



## Communiqué de presse

### **KIOXIA présente les nouveaux disques SSD clients de la série BG6, offrant les performances et l'accessibilité du PCIe® 4.0 au grand public**

*Les nouveaux disques disposent d'une mémoire flash 3D BiCS FLASH™ de 6e génération ; les disques SSD de 2 048 Go conservent le facteur de forme M.2 2230 et M.2 2280*



**Düsseldorf, Allemagne, le 23 mai 2023** - [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui l'ajout de la série BG6 de KIOXIA à sa gamme de disques durs à état solide (SSD) PCIe® 4.0. Ce produit est le premier à disposer de la nouvelle mémoire flash 3D BiCS FLASH™ de 6e génération de l'entreprise<sup>[1]</sup> et de performances près de 1,7 fois supérieures à celles de son prédécesseur<sup>[2]</sup>. Conçus pour libérer les vitesses et l'accessibilité accrues du PCIe® 4.0 aux utilisateurs de PC, les disques SSD clients puissants et compacts de la série BG6 de KIOXIA offrent un facteur de forme M.2 2230 discret avec des capacités supérieures ainsi qu'une efficacité énergétique améliorée. Des versions au facteur de forme simple face M.2 2280 sont également disponibles.

La série BG6 de KIOXIA débloque les performances flash back-end tout en restant abordable et en augmentant la capacité, ce qui en fait une option intéressante pour les ordinateurs portables et de bureau commerciaux et grand public. Les disques de la série BG6 de KIOXIA prennent en charge la technologie HMB (Host Memory Buffer), qui utilise une partie de la mémoire hôte (DRAM) comme s'il s'agissait de la sienne, pour créer un disque SSD haute performance sans DRAM.

« La dernière gamme de disques SSD clients de KIOXIA propulse les performances à un niveau supérieur grâce à sa série BG6 de nouvelle génération. Ils sont bien adaptés au mode de vie mobile et flexible d'aujourd'hui consistant à « travailler et jouer depuis n'importe quel endroit », ce dont les consommateurs modernes ont besoin pour les jeux et l'informatique mobile. La série BG6 s'adapte également à diverses applications pour appareils embarqués, a déclaré Frederik Haak, directeur principal du marketing produit de disques SSD, KIOXIA Europe GmbH.

Parmi les autres caractéristiques et avantages, citons :

- Des capacités de 256 gigaoctets (Go), 512 Go, 1 024 Go et 2 048 Go<sup>[3]</sup>
- Une interface PCIe® 64 giga-transferts par seconde (GT/s) (voies Gen4 x4)
- Jusqu'à 6 000 mégaoctets par seconde (Mo/s) en lecture séquentielle et 5 300 Mo/s en écriture séquentielle
- Jusqu'à 850 000 IOPS<sup>[4]</sup> en lecture aléatoire et 900 000 IOPS en écriture aléatoire
- Le support avancé de l'ensemble des fonctionnalités NVMe™ 1.4c et de la commande de gestion de base sur SMBus (System Management Bus), permettant de disposer d'une régulation thermique plus rigoureuse
- La prise en charge des dernières normes TCG Pyrite et Opal<sup>[5]</sup>, ainsi que la protection des données de bout en bout garantissent la sécurité des données, à domicile ou au bureau
- La prise en charge du signal de notification de coupure de courant pour protéger les données contre les arrêts forcés
- La prise en charge du signal à bande latérale (PERST#, CLKREQ# et PLN#) pour 1,8 V et 3,3 V
- La fonction de récupération du firmware de la plate-forme de support

Les premiers échantillons de la série BG6 de KIOXIA seront disponibles au second semestre 2023 pour l'évaluation des clients OEM.

###

#### Remarques :

[1] Les disques SSD de 256 Go et 512 Go utilisent la mémoire flash 3D BiCS FLASH™ de 5e génération.

[2] Comparaison des séries BG5 et BG6 de KIOXIA

[3] Définition de la capacité : KIOXIA Corporation définit un mégaoctet (Mo) comme 1 000 000 d'octets, un gigaoctet (Go) comme 1 000 000 000 d'octets et un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 d'octets. Un système d'exploitation d'ordinateur, cependant, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Go =  $2^{30}$  octets = 1 073 741 824 octets, et 1 To =  $2^{40}$  octets = 1 099 511 627 776 octets et affiche donc moins de capacité de stockage. La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de divers fichiers multimédias) variera en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, du logiciel et du système d'exploitation et/ou des applications logicielles préinstallées ou du contenu multimédia. La capacité réelle formatée peut varier.

[4] IOPS : Input Output Per Second (ou le nombre d'opérations entrée/sortie par seconde).

[5] La disponibilité des options de sécurité/cryptage peut varier d'une région à l'autre.

\*Les marques, services et/ou noms de sociétés suivants – PCIe, NVMe - ne sont pas appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par les sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et, par conséquent, protégés contre toute utilisation non autorisée. Tous les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

#### À propos de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (anciennement Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, un fournisseur mondial de mémoire flash et de disques statiques à semi-conducteurs (disques SSD). De l'invention de la mémoire flash NAND à la technologie révolutionnaire d'aujourd'hui avec la technologie BiCS FLASH™, KIOXIA reste pionnière en matière de solutions de mémoire et de services innovants qui enrichissent la vie des gens et élargissent l'horizon de la société. L'innovante technologie de mémoire flash 3D BiCS FLASH™ façonne l'avenir du stockage dans des applications à haute densité, notamment les smartphones, les PC, les disques SSD, les centres de données et l'automobile.

Visitez notre [site Web KIOXIA](#)

**Coordonnées pour la publication :**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

Adresse e-mail : [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)

**Coordonnées pour les demandes d'information éditoriale :**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

Adresse e-mail : [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Émis par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Téléphone : +49 (0) 4181 968098-13

E-mail : [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Site Web : [www.publitek.com](http://www.publitek.com)