

**crucial**<sup>™</sup>  
by **micron**

The memory & storage experts<sup>™</sup>

# CRUCIAL<sup>®</sup> MX500 LECTEUR SSD



## ÇA EN VAUT LA PEINE.

À chaque démarrage, vous sollicitez le disque de stockage de votre ordinateur. En plus de contenir tous vos fichiers les plus précieux, il charge et enregistre pratiquement tout ce que fait votre ordinateur. Vous aussi, faites partie des personnes qui conservent leurs vidéos de famille, leurs photos de voyage, leur musique et leurs documents importants sur un SSD, et bénéficiez de performances quasi-instantanées et de la fiabilité de ce support de stockage. Faites une mise à niveau avec le SSD Crucial<sup>®</sup> MX500, un lecteur sûr, rapide et de qualité accompagné d'un service clients et d'un support de qualité. Même si vous n'avez jamais installé de SSD, ne vous inquiétez pas ! Notre guide pas à pas vous aidera tout au long du processus pour une installation en toute simplicité. Ça en vaut la peine.



Démarrez votre ordinateur  
en secondes



Des capacités de stockage  
allant jusqu'à 2 To



Facilité d'installation



Garantie limitée  
de 5 ans

# SSD CRUCIAL® MX500



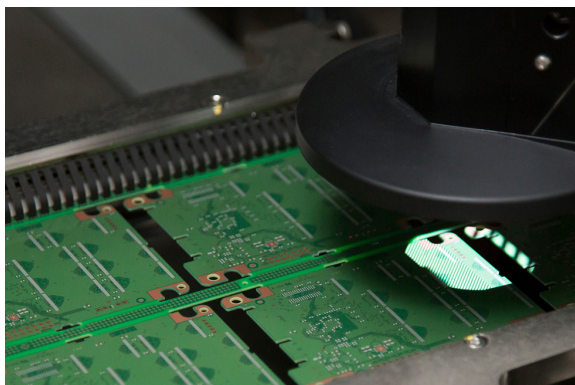
## Faites tout plus rapidement

Démarrez votre ordinateur en quelques secondes, transférez des fichiers quasi-instantanément et accélérez vos applications les plus exigeantes avec le Crucial MX500. Notre technologie d'accélération d'écriture dynamique utilise un ensemble flexible de cellules de mémoire flash haute vitesse à un seul niveau afin de générer des vitesses incroyables.



## Stockez jusqu'à 2 To de données

Sauvegardez des quantités astronomiques de photos, de musique et de vidéo facilement, en toute sécurité. Grâce à un accès à vos médias, créations et designs, vous êtes prêts à partager comme jamais vous ne l'avez fait auparavant.



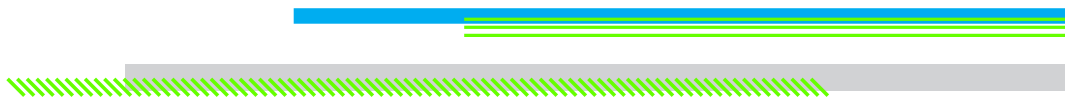
## Profitez de l'efficacité de la 3D NAND nouvelle génération de Micron®

Nos composants de pointe sont entièrement conçus dans une optique d'efficacité optimale. Par conséquent, le Crucial MX500 bénéficie d'une faible consommation électrique tout en offrant un rapport performance/prix élevé qui vous dispense d'avoir recours à des facilités de paiement pour l'acheter. Profitez d'un ordinateur plus rapide, plus silencieux et moins chaud, que ce soit au bureau ou chez vous. Vous allez vous demander comment vous avez fait pour vous contenter d'un simple disque dur.



## Une installation en toute sérénité

La plupart des personnes sont terrifiées à l'idée d'ouvrir un ordinateur et de transférer des données. C'est pour cela que nous vous facilitons la procédure avec notre guide d'installation de SSD Crucial pas à pas. Consultez-le avant votre achat, puis installez votre propre SSD en un clin d'œil, avec toutes vos données transférées facilement, sans le moindre problème.



# SSD CRUCIAL® MX500



## Mettez vos systèmes à niveau avec un lecteur sur lequel vous pouvez compter

Des milliers d'heures de validation préliminaire, des dizaines de tests de qualification SSD et une génération de SSD plusieurs fois récompensés ont permis de tester le Crucial MX500 et de l'éprouver minutieusement. Protégez vos fichiers les plus importants sur un lecteur bénéficiant de la fiabilité et des fonctionnalités avancées qui ont fait la renommée des SSD MX.

## Fonctionnalités avancées du SSD Crucial® MX500



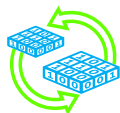
**Encodage matériel :** Gardez vos fichiers personnels et vos données confidentielles à l'abri des hackers et des pirates grâce à un cryptage AES 256-bit conforme à tous les standards du secteur, y compris aux normes Microsoft® eDrive, IEEE-1667, et TCG Opal 2.0.



**Protection contre les coupures de courant intégrée :** Évitez toute perte de données lors des pannes de courant inattendues. Cette fonctionnalité intégrée de notre NAND protège vos données rapidement et efficacement. En cas d'interruption soudaine de votre ordinateur, tous vos fichiers enregistrés sont préservés.



**Exclusive Data Defense :** Protège vos photos, votre musique, vos vidéos et vos autres fichiers de tout risque de corruption avec plusieurs niveaux de correction d'erreurs et une technologie de lecture adaptative.



**Technologie RAIN (Redundant Array of Independent NAND) :** Protégez vos données directement au niveau du lecteur avec SSD qui vous fournit automatiquement une protection de la parité pour vos données. Cette fonctionnalité de pointe présente un système de fonctionnement similaire à celui d'un RAID comportant plusieurs disques durs et permet de garantir l'intégrité de vos données, notamment pour les usages intensifs.



**Une durabilité intégrée :** Les SSD ne comportant pas de pièces en mouvement qui s'usent avec le temps (contrairement aux disques durs traditionnels), vos fichiers sont moins exposés aux défaillances. Les SSD sont plus susceptibles de résister aux chocs, notamment aux chutes, car ils ne comportent pas de composants mécaniques.



## La qualité Micron® pour un niveau de fiabilité supérieur.

En tant que produit de la marque Micron, l'un des plus grands fabricants mondiaux de stockage flash, le Crucial MX500 repose sur les mêmes qualités et innovations technologiques qui ont donné naissance à plusieurs des technologies de mémoire et de stockage les plus avancées au monde au cours des 35 dernières années. Des vitesses colossales, une fiabilité qui dure, plusieurs décennies d'héritage – le passage au MX500 vous offre la meilleure combinaison possible en termes de qualité, de performances et de sécurité. Vous ne serez pas déçus.

# SSD CRUCIAL® MX500

## Durée de vie (MTTF)

1,8 million d'heures

## Endurance

**Disque 250 Go** : 100 To Total d'octets écrits (TOE), soit 54 Go par jour pendant cinq ans

**Disque 500 Go** : 180 To Total d'octets écrits (TOE), soit 98 Go par jour pendant cinq ans

**Disque 1 To** : 360 To Total d'octets écrits (TOE), soit 197 Go par jour pendant cinq ans

**Disque 2 To** : 7000 To Total d'octets écrits (TOE), soit 383 Go par jour pendant cinq ans

## Logiciel de transfert de données

Logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial®

## Température de fonctionnement

0 °C à 70 °C

## Firmware

Firmware pouvant être mis à niveau par l'utilisateur

## Conformité

CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC RRL, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL, IC, Morocco, Halogen Free, SATA-IO

## Fonctionnalités avancées

- Accélération d'écriture dynamique
- Technologie RAIN (Redundant Array of Independent NAND)
- Algorithme d'intégrité des données multi-étapes
- Protection thermique adaptative
- Protection contre les coupures de courant intégrée
- Active Garbage Collection
- Prise en charge TRIM
- Technologie SMART (Self-Monitoring and Reporting Technology)
- Code de correction d'erreur (ECC)
- Prise en charge de la mise en veille du périphérique

## Garantie

Garantie limitée de 5 ans

## Installation

Pour des instructions simples et un guide pas à pas, veuillez consulter la page [crucial.com/ssd-install](http://crucial.com/ssd-install)

## Assistance

Pour plus de ressources et d'informations concernant la garantie, veuillez consulter la page [crucial.com/support](http://crucial.com/support)

Capacité	Numéro de référence	Contenu de l'emballage	Lecture séquentielle (Mo/s) <sup>1</sup>	Écriture séquentielle (Mo/s) <sup>1</sup>	LECTURE ALÉATOIRE IOPS <sup>1</sup>	ÉCRITURE ALÉATOIRE IOPS <sup>1</sup>
Lecteur SSD Crucial® MX500 2,5 pouces						
250 Go	CT250MX500SSD1	SSD SATA 6 Gb/s 2,5 pouces, emplacement 7 mm à 9,5 mm, logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial et instructions d'installation	560	510	95 000	90 000
500 Go	CT500MX500SSD1	SSD SATA 6 Gb/s 2,5 pouces 7 mm, emplacement 7 mm à 9,5 mm, logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial et instructions d'installation	560	510	95 000	90 000
1 To	CT1000MX500SSD1	SSD SATA 6 Gb/s 2,5 pouces 7 mm, emplacement 7 mm à 9,5 mm, logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial et instructions d'installation	560	510	95 000	90 000
2 To	CT2000MX500SSD1	SSD SATA 6 Gb/s 2,5 pouces 7 mm, emplacement 7 mm à 9,5 mm, logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial et instructions d'installation	560	510	95 000	90 000
SSD Crucial® MX500 M.2 Type 2280						
250 Go	CT250MX500SSD4	SSD M.2 Type 2280, vis de fixation, logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial	560	510	95 000	90 000
500 Go	CT500MX500SSD4	SSD M.2 Type 2280, vis de fixation, logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial	560	510	95 000	90 000
1 To	CT1000MX500SSD4	SSD M.2 Type 2280, vis de fixation, logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial	560	510	95 000	90 000

Remarque : 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité réellement disponible peut varier. Certaines capacités et formats peuvent ne pas être disponibles lors du lancement du produit.

1. Sur la base des caractéristiques annoncées pour le modèle 1 To. Vitesses basées sur des tests internes. Les performances réelles peuvent varier.

©2017 Micron Technology, Inc. Tous droits réservés. Les caractéristiques techniques, informations et/ou produits contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis. Crucial et Micron Technology, Inc. ne sauraient être tenus responsables d'une quelconque omission ou erreur présente dans la typographie ou les photographies. Micron, le logo Micron, Crucial, le logo Crucial et The memory and storage experts sont des marques commerciales ou des marques déposées de Micron Technology, Inc. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. RÉVISION : 27/11/17