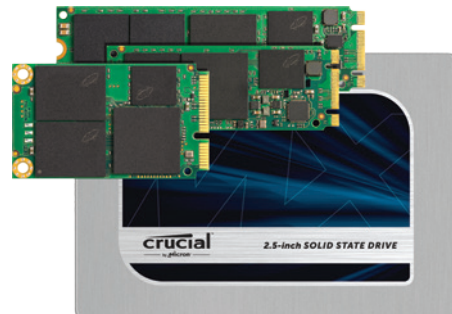


## Disque SSD Crucial® MX200

### Allez plus loin dans le stockage de données.

Le MX200 va encore plus loin que le Crucial® MX100, qui dès son lancement avait instauré de nouveaux standards en matière de SSD. Doté de caractéristiques de pointe dans tous les domaines et équipé de la nouvelle technologie d'accélération d'écriture dynamique, le SSD Crucial MX200 regorge de fonctionnalités innovantes qui améliorent les performances de votre système.



### Performance et endurance | Les avantages offerts par le Crucial MX200

**Bénéficiez du démarrage quasi instantané, du chargement des programmes en quelques secondes et d'une accélération immédiate des applications les plus exigeantes.**



#### Faites-en plus, plus rapidement et plus longtemps.

Le SSD Crucial MX200 offre une vitesse de lecture séquentielle atteignant 550 Mo/s sur données compressibles ou incompressibles, surpassant de 400 Mo/s les performances d'un disque dur classique.<sup>1</sup> Mieux encore, ce niveau de performances vous est garanti pendant longtemps puisque le Crucial MX200 affiche un score d'endurance jusqu'à 5 fois supérieur à la moyenne des SSD grand public actuels.<sup>2</sup>



#### Maximisez les performances et gagnez en fiabilité.

Notre technologie RAIN protège les données au niveau des composants. En ce sens, elle est comparable à l'utilisation du RAID avec plusieurs disques durs. Cette technologie de niveau professionnel porte la sécurité de vos données à un niveau rarement atteint par les SSD grand public.



#### Transférez ou enregistrez vos fichiers volumineux en quelques secondes.

Les SSD s'appuient généralement sur un cache fixe à cellules de mémoire flash multiniveau (MLB), qui vous permet d'atteindre les spécifications annoncées en écriture séquentielle mais n'offre pas la même durabilité. Notre technologie leader d'accélération d'écriture dynamique résout cet inconvénient en recourant à un pool adaptable de cellules de mémoire flash ultra rapides à un seul niveau, qui garantit des performances stables et durables.



#### Bénéficiez du plus haut niveau possible d'encodage et de protection pour vos données.

Vous pouvez compter sur l'encodage AES 256 bits pour protéger vos fichiers personnels ou sensibles contre les pirates et les voleurs : il s'agit en effet du niveau de protection utilisé par les banques et les hôpitaux. Le SSD Crucial MX200 atteint ou surpasse tous les standards du secteur en matière d'encodage, y compris Microsoft® eDrive, IEEE-1667 et TCG Opal 2.0.

### Performances et endurance | Avantages offerts par le Crucial MX200

**Stockez jusqu'à 1 To de données avec une fiabilité supérieure à celle d'un disque dur ou d'un SSD concurrent.**



#### Étendez la durée de vie de votre système en utilisant moins d'électricité.

Par rapport à un disque dur classique, le Crucial MX200 offre près de deux fois plus d'efficacité énergétique<sup>3</sup>



#### Repoussez les limites de votre lecteur tout en évitant la surchauffe.

Grâce à la technologie de protection thermique adaptative, le Crucial MX200 adapte l'activité du composant de stockage en fonction du mode de sollicitation du lecteur. Il évite ainsi la surchauffe du système.



#### Stockez vos souvenirs, photos et fichiers en toute sécurité.

Une fois corrompus, les photos et les fichiers deviennent généralement inutilisables. Pour parer à cette éventualité, le SSD Crucial MX200 protège les composants de stockage via quatre niveaux de défense contre la corruption des données (algorithme exclusif).

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



En tant que produit de la marque Micron détenue par l'un des plus grands fabricants mondiaux de stockage flash, le SSD Crucial MX200 égale les meilleures technologies internationales de mémoire et de stockage en termes de qualité et d'innovation. Des milliers d'heures d'essais de validation préliminaire et des centaines d'essais de qualification SSD ont permis de le tester et de l'éprouver minutieusement. Pour bénéficier de durées et de performances supérieures à celles de votre disque dur, passez dès à présent au SSD Crucial MX200.

### SSD Crucial® MX200

#### Formats de disque

- 2,5"
- mSATA
- M.2 (2260)
- M.2 (2280)

#### Endurance (score TBW)

- **Lecteur 250 Go** : 80 To, soit 43 Go par jour pendant cinq ans
- **Lecteur 500 Go** : 160 To, soit 87 Go par jour pendant cinq ans
- **Lecteur 1 To** : 320 To, soit 175 Go par jour pendant cinq ans

#### Durée moyenne de fonctionnement avant défaillance (MTTF)

1,5 million d'heures

#### Garantie

Garantie limitée de trois ans

#### Température de fonctionnement

0°C à 70°C

#### Firmware (MicroLogiciel)

Firmware pouvant être mis à niveau par l'utilisateur

#### Assistance

Pour plus d'informations sur l'installation et la garantie, rendez-vous sur [crucial.com/support](http://crucial.com/support)

#### Encodage matériel

- Encodage AES 256 bits
- Conforme aux normes TCG Opal 2.0
- Conforme aux normes IEEE 1667
- Compatible avec Microsoft® eDrive®

#### Logiciel de transfert de données

Inclusion du logiciel Acronis® True Image™ HD pour une souplesse optimale des transferts de données

#### Conformité

CE, FCC, BSMI, IC, C-Tick, VCCI, Kcc, RoHS, WEEE, TUV, UL

#### Fonctionnalités avancées

- Accélération d'écriture dynamique
- Technologie RAIN (Redundant Array of Independent NAND)
- Algorithme exclusif d'intégrité des données
- Gestion thermique adaptative
- Protection contre les coupures d'alimentation<sup>4</sup>
- Protection des chemins de données
- Récupération active d'espace
- Prise en charge TRIM
- Technologie SMART (Self-Monitoring and Reporting Technology)
- Code de correction d'erreur (ECC)

CAPACITÉ	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	CONTENU DE L'EMBALLAGE	LECTURE SÉQUENTIELLE (Mo/s) <sup>5</sup>	ÉCRITURE SÉQUENTIELLE (Mo/s) <sup>5</sup>	LECTURE ALÉATOIRE (IOPS) <sup>5</sup>	ÉCRITURE ALÉATOIRE (IOPS) <sup>5</sup>	ACCÉLÉRATION D'ÉCRITURE DYNAMIQUE
<b>SSD 2,5" (7 mm)</b>							
<b>250 Go</b>	CT250MX200SSD1	SSD 2,5" (7 mm), adaptateur pour système 9,5 mm, certificat Acronis® True Image™ HD	555	500	100 000	87 000	•
<b>500 Go</b>	CT500MX200SSD1	SSD 2,5" (7 mm), adaptateur pour système 9,5 mm, certificat Acronis® True Image™ HD	555	500	100 000	87 000	non requise
<b>1 To</b>	CT1000MX200SSD1	SSD 2,5" (7 mm), adaptateur pour système 9,5 mm, certificat Acronis® True Image™ HD	555	500	100 000	87 000	non requise
<b>SSD mSATA</b>							
<b>250 Go</b>	CT250MX200SSD3	SSD mSATA SSD, vis de montage	555	500	100 000	87 000	•
<b>500 Go</b>	CT500MX200SSD3	SSD mSATA SSD, vis de montage	555	500	100 000	87 000	•
<b>SSD M.2 Type 2260</b>							
<b>250 Go</b>	CT250MX200SSD6	SSD M.2 Type 2260, vis de montage	555	500	100 000	87 000	•
<b>500 Go</b>	CT500MX200SSD6	SSD M.2 Type 2260, vis de montage	555	500	100 000	87 000	•
<b>SSD M.2 Type 2280</b>							
<b>250 Go</b>	CT250MX200SSD4	SSD M.2 Type 2280, vis de montage	555	500	100 000	87 000	•
<b>500 Go</b>	CT500MX200SSD4	SSD M.2 Type 2280, vis de montage	555	500	100 000	87 000	•

Remarque : 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. La capacité disponible est variable dans la réalité.

1. Comparaison des performances basée sur les spécifications de lecture séquentielle publiées pour le SSD Crucial MX200 500 Go et le disque dur interne Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 1 To, l'un des disques durs internes les plus vendus et les plus représentatifs de l'offre actuelle (données disponibles en septembre 2014).

2. Le score d'endurance (TBW) indiqué pour le SSD Crucial MX200 1 To est 5 fois supérieur à la moyenne des scores publiés pour trois SSD clients de grandes marques (septembre 2014) : le Samsung® 840 EVO 1 To, le SanDisk Extreme Pro® II 480 Go et l'Intel® 530 480 Go.

3. Comparaison avec la consommation électrique moyenne des disques durs basée sur les spécifications publiées pour le SSD Crucial MX200 1 To et le disque dur interne Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 1 To, l'un des disques durs internes les plus vendus et les plus représentatifs de l'offre actuelle (données disponibles en septembre 2014).

4. Concerne uniquement les données au repos

5. Performances IOPS (nombre moyen d'entrées-sorties par seconde) mesurées à l'aide d'IOmeter® pour une longueur de file d'attente définie sur 32 et avec le cache d'écriture activé. Pour les besoins de l'évaluation, la commande d'effacement sécurisée peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présumés. Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre.