



## Communiqué de presse

**KIOXIA lance les premiers disques SSD 24G SAS du marché, destinés aux serveurs et au stockage**

*La nouvelle série PM6 offre les performances SSD SAS les plus élevées qui soient pour les applications critiques d'entreprise*



**Düsseldorf, Allemagne, 16 juin 2020** - La nouvelle génération de disques SSD SAS (Serial Attached Scsi, ou SCSI à connexion série) est arrivée, apportant avec elle des performances et une fiabilité en hausse, et aussi une protection renforcée des données. Aujourd'hui, KIOXIA Europe a annoncé le lancement de sa 6ème génération de SSD d'entreprise s'appuyant sur la technologie 24G SAS, idéale pour les serveurs et les applications de stockage. Présentée pour la première fois au Flash Memory Summit 2019, la nouvelle série PM6 de SSD Entreprise KIOXIA est basée sur la technologie SAS 24G, qui s'appuie sur un écosystème PCIe® 4.0. Les disques de la série PM6 sont désormais disponibles pour évaluation et qualification.

Conçue pour les infrastructures informatiques modernes, la technologie 24G SAS offre un débit de données double de celui de la génération précédente, tout en mettant en œuvre de nouvelles fonctionnalités et plusieurs améliorations permettant aux applications d'atteindre des niveaux de performance inédits. Leader reconnu du développement de SSD SAS, KIOXIA fournit des niveaux de performance record en matière de vitesse de lecture séquentielle, tout en étant le seul fournisseur de SSD à proposer un système de récupération en cas de défaillance simultanée de deux puces.

La série PM6 s'appuie sur un historique de performances et de fiabilité de premier ordre, qui s'étale sur six générations de disques SAS.

Équipée de mémoire flash BiCS FLASH™ 3D TLC 96 couches de KIOXIA, la série PM6 offre des performances de pointe <sup>[1]</sup> en lecture séquentielle pour un SSD SAS avec jusqu'à 4.300 Mo/s (4.101 MiB/s), soit plus de deux fois plus que la génération précédente. Ces nouveaux SSD KIOXIA sont disponibles dans des capacités allant jusqu'à 30,72 To <sup>[2]</sup>, ce qui en fait les plus gros SSD SAS <sup>[5]</sup> du marché <sup>[3]</sup> en 2.5 pouces <sup>[4]</sup>.

### **Les principales caractéristiques sont les suivantes :**

- Double port pour une disponibilité élevée
- Gamme complète d'options d'endurance pour différentes charges de travail : lecture intensive (1 DWPD soit écriture de 1 x volume de données égal à la capacité du disque par jour), usage mixte (3 DWPD) ou écriture intensive (10 DWPD)
- Support de l'écriture multi-flux pour réduire l'amplification d'écriture et augmenter l'endurance
- Suite complète d'options de sécurité <sup>[6]</sup> : Sanitize Instant Erase (SIE) <sup>[7]</sup>, TCG Enterprise Self-Encrypting Drive (SED) <sup>[8]</sup> et certification FIPS 140-2 <sup>[9]</sup>.

### Notes

<sup>[1]</sup> En date du mardi 16 juin 2020, dans la catégorie SSD SAS Entreprise. Enquête KIOXIA Corporation.

<sup>[2]</sup> Définition de la capacité : KIOXIA Corporation 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 et 1 To = 2<sup>40</sup> octets = 1.099.511.627.776 octets, et affiche donc une capacité de stockage légèrement inférieure. La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de divers 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 pré-installées, ou du contenu multimédia. La capacité formatée réelle peut varier.

<sup>[3]</sup> En date du mardi 16 juin 2020, dans la catégorie SSD SAS Entreprise. Enquête KIOXIA Corporation.

<sup>[4]</sup> "2,5 pouces" correspond au format type standard des disques SSD. Cela n'indique pas la taille physique du disque.

<sup>[5]</sup> Des échantillons de produits 30,72 To devraient être disponibles après le mois d'août.

<sup>[6]</sup> La disponibilité des options de sécurité et de chiffrement peut varier selon les régions.

<sup>[7]</sup> SIE : L'option SIE (Sanitize Instant Erase) prend en charge Crypto Erase (effacement chiffrement), qui est une fonctionnalité standard définie par les comités techniques (T10) de l'INCITS (le Comité international pour les normes des technologies de l'information).

<sup>[8]</sup> SED : L'option Self-Encrypting Drive (disque à auto-chiffrement) prend en charge TCG Enterprise SSC.

<sup>[9]</sup> FIPS : Les disques Federal Information Processing Standards sont homologués FIPS 140-2 niveau 2,

norme définissant les exigences de sécurité du module de chiffrement, établie par le NIST (National Institute of Standards and Technology).

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

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

Lien connexe :

\* Nouvelle série PM6 et gamme de disques SSD KIOXIA Enterprise

<https://business.kioxia.com/fr-fr/ssd/entreprise-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 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.

**Visitez notre [site web KIOXIA](#)**

#### **Contact pour publication :**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0)211 368 77-0

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

#### **Contact presse :**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 382

Email : [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

#### **Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

Email : [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

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

**Réf : KIE\_SSD012/FR\_PM6**