente également le taux de transfert du disque sans accélération de la vitesse de rotation, en permettant le passage d'un nombre supérieur de bits de données sous la tête du disque dans le même laps de temps.

« La demande de PC et de serveurs offrant une grande capacité de stockage ne cesse d'augmenter. Les entreprises comme les particuliers du monde entier doivent en effet gérer un volume sans cesse croissant de contenu numérique », déclare Karl Chicca, vice-président senior et directeur général de l'entité Personal Storage de Seagate. « Cette tendance est accentuée par les petaoctets de musique, de

photos et de films, de jeux et d'autres contenus numériques issus de la prolifération des services et des produits électroniques grand public. Toutes ces informations alimentent un besoin croissant de capacité de stockage sur ce qui s'impose rapidement comme le cœur du foyer numérique : le PC domestique. »

« Seagate répond à ce besoin en offrant les disques durs les plus évolués à ce jour. Nous comptons d'ailleurs poursuivre le développement de disques et de technologies de pointe, qui permettront aux entreprises et au grand public d'évoluer au rythme de leurs besoins en matière de capacité, de performances et de fiabilité », ajoute M. Chicca.

Des performances, une capacité et une fiabilité inégalées

Pour répondre à l'augmentation des besoins de stockage des PC et des serveurs, la gamme Barracuda 7200.10 fournit des capacités de 200 à 750 Go avec une densité inégalée de 130 Gb/pouce carré (jusqu'à 188 Go par plateau). Cette densité garantit une fiabilité et des performances supérieures à celles de tout autre disque dur pour PC de cette catégorie.

Les disques Barracuda 7200.10 offrent également une mémoire cache de 8 à 16 Mo, un taux de transfert Serial ATA (SATA) de 1,5 Gb/s et de 3 Gb/s avec NCQ (Native Command Queuing, mise en file d'attente des commandes en mode natif). La technologie NCQ améliore la fiabilité sur les charges de travail élevées en réduisant le déplacement des têtes et en rationalisant la transmission des commandes placées en file d'attente sur le disque.

Bénéficiant de la garantie de 5 ans de Seagate, la gamme Barracuda 7200.10 (7200 tours/min) répond aux besoins des constructeurs de systèmes souhaitant allier capacité, performances et fiabilité dans des systèmes mono-utilisateurs tels que les PC RAID, les systèmes de montage vidéo numérique, les jeux haut de gamme, le stockage externe sur disque unique et les PC grand public. Ces disques offrent également un débit élevé et un coût de stockage par gigaoctet réduit, combinaison parfaite pour les systèmes multi-utilisateurs tels que les serveurs d'entrée de gamme des petites entreprises.

« Les besoins en matière de capacité de stockage des infocentres augmentent de 50 à 60 % par an, et les utilisateurs stockent de plus en plus d'heures de vidéo numérique sur les disques durs. Par conséquent, la demande de disques durs offrant une capacité supérieure ne cesse de croître », souligne John Rydning, directeur de la recherche dans le domaine des disques durs chez IDC. « Le nouveau disque Barracuda 7200.10 de Seagate augmente la mise en offrant une capacité de 750 Go pour répondre à cette demande croissante de capacité de stockage. »



Barracuda 7200.10 : beaucoup plus qu'une capacité de stockage inégalée

Seagate est le premier constructeur de disques durs à introduire l'enregistrement perpendiculaire sur les disques pour PC. La société, également la première à fournir la technologie NCQ, a apporté un certain nombre d'autres innovations, qui ont propagé de nouveaux standards en matière de silence de fonctionnement et de tolérance aux chocs. Avec le Barracuda 7200.10, Seagate apporte encore davantage d'avancées technologiques, notamment les fonctions de pointe exclusives suivantes:

Adaptive Fly Height qui optimise la cohérence des opérations de lecture/écriture sur l'ensemble du disque en ajustant la hauteur entre la tête et le plateau selon l'environnement de fonctionnement.

Clean Sweep qui aide à préserver l'intégrité des plateaux et la fiabilité des disques en faisant passer la tête sur l'ensemble du plateau au démarrage afin de lisser toute irrégularité de la surface.

À propos de Seagate

Seagate est le leader mondial de la conception, de la fabrication et de la commercialisation de disques durs. Ses produits ciblent une large gamme d'applications d'entreprise, d'ordinateurs de bureau, de portables et de produits électroniques grand public. Seagate applique un modèle économique reposant sur des technologies et des processus de fabrication de pointe pour fournir à sa clientèle mondiale des produits leaders en termes de qualité et d'innovation, tout en se positionnant comme fournisseur de produits d'un excellent rapport prix/performance sur tous les marchés où elle est présente. Primée pour la qualité et la fiabilité de ses produits ainsi que pour son service client, Seagate répond à la demande sans cesse croissante de solutions de stockage de données au niveau mondial. Seagate est présente dans le monde entier ainsi que sur l'Internet à l'adresse www.seagate.com.

Seagate, Seagate Technology et le logo en forme de vague sont des marques déposées de Seagate Technology LLC. Barracuda est une marque commerciale ou déposée de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales. Toutes les autres marques commerciales ou déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. S'agissant de la capacité des disques durs, un gigaoctet (Go) équivaut à un milliard d'octets. La capacité accessible peut varier selon l'environnement d'exploitation et le formatage.