



## **Toshiba Memory Europe ajoute des mémoires BiCS FLASH à sa gamme de mémoires Flash embarquées conformes e-MMC Ver. 5.1**

*Solution optimale pour le stockage économique de gros volumes de données*

**Düsseldorf, Allemagne, 27 février 2019** - Toshiba Memory Europe a annoncé aujourd'hui une gamme de quatre nouvelles mémoires Flash embarquées JEDEC e-MMC (Embedded MultiMediaCard) conformes Ver. 5.1, pour applications grand-public. Ces nouveaux produits intègrent la mémoire Flash 3D 15 nm BiCS FLASH™ de Toshiba Memory, et un contrôleur dans un même boîtier. Tous ces nouveaux produits disposent de la mise en file d'attente des commandes et de la protection d'écriture sécurisée, spécifiées en tant qu'options dans la norme.

Disponibles dans des capacités allant de 16 Go (gigaoctets) à 128 Go<sup>[1]</sup>, ces nouveaux dispositifs e-MMC Toshiba supportent des vitesses de lecture et d'écriture séquentielles jusqu'à 52% plus rapides que celles des anciens dispositifs e-MMC<sup>[2]</sup> Toshiba.

La technologie e-MMC combine une mémoire flash NAND à haut rendement, un contrôleur intégré, et une gestion de mémoire améliorée. L'e-MMC offre une solution optimale pour stocker de gros volumes de données de manière économique, et reste très importante pour de nombreuses applications modernes. Ces nouveaux produits de Toshiba Memory permettront à toutes les applications d'avoir accès aux dernières technologies Flash.

Logés dans un petit boîtier FBGA à 153 billes de seulement 11,5 x 13,0 x 0,8 mm, ces nouvelles mémoires fonctionnent dans la plage de température allant de -25°C à +85°C. Ils offrent des largeurs de bus x1, x4 ou x8, et ont besoin de 3,3V pour le noyau mémoire et 1,8V pour l'interface logique.

L'entreprise continuera de renforcer sa position de leader du marché en proposant une large gamme de produits hautes-performances, notamment pour toutes les applications ayant besoin d'e-MMC comme mémoire embarquée.

Ces nouveaux dispositifs seront échantillonnés à partir de mars 2019, et la production en série commencera au troisième trimestre 2019.

###

**Notes :**

<sup>[1]</sup> La densité du produit est déterminée selon la densité des puces mémoire utilisées, et non selon la capacité mémoire disponible pour le stockage de données par l'utilisateur final. La capacité utilisable par l'utilisateur est moindre, du fait de zones de données supplémentaires, du formatage, d'éventuels blocs défectueux, et d'autres contraintes, et peut également varier selon le dispositif hôte et l'application. Pour plus de détails, merci de vous reporter aux spécifications produit applicables.

<sup>[2]</sup> Comparaison entre la nouvelle e-MMC BiCS3 128 Go (THGAMRT0T43BAIR) et l'ancienne e-MMC BiCS3 128 Go 15nm 128GB(THGBMHT0C8LBAIG).

**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 semi-conducteurs). 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'informations 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 Schiwek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 319

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

**Publié par :**

Birgit Schöninger, 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 : TME026A/A**