



**EMBARGO : Le 9 janvier 2018**

**Contact média :** Firefly Communications - [crucialfrance@fireflycomms.com](mailto:crucialfrance@fireflycomms.com)  
Pauline Rossin - [pauline.rossin@fireflycomms.com](mailto:pauline.rossin@fireflycomms.com) – 01 86 76 07 31  
[www.crucial.fr](http://www.crucial.fr)

### **Crucial annonce la sortie du SSD Crucial MX500**

*Le disque nouvelle génération qui allie qualité, vitesse et sécurité*

#### **Caractéristiques techniques :**

- Mémoire Flash 3D NAND TLC 64-couches 2<sup>e</sup> Génération de Micron®
- Vitesse de lecture/d'écriture séquentielle pouvant atteindre 560/510 Mo/s<sup>1</sup>
- Vitesse aléatoire en lecture/écriture jusqu'à 95K/90K IOPS<sup>1</sup>
- Des capacités de stockage allant jusqu'à 2 To<sup>2</sup>
- Formats de disque : 2,5 pouces et M.2 type 2280
- Garantie limitée de 5 ans<sup>3</sup>

#### **Points forts :**

- Excellent rapport qualité-prix et fiabilité supérieure
- Efficacité énergétique 45 fois supérieure à celle d'un disque dur classique<sup>4</sup>
- Enregistrements et transferts de fichiers plus rapides grâce à l'accélération d'écriture dynamique
- La fonctionnalité intégrée de protection contre les coupures de courant préserve tous vos travaux enregistrés en cas de coupure de courant inattendue
- Le cryptage sur base matérielle AES 256-bit protège vos données des hackers et des pirates
- Exclusive Data Defense vous protège de la corruption des données
- La protection thermique adaptative limite la température à l'intérieur du lecteur
- Compatible avec l'outil Crucial® Storage Executive pour une maintenance aisée du lecteur
- Installation simple avec le guide pas à pas disponible à l'adresse [crucial.fr/fra/fr/installation-ssd](http://crucial.fr/fra/fr/installation-ssd)
- Comprend le logiciel gratuit Acronis® True Image™ HD pour faciliter la migration des données

#### **Informations supplémentaires :**

- [Crucial® MX500 SSD Product Tour](#)

---

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

<sup>2</sup> 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets. La capacité réellement disponible peut varier.

<sup>3</sup> 5 ans ou avant d'atteindre le nombre maximal d'octets en écriture (total bytes written, TBW) spécifié sur la fiche technique du produit.

<sup>4</sup> Comparaison faite entre la consommation électrique active moyenne basée sur les caractéristiques publiées pour le disque SSD Crucial MX500 1 To et le disque dur interne Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 1 To, qui, selon les chiffres de novembre 2017, est l'un des disques durs internes les plus vendus. Toutes les autres capacités du disque SSD Crucial MX500 présentent une consommation électrique active moyenne similaire.

**Boise, ID – Le 9 janvier 2018** - Crucial, un des leaders mondiaux dans les domaines du stockage et de la mémoire, annonce aujourd’hui le lancement du [SSD Crucial® MX500](#). Ce nouveau disque est équipé de la mémoire Flash 3D NAND 2e génération de Micron® et son efficacité énergétique est 45 fois supérieure à celle d’un disque dur classique.<sup>4</sup> Capacité maximale disponible de 2 To<sup>2</sup> au format 2,5 pouces et jusqu’à 1 To au format M.2. La vitesse de lecture/d’écriture séquentielle du MX500 peut atteindre 560/510 Mo/s et sa vitesse aléatoire en lecture/écriture peut aller jusqu’à 95K/90K IOPS.<sup>1</sup>

*« Ce disque SSD nouvelle génération possède un composant 64 couches de 256 giga-octets. La grille flottante de la mémoire Flash NAND de Micron possède une fonctionnalité CUA (« CMOS Under the array ») permettant de réduire la taille de la puce. Avec sa surface de 59 millimètres carrés, elle fait partie des plus petites puces 256 giga-octets du monde », déclare Jon Tanguy, ingénieur senior chez Crucial. « Nos ingénieurs ont intégré cette technologie NAND dernier cri dans un disque SSD qui contient également toutes les fonctions avancées en termes de sécurité des données auxquelles s’attendent nos clients. »*

Crucial répond également à deux des points les plus sensibles pour les nouveaux acheteurs de disques SSD, à savoir l’installation et la migration des données. La mise à niveau depuis un disque dur classique vers un disque MX500 est aisée grâce au logiciel de migration de données et de clonage livré avec chaque disque. De plus, le [guide d’installation Crucial SSD](#) aide nos nouveaux utilisateurs à chaque étape du processus d’installation.

*« Nous sommes très fiers de nos disques SSD nouvelle génération, et notamment de leurs performances quasi-instantanées et de leur fiabilité de longue durée, » déclare Jonathan Weech, responsable produit senior de la gamme SSD de Crucial. « Les utilisateurs peuvent dormir l’esprit tranquille en sachant que leurs données, vidéos familiales, collections de musiques et autres documents importants sont stockés en sécurité sur le MX500. »*

Les fonctions avancées du MX500 incluent :

- Des enregistrements et des transferts de fichiers plus rapides grâce à **l’accélération d’écriture dynamique**.
- **Le cryptage sur base matérielle** pour protéger les données personnelles et confidentielles.
- **Une protection intégrée contre les coupures de courant** pour prévenir les pertes de données en cas de coupure de courant inattendue.
- **L’algorithme exclusif Exclusive Data Defense**, qui empêche toute altération des fichiers et garantit leur intégrité.
- **La technologie RAIN**, pour protéger vos données au niveau des composants.

Les SSD Crucial sont reconnus, éprouvés et testés depuis plus de sept générations. Les disques MX500 sont dotés d’une garantie limitée de 5 ans<sup>3</sup> et livrés avec la suite d’outils [Crucial® Storage Executive](#) pour

---

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

<sup>2</sup> 1 Go équivaut à 1 milliard d’octets. La capacité réellement disponible peut varier.

<sup>3</sup> 5 ans ou avant d’atteindre le nombre maximal d’octets en écriture (total bytes written, TBW) spécifié sur la fiche technique du produit.

<sup>4</sup> Comparaison faite entre la consommation électrique active moyenne basée sur les caractéristiques publiées pour le disque SSD Crucial MX500 1 To et le disque dur interne Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 1 To, qui, selon les chiffres de novembre 2017, est l’un des disques durs internes les plus vendus. Toutes les autres capacités du disque SSD Crucial MX500 présentent une consommation électrique active moyenne similaire.

faciliter leur maintenance. La version 2,5 pouces du MX500 est maintenant disponible à l'achat sur notre site [Crucial.fr](http://Crucial.fr) ou via notre réseau mondial de revendeurs, tandis que la version M.2 du MX500 sera disponible durant le premier trimestre 2018. Pour plus d'informations sur la gamme de solutions SSD de Crucial, rendez-vous sur [crucial.fr/ssd](http://crucial.fr/ssd).

*Suivez-nous en ligne !*

Facebook : <https://www.facebook.com/CrucialFrance/>

Twitter : <https://twitter.com/CrucialFrance>

YouTube™ : <https://www.youtube.com/user/crucialfrance>

### **À propos de Crucial**

Crucial est une marque internationale de Micron Technology, Inc. Les mises à niveau des disques SSD et des mémoires (DRAM) Crucial sont compatibles avec plus de 100 000 ordinateurs de bureaux, portables, postes de travail et serveurs anciens et nouveaux. Disponibles dans le monde entier dans les principaux points de vente et boutiques en ligne, chez les revendeurs et auprès des intégrateurs système, les produits Crucial améliorent les performances des systèmes et la productivité des utilisateurs. Pour en savoir plus, consultez le site [Crucial.fr](http://Crucial.fr).

### **À propos de Micron**

Nous sommes une entreprise leader en matière de solutions de mémoire et de stockage innovantes. Par l'intermédiaire de nos marques mondiales — Micron, Crucial®, et Ballistix® — notre vaste portefeuille de technologies de mémoire et de stockage hautes performances, y compris les mémoires DRAM, NAND, NOR Flash et 3D XPoint™, transforme la façon dont le monde utilise les informations. S'appuyant sur plus de 40 ans de leadership technologique, les solutions de mémoire et de stockage Micron ouvrent la voie à des innovations sans précédent, telles que l'intelligence artificielle, le machine learning, les véhicules autonomes dans des segments de marché clés : cloud, centre de données, réseautage et mobile. Les actions ordinaires de Micron sont cotées au NASDAQ sous le symbole MU. Pour en savoir plus sur Micron Technology, Inc., rendez-vous sur [micron.com](http://micron.com).

*©2018 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. Toutes les informations sont fournies « telles quelles » sans garantie d'aucune sorte. Les déclarations concernant les produits, y compris en ce qui concerne leurs fonctionnalités, leur disponibilité ou leur compatibilité, sont fournies à titre informatif uniquement et ne modifient en aucun cas une éventuelle garantie applicable à un produit. Les illustrations peuvent ne pas être à l'échelle. Micron, le logo Micron, Crucial, le logo Crucial et le slogan « The Memory and Storage Experts » sont des marques commerciales de Micron Technology, Inc. Acronis et True Image sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Acronis International GmbH ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.*