|  |
| --- |
| News +++ PCIM  Nuremberg, du 06 au 08 mai 2025 |
| Une image contenant la police, le logo, des graphiques, du texte.  Description générée automatiquement |

## PCIM Expo & Conference 2025 : la diversité des programmes ouvre des perspectives

**Stuttgart, le 14 avril 2025. Du 6 au 8 mai 2025, Nuremberg se transformera à nouveau en plaque tournante de l’électronique de puissance : Le salon PCIM Expo & Conference réunit des experts du monde entier pour promouvoir ensemble des évolutions prometteuses dans ce secteur dynamique. Le salon professionnel et la conférence offrent un aperçu unique des produits, solutions et tendances innovants qui contribuent de manière décisive à façonner l’avenir du secteur.**

Sur une surface d’exposition d’environ 40.000 m², plus de 650 entreprises de 31 pays dévoilent leurs technologies les plus récentes et les plus abouties au PCIM Expo. Des acteurs de premier plan comme Onsemi, Fuji Electric Europe et Wolfspeed y seront représentés. En outre, de nombreux nouveaux exposants enrichissent encore l’éventail des produits exposés sur le salon professionnel, notamment bdtronic, Infotech et Endrich Bauelemente. Une liste complète de toutes les entreprises exposantes ainsi que des produits et solutions présentés est disponible dans [la liste des exposants en ligne](https://pcim.mesago.com/nuernberg/en/exhibitor-search.html).

### Le programme d’exposés dévoile les avancées technologiques du secteur

Afin d’encourager le développement technique et l’échange au sein du secteur, le salon PCIM Expo propose un vaste programme d’exposés sur trois scènes au total. Les personnes intéressées pourront s’informer sur les dernières évolutions du secteur lors de conférences spécialisées et de tables rondes, avant d’entamer un échange direct avec les experts. Les scènes Exhibitor, Technology et E-Mobility & Energy Storage se concentreront sur des solutions innovantes et fiables pour différentes applications. Les temps forts du programme seront les exposés sur la scène Technology tels que « Lateral, Vertical, Bidirectional ! Innovations and Progress in GaN Devices and Power ICs » de l’institut Fraunhofer IAF, « Benefits of Vertical Power Delivery when powering AI GPU / SoC » d’Infineon Technologies et « DC-POWER Project: Testing MVDC Distribution Networks at Large Scale » d’ARCEL. Les exposés de la scène Technology seront enregistrés sur place et mis ensuite à disposition gratuitement sur le site web de l’événement à l’attention de toutes les personnes intéressées.

### L’University Research Zone dévoile les innovations de la recherche

L’University Research Zone du salon PCIM Expo 2025 offre un accès exclusif aux résultats de recherche les plus récents en matière d’électronique de puissance. Chaque jour, des universités et des instituts de recherche différents présenteront leurs projets actuels et livreront un aperçu de l’évolution du paysage de la recherche. Parmi les institutions participantes, on trouve notamment l’Aalborg Universitet au Danemark, l’Université de Stuttgart - ILH en Allemagne et l’Université de Teesside en Angleterre.

### Points forts de la conférence : des innovations tournées vers l’avenir au centre de toutes les attentions

Grâce à la PCIM Conference qui l’accompagne, le salon PCIM Expo offre une plateforme exclusive qui favorise les échanges entre l’industrie et la science. Les participants ont la possibilité d’explorer en profondeur les évolutions les plus récentes de l’électronique de puissance à travers plus de 400 premières publications et de s’informer à la source sur les avancées scientifiques actuelles. Cet échange efficace de connaissances contribue de manière décisive à façonner et à faire progresser le secteur.

Parmi les points au programme de la conférence, citons, entre autres, les sessions suivantes :

* Mardi 6 mai 2025, 11h – 12h : SiC MOSFET
* Mercredi 7 mai 2025, 9h50 – 11h50 : Intelligent Gate Driver
* Jeudi 8 mai 2025, 9h50 – 11h10 : Inverter Design and Reliability

Outre la foule de présentations techniques réparties dans six salles de conférence, les présentations de posters à travers plus de 40 sessions offrent un tremplin pour des débats approfondis. Cette année encore, les sessions d’affichage prendront place dans deux lieux différents, au Foyer, entrée NCC Mitte ainsi que dans le hall 10.1 NCC Mitte et sont également accessibles à tous les visiteurs du salon.

### La durabilité, un rôle essentiel dans l’électronique de puissance

La PCIM Conference souligne l’importance croissante de la durabilité dans l’électronique de puissance. Il convient sur ce point de mentionner en particulier la session spéciale d’Ole Gerkensmeyer (Nexperia) consacrée au thème « Circular Economy in Power Electronics ». Elle présente des stratégies avancées d’intégration de l’économie circulaire dans le secteur. Autre temps fort : la keynote de Johann W. Kolar (ETH Zurich) intitulée « Challenges of Green Growth - Limited Energy Return on Energy Invested & Critical Raw Material Shortage ». La présentation met en lumière les défis d’un système énergétique 100 % renouvelable et appelle à une économie circulaire zéro déchet et à une électronique de puissance efficace pour surmonter ces obstacles.

Les technologies durables et les applications à haute efficacité énergétique font également partie des thèmes centraux du salon PCIM Expo. De nombreux exposants présenteront des composants, des systèmes et des innovations visant à améliorer l’efficacité énergétique, à réduire les émissions de CO₂ et à développer les énergies renouvelables. Des entreprises telles que Semikron Danfoss Elektronik, STMicroelectronics, Littlefuse, Menlo Microsystems et CoolCAD Electronics montrent comment traduire les exigences actuelles de durabilité en solutions tournées vers l’avenir.

Sur la scène Technology, des approches innovantes de l’électronique de puissance pour la transition énergétique seront présentées et débattues, notamment les technologies de stockage de l’énergie, l’optimisation des composants et l’intégration des énergies renouvelables dans les systèmes existants. Parmi les intervenants figurent des experts issus d’entreprises telles que Texas Instruments, Robert Bosch, Arcel et l’Université de Twente.

Les résultats actuels de la recherche dans le domaine de la durabilité seront présentés sur l’University Research Zone, notamment le projet « Power Electronics Enabling Energy Storages » de l’université d’Innsbruck.

Les visiteurs trouveront ainsi dans le cadre du salon professionnel et de la conférence une multitude d’offres pour s’informer sur les approches durables en matière d’électronique de puissance et identifier de nouveaux potentiels pour leurs propres applications. « C’est ici que nous rencontrons nos partenaires et nos clients pour développer ensemble des solutions d’électrification innovantes. L’événement offre tout ce dont nous avons besoin pour réaliser notre objectif d’aboutir à avenir durable », souligne Damaris Ochoa, Marketing Communications Manager chez NXP Semiconductors.

Vous trouverez de plus amples informations sur l’événement ainsi que le programme et la billetterie sur le site [pcim.en](https://pcim.mesago.com/events/de.html).

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Copyright Mesago Messe Frankfurt GmbH / Arturo Rivas Gonzalez |

PCIM Expo & Conference

Salon professionnel international et conférence dédiés à l’électronique de puissance, à la technologie d’entraînement intelligente, aux énergies renouvelables et à la gestion de l’énergie

Le salon PCIM Expo & Conférence aura lieu du 06 au 08 mai 2025.

#### Communiqués de presse et documents photographiques :

[[[Presse - PCIM](https://pcim.mesago.com/nuernberg/en/press.html)](https://pcim.mesago.com/nuernberg/en/press.html)](https://pcim.mesago.com/events/de.html)

#### Liens vers les sites Web :

[PCIM – Hub for Power Electronics](https://pcim.mesago.com/nuernberg/en.html)   
  
[https://www.facebook.com/pcim](https://www.facebook.com/pcimeurope/)/  
[https://www.linkedin.com/showcase/pcim](https://www.linkedin.com/showcase/pcim-europe)

|  |
| --- |
|  |
| Votre contact :  Lisette Hausser Téléphone : +49 711 61946-85 lisette.hausser@mesago.com  Mesago Messe Frankfurt GmbH Rotebühlstraße 83-85 D-70178 Stuttgart – Allemagne [www.mesago.com](https://corporate.mesago.com/events/de.html) |

**À propos de Mesago Messe Frankfurt**

Mesago, dont le siège se trouve à Stuttgart, a été fondé en 1982 et organise des salons, congrès et séminaires ciblés, essentiellement axés sur la technologie. L’entreprise fait partie de Messe Frankfurt Group. Mesago opère à l’échelle internationale, sans lien avec un lieu géographique précis, et organise chaque année, avec 160 collaborateurs, des salons et congrès pouvant réunir plus de 3 300 exposants et accueillir quelque 110 000 visiteurs professionnels, congressistes et intervenants. Un grand nombre d’associations, maisons d’édition, instituts scientifiques et universités sont unis par des liens très étroits aux événements organisés par Mesago, en qualité de vecteurs d’idées, co-organisateurs et partenaires. (mesago.com)

**À propos de Mesago Messe Frankfurt**

Mesago, dont le siège se trouve à Stuttgart, a été fondé en 1982 et organise des salons, congrès et séminaires ciblés, essentiellement axés sur la technologie. L’entreprise fait partie de Messe Frankfurt Group. Mesago opère à l’échelle internationale, sans lien avec un lieu géographique précis, et organise chaque année, avec 160 collaborateurs, des salons et congrès pouvant réunir plus de 3 300 exposants et accueillir quelque 110 000 visiteurs professionnels, congressistes et intervenants. Un grand nombre d’associations, maisons d’édition, instituts scientifiques et universités sont unis par des liens très étroits aux événements organisés par Mesago, en qualité de vecteurs d’idées, co-organisateurs et partenaires. (mesago.com)

**Informations générales sur Messe Frankfurt**

[www.messefrankfurt.com/hintergrundinformation](https://www.messefrankfurt.com/frankfurt/de/presse/boilerplate.html)

#### Durabilité chez Messe Frankfurt

[www.messefrankfurt.com/sustainability-information](https://www.messefrankfurt.com/frankfurt/de/unternehmen/sustainability.html)