

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

à publier immédiatement

Andreas Breyer  
Manager Media Relations

Mobile  
E-Mail

+49 151 1242 8585  
press@emva.org

11 septembre 2025

### **8e European Machine Vision Forum à Fürth – Quand la recherche rencontre l'application**

Thème central « Imaging the Invisible » (Imager l'invisible) avec les dernières découvertes en matière de technologie des capteurs au-delà du visible humain

*Barcelona; 11 septembre 2025.* Lors du European Machine Vision Forum organisé par l'EMVA, qui se tiendra cette année les 16 et 17 octobre à Fürth, en Allemagne, des experts en traitement d'images issus du monde scientifique et industriel se réuniront à nouveau dans un cadre unique pour échanger leurs points de vue. L'événement sera accueilli par le centre de développement Fraunhofer pour la technologie des rayons X, rattaché à l'institut Fraunhofer IIS.

Au sujet du thème central du forum « Imaging the Invisible » (Imager l'invisible), le directeur organisationnel, le professeur Michael Heizmann, explique : « Le thème central de 2025 aborde les nouvelles capacités et les résultats de recherche dans le domaine de la technologie des capteurs. Beaucoup de choses ont changé ces dernières années. Nous le constatons notamment au centre de développement de la technologie des rayons X du Fraunhofer IIS, qui accueille l'événement et où une nouvelle salle à haute énergie destinée

à l'inspection par rayons X d'objets de très grande taille est en cours d'achèvement. Le fait de pouvoir découvrir ces installations de pointe sur place fera sans aucun doute de l'European Machine Vision Forum 2025 une expérience inoubliable pour les participants. » D'autres principes de détection présentés dans le programme de cette année ouvrent également des possibilités d'obtenir plus d'informations que ce qui est visible à l'œil nu. Il s'agit notamment des données térahertz, multi-spectrales et hyperspectrales, du radar, de la thermographie ou de l'imagerie à photon unique. Il s'agit généralement d'en savoir plus sur la composition ou la structure interne d'objets, ce que l'œil humain ne peut percevoir.

L'institut hôte présentera le discours d'ouverture intitulé « X-ray Technology - Key for Overcoming Technological and Economic Challenges » (La technologie des rayons X : la clé pour surmonter les défis technologiques et économiques), prononcé par Michael Salamon, chef du groupe Systèmes à rayons X haute énergie au centre de développement de la technologie des rayons X de l'institut Fraunhofer IIS. Jeroen Kalkman, professeur associé à l'université technique de Delft, consacrera son discours de l'après-midi du premier jour de la conférence à l'imagerie 3D avec sa présentation intitulée « Advancements in 3D Imaging Using Optical Coherence Tomography » (Progrès en imagerie 3D à l'aide de la tomographie par cohérence optique). Marco Beijersbergen, PDG de Cosine, entreprise spécialisée dans les instruments optiques spatiaux, abordera le thème de l'imagerie multispectrale dans son discours intitulé « Multispectral Sensors for Space Applications » (Capteurs multispectraux pour les applications spatiales) le matin du deuxième jour. Les autres présentations porteront sur les différents principes de fonctionnement des capteurs et leur état d'avancement actuel.

Le programme est complété par des présentations d'affiches, un espace d'exposition et suffisamment d'espace pour permettre aux participants de nouer des contacts. « Les coopérations fructueuses naissent généralement à l'intersection des technologies et des applications », souligne le directeur du forum, le professeur Heizmann, à ce sujet. « Il est donc extrêmement important que les entreprises utilisatrices soient informées des nouvelles

technologies et, d'autre part, que les instituts de recherche se familiarisent avec les problèmes concrets rencontrés par les utilisateurs. Cet échange est l'objectif principal du forum.

Le centre de développement Fraunhofer pour la technologie des rayons X attend cet événement avec impatience, comme le confirme le Dr Norman Uhlmann, directeur du centre de développement Fraunhofer pour la technologie des rayons X au Fraunhofer IIS : « Nous sommes très heureux d'accueillir le Forum européen sur la vision industrielle 2025 et nous contribuerons à cet événement en présentant certaines des dernières avancées de nos technologies radiographiques, telles que la tomographie assistée par ordinateur XXL, qui utilise des énergies radiographiques élevées pour permettre l'examen 3D complet d'objets très volumineux, tels que des véhicules assemblés. »

Pour plus d'informations et pour vous inscrire au 8e Forum européen sur la vision industrielle, rendez-vous sur [www.european-forum-emva.org](http://www.european-forum-emva.org).

### **À propos de l'EMVA**

L'European Machine Vision Association (EMVA) est une association à but non lucratif, fondée en 2003, qui représente l'industrie de la vision industrielle en Europe. Elle est ouverte à toutes les organisations actives dans le domaine du traitement d'images, de la vision par ordinateur, de la vision embarquée ou des technologies de traitement d'images: Fabricants, constructeurs de systèmes et de machines, intégrateurs, distributeurs, sociétés de conseil, instituts de recherche et universités. L'EMVA héberge quatre normes internatio-

nales de traitement d'images et tous les membres - en tant que propriétaires à 100% de l'association - bénéficient des activités de mise en réseau, de normalisation et de coopération de l'EMVA. [www.emva.org](http://www.emva.org).