



**PCIM 2024**  
**Nuremberg,**  
**11 - 13 Juin**  
**Hall 9 Stand 602**

**Innover pour un avenir durable : Toshiba se concentre sur l'e-mobilité, l'industrie, l'énergie et les infrastructures au PCIM 2024**

**Düsseldorf, Allemagne, le 28 mai 2023** – Toshiba Electronics Europe GmbH et Toshiba Materials CO., LTD. (conjointement « Toshiba ») proposera des solutions qui soutiennent les objectifs des clients en matière de réduction de leur empreinte CO2 lors de la conférence et du salon PCIM 2024 (Nuremberg du 11 au 13 juin). Cette année, l'entreprise profitera de l'événement pour présenter une combinaison de plusieurs unités commerciales qui aident fortement au développement de solutions durables. Les solutions en matière de semi-conducteurs, de batteries et de matériaux en céramique fine forment une chaîne complète de produits dans des applications clés des secteurs de la mobilité électronique, de l'industrie, de l'énergie et des infrastructures.

Toshiba fabrique des céramiques de premier ordre depuis les années 1970, et ses substrats pionniers en nitrure de silicium seront exposés aux côtés de billes de roulement, d'AMOBeads™ et de noyaux de selfs nanocristallins en mode commun.

Sur le stand eMobility de Toshiba, les visiteurs découvriront des démonstrations de gestion thermique automobile par des pompes à chaleur et des ventilateurs utilisant le nouveau SmartMCD de Toshiba.

Les démonstrations industrielles de Toshiba mettent en valeur l'ensemble de la chaîne de produits, du contrôle à l'isolation en passant par les étapes de conversion de puissance, en intégrant les dernières générations de technologies SiC, GaN et MOSFET

basse tension. Ils comprennent des conceptions de référence utilisant des topologies modernes pour l'automatisation industrielle, les alimentations électriques et les applications de contrôle de moteur.

Les démonstrations dans les domaines de l'énergie et des infrastructures se concentreront sur des solutions à haute puissance telles que les modules IEGT et SiC prenant en charge des tensions de 1,2 kV à 3,3 kV. Le SiC Cube de Toshiba illustre la mise en œuvre d'une solution pour une infrastructure de charge utilisant des dispositifs SiC MOSFET, tandis que les batteries SCiB démontrent leur utilisation efficace pour le stockage d'énergie.

Des représentants de Toshiba participeront également aux conférences programmées et aux poster sessions sur le thème de la large bande interdite (*Wide Bandgap*), des semi-conducteurs de puissance et des circuits intégrés à commande de grille.

Pour plus d'informations, veuillez visiter la page dédiée au PCIM 2024 de Toshiba : [https://toshiba.semicon-storage.com/eu/company/exhibition/articles/exhibition\\_PCIM2024.html](https://toshiba.semicon-storage.com/eu/company/exhibition/articles/exhibition_PCIM2024.html)

###

### **À propos de Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre aux consommateurs et aux entreprises d'Europe une grande variété de lecteurs de disques durs (*hard disk drive*, HDD) ainsi que des solutions de semi-conducteurs pour l'automobile, l'industrie, l'IoT, le contrôle de mouvement, les télécommunications, les réseaux, la grande consommation et les produits blancs. Outre les disques durs, le vaste portefeuille de l'entreprise comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres composants discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques et aux semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à l'application (*application specific standard products*, ASSP), entre autres.

En outre, TEE propose également les cellules et modules de batterie SCiB™ de Toshiba à l'oxyde de lithium-titane (LTO) pour les applications les plus exigeantes et les substrats céramiques en nitrure de silicium (SiN) utilisés dans les modules semi-conducteurs de puissance, les onduleurs et les convertisseurs pour leurs caractéristiques de dissipation thermique et leur résistance.

TEE a son siège à Düsseldorf, en Allemagne, et des succursales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni qui fournissent des services de marketing, de vente et de logistique.

Visitez les sites Web de Toshiba à [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com), [www.scib.jp/en](http://www.scib.jp/en) et [www.toshiba-tmat.co.jp/en/](http://www.toshiba-tmat.co.jp/en/) pour plus d'informations sur la société et ses produits.

### **Contact pour publication :**

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

Tél : +49 (0) 211 5296 0

Web : [www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

### **Contact presse :**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

E-mail : [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Publié par:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

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

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

**Mai 2024**

**Ref. 7551F**