



## PRÉSENTATION DU PRODUIT



## Disque SSD NVMe™ WD Gold™ pour entreprises Boostez votre entreprise grâce au WD Gold™

Offrez à votre entreprise la puissance de la technologie NVMe™ afin d'améliorer la réactivité des systèmes et de booster la productivité, tout en réduisant votre coût global de possession. Disponibles dans différentes capacités\* pour répondre aux besoins spécifiques de votre entreprise, les disques SSD NVMe WD Gold™ peuvent fonctionner seuls ou en association avec vos disques durs WD Gold et d'autres disques durs, afin de gérer des charges de travail lourdes\*\* grâce à leur endurance éprouvée.

### Caractéristiques principales du produit

- Améliorez la réactivité des systèmes et donnez un coup de pouce à votre productivité au travail grâce aux disques SSD NVMe™ pour entreprises de nouvelle génération.
- La protection contre les pannes d'alimentation vous permet de travailler en toute confiance et l'esprit tranquille.
- Permet de supprimer des données sensibles à l'aide de la technologie d'effacement sécurisé efficace et rapide.
- Associez votre disque dur WD Gold à des disques SSD WD Gold ultra-performants, disponibles dans différentes capacités.

### Améliorez la réactivité des systèmes

Répondez à vos besoins de performances soutenues et boostez votre productivité avec les disques SSD NVMe pour entreprises de nouvelle génération.

### Travaillez en toute confiance

La protection contre les pannes d'alimentation vous offre une fiabilité de niveau entreprise pour une tranquillité d'esprit encore plus grande.

### Supprimez des données sensibles

Permet d'empêcher l'accès à des données sensibles en les supprimant grâce à une technologie d'effacement sécurisé rapide et efficace.

### L'ajout parfait

Associez votre disque dur WD Gold à des disques SSD WD Gold ultra-performants, disponibles dans différentes capacités.

\*En matière de capacité de stockage, un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité disponible totale varie en fonction de l'environnement d'exploitation.

\*\*Le taux de charge de travail est défini comme la quantité de données utilisateur transférées vers ou depuis le disque dur. Taux de charge de travail annualisé (To transférés X 8 760 / heures de fonctionnement par an enregistrées). Le taux de charge de travail varie en fonction de votre matériel, de vos logiciels et de votre configuration.

## Disque SSD NVMe™ WD Gold™ pour entreprises

## Spécification

Interface U.2 7 mm	PCIe Gen 3.1 x 4			
Capacité formatée <sup>1</sup>	0,96 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To			

Performance <sup>2</sup>	0,96 To	1,92 To	3,84 To	7,68 To
Débit en lecture (Mio/s max., Séq. 128 Kio)	3000	3100	3100	3100
Débit en écriture (Mio/s max., Séq. 128 Kio)	1100	2000	1800	1800
IOPS en lecture (max., aléatoire 4 Kio)	413 000	472 000	469 000	467 000
IOPS en écriture (max., aléatoire 4 Kio)	44 000	63 000	63 000	65 000
IOPS mixte (max., 70/30 lecture/écriture, 4 Kio)	111 000	194 000	174 000	187 000
Latence (µs, 4 Kio en lecture aléatoire QD1, 99 %) <sup>3</sup>	210	208	221	225
Pétaoctets écrits maximum	1,4	2,8	5,61	11,21
Endurance <sup>4</sup> (DW/D)	0,8	0,8	0,8	0,8

## Puissance

Configuration requise (CC, +/- 10 %)	+12 V	+12 V	+12 V	+12 V
Modes de fonctionnement (W, moyenne)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
Inactivité (W, moyenne)	4,6	4,62	4,94	4,95

## Fiabilité

MTBF <sup>5</sup>	2	2	2	2
Taux d'erreurs en bits irrécupérables (UBER)	1 sur 10 <sup>17</sup>			
Garantie limitée <sup>6</sup>	5	5	5	5

## Taille physique

Épaisseur (mm)	7,00 +0,2/-0,5 (étiquettes comprises)	7,00 +0,2/-0,5 (étiquettes comprises)	7,00 +0,2/-0,5 (étiquettes comprises)	7,00 +0,2/-0,5 (étiquettes comprises)
Dimensions (largeur x longueur, mm)	69,85 (+/- 0,25) x 100,45			
Poids (g, max.)	95	95	95	95

## Environnement

Température de fonctionnement <sup>7</sup>	0°C à 70°C	0°C à 70°C	0°C à 70°C	0°C à 70°C
Température hors fonctionnement <sup>8</sup>	-40°C à 85°C	-40°C à 85°C	-40°C à 85°C	-40°C à 85°C

## Information de commande

	0,96 To	1,92 To	3,84 To	7,68 To
Numéros de modèle	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

<sup>1</sup> En termes de capacité de stockage, 1 Go = un milliard d'octets et 1 To = mille milliards d'octets. La capacité d'utilisation réelle peut être inférieure selon l'environnement d'exploitation.

<sup>2</sup> En termes de taux de transfert, 1 Mo/s = 1 million d'octets par seconde. Résultat basé sur des tests internes ; les performances peuvent varier en fonction du dispositif hôte, des conditions d'utilisation, de la capacité du disque et d'autres facteurs.

<sup>3</sup> Temps de latence moyen de lecture à 4 Kio, QD = 1.

<sup>4</sup> Taux d'endurance basé sur DW/D en utilisant la charge de travail d'écriture aléatoire de 8 Kio sur 5 ans.

<sup>5</sup> Les spécifications MTBF (temps moyen de bon fonctionnement) sont basées sur une population échantillon et sont estimées par des mesures statistiques et des algorithmes d'accélération en conditions médianes d'exploitation. Les notations MTBF ne prédisent pas la fiabilité d'un disque individuel et ne constituent pas une garantie.

<sup>6</sup> La garantie du produit expirera à la première des deux dates suivantes : (i) la date à laquelle le support flash a atteint un pour cent (1 %) de sa durée de vie restante ou (ii) l'expiration de la période de temps associée au produit.

<sup>7</sup> Lecture de la température composite.

<sup>8</sup> Les valeurs sont basées sur la température ambiante. Évitez toute exposition hors fonctionnement à des températures supérieures à 40°C pendant plus de trois mois.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
États-Unis (sans frais) : 800.275.4932  
International : 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Western Digital, le logo Western Digital et WD Gold 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. La marque NVMe™ est une marque déposée de NVM Express, Inc. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les illustrations peuvent présenter des différences avec les produits réels.