



# SSD WD Green™ (Solid State Drive)

Que vous utilisiez un ordinateur portable ou de bureau, les disques SSD WD Green offrent la performance et la fiabilité nécessaires pour améliorer la productivité de vos tâches quotidiennes. Soumis aux tests complets F.I.T. Lab™ WD et disponibles dans un boîtier de 2,5"/7 mm ou au format M.2 2280, les disques SSD WD Green sont compatibles avec la plupart des PC. Le tableau de bord WD SSD gratuit vous permet de surveiller votre stockage. Avec la garantie limitée de 3 ans, mettre à niveau votre stockage numérique n'est plus un souci.



INTERFACE	FORMAT	CAPACITÉ
SATA III 6 Gbit/s	Boîtier 2,5"/7 mm M.2 2280	120 Go, 240 Go

## Fonctionnalités du produit

### Plus de performance pour l'informatique du quotidien

Améliorez les performances de votre ordinateur portable ou de bureau grâce au disque SSD WD Green et accélérez le traitement de vos tâches informatiques quotidiennes. La technologie de mise en cache SLC (cellule mono-niveau) améliore les performances d'écriture du disque SSD WD Green lorsque vous naviguez sur le Web, jouez à vos jeux préférés ou tout simplement pour démarrer votre ordinateur en un claquement de doigts.

### Fiabilité à toute épreuve

Conçus sans aucune pièce amovible, les disques SSD WD Green sont légers et résistants aux chocs. Ils protègent ainsi vos données en cas de coup ou de chute accidentelle. Chaque disque SSD WD Green est testé par le F.I.T. Lab™ (Functional Integrity Testing Labs) de WD pour vérifier qu'il répond bien aux standards en matière de stockage

numérique les plus élevés de la marque. Dépourvu de parties amovibles, le SSD WD Green vous procure un stockage fiable capable de résister à l'usure et au vieillissement normaux des prochaines années.

### Une consommation d'énergie moindre. Plus de jeu.

Les disques SSD WD Green font partie des disques durs les moins énergivores du marché. Leur consommation d'énergie limitée vous permet d'utiliser votre PC plus longtemps.

### Une mise à niveau facile pour votre PC

Les disques durs SSD WD Green sont disponibles dans un boîtier de 2,5"/7 mm et au format M.2 2280, et conviennent ainsi aux ordinateurs les plus récents et les plus petits. Avec des formats adaptés à la plupart des ordinateurs portables et de bureau, les disques SSD WD Green sont prêts à l'emploi.

### Tableau de bord WD SSD gratuit

Le tableau de bord WD SSD téléchargeable gratuitement fournit de multiples outils pour un contrôle permanent de l'état de votre disque SSD. Disponible gratuitement, ce tableau de bord WD SSD vous donne accès à diverses informations, telles que le modèle de votre disque, la version du micrologiciel, les attributs S.M.A.R.T., ou vous permet tout simplement de savoir l'espace qu'il reste sur votre disque SSD WD Green.

### Garantie limitée de 3 ans

Chaque SSD WD Green est couvert par une garantie limitée de 3 ans, pour avoir l'esprit tranquille lorsque vous mettez à niveau ou remplacez l'un de vos disques.

## Applications

Les disques durs SSD WD Green sont testés et recommandés pour une utilisation avec les PC de bureau, les PC tout-en-un et les systèmes PC de petits formats.

## 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 répondent de façon constante aux standards élevés 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 WD Green™

Spécifications	240 Go	120 Go
<b>Numéros de modèle<sup>2</sup></b>		
Disque SSD WD Green – boîtier 2,5"/7 mm	WDS240G1GoA	WDS120G1GoA
SSD WD Green – M.2 2280	WDS240G1GoB	WDS120G1GoB
<b>Interface<sup>1,3</sup></b>		
Disque SSD WD Green – boîtier 2,5"/7 mm	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
SSD WD Green – M.2 2280	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
<b>Performances<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>		
Lecture séquentielle max. (Mo/s)	540	540
Écriture séquentielle max. (Mo/s)	465	430
Lecture aléatoire max. (IOPS)	37 000	37 000
Écriture aléatoire max.(IOPS)	68 000	63 000
Endurance (ToW) <sup>5</sup>	80	40
<b>Puissance<sup>6</sup></b>		
Puissance active moyenne (MW) <sup>6</sup>	50	50
Exploitation de lecture max. (MW)	2 000	2 000
Exploitation d'écriture max. (MW)	2 500	2 000
Veille (MW)	30	30
DEVSLP (MW)	3	3
<b>Fiabilité</b>		
MTTF <sup>7</sup>	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
Température hors fonctionnement	-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
Vibration hors fonctionnement	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
Certifications	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Garantie limitée <sup>8</sup>	3 ans	3 ans
<b>Dimensions physiques</b>		
Taille : Boîtier 2,5"/7 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm
Taille : M.2 2280	2,23 mm x 22,00 mm x 80,00 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,00 mm
Poids : Boîtier 2,5"/7 mm	32,0 g ± 0,5 g	32,0 g ± 0,5 g
Poids : M.2 2280	± 6,51 g	± 6,46 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

<sup>1</sup> Rétrocompatible avec SATA II et I.

<sup>2</sup> Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.

<sup>3</sup> En matière de capacité de stockage, un mégaoctet (Mo) = un million d'octets, un gigaoctet (Go) = un milliard d'octets et un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité totale accessible varie selon l'environnement d'exploitation. En matière de mémoire tampon ou de mémoire cache, un mégaoctet (Mo) = 1 048 576 octets. 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. Le taux de transfert effectif maximal SATA 6 Gbits/s est calculé selon la spécification Serial ATA publiée par l'organisation SATA-IO à la date statuée sur la fiche de spécifications. Consultez [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) pour plus de détails.

<sup>4</sup> Les performances sont basées sur l'évaluation CrystalDiskMark pour l'utilisation d'une gamme LBA de 1 000 Mo sur un ordinateur de bureau Gigabyte GA-Z77X-UD5H avec chipset Z77, Intel i7-3770 3,4 GHz, 8M, Ivy Bridge, SP1 Windows 8 64 bits utilisant la version Intel iRST 11.7.0.1013, un disque secondaire, C-state désactivé. Les performances peuvent varier en fonction du système hôte. 1 Mo = 1 000 000 octets. IOPS = entrées/sorties par seconde.

<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> Valeur mesurée avec l'évaluation MobileMark™ 2012 avec activation de la gestion de la puissance initiée de l'appareil.

<sup>7</sup> MTTF = temps moyen avant panne basé sur un test interne impliquant le test Telcordia de vérification des composants.

<sup>8</sup> Reportez-vous à la page <http://support.wd.com> pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

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

#### SAV et documentation :

<http://support.wd.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC (800.275.4932)  
800.832.4778  
+86.21.2603.7560  
00800.27549338

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

+31.880062100



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

Western Digital, WD, le logo WD, Fit Lab et WD Green 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. Toutes les marques mentionnées sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les photos ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

© 2016 Western Digital Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés.

2879-800083-D01 Oct 2016