



## Communiqué de presse

**Kioxia est le premier à fournir des disques SSD PCIe® 4.0**

*Plusieurs clients qualifient en ce moment la dernière génération de disques SSD PCIe® / NVMe™, qui apporte des performances d'un niveau inédit aux entreprises et aux centres de données hyperscale*



Cette image peut être téléchargée en haute et basse résolution en cliquant [ici](#)

**Düsseldorf, Allemagne, XX février 2020** - PCI Express® 4.0 a été conçu pour doubler les performances des systèmes clients, des serveurs et des systèmes de stockage, en poussant les vitesses jusqu'à 16,0 GT/s (giga-transferts par seconde par voie), afin d'atteindre des niveaux de performance inédits pour les applications Cloud et d'entreprise. Aujourd'hui, Kioxia Europe (anciennement Toshiba Memory Europe) annonce que sa gamme de disques SSD PCIe® 4.0 NVMe™ pour entreprises et centres de données est désormais livrable à ses clients<sup>[1]</sup>.

« En tant que leader établi du développement de disques SSD PCIe® 4.0 NVMe™ Express™, Kioxia continue de repousser les limites de performances du stockage flash, »

déclare Paul Rowan, Vice-Président Marketing et Etudes SSD chez Kioxia Europe. « Nous avons été la première entreprise à faire une démonstration publique de disques SSD PCIe® 4.0<sup>[2]</sup>, et nous sommes désormais les premiers à livrer ces disques de nouvelle génération. »

### **SSD NVMe d'Enterprise série CM6**

Equipés d'un double port pour une haute disponibilité, les disques SSD Kioxia série CM6, PCIe® 4.0, Gen4 4 voies (ou double port, 2 voies) et NVMe™ 1.4 Entreprise, offrent les meilleures performances de lecture/écriture séquentielles et aléatoires de leur catégorie<sup>[3]</sup>, jusqu'à 6,9 Go/s et jusqu'à 1,4 M IOPS (E/S par seconde). Ces valeurs représentent une amélioration jusqu'à un facteur 2 par rapport à ses prédécesseurs PCIe® 3.0, et sont 12 fois plus élevées que celles des disques SATA typiques<sup>[4]</sup>. Conçue pour les applications et les cas d'utilisation d'entreprise, notamment le calcul haute performance, l'intelligence artificielle, la mise en cache, le trading financier et l'analyse de données, la série CM6 est disponible dans des capacités jusqu'à 30,72 To<sup>[5]</sup>.

### **SSD NVMe de Centre de données série CD6**

Les disques SSD Kioxia série CD6, PCIe® 4.0, Gen4 4lane et NVMe™ 1.4, sont des SSD à port unique destinés aux centres de données hyperscale et aux applications générales, telles que les bases de données, les environnements Cloud/conteneurs, les serveurs web et les serveurs de streaming. La série CD6 sera disponible dans des capacités jusqu'à 15,36 To, avec un débit allant jusqu'à 6,2 Go/s et des performances en accès aléatoire de 1 M IOPS.

Les deux séries CM6 et CD6 existent en versions 1 DWPD (écriture d'un volume de données égal à 1 fois la capacité total du disque par jour) et 3 DWPD<sup>[6]</sup>, et disposent d'un large éventail d'options de sécurité et de chiffrement<sup>[7]</sup>. En outre, ces nouveaux disques SSD ont passé avec succès les tests de conformité PCI-SIG et figurent sur la liste UNH-IOL pour la compatibilité des dispositifs NVMe™ 1.4.

#### Notes

[1] Des échantillons de produits 30,72 To devraient être disponibles après le mois de juin.

[2] Exposé au Sommet sur les mémoires Flash en août 2019.

[3] En date du vendredi 21 février 2020, dans la catégorie SSD d'entreprise. Enquête Kioxia Corporation.

[4] Par rapport aux produits Kioxia à interface SATA existants. Enquête Kioxia Corporation.

Les performances estimées sont encore préliminaires et peuvent être modifiées sans préavis.

[5] Définition de la capacité : Kioxia définit un mégaoctet (Mo) comme étant 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, avec par exemple 1 Go = 2<sup>30</sup> octets = 1.073.741.824 octets, 1 To = 2<sup>40</sup> octets = 1.099.511.627.776 octets, et affiche donc moins de capacité de stockage. La capacité de stockage disponible (notamment les différents exemples de fichiers média) varie selon la taille des fichiers, le formatage, les paramètres, le logiciel et le système d'exploitation utilisés, qu'il s'agisse par exemple de ceux fournis par Microsoft®, d'applications pré-

installées, ou du contenu même du média. La capacité formatée réelle peut varier.

[6] Les modèles 1 DWPD seront disponibles dans des capacités allant de 960 Go à 30,72 To, tandis que les modèles 3 DWPD seront disponibles dans des capacités allant de 800 Go à 12,8 To.

[7] La disponibilité des options de sécurité et de chiffrement peut varier selon les régions.

\* PCI Express et PCIe sont des marques commerciales déposées de PCI-SIG.

\* NVMe est une marque commerciale de NVM Express, Inc.

\* Windows est une marque commerciale déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

\* Les noms de sociétés, de produits et de services mentionnés ici peuvent être des marques commerciales des entreprises correspondantes.

Liens connexes :

\* La nouvelle série CM6 et la gamme de disques SSD Kioxia Enterprise

<https://business.kioxia.com/en-jp/ssd/enterprise-ssd.html>

\*La nouvelle série CD6 et la gamme de DSS de Kioxia Data Center

<https://business.kioxia.com/en-jp/ssd/data-center-ssd.html>

Les informations présentes dans ce document, y compris les prix et les caractéristiques, le détail des services et les informations de contact, sont valables à la date de l'annonce, mais sont sujettes à modification sans préavis.

### **A propos de KIOXIA Europe**

KIOXIA Europe (anciennement Toshiba Memory Europe) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, l'un des plus grands fournisseurs mondiaux de mémoires Flash et de disques SSD (Solid State Drive, ou disque à semi-conducteurs). Depuis l'invention de la mémoire Flash jusqu'à l'avènement de la technologie révolutionnaire 3D BiCS FLASH aujourd'hui, KIOXIA n'a cessé de développer des solutions et des services mémoire de pointe, qui enrichissent la vie des utilisateurs et élargissent les horizons de la société. La technologie de mémoire Flash 3D innovante, BiCS FLASH, développée par la société, façonne l'avenir du stockage dans le domaine des applications haute-densité, notamment les smartphones, les PC, les disques SSD, l'automobile et les centres de données.

### **Contact pour publication :**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0)211 368 77-0

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

### **Contact presse :**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

**Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

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

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