

Communiqué de presse

KIOXIA remporte le prestigieux prix Nimbus Innovation dans la catégorie « Meilleure innovation SSD » pour son disque SSD d'interface optique au CloudFest 2025



Allemagne, Düsseldorf, 28 mars 2025 – À [l'occasion du CloudFest 2025](#), la plus grande conférence annuelle au monde sur le cloud computing et l'infrastructure Internet qui s'est tenue en Allemagne, KIOXIA Europe GmbH a eu le plaisir de remporter le prestigieux prix Nimbus Innovation dans la catégorie « Meilleure innovation SSD » pour son [disque SSD à interface optique](#). La technologie remplace le câblage conventionnel par un câblage optique qui permet aux ingénieurs des centres de données d'augmenter la distance physique entre les appareils tout en maintenant l'efficacité énergétique et la haute qualité du signal.

« Il s'agit d'une réussite majeure qui renforcera davantage notre marque et notre position de leader », a déclaré Jürgen Ahaus, General Manager SSD Engineering chez KIOXIA Europe, en recevant le prix Nimbus Innovation.

Paul Rowan, Chief Marketing Officer & Vice President de KIOXIA Europe, a ajouté : « KIOXIA a inventé la mémoire flash, une technologie de stockage fondamentale pour les systèmes d'IA modernes. Nos disques innovants à haute capacité offrent l'efficacité de stockage et l'évolutivité essentielles à la gestion de grands ensembles de données et à la prise en charge des applications d'IA. »

Les visiteurs du stand ont également pu découvrir le nouveau disque SSD NVMe de [série LC9](#) d'une capacité de 122,88 To à facteur de forme 2,5 pouces : un tournant pour l'industrie, qui répond aux demandes croissantes de stockage des charges de travail d'IA et offre une capacité ultra-élevée, des performances efficaces et une évolutivité pour des applications telles que les grands modèles de langage (LLM), l'IA générative, et les bases de données vectorielles.

De plus, KIOXIA a présenté sa [technologie AiSAQ™](#) lors d'une session académique, et a mis en avant sa capacité à améliorer les flux de travail Retrieval Augmented Generation (RAG) en éliminant le besoin de DRAM, en permettant des performances évolutives et en optimisant les recherches de bases de données vectorielles directement sur les disques SSD.

Un autre moment marquant du festival a été une démonstration des serveurs optimisés NVMe par les co-exposants primeLine Solutions GmbH. « Notre collaboration de longue date avec KIOXIA nous a permis d'intégrer des solutions de mémoire SSD de premier plan dans des serveurs et des stations de travail faits sur mesure afin de garantir une fiabilité, une vitesse et une efficacité inégalées », a déclaré Petros Jossifidis, CEO de primeLine Solutions. « La technologie de stockage innovante de KIOXIA améliore notre capacité à concevoir des systèmes personnalisés pour nos clients. »

Microchip Technology Inc. et AIC Inc., partenaires système de KIOXIA, ont fait la démonstration du serveur de stockage AIC SB102-HK, équipé d'un adaptateur de bus hôte Microchip (HBA Ultra 1200p-16i) et de 5 disques SSD NVMe KIOXIA CD8 remplaçables à chaud avec TCG OPAL, afin d'illustrer la simplicité et la rapidité avec lesquelles les intégrateurs peuvent sécuriser les centres de données et les environnements d'entreprise.

Lors du CloudFest, KIOXIA a présenté dans une conférence éclair les dernières avancées en matière d'innovation dans le domaine du stockage, conçues pour prendre en charge les lourdes charges de travail de l'IA. En outre, KIOXIA a tenu deux conférences instructives : une sur la technologie flash NAND avancée et l'autre sur sa technologie innovante du disque SSD optique. KIOXIA a également organisé une session académique avec primeLine Solutions pour partager des idées autour de l'accélération des processus d'IA modernes et la résolution des problèmes de sécurité.

La planification du CloudFest 2026 est déjà en cours, et KIOXIA est ravi de s'appuyer sur le succès rencontré cette année à l'événement.

#

Notes

*Définition de la capacité : KIOXIA définit un gigaoctet (Go) comme 1 000 000 000 octets et un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 octets. Cependant, un système d'exploitation d'ordinateur indique une 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 une capacité de stockage inférieure. 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.

*2,5 pouces correspond au format du disque SSD, et non à sa taille physique.

À propos de KIOXIA

KIOXIA, leader mondial dans le domaine des solutions de mémoire, s'est engagée dans le développement, la production et la vente de mémoires flash et de disques statiques (disques SSD). En avril 2017, son prédécesseur Toshiba Memory s'est détaché de Toshiba Corporation, la société inventrice de la mémoire flash NAND en 1987. KIOXIA s'est engagée à changer le monde avec la mémoire en proposant des produits, des services et des systèmes générant du choix pour ses clients, et une valeur basée sur la mémoire pour la société. La technologie innovante de mémoire flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH™, façonne l'avenir du stockage dans les applications à haute densité, notamment les smartphones avancés, les PC, les systèmes automobiles, les centres de données et les systèmes d'IA générative.

Visitez le [site Web de 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 renseignements éditoriaux :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : lena1.hoffmann@kioxia.com

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél. : +49 (0)172 617 8431

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site Web : www.publitek.com