

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

pour diffusion immédiate

Peter Stiefenhöfer
Manager Media Relations

Mobile +49 171 533 9918
E-Mail press@emva.org

26 Octobre 2026

Les 20 ans de GenICam

Mise en œuvre simplifiée d'applications de traitement d'images, quelle que soit l'interface

Barcelone, le 26 Octobre 2026. La norme de traitement d'images GenICam (Generic Interface for Cameras) est une technologie clé dans le domaine du traitement d'images industriel. Gérée par l'European Machine Vision Association (EMVA), elle a été présentée en 2006 dans le but de permettre de communiquer avec les caméras industrielles et de les configurer de manière uniforme, indépendamment de leur interface et de leur fabricant. La large adoption de GenICam dans le secteur prouve que cet objectif a été atteint.

L'EMVA a célébré le 20^e anniversaire de la norme GenICam ainsi que celui de l'interface GigE Vision, également lancée il y a deux décennies, dans le cadre du salon VISION de cette année (Stuttgart, du 6 au 8 octobre 2026), sur le stand « International Machine Vision Standards ».

Plusieurs experts ayant participé au développement de GenICam ont souligné que la simplification de l'intégration des caméras dans les systèmes de traitement d'images constituait l'un des principaux avantages de cette norme. Grâce à celle-ci, les efforts nécessaires au développement, à la mise en service et aux adaptations ultérieures des

systèmes de vision ont pu être considérablement réduits. Les intégrateurs de systèmes et les utilisateurs bénéficient ainsi de solutions globales plus économiques.

Michael Schmidt, de Basler, est actuellement président du comité de développement GenICam au sein de l'EMVA et souligne : « Le succès de GenICam montre à quel point l'ensemble du secteur peut tirer profit de normes communes et d'une bonne collaboration. La normalisation crée une situation gagnant-gagnant tant pour les utilisateurs que pour les fournisseurs de composants et de logiciels. Nous sommes fiers de notre contribution et espérons que cet esprit perdurera encore longtemps. »

Le développement de GenICam reste dynamique, car la bibliothèque gratuite et largement utilisée de l'implémentation de référence GenICam est concernée par la loi sur la cyber-résilience (Cyber Resilience Act, CRA) de l'Union européenne. Les experts techniques compétents au sein du groupe de travail GenICam de l'EMVA travaillent déjà d'arrache-pied à l'élaboration d'une solution pratique qui réponde aux besoins de tous les acteurs concernés du secteur du traitement d'images, afin que l'implémentation de référence GenICam reste disponible même après le 11 décembre 2027. À partir de cette date, les produits devront satisfaire aux exigences du marquage CE, élargi pour inclure les composants CRA, afin de pouvoir continuer à être commercialisés en Europe.



Image: 20YGenICam.JPG

Lors de la première journée du salon Vision, des représentants de différentes organisations et normes ont célébré les 20 ans de Genlcam et de GigE Vision autour d'un petit verre. (De gauche à droite : Michael Schmidt, Basler ; Dr Olaf Munkelt, MVTec ; Thomas Lübckemeier, EMVA ; Eric Carey, Teledyne ; Jeff Burnstein, Association for Advancing Automation ; George Chamberlain, Pleora Technologies ; James Falconer, Pleora Technologies, et Dr Chris Yates, EMVA.)

Source de l'image: EMVA



Image: Michael-Schmidt.jpg

Michael Schmidt: „L'ensemble du secteur tire profit de normes communes.“

Source de l'image: EMVA

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 internationales 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.