



Communiqué de presse

KIOXIA AiSAQ et les innovations en matière d'IA centrée sur la mémoire permettent la reconnaissance automatique d'images basée sur l'IA pour les processus logistiques

Allemagne, Düsseldorf, le 02 décembre 2025 – [KIOXIA Europe](#) a annoncé aujourd'hui le développement d'une technologie de reconnaissance d'images pilotée par l'IA qui identifie automatiquement les produits circulant dans des flux de travail logistiques, en collaboration avec Tsubakimoto Chain Co. (Tsubakimoto Chain) et EAGLYS Inc. (EAGLYS). Ce système prend en charge l'automatisation avancée et l'efficacité logistique, permettant aux organisations de répondre rapidement aux besoins changeants du marché tout en gérant les coûts et en maintenant la qualité du service. Les technologies KIOXIA AiSAQ™^[1] et IA centrée sur la mémoire^[2] sont au cœur de cette initiative, répondant au besoin d'adoption évolutive de l'IA à mesure que les types de produits continuent de se multiplier et de se diversifier. La technologie développée conjointement sera présentée lors de [l'Exposition internationale des robots 2025](#).

Avec la montée continue des transactions en ligne, les réseaux logistiques enregistrent des volumes plus importants et une gamme plus large de produits qui circulent à travers eux. Parallèlement, les pénuries persistantes de main-d'œuvre renforcent le besoin d'une plus grande efficacité opérationnelle grâce à l'IA. Les systèmes traditionnels d'IA de reconnaissance d'images reposent sur des modèles d'apprentissage profond qui nécessitent un ajustement et une rééducation des paramètres chaque fois que de nouveaux produits ou des produits saisonniers sont introduits. Ce processus est long et augmente à la fois la consommation d'énergie et les coûts opérationnels, notamment lorsqu'il s'agit de grands catalogues de produits.



Le logiciel KIOXIA AiSAQ, combiné à la technologie d'IA centrée sur la mémoire de KIOXIA, relève ces défis en stockant de nouvelles données produit volumineuses (images, étiquettes, informations sur les fonctionnalités, etc.) dans un espace de stockage haute capacité. Cela permet d'ajouter rapidement de nouvelles informations sur le produit sans réentraîner le modèle de base.

Pour atténuer les temps de recherche plus longs et les besoins en mémoire accrus à mesure que le volume de données augmente, la technologie indexe les données stockées en mémoire et déplace ces données indexées dans un stockage SSD, permettant une récupération plus rapide et plus efficace.

« Chez KIOXIA, notre objectif n'est pas seulement de fournir les meilleures options mémoire pour les besoins des applications, mais aussi d'assurer l'accessibilité du support et en ouvrant notre technologie en open source, afin d'aider les développeurs et architectes système à affiner les performances et les capacités de manière innovante », a déclaré Axel Störmann, vice-président et directeur technique des produits mémoire et SSD chez KIOXIA Europe GmbH.

« Grâce à l'utilisation d'ANNS basés sur disque SSD, nous réduisons notre dépendance vis-à-vis des DRAM coûteuses tout en répondant aux besoins de performance des principales solutions en mémoire, ce qui améliore considérablement la gamme de performances des applications RAG à grande échelle. »

La collaboration technologique entre KIOXIA et EAGLYS sera présentée lors de l'International Robot Show 2025, qui se tiendra du 3 au 6 décembre au Tokyo Big Sight (stand Tsubakimoto Chain E6-23). L'exposition est un lieu mondial de premier plan pour mettre en avant les dernières avancées en automatisation dans la fabrication et la logistique. Au stand, les visiteurs verront en action le système de reconnaissance d'images développé conjointement. Au fur et à mesure que les produits circulent sur un convoyeur, le système capture leurs données d'image et les classe rapidement en référant les caractéristiques et étiquettes stockées. La démonstration montre comment les sites logistiques peuvent gérer une large gamme de produits en constante évolution avec une plus grande précision et efficacité.



#

Veuillez suivre le lien pour télécharger le logiciel open source KIOXIA AiSAQ :

<https://github.com/kioxia-jp/aisaq-diskann>

Remarques :

[1] : KIOXIA Technologie AiSAQ™ conçue pour réduire les besoins en DRAM dans les systèmes d'IA générative publiés en logiciel open source

<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2025/20250128-1.html>

[2] : Développement d'un système de classification d'images déployant une IA centrée sur la mémoire avec un stockage haute capacité

<https://www.kioxia.com/en-jp/rd/technology/topics/topics-39.html>

KIOXIA AiSAQ est une marque commerciale de KIOXIA.

Tous les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services peuvent être des marques commerciales de sociétés tierces.

À propos de KIOXIA

KIOXIA, leader mondial dans le domaine des solutions de mémoires, s'est engagée dans le développement, la production et la vente de mémoires flash et de solid-state drives (disques SSD). En avril 2017, Toshiba Memory, l'ancêtre de KIOXIA, a été séparé de Toshiba Corporation, l'entreprise ayant inventé la mémoire flash NAND en 1987. KIOXIA s'engage à améliorer le monde grâce à la « mémoire » en proposant des produits, des services et des systèmes qui élargissent les choix des clients et génèrent de la valeur sociétale fondée sur cette mémoire. Sa technologie innovante de mémoire flash 3D, BiCS FLASH™, façonne l'avenir du stockage dans les applications à haute densité, y compris les smartphones avancés, les PC, les systèmes automobiles, les centres de données et les systèmes d'IA générative.

Visitez notre [site Web KIOXIA](#)

Coordonnées pour la publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@eu.kioxia.com



Coordonnées pour les demandes de nature rédactionnelles :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publié par :

Birgit Schöninger, Publitek (une entreprise de Pretzl)

Tél. : +49 (0)172 617 8431

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site Web : www.publitek.com