

## FICHE TECHNIQUE

Ultra-rapide. Robuste. Impressionnant.

# Disque SSD Nytro 3000 SAS

La gamme de disques SSD Seagate® Nytro® 3000 SAS marque le lancement de la nouvelle génération de disques SSD SAS très performants et à capacité élevée.

Proposant de nombreuses options d'endurance optimisées pour les applications d'entreprise exigeantes, les différents modèles garantissent une réduction du coût total de possession.



## Principales fonctions et avantages

- Interface SAS à deux ports et port large 12 Gbits/s
- Densité de stockage inégalée allant jusqu'à 15 To
- Performances ultra-rapides atteignant 2 100 Mo/s
- Options d'endurance compatibles avec des charges de travail d'entreprise très variables

## Domaines d'application recommandés

- Virtualisation des serveurs
- Bases de données OLTP
- Stockage logiciel
- Baies 100 % Flash
- Mise en mémoire cache et hiérarchisation



## Performances inégalées allant jusqu'à 2 100 Mo/s

La gamme de disques SSD Nytro 3000 affiche des performances élevées, constantes et facilement évolutives qui utilisent toute la bande passante des deux ports de 12 Gbits/s SAS, pour une interface de port large de 24 Gbits/s, avec configurations dynamiques à deux ports et signature héritée. En éliminant le goulot d'étranglement au niveau du stockage, elle améliore considérablement la réactivité générale du système et des applications et offre un accès constant et à faible latence aux données, accélérant ainsi le fonctionnement des systèmes de stockage d'entreprise et cloud de façon fiable.

## Solution à capacité élevée se déclinant en plusieurs niveaux d'endurance

Les applications d'entreprise n'ont pas toutes les mêmes besoins en termes de charge de stockage, de performances, d'endurance et de coût. Par exemple, une solution de stockage pour bases de données ou environnements de virtualisation avec des charges de travail mixtes en lecture/écriture requiert des taux de lecture/écriture aléatoires très élevés, une latence ultra faible et une endurance supérieure, tandis que les applications de diffusion de contenu avec des charges de travail exigeantes en lecture requièrent des débits de lecture en mode séquentiel élevés et une haute densité de stockage, au coût par gigaoctet le plus faible. La gamme Nytro 3000 SSD offre une plage de capacités étendue pour le secteur, avec une capacité allant jusqu'à 15 To dans un format de 2,5 pouces, permettant d'augmenter la densité de stockage d'entreprise dans les centres de données. Elle permet également de réduire le coût total de possession grâce à ses quatre options d'endurance qui s'adaptent aux besoins de toutes les entreprises, en termes de coût et de performances.

## Fiabilité d'entreprise, et protection et sécurité des données améliorées

La gamme Nytro 3000 SSD s'appuie sur la longue expérience de Seagate en matière de disques SAS d'entreprise pour fournir les meilleurs niveaux de fiabilité, et d'intégrité et de sécurité des données pour les applications d'entreprise critiques. Elle intègre, à ce titre, une protection exceptionnelle des chemins des données internes et externes (T10 DIF), des algorithmes Seagate ECC avancés, une gestion du cycle de vie des supports et d'autres techniques visant à étendre la durée de vie de la mémoire Flash. Grâce à sa protection avancée des données contre les pannes de courant inattendues, l'intégrité des données est garantie. La gamme Nytro 3000 SSD est dotée de fonctionnalités de sécurité visant à prévenir tout accès non autorisé au disque, et protège les données stockées grâce à trois niveaux de sécurité : Secure Downloads & Diagnostics, l'autochiffrement compatible avec le TCG et la certification FIPS.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Les disques avec autochiffrement ne sont pas disponibles dans tous les modèles ni dans tous les pays. Certains modèles requièrent la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.



Nytro 3730 — Endurance standard				
Capacité	3.2 To	1.6 To	800 Go	400 Go
Référence du modèle standard <sup>1</sup>	XS3200ME70003	XS1600ME10003	XS800ME10003	XS400ME10003
Modèle Seagate Secure™ avec autochiffrement <sup>1,2</sup>	XS3200ME70013	XS1600ME10013	XS800ME10013	XS400ME10013
Modèle Seagate Secure FIPS 140-2 <sup>1,2</sup>	XS3200ME70023	XS1600ME10023	XS800ME10023	XS400ME10023
Interface	Deux SAS 12 Gbits/s			
Type Flash NAND	eMLC 3D	eMLC 3D	eMLC 3D	eMLC 3D
Format	2,5 pouces x 15 mm	2,5 pouces x 7 mm	2,5 pouces x 15 mm	2,5 pouces x 7 mm
Performances à la limite de consommation maximale				
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 000	2 000	2 000	2 000
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	400 000	400 000	400 000	345 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	260 000	235 000	170 000	120 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	290 000	290 000	290 000	255 000
Performant à une limite de consommation de 9 W				
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	1 260	1 260	1 260	1 220
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	375 000	375 000	375 000	345 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	175 000	185 000	170 000	120 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	270 000	270 000	270 000	225 000
Latence moyenne (µs) <sup>3</sup>	85	85	85	85
Endurance/Fiabilité				
Endurance sur la durée de vie du disque (écritures sur le disque par jour)	10	10	10	10
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10E18	1 par 10E18	1 par 10E18	1 par 10E18
Taux de panne annualisé (AFR)	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation				
Courant max. au démarrage +5/+12 V (A)	0,44/0,47	0,44/0,42	0,44/0,41	0,44/0,41
Paramètres de limite de consommation configurables (W)	7 à 14	7 à 14	7 à 14	7 à 14
Consommation moyenne au repos (W)	3	3	3	3
Caractéristiques physiques				
Hauteur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	15 mm/0,591 po.	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.
Largeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.
Profondeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.
Poids (g/lb)	165 g/0,364 lb	85 g/0,187 lb	85 g/0,187 lb	80 g/0,176 lb
Unités par carton	10	10	10	10
Cartons par palette/Cartons par niveau	90/9	90/9	90/9	90/9

1 Nytro 3130 — Disques à endurance ajustable uniquement : possibilité d'ajuster le niveau d'endurance JEDEC de 218 écritures sur le disque par jour (DWPD) en modifiant la capacité utilisatrice.

2 Certains disques ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les disques Seagate respectent les normes ISO/CEI 27040 et NIST 800-88, et peuvent nécessiter la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

3 Performances sur deux ports. Toutes les performances sont mesurées à une longueur de file d'attente de 32 par interface physique au début du cycle de vie. Les performances des applications système peuvent varier en fonction de l'hôte SAS et des charges de travail système précédentes.

4 Les performances sur un seul port sont identiques à celles sur deux ports jusqu'aux limites imposées par l'interface à un seul port, à savoir un débit de 1 100 Mo/s pour 64 Ko de lectures et d'écritures séquentielles et 225 000 IOPS pour 4 Ko de lectures et d'écritures aléatoires.

5 Ces dimensions du boîtier de base sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8201) relative à la compacité de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à la page [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, reportez-vous à la norme SFF-8223 (modèles SAS).



Nytro 3530 — Endurance standard					
Capacité	6.4 To	3.2 To	1.6 To	800 Go	400 Go
Référence du modèle standard <sup>1</sup>	XS6400LE70003	XS3200LE10003	XS1600LE10003	XS800LE10003	XS400LE10003
Modèle Seagate Secure™ avec autochiffrement <sup>1,2</sup>	XS6400LE70013	XS3200LE10013	XS1600LE10013	XS800LE10013	XS400LE10013
Modèle Seagate Secure FIPS 140-2 <sup>1,2</sup>	XS6400LE70023	—	XS1600LE10023	—	—
Interface	Dual 12Gb/s SAS, Deux SAS 12 Gbits/s	Deux SAS 12 Gbits/s			
Type Flash NAND	3D eMLC, eMLC 3D	eMLC 3D	eMLC 3D	eMLC 3D	eMLC 3D
Format	2,5 in x 15mm, 2,5 pouces x 15 mm	2,5 pouces x 7 mm	2,5 pouces x 7 mm	2,5 pouces x 7 mm	2,5 pouces x 7 mm
Performances à la limite de consommation maximale					
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 000	2 000	2 000	1 710	810
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	400 000	400 000	400 000	400 000	245 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	140 000	150 000	145 000	95 000	45 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	270 000, 270 000	270 000	290 000	250 000	120 000
Performant à une limite de consommation de 9 W					
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	1 260	1 260	1 260	1 260	810
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	375 000	375 000	375 000	375 000	245 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	80 000	80 000	115 000	95 000	45 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	175 000, 175 000	175 000	225 000	225 000	120 000
Latence moyenne (μs) <sup>3</sup>	85	85	85	85	85
Endurance/Fiabilité					
Endurance sur la durée de vie du disque (écritures sur le disque par jour)	3	3	3	3	3
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 per 10E18, 1 par 10E18	1 par 10E18	1 par 10E18	1 par 10E18	1 par 10E18
Taux de panne annualisé (AFR)	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Garantie limitée (années)	5	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation					
Courant max. au démarrage +5/+12 V (A)	0,44/0,47, 0,44/0,47	0,44/0,47	0,44/0,42	0,44/0,41	0,44/0,41
Paramètres de limite de consommation configurables (W)	7 to 14, 7 à 14	7 à 14	7 à 14	7 à 14	7 à 14
Consommation moyenne au repos (W)	3	3	3	3	3
Caractéristiques physiques					
Hauteur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	15 mm/0,591 po.	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.
Largeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.
Profondeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.
Poids (g/lb)	165 g/0,364 lb	85 g/0,187 lb	85 g/0,187 lb	85 g/0,187 lb	80 g/0,176 lb
Unités par carton	10	10	10	10	10
Cartons par palette/Cartons par niveau	90/9	90/9	90/9	90/9	90/9

1 Nytro 3130 — Disques à endurance ajustable uniquement : possibilité d'ajuster le niveau d'endurance JEDEC de 218 écritures sur le disque par jour (DWPD) en modifiant la capacité utilisatrice.

2 Certains disques ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les disques Seagate Secure respectent les normes ISO/IEC 27040 et NIST 800-88, et peuvent nécessiter la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

3 Performances sur deux ports. Toutes les performances sont mesurées à une longueur de file d'attente de 32 par interface physique au début du cycle de vie. Les performances des applications système peuvent varier en fonction de l'hôte SAS et des charges de travail système précédentes.

4 Les performances sur un seul port sont identiques à celles sur deux ports jusqu'aux limites imposées par l'interface à un seul port, à savoir un débit de 1 100 Mo/s pour 64 Ko de lectures et d'écritures séquentielles et 225 000 IOPS pour 4 Ko de lectures et d'écritures aléatoires.

5 Ces dimensions du boîtier de base sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8201) relative à la compacité de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à la page [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, reportez-vous à la norme SFF-8223 (modèles SAS).



Nytro 3330 — Endurance échelonnée					
Capacité	15.36 To	7.68 To	3.84 To	1.92 To	960 Go
Référence du modèle standard <sup>1</sup>	XS15360SE70103	XS7680SE70103	XS3840SE10103	XS1920SE10103	XS960SE10003
Modèle Seagate Secure™ avec autochiffrement <sup>1,2</sup>	XS15360SE70113	XS7680SE70113	XS3840SE10113	XS1920SE10113	XS960SE10013
Modèle Seagate Secure FIPS 140-2 <sup>1,2</sup>	—	—	—	XS1920SE10123	—
Interface	Deux SAS 12 Gbits/s				
Type Flash NAND	eTLC 3D				
Format	2,5 pouces x 15 mm	2,5 pouces x 15mm	2,5 pouces x 7 mm	2,5 pouces x 7 mm	2,5 pouces x 7 mm
Performances à la limite de consommation maximale					
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	1 690	1 850	1 720	1 200	640
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	260 000	400 000	400 000	375 000	245 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	60 000	115 000	115 000	70 000	35 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	150 000	230 000	230 000	185 000	95 000
Performant à une limite de consommation de 9 W					
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	990	990	990	990	650
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	260 000	275 000	275 000	275 000	245 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	45 000	55 000	55 000	55 000	35 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	105 000	125 000	125 000	125 000	95 000
Latence moyenne (µs) <sup>3</sup>	120	120	120	120	120
Endurance/Fiabilité					
Endurance sur la durée de vie du disque (écritures sur le disque par jour)	1	1	1	1	1
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10E18				
Taux de panne annualisé (AFR)	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Garantie limitée (années)	5	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation					
Courant max. au démarrage +5/+12 V (A)	0,44/0,47	0,44/0,47	0,44/0,42	0,44/0,41	0,44/0,41
Paramètres de limite de consommation configurables (W)	7 à 14				
Consommation moyenne au repos (W)	3	3	3	3	3
Caractéristiques physiques					
Hauteur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	15 mm/0,591 po.	15 mm/0,591 po.	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.	7 mm/0,276 po.
Largeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	70,1 mm/2,76 po.				
Profondeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	100,45 mm/3,955 po.				
Poids (g/lb)	165 g/0,364 lb	165 g/0,364 lb	85 g/0,187 lb	80 g/0,176 lb	80 g/0,176 lb
Unités par carton	10	10	10	10	10
Cartons par palette/Cartons par niveau	90/9	90/9	90/9	90/9	90/9

1 Nytro 3130 — Disques à endurance ajustable uniquement : possibilité d'ajuster le niveau d'endurance JEDEC de 218 écritures sur le disque par jour (DWPD) en modifiant la capacité utilisateur.

2 Certains disques ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les disques Seagate Secure respectent les normes ISO/CEI 27040 et NIST 800-88, et peuvent nécessiter la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

3 Performances sur deux ports. Toutes les performances sont mesurées à une longueur de file d'attente de 32 par interface physique au début du cycle de vie. Les performances des applications système peuvent varier en fonction de l'hôte SAS et des charges de travail système précédentes.

4 Les performances sur un seul port sont identiques à celles sur deux ports jusqu'aux limites imposées par l'interface à un seul port, à savoir un débit de 1 100 Mo/s pour 64 Ko de lectures et d'écritures séquentielles et 225 000 IOPS pour 4 Ko de lectures et d'écritures aléatoires.

5 Ces dimensions du boîtier de base sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8201) relative à la compacité de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à la page [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, reportez-vous à la norme SFF-8223 (modèles SAS).



Nytro 3130 — Endurance ajustable			
Capacité	15,36 To	7,68 To	3,84 To
Référence du modèle standard <sup>1</sup>	XS15360TE70003	XS7680TE70003	XS3840TE10003
Modèle Seagate Secure™ avec autochiffrement <sup>1,2</sup>	XS15360TE70013	XS7680TE70013	XS3840TE10013
Modèle Seagate Secure FIPS 140-2 <sup>1,2</sup>	XS15360TE70023	XS7680TE70023	XS3840TE10023
Interface	Deux SAS 12 Gbits/s	Deux SAS 12 Gbits/s	Deux SAS 12 Gbits/s
Type Flash NAND	eTLC 3D	eTLC 3D	eTLC 3D
Format	2,5 pouces × 15 mm	2,5 pouces × 15 mm	2,5 pouces × 7 mm
Performances à la limite de consommation maximale			
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	1 780	1 850	1 700
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	260 000	400 000	400 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	30 000	70 000	60 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	90 000	170 000	150 000
Performant à une limite de consommation de 9 W			
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	2 100	2 100	2 100
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko <sup>3,4</sup>	990	990	990
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	260 000	275 000	275 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	15 000	30 000	30 000
Écritures (30 %) aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko <sup>3,4</sup>	45 000	80 000	80 000
Latence moyenne (µs) <sup>3</sup>	120	120	120
Endurance/Fiabilité			
Endurance sur la durée de vie du disque (écritures sur le disque par jour)	0,25	0,25	0,25
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10E18	1 par 10E18	1 par 10E18
Taux de panne annualisé (AFR)	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Garantie limitée (années)	5	5	5
Gestion de l'alimentation			
Courant max. au démarrage +5/+12 V (A)	0,44/0,47	0,44/0,47	0,44/0,42
Paramètres de limite de consommation configurables (W)	7 à 14	7 à 14	7 à 14
Consommation moyenne au repos (W)	3	3	3
Caractéristiques physiques			
Hauteur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	15 mm/0,591 po.	15 mm/0,591 po.	7 mm/0,276 po.
Largeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.
Profondeur (mm/po, maximum) <sup>5</sup>	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.	100,45 mm/3,955 po.
Poids (g/lb)	165 g/0,364 lb	165 g/0,364 lb	85 g/0,187 lb
Unités par carton	10	10	10
Cartons par palette/Cartons par niveau	90/9	90/9	90/9

1 Nytro 3130 — Disques à endurance ajustable uniquement : possibilité d'ajuster le niveau d'endurance JEDEC de 218 écritures sur le disque par jour (DWPD) en modifiant la capacité utilisatrice.

2 Certains disques ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les disques Seagate Secure respectent les normes ISO/CEI 27040 et NIST 800-88, et peuvent nécessiter la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

3 Performances sur deux ports. Toutes les performances sont mesurées à une longueur de file d'attente de 32 par interface physique au début du cycle de vie. Les performances des applications système peuvent varier en fonction de l'hôte SAS et des charges de travail système précédentes.

4 Les performances sur un seul port sont identiques à celles sur deux ports jusqu'aux limites imposées par l'interface à un seul port, à savoir un débit de 1 100 Mo/s pour 64 Ko de lectures et d'écritures séquentielles et 225 000 IOPS pour 4 Ko de lectures et d'écritures aléatoires.

5 Ces dimensions du boîtier de base sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8201) relative à la compacté de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à la page [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, reportez-vous à la norme SFF-8223 (modèles SAS).

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

 SEAGATE

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408-658-1000  
ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Nytro, le logo Nytro, Seagate Secure et le logo 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, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. 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 taux de transfert réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. L'exportation ou la réexportation de matériels ou de logiciels Seagate sont réglementées par les ministères du commerce, de l'industrie et de la sécurité des États-Unis (plus d'informations sur le site [www.wbis.doc.gov](http://www.wbis.doc.gov), en anglais uniquement). L'exportation, l'importation et l'utilisation de tels matériels et logiciels dans d'autres pays peuvent faire l'objet de contrôles. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1950.2-1711FR Novembre 2017