



# WD Blue™

## SSD SATA NAND 3D

Le SSD SATA NAND 3D WD Blue™ tire parti de la technologie NAND 3D de Western Digital pour offrir une capacité maximale de 2 To avec une fiabilité accrue. Avec une consommation d'énergie active jusqu'à 25 % plus faible que celle des générations précédentes, les WD Blue SSD vous permettent de travailler plus longtemps avant d'avoir à recharger votre ordinateur portable. Par ailleurs, leurs vitesses de lecture et d'écriture séquentielles pouvant respectivement atteindre 560 et 530 Mo/s, ils vous offrent la vitesse dont vous avez besoin pour vos applications informatiques les plus intensives. En outre, avec leur garantie limitée de cinq ans et le logiciel WD SSD Dashboard téléchargeable gratuitement, vous pouvez passer aux SSD SATA NAND 3D WD Blue l'esprit tranquille.



INTERFACE	FORMAT	CAPACITÉS
SATA III 6 Gbits/s	Boîtier 2,5"/7 mm M.2 2280	250 Go à 2 To

## Fonctionnalités du produit

### Capacité élevée et fiabilité améliorée

Le SSD SATA NAND 3D WD Blue tire parti de la technologie NAND 3D de Western Digital non seulement pour offrir des capacités plus élevées (jusqu'à 2 To) que la génération précédente de WD Blue SSD, mais également pour contribuer à réduire les interférences entre cellules pour une plus grande fiabilité.

### Meilleure efficacité énergétique

Plus endurant, le SSD SATA NAND 3D WD Blue se targue d'une consommation d'énergie active jusqu'à 25 % plus faible que celle de la génération précédente de WD Blue SSD. Avec une consommation d'énergie moindre, vous pouvez donc profiter plus longtemps de votre ordinateur portable avant de devoir le recharger.

### Performances informatiques supérieures

Pour un large éventail d'applications informatiques, comme le jeu, la lecture de contenus HD ou les logiciels de création, vous pouvez vous tourner vers les SSD SATA NAND 3D WD Blue, lesquels permettent d'atteindre des vitesses de lecture séquentielles jusqu'à 560 Mo/s et des vitesses d'écriture séquentielles jusqu'à 530 Mo/s, pour un démarrage rapide des systèmes, une grande réactivité des applications et des vitesses de transferts élevées.

### Fiabilité maximale

Dépourvu de composants internes mobiles, un disque SSD fiable est conçu pour garantir une protection contre toute perte de données en cas de chute ou de choc. Avec un temps

moyen de bon fonctionnement avant panne (MTTF) de 1,75 million d'heures, jusqu'à 500 ToW (téraoctets écrits) et plusieurs technologies de correction d'erreurs, le SSD SATA NAND 3D WD Blue garantit une conservation des données sur le long terme.

### Liste de compatibilité étendue

Certifié par le WD Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™), la compatibilité de chaque disque SSD SATA NAND 3D WD Blue est vérifiée avec une large gamme d'ordinateurs portables et de bureau. Chaque disque SSD SATA NAND 3D WD Blue est soumis à des tests de compatibilité et de fiabilité approfondis afin de garantir qu'il répond aux standards élevés de WD.

### Tableau de bord WD SSD et logiciel Acronis disponibles en téléchargement

Surveillez la capacité disponible sur votre disque, sa température de fonctionnement, ses attributs SMART et plus encore, grâce au tableau de bord WD SSD. Le logiciel Acronis® True Image™ WD Edition, disponible en téléchargement gratuit, permet de cloner vos disques et de sauvegarder votre système d'exploitation, vos applications, vos paramètres et toutes vos données en général.

### Garantie limitée de 5 ans

Chaque SSD SATA NAND 3D WD Blue s'accompagne d'une garantie limitée de cinq ans, pour une tranquillité d'esprit totale lorsque vous mettez à niveau ou remplacez l'un de vos disques.

## Applications

Les disques durs SSD SATA NAND 3D WD Blue sont disponibles en deux formats, 2,5"/7 mm et M.2 2280, pour s'adapter aux ordinateurs les plus fins et les plus compacts. Avec des formats qui s'adaptent à la plupart des ordinateurs portables, PC de bureau ou de petite taille, les disques SSD SATA NAND 3D WD Blue sont parés à toute éventualité.

## L'avantage WD

WD teste intensivement ses produits avec les protocoles F.I.T. (Functional Integrity Testing) avant de les lancer sur le marché. Ces tests garantissent que nos produits se conforment tous aux critères rigoureux de qualité et de fiabilité de la marque WD.

WD a aussi mis en place une Base de connaissances comprenant plus de 1 000 articles, ainsi que des logiciels et des utilitaires pratiques pour vous guider. Nos lignes d'assistance client sont disponibles sur une grande plage horaire pour mieux vous aider lorsque vous en avez besoin. Nos lignes d'assistance client gratuites sont là pour vous aider. Vous pouvez également accéder à notre site d'assistance WD pour plus de détails.



# SSD SATA NAND 3D WD Blue™

Spécifications	2 To	1 To	500 Go	250 Go
<b>Numéros de modèle<sup>1</sup></b>				
SSD WD Blue avec boîtier de 2,5"/7 mm	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
SSD WD Blue M.2 2280	WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
<b>Interface<sup>2, 3</sup></b>				
SSD WD Blue avec boîtier de 2,5"/7 mm	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s
SSD WD Blue M.2 2280	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s
<b>Performances<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>				
Lecture séquentielle max. (Mo/s)	560	560	560	550
Écriture séquentielle max. (Mo/s)	530	530	530	525
Lecture aléatoire max. (IOPS)	95 000	95 000	95 000	95 000
Écriture aléatoire max. (IOPS)	84 000	84 000	84 000	81 000
Endurance (ToW) <sup>5</sup>	500	400	200	100
<b>Puissance<sup>6</sup></b>				
Moyenne Puissance active (MW) <sup>7</sup>	60	60	52	52
Exploitation de lecture max. (MW)	3 000	2 550	2 050	2 200
Exploitation d'écriture max. (MW)	3 800	3 750	3 350	2 250
Veille (MW)	56	56	56	56
DEVSLP (MW)	5 à 12	5 à 12	5 à 7	5 à 7
<b>Fiabilité</b>				
MTTF <sup>8</sup>	Jusqu'à 1,75 million d'heures	Jusqu'à 1,75 million d'heures	Jusqu'à 1,75 million d'heures	Jusqu'à 1,75 million d'heures
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement	0 °C à 70 °C	0 °C à 70 °C	0 °C à 70 °C	0 °C à 70 °C
Température hors fonctionnement	-55 °C à 85 °C	-55 °C à 85 °C	-55 °C à 85 °C	-55 °C à 85 °C
Vibration en fonctionnement	10-2 000 Hz, 5,0 Grms	10-2 000 Hz, 5,0 Grms	10-2 000 Hz, 5,0 Grms	10-2 000 Hz, 5,0 Grms
Vibration hors fonctionnement	7-800 Hz, 4,9 Grms	7-800 Hz, 4,9 Grms	7-800 Hz, 4,9 Grms	7-800 Hz, 4,9 Grms
Chocs	1 500 G @ demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms	1 500 G @ demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms	1 500 G @ demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms	1 500 G @ demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms
Certifications	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc
Garantie limitée <sup>9</sup>	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans
<b>Dimensions physiques</b>				
Taille : boîtier de 2,5"/7 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,20 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,20 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,20 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,20 mm
Taille : M.2 2280	2,38 mm x 22,00 mm x 80,00 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,00 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,00 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,00 mm
Poids : boîtier de 2,5"/7 mm	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Poids : M.2 2280	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

<sup>1</sup> La disponibilité des produits varie selon les régions du monde.

<sup>2</sup> Rétrocompatible avec SATA II et I.

<sup>3</sup> En matière de capacité de stockage, un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité d'accès totale varie selon le système d'exploitation. En matière de débit de données ou d'interface, un mégaoctet par seconde (Mo/s) = un million d'octets par seconde et un gigabit par seconde (Gbit/s) = un milliard de bits par seconde.

<sup>4</sup> Mesuré à l'aide de CrystalDiskMark, gamme LBA de 1 000 Mo, sur un ordinateur portable Asus N550J HM86 Express chipset, Windows 8.1 Pro avec Intel iRST version 14.8.1063, disque secondaire avec Intel® Core™ i7-4700HQ, 2,4 GHz, mémoire Ram de 8 Go DDR3 1 600 MHz.

<sup>5</sup> Valeurs ToW (téraoctets écrits) calculées avec la charge de travail du client JEDEC (JESD219) pouvant varier en fonction de la capacité du produit.

<sup>6</sup> Mesure de l'alimentation à 25 °C. Basée sur une version du firmware avec activation de la fonction de gestion de l'énergie (DIPM). Mesurée à l'aide de MobileMark® 2014 sur Lenovo T560, processeur Intel® Core™ i5-6200U 2,30 GHz, 4 Go de RAM DDR3L à 1 600 MHz, Windows 10 avec pilote Intel iRST 14.8.0.1042.

<sup>7</sup> La consommation d'énergie active est jusqu'à 25 % plus faible lors des lectures séquentielles par rapport aux précédentes générations de SSD WD Blue™ pour la capacité de stockage de 500 Go.

<sup>8</sup> MTTF = temps moyen avant panne basé sur un test interne impliquant le test Telcordia de vérification des composants.

<sup>9</sup> Reportez-vous à la page <http://support.wdc.com> pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, Californie 92612  
États-Unis

**SAV et documentation :**  
<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC  
(800.275.4932)  
+86.21.2603.7560  
00800.27549338

+31.880062100

Amérique du Nord/  
Amérique latine  
Asie-Pacifique  
Europe  
(numéro vert selon  
disponibilité)  
Europe/Moyen-Orient/  
Afrique



CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Western Digital, WD, le logo WD, F.I.T. Lab, et WD Blue sont des marques déposées ou des marques commerciales de Western Digital Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Acronis et True Image sont des marques déposées ou des marques commerciales de Acronis International GmbH ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs.

© 2018 Western Digital Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés.

2879-800092-D01 Février 2018