



# WD RE4

Disques durs d'entreprise SATA

**Toute la puissance  
dont vous avez besoin  
en dehors de votre  
salle de réunion**

Capacité massive de 2 To

Technologie haute performance

Fiabilité 24h sur 24 et 7 jours sur 7



Les disques WD RE4 combinent un cache de 64 Mo avec un taux de transfert SATA de 3 Gb/s et un système d'actionneurs sur deux niveaux pour une performance ultra-rapide dans des serveurs ou des applications de stockage exigeants.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

Disques durs d'entreprise SATA



## Caractéristiques du produit

### Capacité massive

Les disques WD RE4 Enterprise SATA sont disponibles dans des capacités allant jusqu'à 2 To.

### Double processeur

Grâce à la puissance du double processeur, le WD RE4 est le disque le plus performant de toute la gamme RE.

### RAFF™

La technologie de pointe RAFF inclut une électronique sophistiquée pour guider le lecteur et corriger à la fois la vibration linéaire et rotationnelle des systèmes de surveillance multi-disques. En résulte une amélioration significative de la performance par rapport à la génération précédente de disques dans des environnements chargés en vibrations.

### Technologie à deux actionneurs

Un système de positionnement de tête avec deux actionneurs qui améliore la précision positionnelle sur la ou les piste(s) de données. L'actionneur primaire donne le déplacement approximatif à l'aide des principes d'actionneurs électromagnétiques conventionnels. L'actionneur secondaire utilise un mouvement piézoélectrique pour se mettre en accord avec le positionnement de la tête à un degré de précision plus élevé.

### StableTrac™

L'axe du moteur est sécurisé à chacune de ses extrémités pour réduire les vibrations du système et stabiliser les disques, pour un pistage précis lors des opérations de lecture et d'écriture.

### IntelliSeek™

Calcule le temps d'accès optimal pour réduire la consommation d'énergie, le bruit et les vibrations.

### Capteur de chocs d'axes multiples

Détecte automatiquement les événements subtiles de chocs à grandes fréquences dans tous les axes, ce qui permet la compensation pour protéger les données.

### Reprise sur erreur limitée dans le temps (TLER, Time Limited Error Recovery) et spécifique à RAID

Prévient les dommages entraînés par les opérations étendues de restauration d'erreur, courantes sur les disques de bureau.

### Technologie de chargement de rampe NoTouch™

La tête d'enregistrement n'entre jamais en contact avec le support de disque, ce qui réduit significativement l'usure de la tête et du support d'enregistrement tout en augmentant la protection du disque pendant le transport.

### Thermal extended burn-in test

Chaque disque subit des tests extensifs de gravage avec des cycles thermiques pour contrôler la fiabilité de fonctionnement.

### Hauteur de passage dynamique de troisième génération

La hauteur de vol de chaque tête d'écriture-lecture est ajustée en temps réel pour optimiser la fiabilité.

## Caractéristiques du produit

**INTERFACE**  
SATA 3 Gb/s

**FACTEUR DE FORME**  
3,5 pouces

**VITESSE DE ROTATION**  
7200 tr/min

**CACHE**  
64 Mo

**MODÈLES**  
WD2003FYYS  
WD1503FYYS

**CAPACITÉS**  
2 To  
1,5 To

**GARANTIE LIMITÉE**  
5 ans

Western Digital, WD, le logo WD et « Put Your Life On It » sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays ; IntelliSeek, NoTouch, RAFF et StableTrac sont des marques commerciales de Western Digital Technologies, Inc. D'autres marques peuvent être mentionnées ici et sont reconnues comme appartenant à d'autres sociétés. Les images peuvent être différentes du produit réel. Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde. Toutes les spécifications et les emballages sont sujets à modification sans préavis.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Tous droits réservés.

En matière de capacité de stockage, un mégaoctet (Mo) = un million d'octets, un gigaoctet (Go) = un milliard d'octets et un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité d'accès totale varie selon le système d'exploitation. En tant qu'interface ou taux de transfert, un mégaoctet par seconde (Mo/s) = un million d'octets par seconde, un gigaoctet par seconde (Go/s) = un milliard d'octets par seconde.

2178-771114-D01 Jan 2010