

Fiche technique

## Gamme Momentus<sup>®</sup> 5400 FDE

Disques durs avec autochiffrement dotés de la technologie Seagate Secure<sup>®</sup> pour les ordinateurs portables de cœur de gamme

**500 Go et 250 Go • 5 400 tr/min • SATA 3 Gbits/s avec NCQ**

### Principaux avantages

- Conçu pour permettre aux entreprises de protéger leurs données importantes et d'être conformes aux normes toujours plus nombreuses
- Mise en œuvre et gestion aisée grâce au chiffrement permanent
- Aucun impact sur les performances du système, contrairement au chiffrement logiciel
- Seul disque approuvé par la NSA (National Security Agency) pour la protection des informations classées, critiques et de sécurité nationales
- Fonctionnement conjoint avec de nombreuses applications logicielles pour des fonctionnalités optimisées
- Adopté par des entreprises et agences gouvernementales aux normes de sécurité les plus rigoureuses

### Domaines d'application recommandés

- PC portables d'entreprise contenant des informations confidentielles sur les employés, les clients ou l'entreprise
- PC portables de commerciaux, d'agents de service ou de support contenant des données clients critiques
- PC portables de particuliers contenant des informations sensibles
- Applications industrielles telles que distributeurs automatiques de billets, terminaux de points de vente et autres types de distributeurs



# Gamme Momentus® 5400 FDE

Disques durs avec autochiffrement dotés de la technologie Seagate Secure® pour les ordinateurs portables de cœur de gamme



## L'intégration du chiffrement sans soucis

La sécurité des données n'a jamais été une préoccupation aussi primordiale. Certaines entreprises n'ont toutefois pas encore mis en œuvre de solution de chiffrement en raison du coût, de la complexité et de la baisse de performance induite sur les systèmes des employés.

Le chiffrement matériel est recommandé aux solutions logicielles, car il offre une sécurité renforcée et n'a aucun impact négatif sur les ordinateurs.

Les disques Momentus FDE ont été les premiers commercialisés et ont été adoptés par les petites et les grandes entreprises, ainsi que les organismes gouvernementaux dans le monde. Seul disque approuvé par la NSA pour la protection des informations classées, critiques et de sécurité nationale, il est le disque préféré des entreprises souhaitant cette mesure de confidentialité supplémentaire.

La technologie Seagate Secure permet aux services informatiques de gérer les fonctions de sécurité du disque via un serveur de sécurité d'entreprise. En fait, la gestion, que ce soit des mots de passe multi-utilisateurs et administrateurs pouvant appeler des connexions multiples, ou des fonctionnalités d'authentification unique et de protection par chiffrement, peut se faire sans jamais toucher le PC portable. Cette technologie s'applique aussi bien à un petit nombre de PC portables qu'au parc informatique d'une multinationale. Toute la gestion s'effectue via des logiciels de gestion de la sécurité d'éditeurs indépendants, qu'il vous suffit d'intégrer à la technologie Seagate Secure.

Le déploiement et la gestion des disques avec autochiffrement de Seagate sont simples. En outre, de nombreux fournisseurs de logiciels de sécurité se sont associés à Seagate pour proposer un niveau supérieur de protection et de gestion de la sécurité. Vous devez être conscient que cette solution nécessite des logiciels de gestion de la sécurité indépendants. Pour obtenir la liste des éditeurs de logiciels indépendants Seagate Secure, veuillez consulter le site [www.seagate.com/security\\_fr/](http://www.seagate.com/security_fr/).

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

Appel gratuit : 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Appel payant : 001 405 324 4714)

Caractéristiques	500 Go <sup>1</sup>	250 Go <sup>1</sup>
Référence du modèle	ST9500327AS	ST9250317AS
Options d'interface	SATA 3 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ
<b>Performances</b>		
Taux de transfert		
Interne maximal (Mbits/s)	1 175	1 175
Externe maximal (Mo/s)	300	300
Cache (Mo)	8	8
Latence moyenne (ms)	5,6	5,6
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400	5 400
Densité de stockage (Gbits/pouce <sup>2</sup> )	394	394
<b>Configuration/Organisation</b>		
Disques/Têtes	2/4	1/2
Octets par secteur	512	512
<b>Fiabilité/Intégrité des données</b>		
G-Force Protection™	—	—
Méthode de parcage de la tête	Technologie de rampe d'accès QuietStep™	Technologie de rampe d'accès QuietStep
Cycles de chargement/déchargement	> 600 000	> 600 000
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10 <sup>14</sup>	1 par 10 <sup>14</sup>
Taux de panne annualisé (AFR)	< 0,48 %	< 0,48 %
<b>Gestion de l'alimentation</b>		
Courant de démarrage 5 V (ampères max)	1	1
Gestion de l'alimentation (W)		
À l'accès	1,54	1,54
Lecture/écriture, moy.	1,40/1,78	1,40/1,78
Au repos/en veille, moy.	0,67/0,22	0,67/0,22
<b>Environnement</b>		
Température (°C)		
En fonctionnement	0 à 60	0 à 60
À l'arrêt	-40 à 70	-40 à 70
Résistance aux chocs (G)		
En fonctionnement : 2 ms	350	350
À l'arrêt : 1 ms	1 000	1 000
Niveau sonore (bels, puissance sonore)		
Au repos	2,4	2,4
À l'accès	2,6	2,6
<b>Dimensions</b>		
Hauteur (mm)	9,5	9,5
Largeur (mm)	69,85	69,85
Profondeur (mm)	100,5	100,5
Poids (g)	98,8	93,5

<sup>1</sup> Un gigaoctet (ou « Go »), en termes de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets.

<sup>2</sup> Disque doté de la fonction G-Force Protection

AMÉRIQUES  
ASIE/PACIFIQUE  
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

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

Copyright © 2009 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. G-Force Protection, Momentus et Seagate Secure 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. DS1690.2-0906FR, juin 2009