



## Disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN580

# Conçu spécialement Disques SSD PCIe® Gen 4.0 pour les créateurs et les professionnels

Libérez votre imagination grâce au disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN580 avec PCIe® Gen 4.0 destiné aux créateurs et aux professionnels. Dopez votre productivité ou votre créativité grâce aux disques SSD PCIe® Gen 4.0 offrant des vitesses de lecture allant jusqu'à 4150 Mo/s<sup>1</sup> (modèles 1 To et 2 To<sup>2</sup>).

### Conçu pour les créateurs de contenu et les professionnels

Le disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN580 dope les flux de production créatifs en garantissant la réactivité des applications dans le cas de plusieurs projets simultanés. La conception peu énergivore prolonge la durée de vie de la batterie, ce qui vous permet de continuer à travailler ou à créer lorsque l'inspiration est là.

### Simplifiez la gestion des fichiers lourds

Lancez des applications, chargez, modifiez et publiez du contenu avec des vitesses PCIe® Gen 4.0 allant jusqu'à 4150 Mo/s<sup>1</sup> (modèles 1 To et 2 To<sup>2</sup>) et des copies de fichiers rapides offertes par la technologie nCache™ 4.0.

## Caractéristiques principales du produit

- Dopez votre productivité ou votre créativité grâce aux disques SSD PCIe® Gen 4.0 offrant des vitesses de lecture allant jusqu'à 4150 Mo/s<sup>1</sup> (modèles 1 To et 2 To<sup>2</sup>)
- Travaillez avec des fichiers lourds plus facilement grâce à la technologie nCache™ 4.0 de Western Digital permettant une copie ultra-rapide de fichiers volumineux ou de ressources multimédias
- Avec jusqu'à 2 To<sup>2</sup> de stockage dans un petit format mince M.2 2280, les applications, les données et les contenus de type photos, vidéos 4K et musiques peuvent être stockés sur le même disque
- Créez sans limites lorsque l'inspiration est au rendez-vous ou lors de trajets grâce à un stockage peu énergivore qui maximise la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable
- NVMe™ améliore la réactivité des applications pour une gestion multitâche de projets avec des flux de travail volumineux et complexes
- Jusqu'à 900 To écrits<sup>3</sup> (modèle 2 To<sup>2</sup> uniquement) avec la garantie limitée de 5 ans de Western Digital<sup>5</sup> pour une tranquillité d'esprit totale

# Disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN580

## Spécifications

|  | 250 Go <sup>2</sup>   | 500 Go <sup>2</sup> | 1 To <sup>2</sup> | 2 To <sup>2</sup> |
|--|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Informations de commande</b>  |   |                     |                   |                   |
| Numéro De Modèle   | WDS250G3B0E   | WDS500G3B0E         | WDS100T3B0E       | WDS200T3B0E       |
| Interface M.2 2280   | PCIe® Gen4 NVMe 1.4b  |                     |                   |                   |
| Type de NAND   | WDC TLC   |                     |                   |                   |
| <b>Performances<sup>1</sup></b>  |   |                     |                   |                   |
| Lecture séquentielle jusqu'à (Mo/s)<br>(Queues = 32, Threads = 1)      | 4000  | 4000                | 4150              | 4150              |
| Écriture séquentielle jusqu'à<br>(Mo/s) (Queues = 32, Threads = 1)     | 2000  | 3600                | 4150              | 4150              |
| IOPS max. en lecture aléatoire de 4 Ko<br>(Queues = 32, Threads = 16)  | 240K  | 450 000             | 600 000           | 600 000           |
| IOPS max. en écriture aléatoire de 4 Ko<br>(Queues = 32, Threads = 16) | 470k  | 750 000             | 750 000           | 750 000           |
| Endurance (ToW) <sup>3</sup>   | 150   | 300 ToW             | 600 ToW           | 900 ToW           |
| <b>Puissance</b>   |   |                     |                   |                   |
| Puissance active moyenne <sup>4</sup>                                  | 65 mW   |                     |                   |                   |
| (Veille) PSS <sup>6</sup>  | 3,3 mW  |                     |                   |                   |
| <b>Fiabilité</b>   |   |                     |                   |                   |
| MTTF <sup>7</sup>  | 1,5 million d'heures  |                     |                   |                   |
| <b>Sécurité</b>  |   |                     |                   |                   |
| TCG Pyrite 2.01 ; ATA Security Passthrough sur NVMe                    |   |                     |                   |                   |
| <b>Environnement</b>   |   |                     |                   |                   |
| Température de fonctionnement <sup>8</sup>                             | 0°C à 85°C (32°F à 185°F)   |                     |                   |                   |
| Températures hors fonctionnement <sup>9</sup>                          | -40°C à 85°C (-40°F à 185°F)  |                     |                   |                   |
| Vibration en fonctionnement  | 5 Grms, 10–2000 Hz, 3 axes  |                     |                   |                   |
| Vibration hors fonctionnement  | 4,9 Grms, 7–800 Hz, 3 axes  |                     |                   |                   |
| Chocs  | 1 500 G avec demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms                            |                     |                   |                   |
| Certifications   | BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI |                     |                   |                   |
| Garantie limitée <sup>5</sup>  | 5 ans   |                     |                   |                   |
| <b>Dimensions physiques</b>  |   |                     |                   |                   |
| Format   | M.2 2280  |                     |                   |                   |
| Longueur   | 80 ± 0,15 mm  |                     |                   |                   |
| Largeur  | 22 ± 0,15 mm  |                     |                   |                   |
| Épaisseur  | 2,38 mm   |                     |                   |                   |
| Poids  | 5,5 g ± 0,5 g   |                     |                   |                   |

1. 1 Mo = 1 000 000 octets. Résultats basés sur des tests internes ; les performances peuvent être inférieures en fonction du périphérique hôte, de l'interface, des conditions d'utilisation et d'autres facteurs.

2. 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = mille milliards d'octets. La capacité d'utilisation réelle peut être inférieure selon l'environnement d'exploitation.

3. Valeurs ToW (téraoctets écrits) calculées avec la charge de travail du client JEDEC (JESD219) pouvant varier en fonction de la capacité du produit.

4. Mesure réalisée à l'aide de l'évaluation MobileMark™ 2018 sur Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 9, processeur intel® Core™ i5-1135G7 à 2,40 GHz, 16 Go DRAM, Windows 11 Pro 64bit 22H2.900, pilote Microsoft StorNVMe™.

5. Durée de 5 ans ou limite d'endurance maximale (ToW) si cette dernière est atteinte avant. Voir support.WesternDigital.com pour connaître le détail des garanties par région.

6. La consommation d'énergie avec la PSS est mesurée dans un système supportant l'interface PCIe L1.2.

7. MTTF = temps moyen avant panne basé sur un test interne impliquant le test Telcordia™ de vérification des composants (Telcordia SR-332, Go, 40°C).

8. La température de fonctionnement fait référence à la température rapportée par le disque.

9. La température de stockage hors fonctionnement ne garantit pas la conservation des données.

Western Digital, le design Western Digital, le logo Western Digital, nCache et WD Blue sont des marques déposées ou des appellations commerciales de Western Digital Corporation ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. NVMe est une marque de NVM Express, Inc. PCIe® est une marque déposée de PCI-SIG. Les autres marques sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

©2023 Western Digital Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.