



Communiqué de presse

Le disque SSD KIOXIA LC9 Series 245,76 To pour entreprises, doté d'une mémoire innovante à 32 puces empilées, a été nommé « *Best of Show (Meilleur produit du salon) »* lors du *Future of Memory and Storage (FMS, Future de la mémoire et du stockage) 2025*.



Düsseldorf, Allemagne, 6 août 2025 – KIOXIA a annoncé aujourd'hui que son SSD d'entreprise KIOXIA LC9 Series 245,76 téraoctets (To)^[1], utilisant une mémoire flash QLC 3D de génération 8 KIOXIA BiCS FLASH™ avec un empilement de 32 disques, a reçu le prix FMS 'Best of Show' dans la catégorie 'Technologie SSD'. Ces prix récompensent les produits, services et mises en œuvre clients de pointe qui repoussent les limites de la technologie de mémoire et de stockage.

Premiers disques^[2] SSD NVMe™ de 245,76 To^[1] au format 2,5 pouces et au facteur de forme *Enterprise and Datacenter Standard Form Factor E3.L* (EDSFF, Facteur de forme standard pour entreprises et centres de données) de l'industrie, les disques KIOXIA LC9 Series sont parfaitement adaptés à l'IA générative et aux applications d'entreprise.



« Lorsque les clients évaluent les disques SSD, une attention particulière est accordée au stockage qui évolue jusqu'à des capacités importantes tout en offrant des performances élevées et une faible consommation d'énergie », a déclaré Jay Kramer, président du Programme de récompenses et président de Network Storage Advisors Inc. « Nous sommes fiers de récompenser KIOXIA pour sa mémoire flash 3D BiCS FLASH™ et son disque SSD KIOXIA LC9 series. Cette solution innovante repose sur une architecture empilée à 32 puces, rendue possible grâce à la technologie CBA (CMOS directement lié à la matrice), qui offre la capacité, la puissance et la densité requises pour les SSD transformationnels. La création du SSD PCIe 5.0 pour entreprises offrant la plus grande capacité^[2] est une réalisation remarquable qui reflète clairement la position de leader de KIOXIA. »

Dotés de 32 puces empilées de mémoire flash 3D BiCS FLASH™ QLC de 2 téraoctets (Tb) ^[3] et d'une technologie CBA innovante, les SSD de la série LC9 de KIOXIA offrent la vitesse, l'évolutivité et la densité nécessaires pour prendre en charge la prochaine vague de charges de travail centrées sur l'IA. Cette combinaison entre une architecture de mémoire avancée et la technologie CBA permet d'obtenir 8 Tb^[3] dans un petit boîtier de 154 BGA, ce qui constitue également une première dans l'industrie^[2]. Cette étape importante a été rendue possible grâce aux progrès réalisés par KIOXIA dans le traitement de haute précision des plaquettes, la conception des matériaux et les technologies de liaison par fil.

Les disques SSD KIOXIA de la série LC9 sont désormais proposés en échantillonnage à certains clients.

###

Remarques :

1 : Définition de la capacité du SSD : KIOXIA La société définit un kilo-octet (Ko) comme 1 000 octets, un méga-octet (Mo) comme 1 000 000 octets, un giga-octet (Go) comme 1 000 000 000 octets, un téra-octet (To) comme 1 000 000 000 000 octets et un kibi-octet (KiB) comme 1 024 octets. Cependant, un système d'exploitation informatique indique une capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Go = 2³⁰ octets = 1 073 741 824 octets et 1 To = 2⁴⁰ octets = 1 099 511 627 776 octets, et affiche donc une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de différents fichiers multimédias) varie 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 formatée réelle peut donc varier.

2 : Au 6 août 2025, d'après l'enquête KIOXIA.

3 : La capacité de la mémoire flash est calculée comme suit : 1 téraoctet (1 To) = 1 099 511 627 776 (2⁴⁰) octets et 1 téraoctet (1 To) = 1 099 511 627 776 (2⁴⁰) bits et

*2,5 pouces indique le facteur de forme du disque SSD et non sa taille physique.

*Les marques commerciales, noms de services et/ou de sociétés tels que NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG, ne sont pas utilisés, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par des sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans différentes 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 sociétés tierces.

À propos de KIOXIA

KIOXIA est un acteur mondial de premier plan dans les solutions mémoire, spécialisé dans le développement, la fabrication et la commercialisation de mémoires flash et de disques SSD. En avril 2017, Toshiba Memory, l'ancêtre de KIOXIA, a été séparé de Toshiba Corporation, l'entreprise ayant inventé la mémoire flash NAND en 1987. KIOXIA s'engage à améliorer le monde grâce à la « mémoire » en proposant des produits, des services et des systèmes qui élargissent les choix des clients et génèrent de la valeur sociétale fondée sur cette mémoire. Sa technologie innovante de mémoire flash 3D, BiCS FLASH™, façonne l'avenir du stockage dans les applications à haute densité, y compris les smartphones avancés, les PC, les systèmes automobiles, les centres de données et les systèmes d'IA générative. **Visitez notre [site Web KIOXIA](#)**

Coordonnées pour la publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@kioxia.com

Coordonnées pour les demandes de nature rédactionnelles :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0)211 36877 382

e-mail : [lena.hoffmann@eu.kioxia.com](mailto:lana.hoffmann@eu.kioxia.com)

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél. : +49 (0)172 617 8431

e-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site Web : www.publitek.com