

Fiche technique

## Barracuda® 7200.11

Un équipement de stockage d'une capacité maximale de 1,5 To, ultraperformant et respectueux de l'environnement, idéal pour de nombreux domaines d'application

**1,5 et 1 To, 750, 640, 500, 320 et 160 Go •  
7 200 tr/min • Interface SATA 3 Gbits/s avec NCQ**

### Principaux avantages

- Offre la capacité de stockage la plus élevée du secteur, avec jusqu'à 1,5 To d'espace disponible (également 1 To, 750, 640, 500, 320 et 160 Go)
- Intègre la technologie d'enregistrement magnétique perpendiculaire la plus fiable du marché
- Affiche des performances optimales
  - Un débit en continu pouvant atteindre 120 Mo/s
  - Une mémoire cache de 32, 16 et 8 Mo
- Respectueux de l'environnement
  - Consomme jusqu'à 43 % d'énergie en moins en mode inactif par rapport à ses prédécesseurs, pour permettre à nos clients de créer des systèmes à faible consommation d'énergie.
  - Répond aux exigences très strictes de la directive européenne RoHS (concernant l'utilisation de matières dangereuses)
- Atteint l'équilibre parfait entre les technologies les plus avancées (densité surfacique, enregistrement perpendiculaire) et les composants éprouvés, pour un meilleur rendement de stockage



### Champs d'application recommandés

- Stations de travail
- PC de bureau RAID
- PC de jeux
- PC haut de gamme
- PC de cœur de gamme
- Stockage externe personnel USB/FireWire/eSATA

# Barracuda® 7200.11

Un équipement de stockage d'une capacité maximale de 1,5 To, ultraperformant et respectueux de l'environnement, idéal pour de nombreux domaines d'application



Caractéristiques	1,5 To <sup>1</sup>	1 To <sup>1</sup>	750 Go <sup>1</sup>	640 Go <sup>1</sup>	500 Go <sup>1</sup>	320 Go <sup>1</sup>	160 Go <sup>1</sup>
Référence du modèle	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
Options d'interface	SATA 3 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ
<b>Performances</b>							
Taux de transfert ext. max. (Mo/s)	300	300	300	300	300	300	300
Taux de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	120	115, 105 <sup>2</sup>	105	115	105	115	115
Mémoire cache (Mo)	32	32	32, 16 <sup>3</sup>	32	32, 16 <sup>3</sup>	16	8
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200
<b>Fiabilité/Intégrité des données</b>							
Cycles de marche/arrêt	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Taux de panne annualisé	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
Temps moyen entre deux pannes (heures)	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000
<b>Caractéristiques physiques</b>							
Hauteur (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	26,11	20,00	20,00
Largeur (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Poids (g)	64	64	64	380	54	380	365

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Le taux de transfert en continu, diamètre extérieur, est de 115 Mo/s pour les modèles ST31000333AS et de 105 Mo/s pour les modèles ST31000340AS.

<sup>3</sup> Non disponible dans le commerce

## Une capacité colossale d'1,5 To pour cette nouvelle génération de Barracuda

Ce disque est fait pour durer : heureusement, car il va en falloir, du temps, pour le remplir ! Le marché en rêvait, Seagate l'a fait : en ajoutant un demi-téraoctet au téraoctet déjà disponible, Seagate inscrit son nom dans l'histoire du disque dur, grâce à la technologie d'enregistrement magnétique perpendiculaire, qui permet d'obtenir des capacités inédites.

## Le choix d'une démarche respectueuse de l'environnement

Le Barracuda 7200.11 offre des économies d'énergie de 43 % par rapport à la génération précédente et ce, sans sacrifier les performances. Nos clients ont ainsi la possibilité de constituer des systèmes informatiques et des systèmes de stockage externes respectueux de l'environnement, qui répondent aux exigences en matière d'économie d'énergie.

Comme tous les autres disques Seagate®, le Barracuda 7200.11 est conforme à la directive européenne RoHS, qui vise à réduire l'utilisation des matières dangereuses dans les produits électroniques.

Avec le disque Barracuda 7200.11, les utilisateurs peuvent conjuguer performances maximales et haute capacité de stockage, pour un impact très limité sur l'environnement.

Seagate s'engage à réduire l'impact de ses produits et de ses activités sur l'environnement. Nous avons mis en place des mesures visant à améliorer l'efficacité de notre production, notamment en remplaçant ou en rénovant les équipements les moins efficaces, ce qui nous a permis d'obtenir un gain de productivité de 20 % par disque. En à peine six mois, ces mesures ont permis de générer une économie d'énergie de 158,93 millions de kWh, soit l'équivalent des besoins annuels en alimentation énergétique de 15 000 foyers américains. Seagate a également instauré une politique drastique de réduction des déchets, ainsi que des programmes de recyclage dans ses usines implantées partout dans le monde.

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

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. Barracuda est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC ou 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. DS1629.5-0812FR, décembre 2008