

# SSD CRUCIAL T700 PCIe Gen5 NVMe



## La vitesse avant tout

### Le futur de la vitesse vous appartient grâce au SSD Crucial T700 Gen5

Prêt à ressentir l'exaltation d'une performance extrême ? Le SSD Crucial® T700 PCIe® 5.0 NVMe™ offre des vitesses allant jusqu'à 12 400 Mo/s en lecture séquentielle et jusqu'à 11 800 Mo/s en écriture séquentielle<sup>2</sup> (jusqu'à 1 500 000 IOPS en lecture/écriture aléatoire<sup>2</sup>) pour accélérer les jeux, le montage vidéo, le rendu 3D et les applications à forte charge de travail. Conçu avec la NAND Micron® TLC à 232 couches<sup>3</sup> et doté d'un dissipateur thermique en aluminium de qualité supérieure et en cuivre nickelé qui dissipe la chaleur sans ventilateur bruyant ni refroidissement liquide, le SSD Crucial T700 Gen5 est optimisé pour les performances, tire pleinement parti de Microsoft® DirectStorage, et est rétrocompatible avec les cartes mères Gen3 et Gen4. Une référence sans dissipateur thermique est également disponible pour une utilisation avec un dissipateur thermique intégré à la carte mère<sup>1</sup>. Avec des vitesses SSD presque deux fois plus rapides que la Gen4<sup>4</sup> dans votre PC, vous ne pourrez plus vous passer du Crucial T700 !

Deux options disponibles avec et sans dissipateur thermique de qualité supérieure.



Vitesses extrêmes Gen5  
jusqu'à 12 400 Mo/s<sup>2</sup>



DirectStorage pour des  
jeux sans lag



Dissipateur thermique de  
qualité supérieure

## Bénéficiez de performances extrêmes grâce au SSD Gen5 de Crucial

Avec des vitesses fulgurantes allant jusqu'à 12 400/11 800 Mo/s en lecture/écriture séquentielle<sup>2</sup> (jusqu'à 1 500 000 IOPS en lecture/écriture aléatoire<sup>3</sup>), le SSD Crucial T700 NVMe PCIe 5.0 est près de 2 fois plus rapide que notre SSD de pointe Gen4<sup>4</sup>.

## Améliorez votre expérience de jeu avec DirectStorage

Rendu des textures haute résolution jusqu'à 60 % plus rapide, chargement des ressources en quelques secondes et réduction jusqu'à 90 % de l'utilisation du processeur afin de libérer votre système pour le multitâche grâce à Microsoft® DirectStorage<sup>6</sup> et à la décompression par le GPU.

## Restez au frais dans le feu de l'action grâce à notre dissipateur thermique de qualité supérieure

Notre dissipateur thermique en aluminium et cuivre nickelé a été conçu sur mesure pour maximiser les performances de jeux et des rendus 3D, tout en minimisant l'accélération<sup>9</sup>, sans le bruit ou le risque de défaillance des ventilateurs intégrés ou du refroidissement par liquide. Option sans dissipateur thermique également disponible<sup>1</sup>.

## Achetez auprès de l'écosystème innovant de la technologie Gen5

Travaillant en étroite collaboration avec les fournisseurs de contrôleurs, de processeurs et de cartes mères, Crucial est la seule marque dont la société mère, Micron, a innové la NAND TLC à 232 couches<sup>3</sup> à l'intérieur du SSD T700 Gen5. Les 45 ans d'expérience de Micron en matière d'innovation et de leadership dans le secteur renforcent la qualité, la fiabilité, les tests et la qualification OEM de bout en bout de chaque SSD Crucial.

## Vitesse révolutionnaire et compatibilité

Doté de temps de chargement fulgurants et de performances élevées constantes pour les charges de travail lourdes, le SSD Crucial T700 Gen5 NVMe est conçu pour les processeurs Intel® 13e génération et AMD Ryzen™ 7000 et les cartes mères PCIe 5.0, mais il est également rétrocompatible avec les systèmes PCIe 3.0 et 4.0 pour une flexibilité ultime.

SSD Crucial® T700					
Capacité <sup>5</sup>	Numéro de référence	Vitesse de lecture séquentielle <sup>2</sup>	Vitesse d'écriture séquentielle <sup>2</sup>	Dissipateur thermique	Inclus
1 To	CT1000T700SSD5	11 700 Mo/s	9 500 Mo/s	Oui	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image pour Crucial Guide d'installation facile Crucial pour SSD
1 To	CT1000T700SSD3	11 700 Mo/s	9 500 Mo/s	Non	
2 To	CT2000T700SSD5	12 400 Mo/s	11 800 Mo/s	Oui	
2 To	CT2000T700SSD3	12 400 Mo/s	11 800 Mo/s	Non	
4 To	CT4000T700SSD5	12 400 Mo/s	11 800 Mo/s	Oui	
4 To	CT4000T700SSD3	12 400 Mo/s	11 800 Mo/s	Non	

©2023 Micron Technology Inc. Tous droits réservés. Les caractéristiques, informations et/ou produits contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis. Crucial et Micron Technology Inc. ne sauraient être tenus pour responsables de toute omission ou erreur figurant dans la typographie ou les photographies. Micron, le logo Micron, Crucial, le logo Crucial et The Memory & Storage Experts sont des marques de commerce ou des marques déposées de Micron Technology Inc. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

1. Les versions sans dissipateur thermique du Crucial T700 doivent être installées avec une carte mère ou un dissipateur thermique alternatif pour obtenir des performances optimales.
2. Performances IOPS (nombre moyen d'entrées-sorties par seconde) mesurées à l'aide de CrystalDiskMark® pour une longueur de file d'attente définie sur 512 et avec le cache d'écriture activé. L'isolation du noyau Windows 11 est désactivée pour la mesure des performances. Paramètres d'usine (Fresh Out-of-Box, FOB) présumés. Pour les besoins de l'évaluation des performances, la commande d'effacement sécurisée peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présumés (FOB). Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre.
3. Consultez [Micron.com/products/hand-flash](https://micron.com/products/hand-flash) pour plus d'informations.
4. Comparé au SSD Crucial P5 Plus Gen4 NVMe dont la vitesse est de 6 600 Mo/s. La vitesse réelle peut varier.
5. Une partie des capacités de stockage est réservée à des fins spécifiques, telles que le formatage, et n'est pas disponible pour le stockage de données. 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets.
6. Comparé aux performances des SSD Gen5 sans DirectStorage, sur la base des résultats des tests internes avec un processeur graphique pris en charge utilisant la décompression GPU.
7. Par rapport au SSD Crucial MX500 SATA, la vitesse indiquée est de 560 Mo/s. La vitesse réelle peut varier.
8. Garantie valide pour une durée de 5 ans à compter de la date d'achat ou avant d'avoir dépassé le nombre total maximum d'octets écrits (TBW) conformément aux informations présentées dans la fiche technique et comme mesuré dans les données SMART du produit, selon la première éventualité.
9. Dans des conditions typiques de flux d'air et de température ambiante, notre dissipateur thermique de qualité supérieure préinstallé permet au SSD T700 Gen5 de fonctionner à une charge de travail maximale sans qu'il soit nécessaire de procéder à une régulation thermique. Veuillez à ce que votre disque soit correctement ventilé afin d'obtenir des performances optimales.
10. Basé sur les résultats des performances de jeu internes mesurées avec le test de performance SSD 3DMark® Storage Benchmark pour les gamers. Les résultats réels sont susceptibles de varier.
11. Comparé aux températures des SSD sans dispositif de refroidissement, sur la base de tests internes. Le SSD Crucial T700 doit être installé avec un dissipateur thermique pour des performances optimales.