



## **Toshiba Memory Corporation va livrer des disques SSD SAS à valeur ajoutée, destinés aux applications SATA**

*La nouvelle série SAS à valeur ajoutée RM5 améliore les performances, la fiabilité et la capacité, à un prix permettant de remplacer les disques SATA sur les serveurs.*

**Düsseldorf, Allemagne, 20 juin 2018** - Toshiba Memory Europe (TME), filiale européenne de Toshiba Memory Corporation, a dévoilé aujourd'hui une nouvelle catégorie de disques durs SAS, capables de changer la donne et de remplacer les disques SSD SATA utilisés dans les serveurs. La série de disques SAS à valeur ajoutée (vSAS pour value SAS en anglais) RM5 à 12 Gbits/s, présente des avantages en termes de capacité, de performance, de fiabilité, de facilité de gestion, et de sécurité des données, le tout à un prix qui rend obsolète les disques SSD SATA.

Un environnement SAS homogène est depuis longtemps la référence en matière de serveurs et de systèmes de stockage d'entreprise. Grâce à son expertise dans l'intégration verticale de la technologie Flash, du micrologiciel et de la conception de contrôleurs, Toshiba Memory Corporation

s'est appuyé sur sa position de leader mondial<sup>[1]</sup> des disques SSD SAS, pour proposer la gamme RM5, afin de combler l'écart de coût avec le SATA, et inaugurer une nouvelle classe de SSD. Le SATA ne peut tout simplement pas concurrencer le SAS, car ses performances, sa robustesse et ses options de cryptage sont très insuffisantes.

« Conçue pour être abordable et en pensant aux serveurs, la série Toshiba RM5 vSAS cherche à proposer une solution rentable et beaucoup plus performante pour surmonter les goulots d'étranglement qui caractérisent aujourd'hui le SATA, » commente Paul Rowan, Directeur Général de la division SSD chez Toshiba Memory Europe.

Là où les disques SATA utilisent souvent des extensions SAS pour accroître la capacité, les RM5 permettent l'utilisation de SAS natif de bout en bout, évitant ainsi la traduction de protocole en SATA. Les utilisateurs peuvent désormais profiter pleinement de l'ensemble des fonctionnalités SAS et obtenir des performances supérieures à celles de SATA.

Dotée de la mémoire Flash 3D BiCS FLASH™ TLC (à 3 bits par cellule) de Toshiba Memory Corporation, la série RM5 sera initialement disponible dans des capacités allant jusqu'à 7,68 To<sup>[2]</sup> avec un seul port 12 Gbits/s, un connecteur SFF-8639 et un format type 2,5 pouces. Les livraisons d'échantillons aux clients OEM ont commencé en quantités limitées, et Toshiba les augmentera progressivement à partir du troisième trimestre 2018.

La série RM5 sera présentée à HPE (Hewlett Packard Enterprise) Discover à Las Vegas, Etats-Unis, jusqu'au 21 juin, sur le stand #196 de Toshiba Memory America.

#### **NOTES**

\*Tous les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

[1] SAS unit shipments, IDC Worldwide Solid State Storage Quarterly Update (Livraisons d'unités SAS, Rapport trimestriel sur le stockage semiconducteur dans le monde établi par IDC) : Summary CY 1Q1 May 2018 (chiffres cumulés au 1er trimestre, Mai 2018)

[2] Définition de la capacité : Toshiba Memory Corporation définit un gigaoctet (Go) comme 1.000.000.000 octets et un Teraoctet (To) comme 1.000.000.000.000 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.

###

### **A propos de Toshiba Electronics Europe**

Toshiba Memory Europe est la branche européenne de Toshiba Memory Corporation. La société propose une large gamme de mémoires flash haut-de-gamme, notamment des cartes SD, des clés USB et des composants mémoire embarqués, en plus de disques SSD (Solid State Disk, ou disque à semiconducteurs). Notre société dispose de bureaux en Allemagne, en France, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. Le président de la société est Masaru Takeuchi.

Pour plus d'information sur notre gamme complète de mémoires et produits SSD, merci de visiter <https://www.ssd.toshiba-memory.com/>, <https://www.toshiba-memory.com/>

### **Contact pour publication :**

Toshiba Memory Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0)211 5296-0 Fax : +49 (0) 211 5296 79197

E-mail : [support@toshiba-memory.com](mailto:support@toshiba-memory.com)

### **Contact Presse :**

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 319

E-mail : [pschiwiek@toshiba-tme.eu](mailto:pschiwiek@toshiba-tme.eu)

### **Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

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

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

**Réf : TME\_SSD008\_A\_EMEA**