



Communiqué de presse

La technologie KIOXIA AiSAQ™ intégrée à la base de données Milvus Vector

L'intégration avec une base de données vectorielle de premier plan facilite l'adoption au sein de la communauté open source et permet de tirer pleinement parti des capacités de recherche vectorielle optimisées pour les SSD.

Allemagne, Düsseldorf, 17 décembre 2025 – [KIOXIA Europe](#) a annoncé aujourd'hui que sa technologie logicielle KIOXIA AiSAQ™, qui permet la recherche approximative du plus proche voisin (ANNS), a été intégrée à la base de données vectorielle open source Milvus à partir de la version v2.6.4. Grâce à cette intégration, les utilisateurs de Milvus peuvent pleinement profiter des capacités de recherche vectorielle optimisées pour AiSAQ SSD, offrant aux développeurs et aux entreprises un chemin pratique et économique pour faire évoluer des applications d'IA sans rencontrer la difficulté d'agrandir la taille de la mémoire DRAM généralement associée à la recherche vectorielle à grande échelle.

« Le secteur de l'IA passe de la création de modèles de base massifs au déploiement de solutions d'inférence évolutives et rentables qui répondent aux défis du monde réel. Le RAG (Retrieval Augmented Generation) est au cœur de cette transition, et la technologie AiSAQ a été développée pour aider la communauté à exploiter des architectures vectorielles basées sur des SSD », explique Axel Störmann, vice-président et directeur technique chez KIOXIA Europe GmbH. « Son intégration dans l'écosystème Milvus facilite l'adoption au sein de la communauté open source et soutient les développeurs à développer des applications d'IA plus rapides et plus efficaces. »

Annoncé pour la première fois plus tôt cette année, AiSAQ est une technologie logicielle open source conçue pour améliorer considérablement l'évolutivité vectorielle en stockant tous les éléments de base de données liés au RAG sur des SSD^[1].

Alors que l'évolutivité de la DRAM est devenue un goulot d'étranglement critique pour les charges de travail d'inférence et de RAG à haut volume, la technologie AiSAQ offre une avancée majeure en réduisant considérablement les besoins en DRAM tout en conservant une précision de recherche vectorielle de haute qualité.

Grâce à l'intégration de la technologie AiSAQ dans Milvus, KIOXIA et la communauté open source permettent l'émergence d'une nouvelle catégorie de solutions de recherche vectorielle évolutives et rentables, conçues pour répondre aux demandes en forte croissance des applications d'IA modernes.

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

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

###

Remarques :

[1] La technologie KIOXIA AiSAQ, conçue pour réduire les besoins en DRAM dans les systèmes d'IA générative, est désormais disponible en tant que logiciel open source.

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

*KIOXIA AiSAQ est une marque commerciale de KIOXIA.

*Les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services peuvent être des marques commerciales de sociétés tierces.

À propos de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de mémoires flash et de disques SSD (Solid State Drive). De l'invention de la mémoire flash NAND à la célèbre mémoire flash BiCS FLASH™ 3D d'aujourd'hui, KIOXIA continue de proposer des solutions en matière de mémoire et des services innovants qui enrichissent la vie des gens et élargissent les horizons de la société. La technologie de mémoire flash 3D innovante BiCS FLASH™ de la société façonne l'avenir du stockage dans les applications à haute densité, notamment 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 Schöniger, Publitek (A Pretzl Company)

Tél. : +49 (0)172 617 8431

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site Web : www.publitek.com