



Toshiba, premier du secteur à valider la technologie d'empilement de 12 disques durs

Lancement prévu de la nouvelle génération de disques durs de 40 To en 2027

Paris, France, 14 octobre 2025 – Toshiba Electronics Europe GmbH annonce que Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation (Toshiba) est la première entreprise^[1] du secteur du stockage à valider la technologie d'empilement de 12 disques pour disques durs haute capacité (HDD). En combinant cette performance avec la technologie d'enregistrement magnétique assisté par micro-ondes (MAMR), l'entreprise vise à commercialiser, en 2027, des disques durs 3,5 pouces^[2] de 40 To^[3] destinés aux centres de données.

Cette technologie d'empilement de 12 disques s'appuie sur les technologies avancées de conception et d'analyse développées par Toshiba pour créer des produits fins et compacts. Elle ajoute deux disques à la piste standard de 10 disques de 3,5 pouces utilisée dans les disques durs nearline de l'entreprise. Parmi les avancées majeures, on peut citer le développement de nouveaux composants dédiés dans l'empilement et le remplacement du substrat en aluminium actuel par un substrat en verre, offrant une plus

grande durabilité et permettant des conceptions plus fines. Ces avancées offrent une stabilité mécanique et une précision dans le plan améliorées, une densité plus élevée et une fiabilité accrue.

La génération et le stockage des données continuent d'exploser avec le développement des services cloud, la popularité croissante des services de streaming vidéo et la croissance rapide de l'IA générative et de la science des données. Conscient de la nécessité d'accroître les capacités de stockage, Toshiba étudie également l'utilisation de la technologie d'empilement de 12 disques en conjonction avec la technologie d'enregistrement magnétique assisté par la chaleur de nouvelle génération (HAMR). L'objectif est de développer des solutions de disques durs de plus grande capacité capables de répondre aux besoins de stockage toujours croissants des centres de données. Ceci tout en réduisant le coût total de possession (TCO) pour les clients.

La nouvelle technologie d'empilage de 12 disques de Toshiba sera présentée au symposium IDEMA le 17 octobre 2025 à Kawasaki, au Japon. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web de l'IDEMA :

<https://www.idema.gr.jp/forumseminar/Symposium/2025/OctoberSymposium2025.pdf>

Pour en savoir plus sur la gamme complète de disques durs Toshiba, rendez-vous sur www.toshiba-storage.com/fr/.

[1] Étude Toshiba, au 14 octobre 2025.

[2] « 3,5 pouces » désigne le format des disques durs. Il n'indique pas la taille physique du disque.

[3] Définition de la capacité : Un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. Cependant, la capacité de stockage réellement disponible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de fichiers multimédias) varie en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, des logiciels et du système d'exploitation, des applications logicielles préinstallées ou du contenu multimédia. La capacité formatée réelle peut varier.

* Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et les spécifications des produits, le contenu des services et les coordonnées, sont à jour et considérées comme exactes à la date de publication, mais sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

* Les noms d'entreprises, de produits et de services peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) propose aux particuliers et aux entreprises européennes une large gamme de disques durs (HDD) et de solutions de semi-conducteurs pour les applications automobiles, industrielles, IoT, de contrôle de mouvement, de télécommunications, de réseaux, grand public et de produits électroménagers. Outre les disques durs, le vaste portefeuille de l'entreprise comprend des semi-conducteurs de puissance et autres composants discrets, allant des diodes aux circuits intégrés logiques, en passant par les semi-conducteurs optiques, les microcontrôleurs et les produits standardisés spécifiques aux applications (ASSP), entre autres. TEE propose également des cellules et modules de batterie SCiB™ à base d'oxyde de lithium-titane (LTO) pour les applications intensives.

Le siège social de TEE est situé à Düsseldorf, en Allemagne, et des succursales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni proposent des services marketing, commerciaux et logistiques.

Pour plus d'informations sur l'entreprise et ses produits, consultez les sites web de Toshiba : www.toshiba-storage.com, www.toshiba.semicon-storage.com et www.scib.jp/en.

Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

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

Web : www.toshiba-storage.com www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail : marcom@tee.toshiba.de

Contact presse :

Julia Lepping, Toshiba Electronics Europe GmbH

E-mail : jlepping@tee.toshiba.de

Contact presse France :

Audrey Lacroix

Tel: +33 (0) 6 14 40 15 81

E-mail: lacroix.audrey@alcommunication.fr