

Fiche technique

## Savvio 10K.2

Disque dur d'entreprise 2,5 pouces

**146 et 73 Go • 10K tr/min • Serial Attached SCSI (SAS)  
3 Gbits/s**

### Principaux avantages

- La famille des disques Seagate® Savvio® est en passe de devenir le premier choix pour les systèmes d'entreprise. Les disques Savvio offrent de meilleures performances en matière de refroidissement, de vitesse et de fiabilité que les disques d'entreprise 3,5 pouces.
- Le disque d'entreprise 2,5 pouces, de 70 % plus petit qu'un disque 3,5 pouces, consomme moins d'énergie, présente des besoins en refroidissement réduits et bénéficie d'une plus grande circulation de l'air pour refroidir les processeurs.
- Grâce à sa petite taille, le disque Savvio vous offre un temps d'accès réduit et vous permet d'intégrer un plus grand nombre de disques par système, avec, à la clé, une amélioration des performances par U et la possibilité d'insérer d'autres cartes mémoire dans le système afin de répondre aux besoins des processeurs plus puissants.
- Avec le meilleur taux d'erreurs irréparables du marché (divisé par 10), le disque Savvio 10K.2 repousse les limites en matière de fiabilité, pour une protection rigoureuse des données.
- Le Savvio 10K.2 permet d'intégrer un plus grand nombre de disques au sein d'un même système ; vous pouvez ainsi utiliser le RAID 5 ou la mise en miroir avec disque de secours dans des systèmes 1U. Le Savvio 10K.2 est synonyme de fiabilité pour les serveurs lames dans le milieu professionnel.



### Champs d'application recommandés

- Courrier électronique/collaboration
- Fichiers et impressions
- Bases de données
- Traitement des transactions
- Serveurs rack et tour
- Serveurs lames
- Matrices de stockage
- Applications spécialisées soumises à des contraintes d'espace

Garantie  
Seagate  
de 5 ans



# Savvio 10K.2

## Disque dur d'entreprise 2,5 pouces



Le disque Savvio 10K.2 offre une plus haute fiabilité et de meilleures performances dans un système générant moins de chaleur.

### Moins de chaleur

- Le disque d'entreprise 2,5 pouces, de 70 % plus petit qu'un disque 3,5 pouces, bénéficie d'une plus grande circulation de l'air pour refroidir les processeurs.
- Grâce à sa petite taille, le Savvio 10K.2 consomme au minimum 20 % d'énergie en moins par rapport à n'importe quel autre disque 10K 3,5 pouces, avec, pour conséquence directe, une réduction des coûts liés à la consommation d'énergie.
- Le Savvio 10K.2 génère moins de chaleur, pour des températures système moins élevées et des coûts de refroidissement réduits.

### Plus rapide

- Parce qu'il est plus petit de 70 %, le disque Savvio 10K.2 permet d'intégrer plus de disques dans des systèmes réduits nécessitant une gestion optimale de l'espace, avec, pour résultat, de meilleures performances par U que les systèmes 3,5 pouces classiques.
- Grâce à un temps d'accès de 10 % plus court que celui de n'importe quel autre disque 10K 3,5 pouces, ce disque offre des performances d'E/S en accès aléatoire exceptionnelles.
- Le disque Savvio 10K.2 propose un accès séquentiel plus rapide de 40 % que celui offert par la dernière génération de disques Savvio.

### Plus fiable

- Le Savvio 10K.2 repousse les limites de la fiabilité sur le marché mondial et est proposé par un partenaire de confiance.
- Doté de la technologie d'enregistrement perpendiculaire, le disque Savvio 10K.2 vous offre le confort d'une capacité de 146 Go avec le meilleur taux d'erreurs irréparables du marché (divisé par 10), pour une protection rigoureuse de vos données.
- Le Savvio 10K.2 permet d'intégrer un plus grand nombre de disques au sein d'un même système ; vous pouvez ainsi utiliser le RAID 5 ou la mise en miroir avec disque de secours dans des systèmes 1U. Le Savvio 10K.2 est synonyme de performances et de fiabilité pour les serveurs lames dans le milieu professionnel.

### Seagate Service Centers—Support international

- Support avant-vente et technique au 00-800-6890-8282
- Support technique gratuit pour toute la durée de vie du produit
- Assistance par courrier électronique et historique complet des cas disponible en ligne
- Équipe d'assistance certifiée et expérimentée
- Classé de « Au-dessus de la moyenne » à « Excellent » par 95 % de nos clients
- Les centres Seagate Design Service Centers (DSC) aident les entreprises à transformer des idées innovantes en produits viables.

Caractéristiques	146 Go <sup>1</sup>	73 Go <sup>1</sup>
Référence du modèle	ST9146802SS	ST973402SS
<b>Capacité</b>		
Formaté 512 Ko/Secteur (Go)	146,8	73,4
Interface	SAS 3 Gbits/s	SAS 3 Gbits/s
Taux de transfert externe (Mo/s)	300	300
<b>Performances</b>		
Vitesse de rotation (tr/min)	10 000	10 000
Latence moyenne (ms)	3,0	3,0
Temps d'accès		
Moyen en lecture/écriture (ms)	3,8/4,4	3,8/4,4
Lecture/écriture piste à piste (ms)	0,2/0,4	0,2/0,4
Taux de transfert en continu, du diamètre extérieur au diamètre intérieur (Mo/s)	89 à 55	89 à 55
Cache, multisegments (Mo)	16	16
<b>Configuration/fiabilité</b>		
Disques	2	1
Têtes	4	2
Erreurs de lecture irréparables par bits lus	1 secteur par 10E16	1 secteur par 10E16
Taux de panne annualisé (AFR)	0,55 %	0,55 %
<b>Gestion de l'alimentation</b>		
Fonctionnement normal (A) +12V/+5V	0,39/0,79	0,34/0,81
Consommation au repos (watts)	5,2	5,1
<b>Environnement</b>		
Température en fonctionnement (°C)	5 à 55	5 à 55
Température à l'arrêt (°C)	-40 à 70	-40 à 70
Choc, en fonctionnement : 2 ms (G)	60	60
Choc, à l'arrêt : 2 ms (G)	300	300
Émission sonore au repos (bels, puissance sonore)	3,1	3,1
Vibrations, en fonctionnement : < 400 Hz (G)	0,5	0,5
Vibrations, à l'arrêt : < 500 Hz (G)	1,2	1,2
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Hauteur (pouces/mm)	0,583/14,8	0,583/14,8
Largeur (pouces/mm)	2,76/70,1	2,76/70,1
Profondeur (pouces/mm)	3,945/100,2	3,945/100,2
Poids (livres/g)	0,5/0,21	0,5/0,21
<b>Garantie</b>		
Garantie limitée (années)	5	5

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

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
00-800-6890-8282

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

Copyright © 2007 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. Savvio est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Un gigaoctet (ou « Go »), en termes de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. Numéro de publication : DS1599.1-0701FR, janvier 2007