



Deux marques. Un seul canal.

Catalogue des produits

Octobre 2021



À propos de Micron

Transformer notre façon d'utiliser les informations pour une vie meilleure, ensemble.

Micron est un leader mondial en matière de solutions de mémoire et de stockage innovantes qui accélèrent la transformation des informations en intelligence. Notre équipe composée de plus de 40 000 collaborateurs, dans 17 pays différents, travaille étroitement avec d'innombrables clients au quotidien et conçoit les produits qui façonneront la manière dont nous vivons et travaillerons demain.

Plus de 40 ans

d'excellence en matière de fabrication.

Plus de 44 000 brevets

et bien d'autres à venir, pour faire avancer les technologies de mémoire et de stockage grâce à la fiabilité Micron.

Deux marques. Un seul canal.

Avec l'un des portefeuilles de produits les plus étoffés du secteur et une longue histoire d'innovation, Micron Technology propose des solutions de mémoire et de stockage pour le marché mondial, réparties entre deux marques distinctes et complémentaires :

Micron® fournit des applications pour les entreprises, le cloud et les data centers dans les secteurs les plus à la pointe mondialement.

Crucial® améliore les performances des applications informatiques domestiques, de bureautique et de gaming.



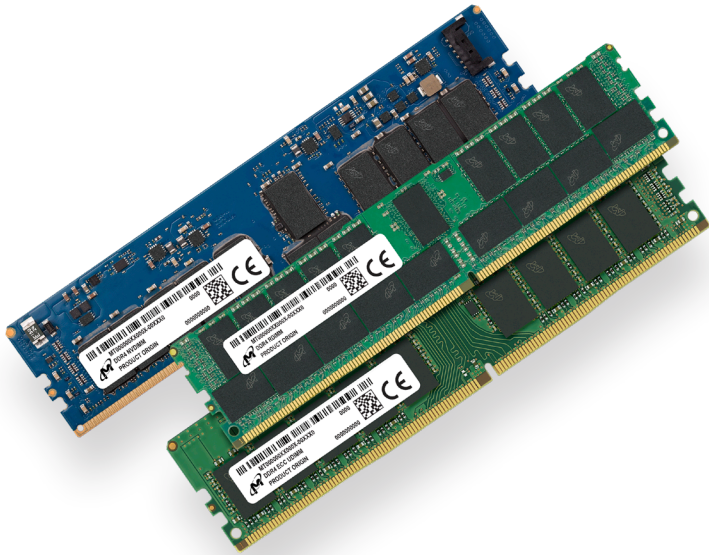


Accélérez vos délais de mise sur le marché grâce à des composants DRAM de qualité

Optimisez votre budget informatique et bénéficiez des performances d'un serveur flambant neuf pour une fraction du coût. Mettre à niveau votre mémoire installée avec de la DRAM Micron® est l'un des moyens les plus simples et les plus abordables de rendre vos déploiements plus rapides et plus efficaces. Du cloud au grand public, Micron est la solution idéale pour vos applications commerciales.

Mémoire serveur

Micron



Des performances de pointe pour tous vos systèmes.

La mémoire serveur Micron est le résultat d'un processus de fabrication en 34 étapes qui permet de garantir qu'elle atteint voire surpasse les performances requises pour la virtualisation, le cloud, le big data et l'informatique hyperscale. Cet attachement particulier à la qualité et à la fiabilité améliore les performances du système tout en minimisant les interruptions coûteuses.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Améliore les performances du système
- Compatible avec les serveurs, les stations de travail et les garanties OEM¹
- Qualité testée afin que les produits répondent aux exigences des serveurs critiques et des stations de travail
- Prend en charge la gamme Mac Pro avec le même niveau de qualité que vous attendez de votre système
- Garantie limitée de 3 ans²

TYPES DE MODULE

RDIMM
LRDIMM
UDIMM ECC
SODIMM ECC
NVDIMM
RDIMM VLP
VLP ECC UDIMM



Exécutez davantage de machines virtuelles et renforcez la réactivité des applications virtualisées

Étant donné que la plupart des applications d'entreprise actuelles sont stockées sur des serveurs et distribuées sur un certain nombre de machines virtuelles, la quantité de mémoire serveur installée joue un rôle plus fondamental que jamais. Toute machine virtuelle fonctionnant sur un serveur nécessite habituellement une quantité dédiée de mémoire. En d'autres termes, plus vous utilisez de machines virtuelles, plus vous aurez besoin de mémoire.

Disponible dans les technologies les plus récentes

Avec des densités de module allant jusqu'à 128 Go, la DRAM pour serveur Micron vous permet d'optimiser les performances de votre système en augmentant la capacité de mémoire installée de chaque serveur. Élaborée avec une nouvelle technologie qui autorise davantage de giga-octets par composant, la mémoire DDR4 16 Go Micron utilise des composants d'une densité supérieure, ce qui donne des modules DDR4 deux fois plus denses que les modules 8 Go.

Gammes de DRAM Micron pour serveur :

RDIMM



- La RDIMM Micron contient une puce d'enregistrement qui dirige les commandes de données et aide à contrôler le flux de données au sein du serveur
- La parité ECC intégrée permet d'éviter les erreurs de données et de renforcer la fiabilité globale du système
- Optimisé pour les derniers serveurs Intel® et AMD®
- Disponible en hauteurs de module standard et VLP

LRDIMM



- Conçue pour les applications serveur gourmandes en mémoire
- Réduit les charges électriques imposées au processeur, et permet des économies d'énergie importantes
- Idéale pour l'informatique hyperscale, la virtualisation, le cloud computing, le Big Data et plus encore

UDIMM ECC



- Conçue pour des performances rentables dans les stations de travail et les serveurs d'entrée de gamme
- Disponible en plusieurs capacités et configurations
- Idéale pour les applications bureautiques, la conception de médias numériques, l'édition de vidéos ou l'hébergement de contenu Web
- Disponible en hauteurs de module standard et VLP

SODIMM ECC



- Conçue spécialement pour les serveurs et les stations de travail compacts
- Augmente la stabilité et la fiabilité du système grâce à la parité du code correcteur d'erreurs (ECC)
- Idéale pour les charges de travail hébergées sur microserveur dans des environnements soumis à des contraintes d'espace

NVDIMM



- Allie les performances de DRAM avec la persistance de la NAND
- Préserve vos données critiques en cas de coupure d'alimentation et limite les interruptions coûteuses
- Des vitesses allant jusqu'à 3 200 MT/s et des capacités allant jusqu'à 32 Go par module
- Disponible avec ou sans la résistance de tirage intégrée selon la configuration de votre carte mère



**Débridez les
charges de travail
à larges volumes
de données
d'aujourd'hui
et de demain**

SSD de data center

Micron

Une meilleure technologie NAND pour de meilleurs SSD. En tant que créateur du plus vaste portefeuille de SSD SATA de l'industrie et du premier SSD QLC au monde, Micron développe des solutions d'entreprise pour répondre aux besoins de stockage de données critiques. Avec plus de 40 ans d'expertise et d'innovation à son actif, Micron est le leader mondial en matière de technologie comme l'intelligence artificielle, le deep learning et d'autres applications Big Data.



SSD NVMe™

Gamme 7400

Micron



Des hautes performances et une flexibilité de premier plan

Les serveurs migrent rapidement des technologies classiques de data center vers le NVM Express™ (NVMe) et des formats optimisés pour la mémoire flash afin de maximiser les performances, réduire les coûts et fournir une plateforme sécurisée pour la virtualisation, les conteneurs, le cloud, le stockage « software-defined » et plus encore. Relever le défi nécessite un stockage de pointe, un stockage qui s'intègre facilement dans différentes plateformes, des performances de stockage adaptées à vos charges de travail et un stockage hautement sécurisé. Un stockage comme celui du SSD Micron 7400.

PARFAIT POUR

- Les bases de données SQL et NoSQL
- Le stockage bloc et objet
- Les bureaux virtuels (VDI) et la virtualisation

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- La gamme de SSD la plus large au monde dans l'innovation des infrastructures des data centers
- Des performances PCIe Gen4 qui évoluent
- À la pointe de la sécurité avec des performances axées sur le matériel²⁸
- Garantie limitée de 5 ans

CAPACITÉS

| 7400 PRO ⁵ : U.3 (7 mm) (lecture intensive) | 7400 MAX ⁴ : U.3 (7 mm) (utilisation mixte) | 7400 PRO ⁵ : E1.S (5,9 mm, 15 mm) (lecture intensive) | 7400 MAX ⁴ : E1.S (5,9 mm, 15 mm) (utilisation mixte) | 7400 PRO ⁵ : M.2 (2280, 22110) (lecture intensive) | 7400 MAX ⁴ : M.2 (2280, 22110) (utilisation mixte) |
|--|--|--|--|---|---|
| • 960 Go | • 800 Go | • 960 Go | • 800 Go | • 480 Go ²⁹ | • 400 Go ²⁹ |
| • 1,92 To | • 1,6 To | • 1,92 To | • 1,6 To | • 960 Go ²⁹ | • 800 Go ²⁹ |
| • 3,84 To | • 3,2 To | • 3,84 To | • 3,2 To | • 1,92 To | • 1,6 To |
| • 7,68 To | • 6,4 To | | | • 3,84 To | • 3,2 To |

SSD SATA

Gamme 5300

Micron



Renforcez votre infrastructure.

Modernisez vos infrastructures en mettant à jour votre data center avec la performance, la fiabilité et la sécurité additionnelle du SSD Micron 5300. Son stockage SATA d'entreprise assure des performances robustes et régulières à 6 Go pour votre data center, avec des vitesses de lecture séquentielle atteignant 540 Mo/s.³

PARFAIT POUR

- OLTP
- Stockage grand objet
- Big Data
- Niveau de capacité de cache vSAN

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Choisissez entre un disque 2,5 pouces 7 mm ou un disque M.2 2280, avec des capacités allant de 240 Go à 7,68 To
- Lecture/écriture séquentielle pouvant atteindre 540/520 Mo/s⁷
- Vitesse aléatoire en lecture/écriture jusqu'à 95 000/36 000 IOPS⁷
- Garantie limitée de 5 ans

CAPACITÉS

5300 BOOT⁵ : M.2

(2280) (lecture intensive)

- 240 Go

5300 PRO⁶ : M.2

(2280) (lecture intensive)

- 240 Go
- 480 Go
- 960 Go
- 1,92 To

5300 PRO⁶ : 2,5 pouces

(7 mm) (lecture intensive)

- 240 Go
- 480 Go
- 960 Go
- 1,92 To
- 3,84 To
- 7,68 To

5300 MAX⁷ : 2,5 pouces

(7 mm) (utilisation mixte)

- 240 Go
- 480 Go
- 960 Go
- 1,92 To
- 3,84 To

SSD NVMe™

Série 9300

Micron



PARFAIT POUR

- OLTP
- Formation et mise en cache IA/ML/DL
- Bloc
- Stockage d'objets

Quand chaque microseconde compte.

Les charges de travail cloud et d'entreprises les plus critiques requièrent un débit rapide et stable, mais aussi un accès aux données en temps réel. Les SSD NVMe Express (NVMe™) Micron® 9300 Series offrent les meilleures performances en lecture séquentielle du secteur, couplées à la latence moyenne la plus faible du marché pour répondre aux exigences croissantes de vos data centers.⁸

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Lecture et écriture stables jusqu' à 3,5 Go de données séquentielles
- Optimisé pour les charges de travail critiques : mise en cache, accélération de bases de données, traitement transactionnel en ligne (OLTP), trading haute fréquence (THF), stockage bloc/objet et apprentissage/mise en cache pour l'IA et machine learning
- Vitesse aléatoire en lecture/écriture jusqu'à 850 000/310 000 IOPS⁹
- Garantie limitée de 5 ans

CAPACITÉS

9300 PRO : U.2

(15 mm) (lecture intensive)

- 3,84 To
- 7,68 To
- 15,36 To

9300 MAX : U.2

(15 mm) (utilisation mixte)

- 3,2 To
- 6,4 To
- 12,8 To

SSD ION

Série 5210

Micron



PARFAIT POUR

- Haute performance
- Stockage cloud
- Big Data

La QLC pour l'ère numérique.

Le SSD Micron 5210 est une alternative de choix pour remplacer vos disques durs, car il offre des capacités de vitesse élevées pour un prix moindre. Optimisé pour les charges de travail d'aujourd'hui et de demain, telles que les BDD SQL/NoSQL, Hadoop, le stockage d'objet, la diffusion multimédia, et les lacs de données alimentant les IA et le machine learning, la série Micron 5210 transforme vos analyses en actions.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Des vitesses de lecture aléatoire 175 fois plus rapides, des vitesses d'écriture aléatoire 30 fois plus rapides, des débits séquentiels 2 fois plus importants et une efficacité énergétique 3 fois supérieure comparé aux plus gros disques durs 10 000 tr/min¹⁰
- Éprouvé et digne de confiance : certifié et utilisé par la plupart des fabricants OEM de serveurs
- Le temps c'est de l'argent : ne gaspillez aucun des deux sur des disques durs
- Lecture/écriture séquentielle pouvant atteindre 540/360 Mo/s
- Garantie limitée de 5 ans

CAPACITÉS

5210 ION : 2,5 pouces

(7 mm)

- 960 Go
- 1,92 To
- 3,84 To
- 7,68 To



**Diffusez,
connectez,
stockez,
brillez**



SSD client

Micron

Offrez à vos clients les performances, l'agilité et la sécurité dont ils ont besoin avec les SSD client de Micron. Nous accélérons les transactions, réduisons la complexité et les coûts pour que vous puissiez stocker plus, faire plus, et mieux connaître vos données.



SSD client PCIe NVMe™

Série 3400

Micron



PARFAIT POUR

- Ordinateurs portables d'entreprise
- Stations de travail
- Production vidéo
- Démarrage de serveurs

Pour les applications à plus forte densité de traitement de données.

Le SSD Micron 3400 avec NVMe™ associe les performances de la NAND 176 couches et du PCIe Gen4 à la pointe du secteur. La série 3400 est en mesure de gérer les applications PC de stations de travail, de gaming et d'entreprise les plus exigeantes, tout en consommant un minimum d'électricité. Le SSD Micron 3400 est une solution équipée pour l'avenir qui débridera les charges I/O nécessaires au fonctionnement des écrans doubles ou triples 4K (et demain 8K), mais également les stations de travail à domicile qui ont estompé la démarcation entre les tâches personnelles et professionnelles.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Technologies NAND 176 couches et PCIe Gen4 à la pointe du secteur
- NVMe 1.4
- Gestion de la température par hôte (HCTM)
- Prise en charge de TCG Opal 2.01 et de Pyrite 2.01
- Protection contre les coupures d'alimentation
- Détection de la température SMBus
- Activation FW sans réinitialisation
- Sanitize block et crypto erase
- Garantie limitée de 3 ans

CAPACITÉS

Série 3400 PCIe NVMe™

- (2280)
- 512 Go
 - 1 To
 - 2 To

SSD client PCIe NVMe™

Série 2210

Micron



PARFAIT POUR

- Ordinateurs portables d'entreprise
- Consoles de jeu portables
- Gaming
- Production vidéo

Pour aller plus loin (sans vous ruiner).

Le SSD QLC Micron 2210 allie le faible coût des disques durs traditionnels aux qualités des SSD en termes de performances, de fiabilité et de sécurité. Pour la première fois, Micron réunit les performances de la technologie NVMe et le faible coût de la mémoire NAND QLC. Le SSD Micron 2210 change la donne grâce à des atouts supérieurs, à un prix comparable à celui des disques durs.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- NVMe 1.3
- Gestion de la température par hôte (HCTM)
- NAND 3D QLC 96 couches 2e génération
- Prise en charge de TCG Opal 2.0 et Pyrite
- Protection contre les coupures d'alimentation (données au repos)
- Protection contre les défaillances du système (SCP)
- Garantie limitée de 3 ans

CAPACITÉS

Série 2210 PCIe NVMe™

- (2280)
- 512 Go
 - 1 To
 - 2 To

À propos de Crucial

The memory and storage experts.™

Mémoire et stockage sont deux éléments cruciaux : sans eux, votre ordinateur de bureau ou portable ne fonctionnera pas. Chaque fois que vous allumez votre ordinateur, que vous lancez des applications, enregistrez des documents, saisissez du texte ou déplacez votre souris, vous utilisez de la mémoire et du stockage. S'agissant du choix d'une marque, il est crucial de prendre en compte quatre facteurs : l'expertise, la compatibilité, la fiabilité et l'engagement. En tant que marque de Micron®, Crucial® est intégrée à l'un des plus grands fabricants de mémoire du monde, offrant la même technologie que celle des nouveaux ordinateurs qui sortent d'usine. Nous sommes complètement investis dans les domaines de la mémoire et du stockage, et nous sommes là pour vous aider à transformer les performances de votre système.

Plus de 174 000 systèmes

compatibles avec les produits Crucial. Pratiquement tous les ordinateurs existants.

Plus de 193 000 évaluations de produits

Une note d'évaluation moyenne de 4,8 sur 5

190 pays

Plus de 190 pays et territoires dans lesquels les produits Crucial sont disponibles.



 **Micron**[®]

crucial[®]
by Micron

crucial[®]
by Micron

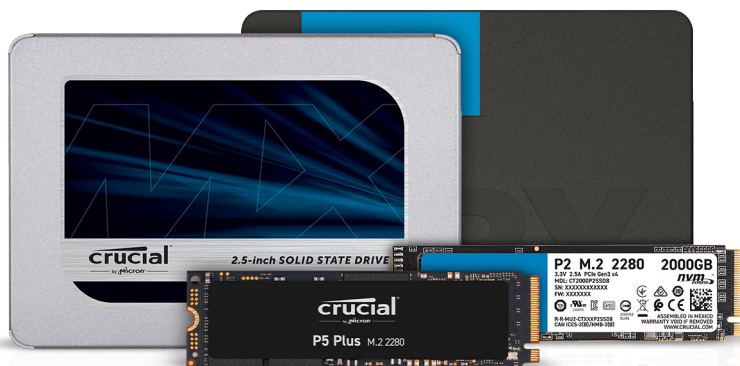
**Transformez
le rythme de
productivité**



SSD grand public

Crucial

Améliorez les performances système grâce à des SSD durables et efficaces énergétiquement pour les applications client et domestiques. Comparés aux disques durs traditionnels, les SSD accèdent aux données presque instantanément et sont bien plus rapides et fiables.¹¹ Fabriqués avec une mémoire flash NAND et bénéficiant d'un excellent service client, les SSD Crucial® sont disponibles en différents formats, fourchettes de prix et capacités pour répondre à vos besoins de mise à niveau avec la meilleure flexibilité.



SSD SATA MX500 Crucial



PARFAIT POUR

- Stockage SATA pour la bureautique

Performances. Prix.

Les systèmes trop lents n'ont pas besoin d'être remplacés, ils doivent simplement être mis à niveau. Améliorez les performances de vos systèmes et augmentez la productivité de vos équipes en mettant à niveau leurs ordinateurs avec les SSD SATA Crucial MX500. En mettant les systèmes à niveau avec un MX500, ils démarreront en quelques secondes et disposeront de 4 To de stockage au maximum pour charger les fichiers les plus volumineux. Le MX500 dispose de la qualité, de la vitesse et de la fiabilité des composants Micron, et bénéficie d'une assistance et d'un service efficace.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Vitesse de lecture/d'écriture séquentielle pouvant atteindre 560/510 Mo/s pour tout type de fichier¹²
- Vitesse de lecture/d'écriture aléatoire pouvant atteindre 95 000/90 000 sur tout type de fichier¹²
- Efficacité énergétique 45 fois supérieure à celle d'un disque dur conventionnel¹³
- Vitesse améliorée grâce à la technologie NAND 3D de Micron
- Meilleure longévité qu'un disque dur classique (absence de petites pièces mobiles exposées à une défaillance)
- Enregistrements et transferts de fichiers plus rapides grâce à l'accélération d'écriture dynamique
- Garantie limitée de 5 ans¹⁴

CAPACITÉS

MX500 SATA : 2,5 pouces

(7 mm)

- 250 Go
- 500 Go
- 1 To
- 2 To
- 4 To

SSD SATA BX500 Crucial



PARFAIT POUR

- Stockage SATA pour les utilisateurs cherchant un bon rapport qualité/prix

Performances essentielles pour vos équipes.

Remplacer tout le parc informatique vieillissant de votre entreprise peut être onéreux ! Pour une fraction de ce coût, vous pouvez mettre à niveau vos ordinateurs et stimuler votre entreprise grâce aux disques SSD Crucial® BX500. L'ajout d'une unité de stockage flash améliore les performances et prolonge le cycle d'achat, abaissant ainsi votre coût total d'acquisition. C'est le moyen le plus simple d'accélérer un ordinateur et d'allonger sa durée de vie sans en payer le prix.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Lecture/écriture séquentielle pouvant atteindre 540/500 Mo/s^{15, 16}
- Meilleure longévité qu'un disque dur classique (absence de petites pièces mobiles exposées à une défaillance)
- Algorithme d'intégrité des données multi-étapes
- Surveillance thermique
- Accélération d'écriture SLC
- Collecte active des déchets
- Prise en charge du TRIM
- Technologie SMART (Self-Monitoring and Reporting Technology)
- Garantie limitée de 3 ans¹⁷

CAPACITÉS

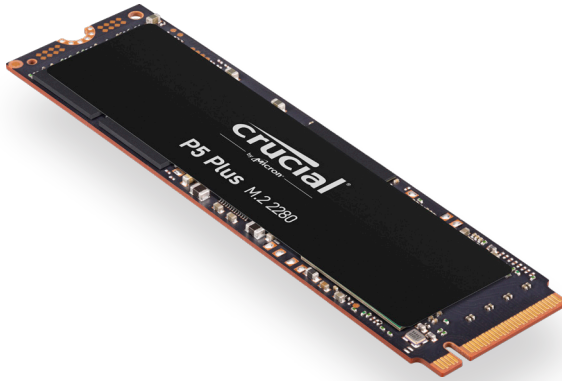
BX500 SATA :
2,5 pouces
(7 mm)

- 240 Go
- 480 Go
- 1 To
- 2 To

SSD M.2 NVMe™ PCIe

P5 Plus

Crucial



PARFAIT POUR

- Stockage NVMe pour les applications à forte intensité de traitement de données

Libérez la vitesse Gen4.

Êtes-vous prêt pour les performances nouvelle génération ? Le SSD Crucial® P5 Plus offre des vitesses et une protection de données remarquables avec des vitesses de lecture séquentielle pouvant atteindre 6 600 Mo/s²⁷ pour une expérience informatique transformatrice. Conçu par Micron® avec la dernière technologie Gen4 NVM™ pour des charges de travail intensives, le Crucial P5 Plus est également rétrocompatible avec la plupart des systèmes Gen3 pour une flexibilité ultime.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Technologie PCIe® 4.0 NVMe™ avec des vitesses de lecture séquentielle pouvant atteindre 6 600 Mo/s
- Conçu avec notre propre NAND Micron® 3D de pointe et notre technologie de contrôleur innovante de premier plan
- Comprend un logiciel de clonage et de gestion du SSD pour l'optimisation des performances, la sécurité des données et les mises à jour du firmware
- Garantie limitée de 5 ans¹⁴

CAPACITÉS

- P5 Plus NVMe™**
PCIe : M.2
(2280)
- 500 Go
 - 1 To
 - 2 To

SSD M.2 NVMe™ PCIe

P2

Crucial



PARFAIT POUR

- Un stockage NVMe rapide pour la bureautique

Boostez le potentiel de votre ordinateur.

Que vous soyez au travail, en pleine partie ou en déplacement, les démarrages lents peuvent se révéler frustrants. Heureusement pour vous, le SSD Crucial P2 est là. Avec d'importantes capacités de stockage et des performances bénéficiant de la dernière technologie NVMe™, le P2 dispose de la vitesse et de la fiabilité dont vous avez besoin pour libérer le potentiel de votre ordinateur.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- 2 400 Mo/s en lecture séquentielle¹⁸
- Interface NVMe™ PCIe, un tournant dans l'innovation en matière de stockage
- Comprend un logiciel de gestion du SSD pour l'optimisation des performances, la sécurité des données et les mises à jour du firmware
- Garantie limitée de 5 ans¹⁴

CAPACITÉS

P2 NVMe™ PCIe : M.2 (2280)

- 250 Go
- 500 Go
- 1 To
- 2 To

crucial[®]
by Micron

**Vos fichiers,
à portée de main**



SSD portables

Crucial

Ajoutez du stockage rapide et fiable à votre PC, tablette, console de jeu, etc. avec un disque SSD portable léger et durable Crucial®.

Les SSD portables X6 et X8 de Crucial disposent de suffisamment d'espace pour sauvegarder et protéger jusqu'à 20 000 photos, 100 heures de vidéo, 3 000 morceaux de musique ou 400 Go de documents tout en ayant de l'espace supplémentaire.¹⁹



SSD portable

X6

Crucial



PARFAIT POUR

- Solution de stockage externe sans cloud pour la bureautique

Le futur est plus rapide.

Est-ce qu'un lecteur plus petit qu'un téléphone portable peut contenir beaucoup de données ? Avec le SSD portable Crucial® X6, la réponse est : oui ! Avec 500 Go, 1, 2 ou 4 To de capacité portable²⁰, le X6 est un petit lecteur doté d'un incroyable espace. Parfait pour transporter des fichiers entre le bureau et la maison, ou simplement ajouter de l'espace, tournevis non nécessaire.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Capacité de stockage de 500 Go/1 To/2 To/4 To²⁰
- Dimensions : 69 x 64 x 11 mm
- Transferts rapides avec lecture jusqu'à 540 Mo/s²¹
- Compact, léger et portable, compatible avec les appareils les plus courants
- Résiste aux chutes de 2 mètres²², aux chocs et températures extrêmes
- Qualité Micron
- Adaptateur USB-A disponible séparément ou en kit
- Garantie limitée de 3 ans²

CAPACITÉS

SSD portable X6 : USB Type C

- 500 Go
- 1 To
- 2 To
- 4 To

SSD portable

X8

Crucial



PARFAIT POUR

- Solution de stockage rapide et sans cloud pour les professionnels en déplacement

Stockage nouvelle génération.

Protégez vos souvenirs avec le SSD portable Crucial® X8. Sauvegardez vos photos, vos vidéos et vos documents les plus précieux grâce à des capacités allant jusqu'à 2 To. Étendez le stockage de votre PS4™, Xbox One, iPad Pro, ou appareil Android, ou bien libérez simplement et rapidement de l'espace sur votre ordinateur avec des vitesses atteignant 1 050 Mo/s. Le Crucial X8 fonctionne jusqu'à 1,8 fois plus vite que les autres SSD portables, et jusqu'à 7,5 fois plus vite que les disques durs externes traditionnels.²¹ Stockage avancé sur le Crucial X8.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Des performances incroyables avec des vitesses de lecture atteignant 1 050 Mo/s²¹
- Compatible avec Windows, Mac, iPad Pro, Chromebook, Android, Linux, PS4™ et Xbox One avec les connecteurs USB-C 3.2 Gen2 et USB-A²³
- Un produit élégant et durable, pourvu d'une coque en aluminium anodisé. Résistant aux chutes jusqu'à 2,2 m. Résistant aux températures extrêmes, aux chocs et aux vibrations
- Dimensions : 110 x 53 x 11,5 mm
- Garantie limitée de 3 ans²

CAPACITÉS

**SSD portable X8 :
Compatible USB-C
et USB-A**

- 1 To
- 2 To

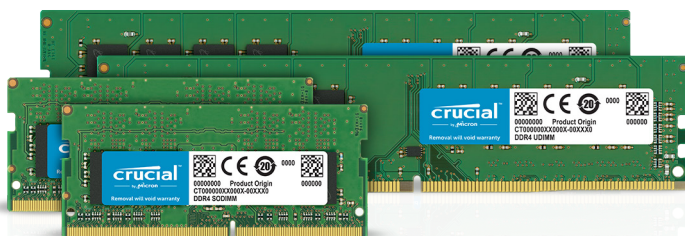
crucial[®]
by **Micron**

**Obtenez les
meilleures
vitesses et
performances**



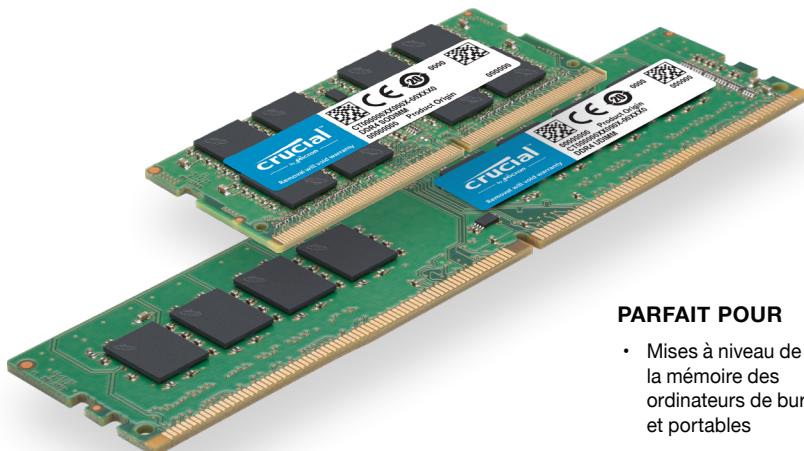
Mémoire Crucial

La mise à niveau de la mémoire est l'une des améliorations les plus rapides, simples et peu onéreuses que vous pouvez apporter à votre ordinateur : vous constaterez immédiatement la différence de performances. Tous les composants et modules de mémoire Crucial sont testés à 100 % et bénéficient de l'un des programmes de test de qualité les plus rigoureux du secteur. Produite grâce à plus de 40 ans d'expertise en fabrication et offrant une garantie limitée à vie²⁴, la mémoire Crucial est faite pour durer.



Mémoire pour ordinateurs de bureau et portables

Crucial



PARFAIT POUR

- Mises à niveau de la mémoire des ordinateurs de bureau et portables

Pour une installation simple comme bonjour.

Il existe un bon remède contre la lenteur d'un ordinateur : lui ajouter de la mémoire. Conçue pour améliorer la fluidité et la vitesse de votre ordinateur, la mémoire pour ordinateurs de bureau Crucial® est l'un des moyens les plus simples et les plus économiques d'accroître les performances de votre système. Chargez les programmes plus rapidement. Plus de réactivité. Lancez vos applications les plus gourmandes sans aucun problème et optimisez les capacités de traitement multitâche de votre ordinateur de bureau.

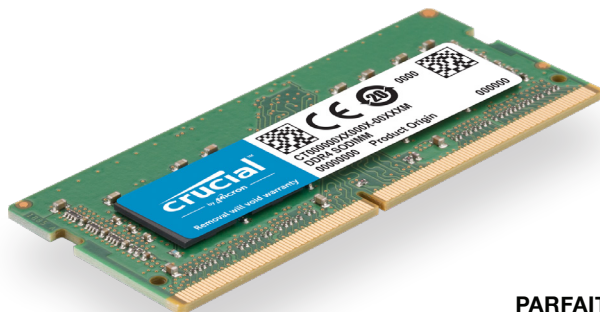
PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Améliore les performances de votre PC
- Installation facile
- Conçue pour être compatible avec les systèmes et garanties OEM
- Fiabilité des composants et des modules intégralement testée
- Garantie limitée à vie²⁴

TYPE DE MODULE

UDIMM
SODIMM

Mémoire pour Mac Systèmes Crucial



PARFAIT POUR

- Mémoire pour le montage et la mise à niveau des Mac



Augmente les performances de votre système Mac®.

Simplifiez la mise à niveau de votre système Mac® avec la mémoire Crucial® compatible.²⁵ Facile à installer et couverte par une garantie limitée à vie²⁴, la mémoire Crucial accélère les performances de votre Mac afin que vous puissiez augmenter votre productivité. Les ordinateurs Apple® ont souvent des besoins très spécifiques en matière de mémoire, notamment pour la densité des composants, les vitesses et les cadences. C'est pourquoi il est primordial d'utiliser une mémoire spécifiquement développée pour votre Mac.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Accroît les performances des systèmes Mac
- Améliorez la réactivité de votre système, lancez vos applications plus rapidement et faites du multitâche en toute simplicité
- Compatible avec les dernières configurations Mac DDR4 et simple à installer
- Chaque module est soumis à un ensemble de tests complet au niveau des composants et du module en lui-même
- Garantie limitée à vie²⁴

**TYPE DE
MODULE**
SO-DIMM



crucial[®]
by **Micron**

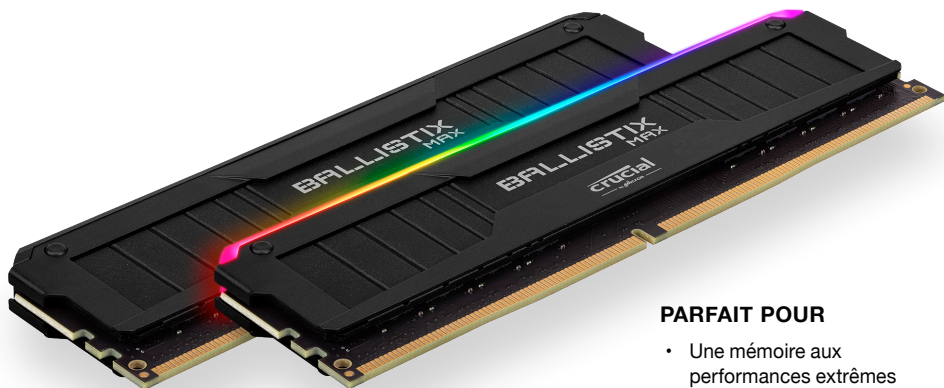
Mémoire gamer PC

CRUCIAL BALLISTIX

Plongez-vous dans le jeu avec le matériel de mémoire et de stockage légendaire de Crucial[®] : une précision mise au point par Micron pour une vitesse haletante et une stabilité sans égal.

BALLISTIX MAX

CRUCIAL



PARFAIT POUR

- Une mémoire aux performances extrêmes pour les systèmes équipés XMP

Au-delà de la vitesse. Une vitesse légendaire.

La mémoire gamer Crucial Ballistix MAX est conçue pour l'overclocking extrême²⁷ et est entièrement compatible avec les dernières plateformes Intel et AMD. Un dissipateur thermique noir de haute qualité en aluminium extrudé offre une élimination maximale de la chaleur et un capteur intégré permet de surveiller la température en temps réel. Les modules RGB sont équipés de 16 LED réparties en 8 zones qui peuvent être contrôlées à l'aide d'un logiciel adéquat. Imprimez une barre lumineuse en 3D pour encore plus de personnalisation. Avec des centaines de récompenses, plusieurs tournois d'e-Sport et de nombreux records mondiaux d'overclocking à son actif, la mémoire Crucial Ballistix MAX définit un nouveau standard en termes de performances.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

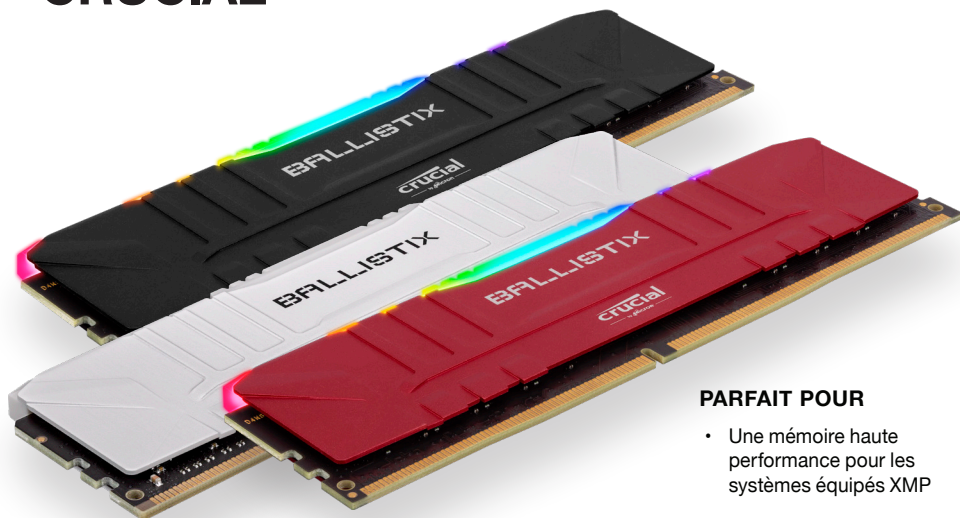
- Vitesses DDR4 jusqu'à 5 100 MT/s
- Densités de module DDR4 jusqu'à 16 Go
- Conçue pour les dernières plateformes AMD et Intel
- Dissipateur thermique en aluminium extrudé de haute qualité
- Garantie limitée à vie²⁴

TYPE DE MODULE

UDIMM

BALLISTIX

CRUCIAL



PARFAIT POUR

- Une mémoire haute performance pour les systèmes équipés XMP

Vous êtes là pour votre équipe. Nous sommes là pour votre système.

La mémoire gamer Crucial Ballistix est conçue pour l'overclocking haute performance²⁷ et convient parfaitement aux gamers et aux amateurs de sensations fortes cherchant à repousser les limites. Avec son dissipateur thermique en aluminium anodisé disponible en noir, blanc ou rouge et ses profils XMP 2.0 pour un overclocking automatique²⁷, la mémoire Crucial Ballistix est conçue pour les dernières plateformes AMD et Intel. Les modules RGB sont contrôlables avec les principaux logiciels RGB, et les modules SODIMM offrent des vitesses et une gestion thermique dans un format compact pour les ordinateurs portables.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Vitesses DDR4 jusqu'à 3 600 MT/s
- Densités de module DDR4 jusqu'à 32 Go
- Format Low Profile
- Conçu pour les plateformes AMD et Intel
- Prise en charge XMP 2.0
- Garantie limitée à vie²⁵

TYPE DE MODULE

UDIMM

BALLISTIX SODIMM

CRUCIAL



PARFAIT POUR

- Mémoire gaming haute performance pour ordinateurs portables

Des chargements plus rapides. Un gameplay plus fluide.

La mémoire gamer Crucial Ballistix SODIMM est conçue pour l'overclocking haute performance²⁷ et convient parfaitement aux gamers et aux amateurs de sensations fortes équipés d'un ordinateur portable cherchant à repousser les limites. Dissipateur thermique en aluminium inclus pour une meilleure gestion thermique dans les espaces les plus restreints.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Vitesses DDR4 jusqu'à 3 200 MT/s
- Densités DDR4 jusqu'à 32 Go
- Idéal pour les gamers sur ordinateur portable
- Conçu pour les plateformes AMD et Intel
- Dissipateur thermique pour une meilleure gestion thermique
- Garantie limitée à vie²⁵

TYPE DE MODULE

SODIMM

crucial[®]
by **Micron**

LEGENDARY

**BALLISTIX
MAX**

crucial
by **micron**

Crucial Ballistix : des mods dernier cri pour les builds personnalisés

- Concevez votre propre barre lumineuse personnalisée avec votre imprimante 3D et les fichiers fournis
- Passez à un niveau de personnalisation supérieur et maîtrisez votre gameplay avec l'utilitaire Crucial® Ballistix® M.O.D Utility. Le logiciel M.O.D. (Memory Overview Display) est conçu pour assurer un contrôle ultime des LED et des informations des modules Crucial Ballistix.
- Les modules Crucial Ballistix et Ballistix MAX RGB sont également compatibles avec ASUS Aura, MSI Mystic Light, Gigabyte AORUS Graphics Engine, etc.





Portail des partenaires commerciaux

Retrouvez à un seul endroit toutes les informations sur les solutions de mémoire et de stockage Micron, ainsi que des ressources pour les partenaires, notamment :

- Les informations sur les produits
- Des formations
- Des vidéos et webinaires
- Du matériel marketing

microncp.com

S'INSCRIRE MAINTENANT

Ressources
vente et marketing

Assistance marketing
et incitations

Outil Crucial
Memory Selector

Concepteur
de campagne marketing

Programmes
vente et marketing

Micron : qualité du début à la fin

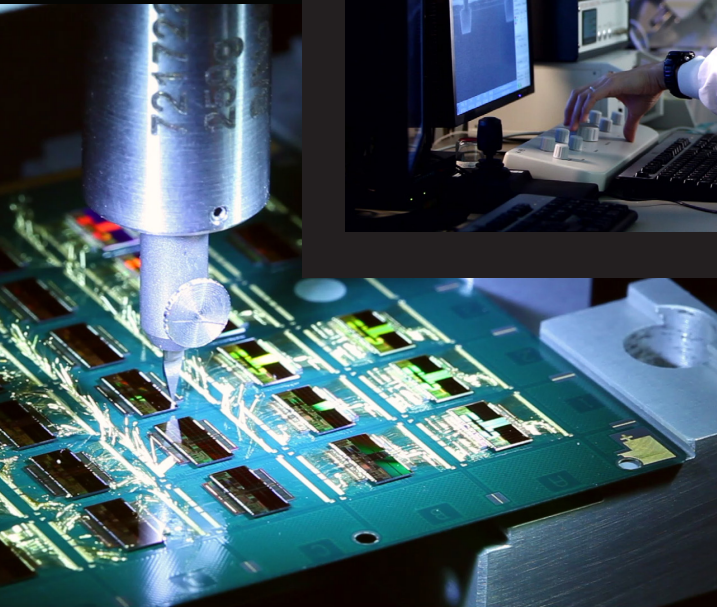
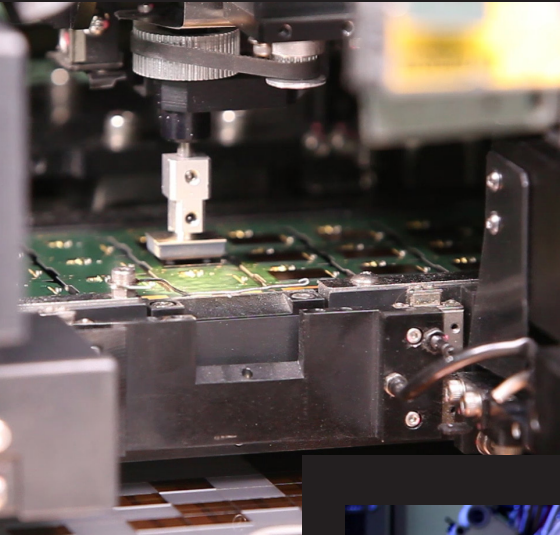
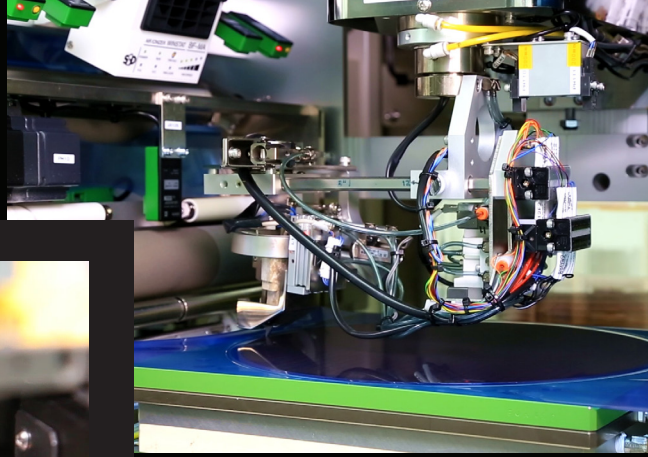
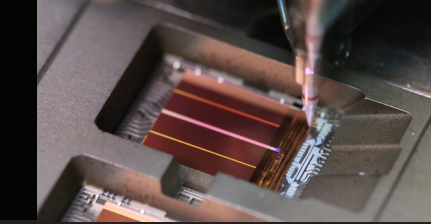
Micron fabrique intégralement ses solutions NAND et DRAM en interne depuis plus de 40 ans, ce qui nous démarque d'autres fabricants qui assemblent parfois simplement des composants préfabriqués par des tiers. Les supports de mémoire et de stockage Micron sont testés, contrôlés et fabriqués pour durer en suivant un processus de fabrication rigoureux, du sable au silicium.

Un niveau de fiabilité supérieur : la fabrication par rapport à l'assemblage

| La qualité doit être vérifiée à chaque étape | Étape | Pourquoi est-ce important | Un assembleur peut-il le faire ? | Un fabricant peut-il le faire ? |
|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|
| | Conception et développement | Les conceptions de silicium sont créées, testées et approuvées | | ✓ |
| | Fabrication | Les conceptions sont fabriquées à partir de silicium de qualité transformé en plaquettes dont la qualité est testée | | ✓ |
| | Assemblage de composants | Les puces sont découpées dans les plaquettes et du fil d'or microscopique les rattache aux cadres | | ✓ |
| | Tests des composants | Chocs, gravure, chaleur/froid et autres tests écartent les composants défectueux | Certains le peuvent | ✓ |
| | Assemblage des modules | Les modules sont encapsulés dans du plastique et assemblés sur du PCB | ✓ | ✓ |
| | Assurance qualité/tests de compatibilité | Les performances sont validées et les tests finaux confirment la fonctionnalité et la compatibilité | | ✓ |

Des performances éprouvées pour votre entreprise

Dans nos processus de fabrication, tests et vérifications, les pièces offrant de faibles performances sont éliminées, et seules les meilleures pièces se retrouvent dans vos serveurs. Seul un véritable fabricant de mémoire peut sélectionner, surveiller et tester chaque aspect de la production du début à la fin, ce qui permet d'aboutir à un plus haut niveau de fiabilité, complètement inimitable. Crucial est en mesure de délivrer des mémoires serveurs NAND et DRAM compatibles améliorant les performances et soutenant votre entreprise pour les années à venir.



1. L'installation de la mémoire pour serveur Micron n'annule pas les garanties OEM. Certains grands fabricants de serveurs se réservent le droit d'annuler la garantie à leur discrétion.
2. Garantie valide pendant trois ans à compter de la date d'achat auprès du revendeur agréé.
3. 540 Mo/s est la bande passante maximale atteignable par un disque SATA.
4. Utilisation mixte, 3 écritures complètes de disque par jour.
5. Lecture intensive, 1 écriture complète par jour.
6. Lecture intensive, 1 à 2 écritures complètes par jour.
7. Utilisation mixte, 3 à 5 écritures complètes par jour.
8. Des transferts de 4 ko avec une profondeur de file d'attente de 1 sont utilisés pour mesurer la latence en lecture/écriture.
9. Basé sur les valeurs maximales de la fiche technique. Les performances sont susceptibles de varier en fonction du modèle, de la capacité et du format du disque.
10. Basé sur les spécifications de la fiche technique publique du SSD Micron 5210 1,92 To (70 000 IOPS en lecture aléatoire, 13 000 IOPS en écriture aléatoire) et sur les résultats de tests de niveau industriel SMI/PTSe IOPS menés sur des disques durs 10 000 tr/min 2,4 To comme les disques durs 15 000 tr/min ne sont plus facilement disponibles (performances des disques durs 10 000 arrondies à 400 IOPS en lectures et en écritures aléatoires). Les performances réelles peuvent varier. Comparaison de l'efficacité énergétique basée sur les valeurs des fiches techniques pour les moyennes de lecture active.
11. Comparaison de la vitesse basée sur les spécifications publiées pour le SSD Crucial BX500 et les disques durs internes avec une vitesse de rotation de 7 200 tours par minute.
12. Sur la base des caractéristiques annoncées pour le modèle 1 To. Vitesses basées sur des tests internes. Les performances réelles peuvent varier.
13. 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 juillet 2018, est l'un des disques durs internes les plus vendus. Toutes les autres capacités du disque SSD Crucial MX500 présentent des spécifications de consommation électrique active moyenne similaire.
14. Garantie valable pour une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'achat ou avant d'avoir dépassé le nombre total 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.
15. Comparaison avec la consommation électrique active moyenne basée sur les caractéristiques publiées pour le disque SSD Crucial BX500 480 Go et le disque dur interne Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 1 To, qui au mois de juillet 2018, est l'un des disques durs internes les plus vendus.
16. Performances IOPS (nombre moyen d'entrées-sorties par seconde) mesurées à l'aide de CrystalDiskMark® pour une longueur de file d'attente définie sur 32 et avec le cache d'écriture activé. Paramètres d'usine (FOB) présélectionnés. Pour les besoins de l'évaluation des performances, la commande d'effacement sécurisée peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présélectionnés (FOB). Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre.
17. Garantie valide pour une durée de trois (3) ans à compter de la date d'achat ou avant d'avoir dépassé le nombre total d'octets écrits (TBW) conformément aux informations présentées dans la fiche technique et mesurées dans les données SMART du produit.
18. Performances IOPS (nombre d'entrées-sorties par seconde) mesurées à l'aide de CrystalDiskMark® avec une longueur de file d'attente définie sur 128 (QD = 8, Threads = 8), avec le cache d'écriture activé. Paramètres d'usine (FOB) présélectionnés. Pour les besoins de l'évaluation des performances, la commande d'effacement sécurisée peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présélectionnés (FOB). Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre.
19. Basé sur une taille moyenne d'une photo de 6 Mo, d'un vidéo de 4K/60 IPS au format H264 à 24 Go/h, et de fichiers audio de 4 Mo en moyenne.
20. 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. Au lancement initial, toutes les capacités ne sont pas disponibles.
21. Les vitesses en Mo/s correspondent aux performances séquentielles maximales mesurées par Crucial sur un ordinateur haute performance à l'aide de Crystal Disk Mark (version 6.0.2 pour processeur x64). Les performances réelles peuvent varier. Les vitesses comparées correspondent aux performances séquentielles maximales de SSD portables équivalents, de disques durs externes et de clés USB grand public provenant de fabricants verticalement intégrés vendant des produits de leur propre marque en date du mois de juin 2019.
22. Chutes jusqu'à 2 m sur une moquette sans aucun impact sur les données du disque.
23. La compatibilité est susceptible de varier et peut dépendre du formatage de l'appareil et de ses capacités de connexion à d'autres périphériques. Pour de plus amples informations, consultez la page <https://crucial.com/support/x8>
24. La garantie limitée à vie est applicable dans tous les pays, à l'exception de l'Allemagne. Dans ce pays, la garantie est valable pendant 10 ans à partir de la date d'achat.
25. Les systèmes équipés de processeurs Intel® Core i5 3,0 MHz et 3,4 MHz prennent en charge uniquement les modules allant jusqu'à 8 Go. Notez que selon les caractéristiques du constructeur Apple, la mémoire ne peut pas être mise à niveau (a) sur de nombreux Mac datant d'après mi-2012 et (b) sur les modèles équipés d'écrans Retina. Avant de mettre votre mémoire à niveau, veuillez consulter votre guide d'utilisation pour vérifier si une mise à niveau est possible.
26. Modifier la fréquence d'horloge ou la tension peut endommager les composants de votre ordinateur et Micron décline toute responsabilité relative à ces dommages.
27. Performances I/O (nombre moyen d'entrées-sorties par seconde) mesurées à l'aide de CrystalDiskMark® pour une longueur de file d'attente réglée sur 128 et avec le cache d'écriture activé. Paramètres d'usine (FOB) présélectionnés. Pour les besoins de l'évaluation des performances, la commande d'effacement sécurisée peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présélectionnés (FOB). Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre. Lorsque le produit est installé dans un système Gen3, les vitesses de lecture/écriture types sont de 3 300/2 700 Mo/s.
28. Aucun matériel, logiciel ni système ne peut garantir une sécurité absolue dans toutes les conditions. Micron n'assume aucune responsabilité pour les données perdues, volées ou corrompues après utilisation de tout produit Micron, y compris les produits qui comportent l'une des fonctionnalités relatives à la sécurité mentionnée.
29. M.2 22 x 80 mm disponible en 400 Go, 480 Go, 800 Go et 960 Go ; M.2 22 x 110 mm disponible dans toutes les capacités M.2 répertoriées.