



#### ATOUTS DU PRODUIT

- Vitesse maximale de lectures/écritures séquentielle de 535/450 Mo/s pour tout type de fichier
- Vitesse maximale de lectures/écritures aléatoire de 90 000/87 000 IOPS pour tout type de fichier
- Plus de 15x plus rapide qu'un disque dur classique<sup>1</sup>
- Plus de 2x plus fiable qu'un disque dur classique<sup>2</sup>
- Plus de 2x plus économe en énergie qu'un disque dur classique<sup>3</sup>
- Plus robuste qu'un disque dur
- Disponible dans un facteur de forme de 2,5 pouces avec des capacités allant jusqu'à 1 To
- Garantie limitée de 3 ans

## SSD Crucial® BX100

### Une durée de vie et des performances supérieures à celles de votre disque dur.

Bénéficiez d'un démarrage quasi instantané de votre ordinateur, d'un chargement des programmes en quelques secondes et d'une exécution plus rapide des applications exigeantes, en toute simplicité. La première étape : dire adieu à votre disque dur.

Conçu pour offrir une durée de vie et des performances supérieures à celles de votre disque dur, le SSD Crucial® BX100 assure une exécution plus rapide et plus efficace de toutes les tâches, ou presque, sur votre ordinateur.



#### Plus de 15x plus rapide qu'un disque dur classique<sup>1</sup>

Faites-en plus en moins de temps, ou profitez simplement d'un niveau de divertissement inédit. Le SSD Crucial BX100 est plus de 15 fois plus rapide que les disques durs internes actuels les plus populaires. Il offre une vitesse de lecture séquentielle réelle de 535 Mo/s pour les données compressibles ou non. En traitant toutes les données de la même manière, le Crucial BX100 vous permet d'effectuer toutes vos tâches rapidement, que vous enregistriez une image, accédiez à un fichier ZIP ou chargiez une vidéo.



#### Plus de 2x plus fiable qu'un disque dur classique<sup>2</sup>

Protégez vos données en les stockant sur le Crucial BX100 : il est considérablement plus fiable qu'un disque dur classique. Dans le secteur informatique, la fiabilité des unités de stockage se mesure en durée moyenne entre pannes (MTBF). La plupart des disques durs présentent des valeurs MTBF de 0,6 million d'heures, tandis que le Crucial BX100 atteint 1,5 million d'heures. Concrètement, plus votre unité de stockage est fiable, moins elle a de risques de tomber en panne.



#### Plus de 2x plus économe en énergie qu'un disque dur classique<sup>3</sup>

Profitez de votre système plus longtemps tout en l'exploitant davantage grâce à une consommation d'énergie réduite. Le Crucial BX100 offre en effet une efficacité énergétique plus de 2x plus importante que celle d'un disque dur classique. Comme les SSD accèdent aux données numériquement plutôt qu'en les recherchant mécaniquement sur un plateau tournant, ils consomment nettement moins d'énergie.



#### Une valeur ajoutée supérieure à celle d'un SSD classique

Tirez le meilleur parti de votre système, sans compromis en termes de qualité. Avec une vitesse en écriture pouvant atteindre 535 Mo/s, le Crucial BX100 n'est pas le SSD le plus rapide du marché, mais c'est tout à fait intentionnel de notre part. En concevant le Crucial BX100, nous nous sommes efforcés de garantir non seulement un gain de performance énorme, mais également un rapport qualité/prix sans équivalent parmi les SSD. Passez au Crucial BX100 et profitez de tous les avantages que vous attendez d'un SSD Crucial pour un rapport qualité/prix inattendu.

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



Crucial fait partie de Micron, l'un des plus grands fabricants mondiaux de solutions de stockage flash. Le Crucial BX100 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. Vous allez remarquer la différence.

### SSD Crucial® BX100 2,5 pouces

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

1,5 million d'heures

#### Endurance

Nombre total d'octets écrits (TBW) : 72 To, soit 40 Go par jour pendant cinq ans

#### Garantie

Garantie limitée de trois ans

#### Température de fonctionnement

0°C à 70°C

#### Firmware

Firmware avec mise à niveau possible par l'utilisateur

#### Assistance

Pour obtenir des informations sur l'installation et la garantie, accédez à la page [crucial.com/support](http://crucial.com/support)

#### Fonctionnalités avancées

- Surveillance thermique
- 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)

#### Conformité

CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC, RoHS, RoHS (Chine), DEEE, TUV et UL

CAPACITÉ	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	CONTENU DE L'EMBALLAGE	VITESSE DE LECTURE SÉQUENTIELLE EN Mo/s <sup>1</sup>	VITESSE D'ÉCRITURE SÉQUENTIELLE EN Mo/s <sup>1</sup>	VITESSE DE LECTURE ALÉATOIRE EN IOPS <sup>4</sup>	VITESSE D'ÉCRITURE ALÉATOIRE EN IOPS <sup>4</sup>
120 Go	CT120BX100SSD1	SSD 2,5 pouces (7 mm) Adaptateur 7 mm – 9,5 mm	535	185	87 000	43 000
250 Go	CT250BX100SSD1	SSD 2,5 pouces (7 mm) Adaptateur 7 mm – 9,5 mm	535	370	87 000	70 000
500 Go	CT500BX100SSD1	SSD 2,5 pouces (7 mm) Adaptateur 7 mm – 9,5 mm	535	450	90 000	70 000
1 To	CT1000BX100SSD1	SSD 2,5 pouces (7 mm) Adaptateur 7 mm – 9,5 mm	535	450	90 000	70 000

Remarque : Une partie de la capacité sert notamment au formatage. Elle ne permet pas de stocker des données. 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets. La capacité disponible peut varier dans la réalité.

1. Le niveau de performance est calculé à partir des résultats d'essais comparatifs du SSD Crucial BX100 et du disque dur interne Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX. Le niveau de performance réel peut varier en fonction de la référence utilisée et de la configuration des systèmes. Configuration de test : SSD Crucial BX100 1 To et disque dur interne Western Digital Caviar Blue 1 To, tous deux testés à l'aide

de la suite logicielle de test PCMark Vantage HDD avec une carte mère Intel® DZ87RL, un processeur Intel i7-4770K 3,50 GHz, un BIOS version 0327 et le système d'exploitation Windows® 8 Pro 64 bits. Tests comparatifs menés au cours du mois de décembre 2014.

2. La comparaison du niveau de fiabilité est basée sur les valeurs annoncées de durée moyenne entre pannes (MTBF) du SSD Crucial BX100 1 To (1,5 million d'heures) et du disque dur interne Western Digital Caviar Blue 1 To (0,6 million d'heures).

3. Consommation électrique moyenne d'un disque dur en activité, sur la base des caractéristiques annoncées du disque dur interne Western Digital Caviar Blue 1 To.

4. Les IOPS correspondent au nombre d'entrées-sorties par seconde. Ces performances moyennes, mesurées à l'aide d'IOmeter®, s'accompagnent d'une longueur de file d'attente définie sur 32 et d'un cache activé en écriture. Pour les besoins de l'évaluation, la commande d'effacement sécurisé peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présumés. Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre.