



FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3.5 POUCES

Robuste. Prêt à l'emploi. Évolutif. Conçu pour les professionnels de la création et les solutions de stockage NAS des moyennes et grandes entreprises

IronWolf Pro offre des performances d'une grande fiabilité dans les environnements utilisant des charges de travail intensives 24 h/24 et 7 j/7. Il est conçu pour les solutions de stockage NAS multiapplication, multi-utilisateur et multibaie des commerces et des entreprises.





Champs d'application recommandés

- Environnements NAS des commerces et des entreprises
- Stockage RAID pour la création de vidéos
- Stockage partagé pour l'édition de
- Stations de travail et serveurs
- Archivage et sauvegarde



Optimisé pour les stockages NAS avec AgileArray™ AgileArray permet l'équilibrage en deux plans et une récupération d'erreur à durée limitée pour des performances RAID optimales dans les systèmes à plusieurs baies.

Disponibilité et fonctionnement permanents Les disques IronWolf Pro sont conçus pour une utilisation 24 h/24 et 7 j/7, permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs données à tout moment et en tout lieu.

Gamme intégrant la technologie CMR Tous les disques IronWolf Pro utilisent l'enregistrement magnétique conventionnel (CMR) pour garantir des performances optimales constantes dans les environnements NAS.

Jusqu'à 20 To Large éventail de capacités et de performances pour des solutions de stockage évolutives à moindres coûts.

Robustesse Les disques IronWolf Pro sont capables de soutenir les charges de travail des commerces et des entreprises jusqu'à 550 To/an pour que les utilisateurs de NAS puissent stocker et partager de grandes quantités de données, et travailler ensemble sur celles-ci en

Fiabilité inégalée sur le marché Les disques IronWolf Pro affichent un temps moyen entre deux pannes de 2,5 millions d'heures et incluent une garantie limitée de 5 ans. Vous bénéficiez ainsi d'un stockage sans souci et d'un coût total de possession optimal.

Capteurs de vibrations rotationnelles Les capteurs de vibrations rotationnelles intégrés associés à la technologie d'adaptation dynamique de la hauteur de tête réduisent les vibrations externes pour maintenir un niveau élevé de fiabilité et de performances dans les systèmes multibaies.

IronWolf Health Management (IHM)¹ Protégez activement vos données en appliquant les recommandations de prévention, d'intervention et de récupération afin de maximiser l'intégrité de votre système.

Tranquillité d'esprit grâce à la récupération des données² Les disques IronWolf Pro incluent Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données valable trois ans, pour éviter aux utilisateurs de lourds frais de récupération. Lorsque des données sont corrompues ou un disque endommagé, nos laboratoires sécurisés assurent la récupération des données avec un taux de réussite de 95 % unique sur le marché.

¹ IHM est compatible avec les principaux systèmes NAS du marché. Pour plus d'informations, consultez votre fournisseur de NAS ou un représentant

² Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations, contactez votre





Caractéristiques	20 To	20 To	18 To	18 To
Capacité	20 To	20 To	18 To	18 To
Référence du modèle standard	ST20000NT001	ST20000NE000	ST18000NT001	ST18000NE000
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Caractéristiques				
Baies de disque prises en charge	Illimité	Jusqu'à 24 baies	Illimité	Jusqu'à 24 baies
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR
Modèle du disque (Air ou Hélium)	Hélium	Hélium	Hélium	Hélium
Limite de charge de travail	550	300	550	300
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui
Cache (Mo)	256	256	256	256
Fiabilité/intégrité des données				
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	2.500.000	1.200.000	2.500.000	1.200.000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8.760	8.760	8.760	8.760
Taille des secteurs (octets par secteur logique)	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données			_	_
(années) ³	3	3	3	3
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Performances				
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200
Vitesse d'accès interface (Gbits/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Taux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s)	285 Mo/s	285 Mo/s	285 Mo/s	260 Mo/s
Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
Consommation	,	,	,	,
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	2	2	2	2
Consommation au repos, moyenne (W)	5,5	5,5	5,2	5,2
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	7,7 W	7,7 W	8 W	8 W
En veille, standard (W)	1	1	1	1
En veille prolongée, standard (W)	 1	1	1	1
Alimentation requise	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V
Caractéristiques environnementales/Température	+12 V 61 +3 V	+12 V et +3 V	+12 V et +3 V	+12 V 6t +3 V
	0	0	0	0
Température de fonctionnement (ambiante min., °C)		 		
Température de fonctionnement (max. mesurée au niveau du disque, °C) ⁴	65	65	65	65
Température hors fonctionnement (ambiante min., °C)	-40	-40	-40	-40
Température hors fonctionnement (ambiante max., °C)	70	70	70	70
Caractéristiques environnementales/Emission sonore			=	
Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA)	20	20	20	20
Emission sonore à l'accès (standard) (dBA)	26	26	26	26
Caractéristiques environnementales/Choc				
Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G)	40/40 G	40/40 G	40/40 G	50/50 G
Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G)	200	200	200	200
Caractéristiques physiques				
Hauteur (mm/po)	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.
Largeur (mm/po, max.)	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.
Poids (g/lb, standard)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb
Unités par carton	20	20	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8

³ Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.
4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures supérieures à 60 °C. En effet, au-delà de cette température, l'état du disque pourrait se détériorer.





Caractéristiques	16 To	16 To	14 To	14 To
Capacité	16 To	16 To	14 To	14 To
Référence du modèle standard	ST16000NT001	ST16000NE000	ST14000NT001	ST14000NE0008
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Caractéristiques				
Baies de disque prises en charge	Illimité	Jusqu'à 24 baies	Illimité	Jusqu'à 24 baies
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR
Modèle du disque (Air ou Hélium)	Hélium	Hélium	Hélium	Hélium
Limite de charge de travail	550	300	550	300
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui
Cache (Mo)	256	256	256	256
Fiabilité/intégrité des données				
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	2.500.000	1.200.000	2.500.000	1.200.000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8.760	8.760	8.760	8.760
Taille des secteurs (octets par secteur logique)	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données	•	_	_	_
(années) ³	3	3	3	3
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Performances				
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200
Vitesse d'accès interface (Gbits/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Faux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s)	270 Mo/s	255 Mo/s	270 Mo/s	255 Mo/s
Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
Consommation		·		
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	2	2	2	2
Consommation au repos, moyenne (W)	5	5	5	5
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	7,6 W	7,6 W	7,6 W	7,6 W
En veille, standard (W)		1	1	1
En veille prolongée, standard (W)	1	1	1	1
Alimentation requise	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V
Caractéristiques environnementales/Température	112 1 01 10 1	112 7 00 10 7	112 7 00 10 7	112 7 30 10 7
Température de fonctionnement (ambiante min., °C)	0	0	0	0
Température de fonctionnement (max. mesurée au niveau du disque, °C) ⁴	65	65	65	65
` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	-40	-40	-40	-40
Température hors fonctionnement (ambiante min., °C)			70	
Température hors fonctionnement (ambiante max., °C)	70	70	70	70
Caractéristiques environnementales/Émission sonore	0.07	0.07	0.07	0.07
Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA)	20	20	20	20
Emission sonore à l'accès (standard) (dBA)	26	26	26	26
Caractéristiques environnementales/Choc				
Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G)	50/50 G	50/50 G	50/50 G	50/50 G
Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G)	200	200	200	200
Caractéristiques physiques				
Hauteur (mm/po)	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.
_argeur (mm/po, max.)	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po
Poids (g/lb, standard)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb
Unités par carton	20	20	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8

³ Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.
4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures supérieures à 60 °C. En effet, au-delà de cette température, l'état du disque pourrait se détériorer.





Caractéristiques	12 To	12 To	10 To	10 To	10 To
Capacité	12 To	12 To	10 To	10 To	10 To
Référence du modèle standard	ST12000NT001	ST12000NE0008	ST10000NT001	ST10000NE0008	ST10000NE000
Interface	SATA 6 Gbits/s				
Caractéristiques					
Baies de disque prises en charge	Illimité	Jusqu'à 24 baies	Illimité	Jusqu'à 24 baies	Jusqu'à 24 baies
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Modèle du disque (Air ou Hélium)	Hélium	Hélium	Air	Hélium	Air
Limite de charge de travail	550	300	550	300	300
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cache (Mo)	256	256	256	256	256
Fiabilité/intégrité des données					
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	2.500.000	1.200.000	2.000.000	1.200.000	1.200.000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15				
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taille des secteurs (octets par secteur logique)	512E	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données					
(années) ³	3	3	3	3	3
Garantie limitée (années)	5	5	5	5	5
Performances					
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200
Vitesse d'accès interface (Gbits/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Taux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s)	270 Mo/s	240 Mo/s	263 Mo/s	240 Mo/s	240 Mo/s
Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Consommation	,-	1=,0	12,5	,0	,-
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	2	2	1,8	2	1,8
Consommation au repos, moyenne (W)	5	5	7,8	5	7,8
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	7,8 W	7,8 W	10,1 W	7,8 W	10,1 W
En veille, standard (W)	1	1	1	1,17	1
En veille prolongée, standard (W)	1	1	1	1,17	1
	+12 V et +5 V				
Alimentation requise	+12 V et +5 V				
Caractéristiques environnementales/Température					
Température de fonctionnement (ambiante min., °C)	0	0	0	0	0
Température de fonctionnement (max. mesurée au niveau du disque, °C)*	65	65	65	65	65
Température hors fonctionnement (ambiante min., °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Température hors fonctionnement (ambiante max., °C)	70	70	70	70	70
Caractéristiques environnementales/Emission sonore					
Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA)	20	20	28	20	28
Émission sonore à l'accès (standard) (dBA)	26	26	30	26	30
Caractéristiques environnementales/Choc					
Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G)	50/50 G	50/50 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G)	200	200	250	250	300
Caractéristiques physiques					
Hauteur (mm/po)	26,11 mm/1,028 po.				
Largeur (mm/po, max.)	101,85 mm/4,01 po.				
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.				
Poids (g/lb, standard)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	720 g/1,59 lb	690 g/1,521 lb	720 g/1,59 lb
Unités par carton	20	20	20	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

³ Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.
4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures supérieures à 60 °C. En effet, au-delà de cette température, l'état du disque pourrait se détériorer.





Expendit			I		
Référence du modère standard \$18000NT001 \$18000NE001 \$18000NT001 \$18000NT001 \$18000NT001 \$347.4 6 Obliste \$347.	Caractéristiques	8 To	8 To	6 To	6 To
Michael	Capacité	8 To	8 To	6 To	6 To
Base of disque prises en charge	Référence du modèle standard	ST8000NT001	ST8000NE001	ST6000NT001	ST6000NE000
Bales de disque prises en charge	Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Technologie d'amegistrement CMR CMR CMR CMR Mar	Caractéristiques				
Models du disque (Air ou Hélium)	Baies de disque prises en charge	Illimité	Jusqu'à 24 baies	Illimité	Jusqu'à 24 baies
Limite de charge de travail S50 300 S50 Capteurs de vibrations rotationnelles Oui	Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR
Capteurs de vibrations rotationnelles Oui Oui Oui Oui Cache (Mo) 256 250 250 250 151 1781 10615 1 par 10615<	Modèle du disque (Air ou Hélium)	Air	Air	Air	Air
Pablit P	Limite de charge de travail	550	300	550	300
Problet interligitate design connected Propriet George Jammes (MTBF, heures) 2.000.000 1.200.0000 2.000.000 1.1	Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	Cache (Mo)	256	256	256	256
Energy E	Fiabilité/intégrité des données				
Heures de fonctionnement (sur l'année) 8.760 8.760 8.760 8.760 1.788 1.7	Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	2.000.000	1.200.000	2.000.000	1.200.000
Taille des secteurs (octets par secteur logique) Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données (années) 3 3 3 3 3 Garantie limitée (années) 5 5 5 5 Fetramanes Vitesse de rotation (tr/min) 7 200 7 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15
Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données (années)	Heures de fonctionnement (sur l'année)	8.760	8.760	8.760	8.760
Garantie limitée (années)	Taille des secteurs (octets par secteur logique)	512E	512E	512E	512E
Garnele (imitée (années) 5 5 5 5	Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données	2	2	2	2
Performances Vitesse de rotation (tr/min) 7 200 7 200 7 200 Vitesse d'accès interface (Gibts/s) 6.0, 3,0, 1,5	(années) ³	3	3	3	3
Vitesse de rotation (tr/min) 7 200 7 200 7 200 Vitesse d'accès interface (Gbits/s) 6.0, 3.0, 1.5 6.0 3.0 3.2 2.2 2 2.2 2	Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Vitesse d'accès interface (Gibits/s) 6.0, 3.0, 1.5 6.0 3.0	Performances				
Taux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s) 255 Mo/s 240 Mo/s 250 Mo/s 2 Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s) 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200
Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s) 12,5 12,5 12,5 Consommation 2 2 2 Consommation au repos, moyenne (W) 7,8 7,8 7,1 Consommation moyenne en fonctionnement (W) 10,1 W 10,1 W 9,3 W En veille, standard (W) 1 1 1 1 En veille prolongée, standard (W) 1 1 1 1 1 Alimentation requise +12 V et +5 V <	Vitesse d'accès interface (Gbits/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Consommation Courant au démarrage, standard (12 V, ampères) 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Taux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s)	255 Mo/s	240 Mo/s	250 Mo/s	220 Mo/s
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères) 2	Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
Consommation au repos, moyenne (W) 7,8 7,8 7,1 Consommation moyenne en fonctionnement (W) 10,1 W 10,1 W 10,1 W 9,3 W En veille, standard (W) 1 1 1 1 Alimentation requise 1 1 1 1 Alimentation requise Caractéristiques environnementales/Température Température de fonctionnement (ambiante min., °C) Température de fonctionnement (ambiante min., °C) Température hors fonctionnement (ambiante min., °C) To 70 To 70 Caractéristiques environnementales/Émission sonore Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms) 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27 Emission sonore au repos (standard) (dBA) 30 30 30 30 Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) Tolérance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G Tolérance aux chocs en fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 104,699 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po.	Consommation				
Consommation moyenne en fonctionnement (W) 10,1 W 10,1 W 9,3 W En veille, standard (W) 1 1 1 1 1 1 Alimentation requise +12 V et +5 V +13 V et +5 V +13 V et +5 V +14 V et +5 V +15 V et +5 V +15 V et +5 V +16 V et +5 V +17 V et +5 V +17 V et +5 V +18 V et +5 V +19 V et +5 V +19 V et +5 V +11 V et +5 V +11 V et +5 V +11 V et +5 V +12 V et +5 V +13 V et +5 V +14 V et +5 V +15 V et +5 V +15 V et +5 V +16 V et +5 V +17 V et +5 V +17 V et +5 V +18 V et +5 V +19 V et +5 V +19 V et +5 V +11 V et +5 V +11 V et +5 V +11 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +13 V et +5 V +14 V et +5 V +15 V et +5 V +15 V et +5 V +16 V et +5 V +17 V et +5 V +17 V et +5 V +18 V et +5 V +18 V et +5 V +19 V et +5 V +19 V et +5 V +11 V et +5 V +11 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V	Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	2	2	2	2
En veille, standard (W) En veille prolongée, standard (W) 1 1 1 1 1 1 Alimentation requise +12 V et +5 V +13 V et +5 V +14 V et +5 V +15 V et +5 V +15 V et +5 V +15 V et +5 V +16 V et +5 V +17 V et +5 V +17 V et +5 V +17 V et +5 V +18 V et +5 V +19 V et +5 V +19 V et +5 V +11 V et +5 V +11 V et +5 V +12 V et +5 V +12 V et +5 V +13 V et +5 V +15 V et +5 V +15 V et +5 V +16 V et +5 V +17 V et +5 V +17 V et +5 V +17 V et +5 V +18 V et +5 V +12 V et +5 V +18 V et +6 V et et 5 V -65 65 65 65 65 65 65 65	Consommation au repos, moyenne (W)	7,8	7,8	7,1	7,1
En veille prolongée, standard (W) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Consommation moyenne en fonctionnement (W)	10,1 W	10,1 W	9,3 W	9,3 W
Alimentation requise	En veille, standard (W)	1	1	1	1
Caractéristiques environnementales/Température 0 0 0 0 Température de fonctionnement (max. mesurée au niveau du disque, °C) ⁴ 65 65 65 Température hors fonctionnement (ambiante min., °C) -40 -40 -40 Température hors fonctionnement (ambiante max., °C) 70 70 70 Caractéristiques environnementales/Émission sonore Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms) 2,27 2,27 2,27 Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA) 28 28 28 Émission sonore à l'accès (standard) (dBA) 30 30 30 Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Résistance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 300 Caractéristiques physiques 40	En veille prolongée, standard (W)	1	1	1	1
Température de fonctionnement (ambiante min., °C) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alimentation requise	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V
Température de fonctionnement (max. mesurée au niveau du disque, °C) ⁴ 65 65 65 Température hors fonctionnement (ambiante min., °C) 40 40 40 40 Température hors fonctionnement (ambiante max., °C) 70 70 70 Température hors fonctionnement (ambiante max., °C) 70 70 70 Caractéristiques environnementales/Émission sonore Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms) 2,27 2,27 2,27 Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA) 28 28 28 Émission sonore à l'accès (standard) (dBA) 30 30 30 Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 101,85 mm/4,01 po. 146,99 mm/5,787 po. 1	Caractéristiques environnementales/Température		`	`	
Température hors fonctionnement (ambiante min., °C)	Température de fonctionnement (ambiante min., °C)	0	0	0	0
Température hors fonctionnement (ambiante min., °C)	Température de fonctionnement (max. mesurée au niveau du disque, °C) ⁴	65	65	65	65
Température hors fonctionnement (ambiante max., °C) 70 70 70 Caractéristiques environnementales/Émission sonore Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms) 2,27 2,27 2,27 Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA) 28 28 28 Émission sonore à l'accès (standard) (dBA) 30 30 30 Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 146,99 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-40		-40	-40
Caractéristiques environnementales/Émission sonore Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms) 2,27 2,27 2,27 Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA) 28 28 28 Émission sonore à l'accès (standard) (dBA) 30 30 30 Caractéristiques environnementales/Choc 8ésistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po.	Température hors fonctionnement (ambiante max °C)	70	70	70	70
Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms) 2,27 2,27 2,27 2,27 Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA) 28 28 28 Émission sonore à l'accès (standard) (dBA) 30 30 30 Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/4,01 po. 101,85 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po.					
Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA) 28 28 28 28 Émission sonore à l'accès (standard) (dBA) Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 7		2.27	2.27	2.27	2,27
Émission sonore à l'accès (standard) (dBA) 30 30 30 Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po.	Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		28
Caractéristiques environnementales/Choc Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po					30
Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G) 70/40 G 70/40 G 70/40 G Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. 26,11 mm/1,028 po. Largeur (mm/po, max.) 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,01 po. Profondeur (mm/po, max.) 146,99 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po.					
Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G) 300 300 300 Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 101,85 mm/4,01 po. 146,99 mm/5,787 po. 1		70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Caractéristiques physiques Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85					300
Hauteur (mm/po) 26,11 mm/1,028 po. 101,85 mm/4,01 po. 101,85 mm/4,					
Largeur (mm/po, max.) 101,85 mm/4,01 po. 101,85		26.11 mm/1 028 no	26.11 mm/1 028 no	26.11 mm/1 028 no	26,11 mm/1,028 po.
Profondeur (mm/po, max.) 146,99 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po. 146,99 mm/5,787 po.	` ' '	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			101,85 mm/4,01 po.
					146,99 mm/5,787 po.
					716 g/1,58 lb
	1		_	_	716 g/1,58 lb
Unités par carton 20 20 20 Cartons par palette/Cartons par niveau 40/8 40/8 40/8	`				40/8

³ Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.
4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures supérieures à 60 °C. En effet, au-delà de cette température, l'état du disque pourrait se détériorer.





Caractéristiques	4 To	4 To	2 To	2 To
Capacité	4 To	4 To	2 To	2 To
Référence du modèle standard	ST4000NT001	ST4000NE001	ST2000NT001	ST2000NE001
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Caractéristiques				
Baies de disque prises en charge	Illimité	Jusqu'à 24 baies	Illimité	Jusqu'à 24 baies
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR
Modèle du disque (Air ou Hélium)	Air	Air	Air	Air
Limite de charge de travail	550	300	550	300
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui
Cache (Mo)	256	256	256	256
Fiabilité/intégrité des données				
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	2.000.000	1.200.000	2.000.000	1.200.000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8.760	8.760	8.760	8.760
Taille des secteurs (octets par secteur logique)	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données	_	_	_	_
(années) ³	3	3	3	3
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Performances				
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200
Vitesse d'accès interface (Gbits/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Taux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s)	250 Mo/s	220 Mo/s	226 Mo/s	220 Mo/s
Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
Consommation				
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	2	2	2	2
Consommation au repos, moyenne (W)	5,5	5,5	3,8	3,8
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	8,7 W	8,7 W	6,7 W	6,7 W
En veille, standard (W)	1	1	1	1
En veille prolongée, standard (W)	1	1	1	1
Alimentation requise	+12 V et +5 V			
Caractéristiques environnementales/Température				
Température de fonctionnement (ambiante min., °C)	0	0	0	0
Température de fonctionnement (max. mesurée au niveau du disque, °C) ⁴	65	65	65	65
Température hors fonctionnement (ambiante min., °C)	-40	-40	-40	-40
Température hors fonctionnement (ambiante max., °C)	70	70	70	70
Caractéristiques environnementales/Émission sonore				
Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Émission sonore au repos (standard, mesurée dans l'état Idle1) (dBA)	28	28	28	28
Émission sonore à l'accès (standard) (dBA)	30	30	30	30
Caractéristiques environnementales/Choc				
Résistance aux chocs en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolérance aux chocs, hors fonctionnement, 1 ms et 2 ms (G)	300	300	300	300
Caractéristiques physiques		,		,
Hauteur (mm/po)	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.
Largeur (mm/po, max.)	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.
Poids (g/lb, standard)	650 g/1,431 lb	650 g/1,431 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Unités par carton	20	20	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8
outono pai paietto/outtono pai nivedu	70/0	1 70/0	10/0	1 70/0

³ Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.
4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures supérieures à 60 °C. En effet, au-delà de cette température, l'état du disque pourrait se détériorer.

seagate.com



© 2022 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. AgileArray et IronWolf 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 effectifs de débit de transfert peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1914.21-2206FR