



WESTERN DIGITAL® LANCE DES DISQUES DURS D'ENTREPRISE DE 2 TO ÉQUIPÉS DE LA TOUTE NOUVELLE GÉNÉRATION GREENPOWER™

Les disques durs WD RE4-GP permettent aux centres de traitement de l'information et de production de vidéos numériques de réduire davantage leur consommation électrique

Las Vegas, le 20 avril 2009. Western Digital® (NYSE : WDC) enrichit sa gamme de disques durs d'entreprise avec la nouvelle génération de disques d'une capacité de 2 To, la plus élevée du marché. Equipés d'un cache de 64 Mo, d'un double processeur et d'une densité de zone améliorée, les disques durs **WD RE4-GP** bénéficient d'une puissance de traitement deux fois plus élevée. Résultat : une amélioration de leurs performances de 25 % par rapport à la génération précédente !

La plateforme de la technologie GreenPower™ de WD est la première plateforme de disques durs de 3,5 pouces conçue dans le but principal d'économiser de l'énergie. Ces disques permettent de réduire leur consommation moyenne d'énergie de près de 50 % par rapport aux disques actuellement disponibles sur le marché. En outre, ils restent également ultra froids et silencieux, tout en offrant des performances de haut niveau.



Le nouveau disque dur WD RE4-GP de 2 To offre une fiabilité digne des produits de la gamme entreprise pour des applications ayant besoin d'énormément d'espace de stockage comme les infrastructures de *cloud-computing*, les grands centres de traitement de l'information, les systèmes d'archivage de données et de remplacement de cassettes, la vidéo surveillance commerciale et les studios de montage de vidéos numériques. Et ce, tout en offrant une solution qui permet d'économiser de l'argent et de l'énergie et qui relève les défis auxquels sont confrontées les entreprises du secteur IT, à savoir des emplacements disponibles limités sur le disque, une capacité de stockage maximale nécessaire et une consommation ainsi qu'un budget limités. Destinés au marché grandissant des entreprises gourmandes de grande capacité, les disques WD RE4-GP de 2 To présentent un MTBF (temps moyen entre pannes) de 1,2 millions d'heures dans des environnements à coefficient d'utilisation élevé.

Les producteurs de contenu vidéo et audio ont besoin d'un système dont les performances sont plus élevées et la capacité de stockage supérieure par rapport à d'autres applications. Les serveurs vidéo

fiables sont particulièrement déterminants pour la récupération de données critiques, la distribution, la réorientation et l'archivage de données. À l'instar de milliers d'autres professionnels et consommateurs qui stockent des photos, des fichiers et de la musique, les professionnels de la vidéo doivent gérer et conserver des fichiers vidéo RAW (ou tout autre type de fichiers).

« L'ensemble des centres de traitement de données opérationnels dans le monde entier contribuent aux émissions de CO2 et les systèmes de stockage sont la pierre angulaire de ces centres. La plupart des applications de stockage nécessitent des disques durs d'une capacité de stockage élevée et qui consomment peu de courant, tel que le WD RE4-GP de 2 To. Il permet de réduire la consommation d'électricité et d'influer de manière positive sur l'environnement », affirme **John Rydning**, Directeur de la recherche dans le domaine des disques durs chez IDC.

Western Digital permet aux entreprises soucieuses de leur consommation électrique de construire des serveurs et des sous-systèmes de stockage dont les capacités sont plus élevées, les performances régulières et la fiabilité assurée, tout en prônant une réduction de la consommation d'énergie.

« L'économie d'énergie est la préoccupation majeure de nos clients : ils continuent à rechercher des moyens de réduire leur empreinte énergétique sans pour autant compromettre la fiabilité ou les performances de leur appareil. Les disques RE-GP de WD satisfont les exigences des clients en matière de capacité de stockage, de fiabilité, de performances et de coûts grâce à l'intégration d'un disque de classe entreprise qui consomme moins d'énergie que les disques durs traditionnels », affirme **Tom McDorman**, Vice-président et Directeur Général du stockage d'entreprise chez Western Digital.

Intelligent Drive Technology

Les disques WD RE4-GP équipés de la technologie **GreenPower** permettent de réduire énormément la consommation de courant. En outre, ils restent également ultra froids et silencieux tout en offrant des performances de haut niveau. Les technologies suivantes permettent une amélioration des performances :

Plus rapide — Cache de 64 Mo, double processeur, et densité de zone améliorée assurent une puissance de traitement augmentant les performances de 25 % par rapport à la génération précédente.

Plus vert — Les améliorations apportées à nos technologies d'économie d'énergie - IntelliSeek™, IntelliPark™, et IntelliPower™ - diminuent d'environ 25 % la consommation d'énergie par rapport à la génération précédente de disques WD RE-GP.

Tolérance améliorée aux vibrations de rotation — Une optimisation du servocontrôle et une mécanique avancée couplées à une validation et à une caractérisation du système permettent de jouir d'excellentes performances même dans des environnements de vibrations intenses. L'impact sur les

performances est négligeable, le disque est substantiellement plus robuste que la génération précédente. C'est la solution idéale pour la plupart des applications IT d'entreprise.

Gestion active de l'alimentation — Les disques WD dotés de la technologie GreenPower contrôlent la charge de travail et se mettent automatiquement en mode d'économie dès que possible afin de réduire la consommation inutile de courant. Résultat : jusqu'à 40 % d'économie en plus ! Le délai de récupération du disque après une mise en mode d'économie est inférieur à une seconde : il gère l'alimentation entre le disque et le contrôleur.

StableTrac™ — L'arbre de moteur est sécurisé aux deux extrémités pour réduire les vibrations induites du système et pour stabiliser les platines pour un suivi plus précis pendant les opérations de lecture et d'écriture.

Reprise sur erreur limitée dans le temps (TLER, Time Limited Error Recovery) et spécifique à RAID — Lancée par WD, cette fonctionnalité empêche la chute de disque provoquée par les processus étendus de reprise après erreur de disque dur, processus communs aux disques de bureau.

RAFF™ (Rotatory Acceleration Feed Forward) — La deuxième génération du modèle WD RE-GP augmente les fréquences de rotation jusqu'à 1500 Hz : le fonctionnement et les performances du disque s'en trouvent donc améliorées lorsque l'on utilise les disques dans des systèmes multi-disques sujets aux vibrations comme les serveurs montés sur bâti ou dans des systèmes déployés dans des entreprises.

Prix et disponibilité

Le disque dur WD RE4-GP de 2 To (modèle WD2002FYPS) est disponible chez les distributeurs et les revendeurs sélectionnés. Le prix de vente conseillé par le fabricant est de 257 euros. Si vous désirez de plus amples informations sur les disques de la gamme entreprise WD RE4-GP, n'hésitez pas à consulter le site Web de Western Digital à l'adresse <http://www.wdc.com/en/products/Products.asp?DriveID=670>.

À propos de WD

WD, l'un des pionniers et des chefs de file du marché du stockage, propose des produits et des services aux particuliers comme aux entreprises qui rassemblent, gèrent et utilisent des informations numériques. Son activité principale consiste à produire des disques durs fiables et hautement performants, qui préservent la sécurité et la disponibilité des données des utilisateurs. WD met son expertise en matière de stockage au service des produits de grande consommation destinés aux applications de stockage externes, portables et partagées.

Fondée en 1970, la société commercialise ses produits de stockage auprès des grands constructeurs de systèmes, de détaillants et de revendeurs sélectionnés, sous les marques Western Digital et WD. La rubrique « Relations avec les investisseurs » du site Internet de l'entreprise (www.westerndigital.com) propose un large éventail d'informations financières et de renseignements pour les investisseurs.

Western Digital, WD, le logo WD sont des marques déposées de Western Digital, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays. IntelliPower, IntelliSeek, IntelliPark, StableTrac, RAFF et GreenPower sont des marques de Western Digital Technologies Inc. Toutes les autres marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Un méga octet (Mo) = un million d'octets. Un gigaoctet (Go) = 1 milliard d'octets. Un téraoctet (To) = un trillion d'octets. La capacité accessible totale dépend du système d'exploitation. En cache ou en tampon, un mégaoctet (Mo) = 1.048.576 octets.

NOTES DE L'ÉDITEUR :

Photos des produits de Western Digital : <http://www.westerndigital.com/en/company/branding/digitalphotos.asp#>

Spécifications produit <http://wdc.com/en/products/Products.asp?DriveID=610>

Possibilité d'obtenir des parties de révisions des publications sur le site de WD :

http://www.westerndigital.com/en/company/pr/eval_request.aSp

Hotwire PR for Western Digital in France

Christophe Goudy / Lucille Dericourt

+33 (0)1 43 12 55 47 / 67

christophe.goudy@hotwirepr.com / lucille.dericourt@hotwirepr.com