

# A1000 SSD

[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## Une réactivité exceptionnelle et une latence ultra-faible.

Le SSD A1000 de Kingston est un disque PCIe NVMe™ d'entrée de gamme avec une conception simple face M.2 22 x 80mm. Ce facteur de forme est idéal pour les ordinateurs portables, ou autres systèmes de petit format, disposant d'un espace limité. Combinant une interface PCIe NVMe™ Gen 3.0 x2, un contrôleur Phison E8 4 canaux, et des composants Flash 3D NAND, ce disque offre des vitesses de lecture et d'écriture allant jusqu'à 1 500Mo/s et 1 000Mo/s¹. Il est deux fois plus rapide qu'un SSD SATA et 20 fois plus rapide qu'un disque dur traditionnel, délivrant des débits et une réactivité exceptionnels, ainsi qu'une latence ultra faible.

Plus fiable et plus durable qu'un disque dur, le SSD A1000 est uniquement construit avec des mémoires à semi-conducteurs Flash NAND. Ne contenant aucune pièce mobile, il est beaucoup moins exposé aux risques de panne qu'un disque dur mécanique. Plus silencieux et plus froid, il est aussi plus résistant aux vibrations et aux chocs, ce qui en fait une solution idéale pour les ordinateurs portables et autres appareils mobiles.

Le SSD A1000 est disponible dans de nombreuses capacités, allant de 240Go à 960Go². Vous disposerez donc de tout l'espace nécessaire pour vos fichiers, applications, vidéos, photos et autres documents. Vous pouvez également remplacer votre disque dur ou un SSD plus petit par un disque disposant d'une capacité de stockage suffisante pour tous vos fichiers.



- › 20 fois plus rapide qu'un disque dur 7200tr/mn¹
- › Format compact M.2 2280
- › Conception unilatérale
- › Diverses capacités allant jusqu'à 960Go²

[Caractéristiques / spécifications au dos >>](#)

# A1000 SSD

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **20 fois plus rapide qu'un disque dur**<sup>1</sup> — Avec des débits de lecture et d'écriture incroyables, le SSD A1000 améliore non seulement les performances, mais redonne aussi une nouvelle vie aux anciens systèmes.
- > **Facteur de forme M.2 2280** — Le connecteur ultracompact polyvalent remplace les petits emplacements mSATA et mini-PCIe.
- > **Conception unilatérale** — Aisément intégré dans des systèmes équipés de connecteurs M.2. Parfait pour les ordinateurs ultra-portables et les systèmes dont l'espace interne disponible est limité.
- > **Un large choix de capacités disponibles** — Disponible avec une gamme de capacités allant jusqu'à 960Go<sup>2</sup> pour répondre aux exigences de votre stockage de données.

## SPÉCIFICATIONS

- > **Facteur de forme** M.2 2280
- > **Interface** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x 2 lignes
- > **Capacités**<sup>2</sup> 240Go, 480Go, 960Go
- > **Contrôleur** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Écriture/ lecture séquentielle**<sup>1</sup>
  - 240Go — jusqu'à 1 500/800Mo/s
  - 480Go — jusqu'à 1 500/900Mo/s
  - 960Go — jusqu'à 1 500/1 000Mo/s
- > **Lecture/ écriture aléatoire 4k**
  - 240Go — jusqu'à 100 000/ jusqu'à 80 000 IOPS
  - 480Go — jusqu'à 100 000/90 000 IOPS
  - 960Go — jusqu'à 120 000/100 000 IOPS
- > **Consommation d'énergie** 0,011748 W veille / 0,075623 W moy. / 0,458 W (MAX) lecture / 0,908 W (MAX) écriture
- > **Dimensions** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Température de fonctionnement** 0°C à 70°C
- > **Température de stockage** -40°C à 85°C
- > **Poids**
  - 240Go — 6,4g
  - 480Go — 7g
  - 960Go — 7,6g
- > **Vibrations en fonctionnement** 2,17 G max. (7–800Hz)
- > **Vibrations (en veille)** 20G max. (10–2000Hz)
- > **Durée de vie utile** 1 million d'heures (temps moyen avant panne)
- > **Garantie/support**<sup>3</sup> garantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite
- > **Total d'octets écrits (TOE)**<sup>4</sup>
  - 240Go — 150To
  - 480Go — 300To
  - 960Go — 600To



## RÉFÉRENCES PRODUITS

SA1000M8/240G  
SA1000M8/480G  
SA1000M8/960G

## CONTENU DU COFFRET

M.2 SSD  
Logiciel de clonage du disque dur – Coupon à télécharger<sup>5</sup>

Ce SSD est conçu pour être utilisé avec des ordinateurs de bureau ou des ordinateurs portables. Il n'est pas conçu pour les environnements de serveur.

<sup>1</sup> Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0 / PCIe 3.0. La vitesse est susceptible de varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit. Les débits de lecture/ écriture aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

<sup>2</sup> Une partie de la capacité de stockage indiquée pour un périphérique de stockage Flash est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions et, par conséquent, n'est pas disponible pour le stockage de données. De ce fait, la capacité de stockage effective est inférieure à celle indiquée sur le produit. Pour plus d'informations, merci de consulter le Guide des mémoires USB : [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

<sup>3</sup> Garantie limitée valide pendant cinq ans ou selon le paramètre "durée de vie restante SSD" tel qu'indiqué par l'application Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Un produit neuf, non utilisé, a une valeur d'usure égale à cent (100). Alors qu'un produit qui a atteint la limite d'endurance des cycles d'écriture-effacement a une valeur d'usure égale à « un » (1). Consultez le site [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) pour obtenir d'autres informations.

<sup>4</sup> Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (UESD219A).

<sup>5</sup> Prise en charge logicielle des systèmes d'exploitation : Windows® 10, 8.1, 8.



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2018 Kingston Technology Europe Co LLP et Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Angleterre. Tél: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. MKD-382.1 FR

**Kingston**  
TECHNOLOGY