



## **KIOXIA et HPE s'associent pour envoyer des SSD dans l'espace, pour la Station spatiale internationale**

*Le programme HPE Spaceborne Computer-2 présente les SSD KIOXIA dans le système HPE Edgeline Converged Edge et le serveur HPE ProLiant utilisés pour des expériences de recherche*



**Düsseldorf, Allemagne, le 27 février 2023** - [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) annonce aujourd'hui sa fierté de participer au programme HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2), qui utilise des SSD KIOXIA pour fournir un stockage flash robuste dans les serveurs HPE Edgeline et HPE ProLiant dans un environnement de test pour mener des expériences scientifiques à bord de la Station spatiale internationale (ISS).

Le HPE Spaceborne Computer-2, le premier système de calcul de bord commercial et d'IA à fonctionner dans l'espace à bord de la Station spatiale internationale, fait partie d'une mission plus vaste visant à améliorer considérablement l'informatique et à réduire la dépendance à l'égard des communications au fur et à mesure que l'exploration spatiale continue de se développer.

Par exemple, les astronautes peuvent obtenir une autonomie accrue en traitant des données directement sur l'ISS, ce qui élimine la nécessité d'envoyer des données brutes sur Terre pour être traitées, analysées et renvoyées dans l'espace.

Conçu pour effectuer diverses tâches de calcul haute performance dans l'espace, y compris le traitement d'images en temps réel, l'apprentissage profond et les simulations scientifiques, le HPE SBC-2 utilise une combinaison de solutions de calcul de pointe de HPE, dont le système HPE Edgeline Converged Edge, un système robuste et compact, et le serveur HPE ProLiant pour des capacités de haute performance. Le HPE SBC-2 cible une gamme de charges de travail et a déjà contribué à faire [progresser](#) les soins de santé, le traitement de l'image, le rétablissement en cas de catastrophe naturelle, l'impression 3D, la 5G, l'IA et bien plus encore. En tant que sponsor du HPE SBC-2, KIOXIA a fourni des SSD basés sur flash, dont les SSD KIOXIA RM Series Value SAS et KIOXIA XG Series NVMe, pour permettre ces solutions. Ces SSD basés sur des disques flash sont mieux adaptés que les disques durs traditionnels pour résister aux exigences de puissance, de performance et de fiabilité de l'espace, car ils ne comportent pas de pièces mobiles, sont moins sensibles aux ondes électromagnétiques et offrent des performances plus rapides.

« Prouver que les SSD au niveau du centre de données et le traitement informatique peuvent être déployés avec succès dans des conditions spatiales difficiles est une perspective difficile », a déclaré Paul Rowan, vice-président du marketing et de l'ingénierie des SSD chez KIOXIA Europe GmbH. « Les synergies qui existent lorsque KIOXIA et HPE collaborent pour tirer parti de nos technologies respectives nous permettent d'explorer de nouvelles possibilités passionnantes. Nous avons hâte de voir où nous mènera le voyage de l'ordinateur HPE Spaceborne. »

Depuis des années, KIOXIA collabore avec HPE pour créer des solutions de stockage de premier ordre, et les produits de l'entreprise permettent une large gamme de solutions HPE, du mobile au centre de données en passant par l'entreprise. Les SSD SAS de valeur font partie de la campagne SATA Life After de KIOXIA, qui permet aux clients de passer facilement des SSD SATA vieillissants, tout en offrant des performances et une fiabilité accrues.

« C'est une période passionnante pour Hewlett Packard Enterprise, car nous continuons à jouer un rôle important dans l'expansion de l'économie spatiale. Nous sommes heureux de poursuivre notre collaboration de longue date avec KIOXIA et notre partenaire dans le cadre de nos initiatives de calcul spatial afin d'apporter avec nous ses solutions de stockage à l'ISS », a déclaré Jim Jackson, directeur marketing chez HPE. « En réunissant l'expertise de KIOXIA et ses SSD, l'une des principales capacités flash NAND de l'industrie, avec l'ordinateur HPE Spaceborne-2, nous repoussons les limites de la découverte scientifique et de l'innovation à l'extrême. »

# # #

**Remarques :**

\*Les marques, noms de services et/ou noms d'entreprises - NVMe - ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés, ni 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 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.

Tous les noms de sociétés, produits et 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 (SSD). Depuis l'invention de la mémoire flash jusqu'à la technologie révolutionnaire de BiCS FLASH d'aujourd'hui, KIOXIA continue de proposer des solutions et des services de mémoire de pointe qui enrichissent la vie des gens et élargissent les horizons de la société. L'innovante technologie de mémoire flash 3D de KIOXIA, 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:lens1.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)