

Aperçu du produit

## Momentum® 5400.5

Mobilité durable, partout et à tout moment

### Caractéristiques principales et avantages

- Mémoire cache de 8 Mo pour une rapidité exceptionnelle
- Une conception robuste et une grande résistance aux chocs pour une mobilité accrue dans les environnements de fonctionnement difficiles
- Disque idéal pour les PC portables et les applications industrielles grâce à sa résistance aux chocs de 1 000 G à l'arrêt
- G-Force Protection™ disponible pour plus de robustesse dans les environnements mobiles
- Caractéristiques écologiques :
  - Exploite la technologie Seagate® de contrôle de la consommation d'énergie sur PC portable pour proposer un disque dur 5 400 tr/min très économe sur le plan de la consommation énergétique.
  - Utilise la technologie de rampe d'accès qui permet de retirer la tête du disque pendant les périodes d'inactivité, réduisant ainsi la consommation d'énergie au repos et améliorant la durabilité du disque dur.
- Technologie QuietStep™ pour un chargement/déchargement extrêmement silencieux
- Interface SATA 3 Gbits/s avec NCQ (Native Command Queuing)
- Technologie d'enregistrement perpendiculaire
- Garantie limitée Seagate de 5 ans

### Principales applications

- PC portables cœur de gamme
- Boîtiers/solutions de stockage externe
- Whitebooks
- Applications industrielles nécessitant un format compact



# Momentum® 5400.5

Mobilité durable, partout et à tout moment



## Jusqu'à 1 000 G de résistance aux chocs

Le disque dur Seagate Momentum 5400.5 pour PC portables associe de manière optimale capacité, mobilité et longévité. Doté de la technologie G-Force Protection, ce disque présente également une longévité et une robustesse accrues en cas de chute accidentelle susceptible de se produire avec les équipements informatiques mobiles très sollicités. Disponible dans des capacités allant de 80 à 320 Go, le disque Momentum 5400.5 répond aux exigences des nouveaux modèles d'utilisation multimédia des ordinateurs portables. Conçu avec la technologie éprouvée d'enregistrement perpendiculaire Seagate, ce disque de 2,5 pouces (63,5 mm) est extrêmement fiable et idéal pour les ordinateurs portables ou les applications de stockage externe. Sa résistance aux chocs peut atteindre 1 000 G. Il est aussi couvert par une garantie limitée de 5 ans.

## De nouveaux débouchés

La demande en disques durs pour PC portables connaît une croissance exponentielle. Le passage au PC portable est conditionné par l'évolution de la technologie. L'écart des performances entre les PC de bureau et les PC portables se réduisant sans cesse, les utilisateurs ont désormais la possibilité d'exécuter sur un PC portable les applications qu'ils utilisent habituellement sur leur PC de bureau. Ils n'ont plus à sacrifier les performances au profit de la mobilité.

Pour en savoir plus :

Enregistrement perpendiculaire

Le disque Momentum® 5400.5 intègre la technologie éprouvée Seagate d'enregistrement magnétique perpendiculaire pour une capacité et une fiabilité optimales, grâce au stockage vertical (et non horizontal) des bits de données.

## G-Force Protection

En cas de chute d'un PC portable, les dégâts les plus graves se produisent lorsque la tête raye la surface du disque, causant ainsi des pertes de données. La fonction G-Force Protection protège le disque dur contre les chocs en cas de chute du système. Le détecteur écarte alors les têtes du plateau et les verrouille. Cette opération ne prend que trois dixièmes de seconde lorsqu'une modification de l'accélération égale à la force de gravité est détectée. G-Force Protection renforce la longévité et la fiabilité de votre disque en cas de chute.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

00-800-6890-8282

Caractéristiques	
Capacité (Go)	320, 160, 80
Interface	SATA 3 Gbits/s NCQ
Mémoire cache (Mo)	8
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400
Choc en fonctionnement : 2 ms (G)	350
Choc à l'arrêt : 1 ms (G)	1 000
Émission sonore au repos (bels)	2,3
Niveau sonore lors de l'accès (bels)	2,6
Températures en fonctionnement (°C)	0 à 60
Temps moyen entre deux pannes (heures)	500 000
Taux de panne annualisé (AFR)	0,48 %

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831-438-6550  
ASIE/PACIFIQUE Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888  
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 (0)1 41 86 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Momentum et QuietStep sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque dur, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. Numéro de publication : PO0067.1-0805FR, mai 2008