

Aperçu produits

## CHEETAH 15K.5

**Disque dur présentant le meilleur rapport prix/performances du marché et le coût de possession le plus bas**

**300, 146 et 73 Go • 15 000 tr/min • SCSI Ultra320  
SAS (Serial Attached SCSI) 3 Gbits/s • Fibre  
Channel 4 Gbits/s**

### Caractéristiques principales et avantages

- La supériorité de l'enregistrement perpendiculaire ne fait aucun doute : 300 Go de capacité, vitesse de performances séquentielles 30 % supérieure à la moyenne, taux de fiabilité le plus élevé sur le marché des disques durs 3,5 pouces.
- Le disque dur Cheetah 15K.5 permet d'obtenir de plus hautes performances avec un minimum de disques, ce qui réduit l'infrastructure de support ainsi que les besoins en maintenance et en espace, tout en augmentant la fiabilité du système.
- Par rapport aux disques 3,5 pouces de 10 000 tr/min, les performances sont améliorées de 30 % pour le traitement des E/S par seconde et de 20 % pour le temps de réponse. En outre, Cheetah 15K.5 est le premier disque dur à passer la barrière des 100 Mo pour le taux de transfert.
- Il réduit les temps de récupération RAID tout en minimisant les risques de panne. De fait, le taux d'erreurs irréparables a été amélioré d'un facteur 10.

### Champs d'application recommandés

Toutes les applications d'entreprise courantes, telles que :

- E-mail
- Processus commerciaux
- Traitement des transactions
- Aide à la décision
- Réseaux de stockage SAN
- Réseaux de stockage NAS
- Internet et commerce électronique



# CHEETAH 15K.5

Disque dur présentant le meilleur rapport prix/performances du marché et le coût de possession le plus bas



## Description du produit

Seagate® innove avec le nouveau disque dur spécial entreprises Cheetah 15K.5 qui s'appuie sur la technologie à enregistrement perpendiculaire et pose de nouveaux jalons en matière de réduction des coûts de stockage. Le disque Cheetah 15K.5 permet de doubler la capacité de stockage disponible, qui passe à 300 Go, et de fournir des performances séquentielles 30 % supérieures à la moyenne. Ainsi, un nombre de disques réduit suffit à répondre aux exigences des entreprises en matière de flux des données et de capacité de stockage. Il en découle une diminution significative du coût total de possession. Seagate a conçu le disque Cheetah 15K.5 dans le but d'offrir une fiabilité maximale pour des applications d'entreprise exigeantes. Le taux d'erreurs irréparables a notamment été amélioré d'un facteur 10. Ce disque intègre également des fonctionnalités propres à Seagate, telles que IRAW (Idle Read After Write), un code de correction d'erreur amélioré (ECC) et la technologie BMS (Background Media Scan) pour protéger l'intégrité des données dans des conditions d'utilisation extrêmes.

## Pourquoi choisir Seagate ?

- Le disque Cheetah 15K de cinquième génération est doté des capacités les plus élevées et les plus fiables jamais rencontrées. Il est le gage d'un coût de possession réduit pour une large gamme d'applications d'entreprise.

- Le disque Cheetah 15K.5 utilise la technologie à enregistrement perpendiculaire pour fournir 300 Go de capacité et une vitesse de performances séquentielles 30 % supérieure à la moyenne.
- Le taux d'erreurs irréparables ayant été amélioré d'un facteur 10, l'intégrité des données est mieux protégée et les risques liés aux récupérations RAID s'en trouvent limités.

## Ouverture à de nouvelles opportunités

- Cheetah 15K.5 : un enregistrement perpendiculaire offrant aux systèmes informatiques des performances, une capacité et une fiabilité de stockage sans égal.
- Cheetah 15K.5 : des services durables garantissant aux systèmes une évolution au rythme de leurs besoins en termes de performances et de capacité.
- Cheetah 15K : une fiabilité qui a fait ses preuves dans le monde des disques durs 3,5 pouces et qui repousse ses propres limites puisqu'elle permet de réduire le nombre de disques requis.

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

00-800-6890-8282

Caractéristiques	
Capacité (Go)	300, 146, 73
Temps d'accès, lecture/écriture (moyenne en ms)	3,5/4,0
Taux de transfert en exploitation continue (Mo/s)	Jusqu'à 125
Taux de fiabilité pour un rendement 24h/24 maximal (AFR)	0,62 %
Erreurs de lecture irréparables par bits lus	1 secteur par 10 <sup>16</sup>
Consommation SCSI (watts, au repos)	12,5 (300 Go), 9,6 (146 Go), 8,1 (73 Go)
Interface	SCSI Ultra320, SAS (Serial Attached SCSI) 3 Gbits/s Fibre Channel 4 Gbits/s
Garantie (années)	5

AMERIQUES 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 1-4186 10 00