

Fiche technique

## Barracuda® XT

Aucun compromis. Vitesse et capacité pour des systèmes de bureau ultraperformants

**2 To • 64 Mo de mémoire cache • SATA 6 Gbits/s**

### Principaux avantages

- Doté d'une capacité exceptionnelle de 2 To, le disque permet sans conteste de stocker des jeux PC téléchargés, qui sont aujourd'hui très gourmands en espace de stockage, ou jusqu'à 45 heures de vidéo haute définition 1080i codée HD-DVCPRO.
- À cette haute capacité, s'ajoute la plate-forme 7 200 tr/min offrant une puissante combinaison de stockage extrême et de performances de pointe pour les applications de bureau.
- La mémoire cache de 64 Mo accélère les taux de transfert des données et réduit les goulots d'étranglement.
- L'interface SATA 6 Gbits/s permet l'utilisation des contrôleurs de disque dur les plus récents et les plus rapides disponibles sur le marché, tout en restant compatible avec les systèmes SATA 1,5 Gbits/s ou 3 Gbits/s plus anciens.
- À l'aide du logiciel Seagate® SeaTools™, les utilisateurs peuvent optimiser la configuration du disque pour une capacité personnalisée, ou les performances pour bénéficier d'un contrôle optimal ou adapter la solution aux besoins du client.



### Domaines d'application recommandés

- Systèmes de jeux PC hautes performances
- Systèmes de production et d'édition vidéo haute définition
- Serveurs et stations de travail domestiques
- PC de bureau RAID
- Périphériques de stockage externe FireWire 800 ou eSATA



# Barracuda® XT

Aucun compromis. Vitesse et capacité pour des systèmes de bureau ultraperformants



## Nouveau venu dans la gamme

La très célèbre gamme de disques durs Barracuda de Seagate s'agrandit ! Le stockage devenant plus prolifique et un acteur fondamental de l'écosystème numérique, nous sommes conscients de la nécessité de proposer des produits adaptés aux exigences uniques des différentes plates-formes et applications. La gamme de solution de stockage de bureau Barracuda inclut les produits suivants :

- Disques Barracuda LP : spécialement conçus pour les applications visant à réduire la consommation d'énergie, telles que le stockage externe à connexion directe ou les systèmes informatiques à faible consommation
- Disques Barracuda 7200 : norme du secteur pour les applications de cœur de gamme offrant une gamme étendue de fonctionnalités et d'options de cache, une plate-forme 7 200 tr/min et une interface SATA 1,5 Gbits/s et SATA 3 Gbits/s
- Disques Barracuda XT : meilleures fonctionnalités de la gamme Barracuda, avec une capacité et une mémoire cache exceptionnelles, ainsi qu'une interface SATA optimale ; le nec plus ultra en termes de performances pour les applications de bureau

## Performances, capacité et tranquillité d'esprit

- Optimisez les performances de votre système grâce à la plus importante mémoire cache du secteur (64 Mo).
- Bénéficiez d'une solution de stockage évolutive grâce à l'interface SATA 6 Gbits/s, entièrement compatible avec les anciens contrôleurs SATA et offrant la possibilité d'une mise à niveau vers une large gamme de nouveaux contrôleurs de disques durs et cartes mères SATA 6 Gbits/s.
- Avec la garantie limitée Seagate de 5 ans et la capacité de stockage exceptionnelle de 2 To, vous n'avez pas à vous soucier de disposer de suffisamment d'espace ni du bon fonctionnement de votre disque dur Barracuda XT pendant plusieurs années.

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

Appel gratuit : 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Appel payant : 001 405 324 4714)

Caractéristiques	2 To <sup>1</sup>
Référence du modèle	ST32000641AS
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s NCQ
<b>Performances</b>	
Taux de transfert ext. max. (Mo/s)	600
Taux de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	138
Mémoire cache (Mo)	64
Latence moyenne (ms)	4,16
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200
<b>Configuration/Organisation</b>	
Têtes/disques	8/4
Octets par secteur	512
<b>Fiabilité/Intégrité des données</b>	
Cycles de chargement/déchargement	300 000
Erreurs de lecture irréparables par bit lu, max.	1 par 10 <sup>14</sup>
Taux de panne annualisé	0,34 %
Temps moyen entre deux pannes (heures)	750 000
Garantie limitée (années)	5
<b>Gestion de l'alimentation</b>	
Courant de démarrage +12 V max. (A, ±10 %)	2,8
Accès, moyenne (W)	7,3
En fonctionnement, moyenne (W)	9,23
Au repos, moyenne (W)	6,39
<b>Environnement</b>	
Température (°C)	
En fonctionnement	-5 à 60
À l'arrêt	-40 à 70
Résistance aux chocs (G)	
En fonctionnement : 2 ms	63
À l'arrêt : 1 ms	300
Niveau sonore (bels, intensité sonore)	
Au repos	2,8
À l'accès	3,2
<b>Dimensions</b>	
Hauteur (mm)	26,1
Largeur (mm)	101,6
Profondeur (mm)	146,99
Poids (kg)	0,7

<sup>1</sup> En termes de capacité de disque dur, un téraoctet (ou « To »), équivaut à un billion d'octets.

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831 438 6550  
ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. 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 © 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. Barracuda et SeaTools 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. Les exemples quantitatifs d'utilisation pour les différentes applications sont donnés à titre illustratif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels d'application. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1696.2-0909FR, septembre 2009