

Communiqué de presse

KIOXIA collabore avec Linus Media Group pour réaliser une vidéo approfondie sur la fabrication de mémoires flash

La vidéo Linus Tech Tips propose un aperçu des coulisses de la production Yokkaichi Fab de la mémoire flash BiCS FLASH™ 3D et des SSD par KIOXIA



Allemagne, Düsseldorf, 19 décembre 2025 – [KIOXIA Europe](#) annonce aujourd'hui que Linus Tech Tips a récemment publié une vidéo de sa visite de l'usine de KIOXIA Cooperation à Yokkaichi au Japon, l'une des plus grandes et des plus avancées installations de production de mémoire flash au monde. L'usine de KIOXIA à Yokkaichi est également une usine intelligente alimentée par une infrastructure numérique de pointe.

Plus de 3 milliards de points de données s'écoulent chaque jour des lignes de production, permettant des analyses sophistiquées pilotées par l'IA qui soutiennent la fabrication de précision à grande échelle.

« Apporter la technologie à nos téléspectateurs est ce qui nous motive, et cette visite de l'usine de KIOXIA offre un rare aperçu rapproché de ce que nous utilisons dans les appareils que nous utilisons chaque jour », a déclaré Terren Tong, PDG de Linus Media Group. « Nous sommes très reconnaissants à KIOXIA de nous avoir permis de découvrir la fabrication de mémoires flash et de SSD de pointe. »

La vidéo récemment publiée a déjà été visionnée près d'un million de fois au cours des 24 premières heures. Elle emmène les spectateurs dans un voyage avec Linus Sebastian, montrant comment le silicium brut est transformé en puces mémoire flash et en SSD qui alimentent les produits et les infrastructures qui soutiennent notre vie quotidienne, notamment les ordinateurs portables, les téléphones mobiles, les centres de données, les automobiles et d'innombrables appareils connectés. La visite comprend un accès rare à la Fab 7 (Y7), fleuron de KIOXIA, montrant les étapes du traitement des plaquettes et des puces avant qu'elles ne deviennent la mémoire flash 3D KIOXIA BiCS FLASH™.

Linus met en avant l'ingénierie remarquable derrière les puces mémoire empilées de 32 puces de KIOXIA, démontrant comment l'installation Y7 combine contrôles avancés de procédé, automatisation et discipline en salle blanche pour offrir la fiabilité et les performances requises par les applications modernes. Les spectateurs découvrent également ce qui distingue Y7 des usines de semi-conducteurs classiques, notamment les systèmes hautement automatisés de manutention des matériaux et l'intégration d'une prise de décision en temps réel basée sur les données.

Lors d'une visite de l'une des lignes de fabrication, Linus explore la manière dont KIOXIA transforme les puces mémoire individuelles en mémoire flash finie, couvrant tout, des concepts d'emballage aux tests finaux. La vidéo suit ensuite le parcours de ces composants mémoire lors de leur assemblage dans des SSD.

Notre objectif chez Yokkaichi est de traduire l'ingénierie innovante en un stockage fiable et performant à grande échelle », a déclaré Paul Rowan, Vice-Président et Directeur Marketing de KIOXIA Europe. « Ce regard unique en coulisses avec Linus Tech Tips permet à un public plus large de découvrir l'ingénierie et la technologie. Il présente également notre engagement en faveur du développement durable, qui est au cœur de nos produits de mémoire flash et SSD, tout en mettant en avant les dernières solutions qui alimentent les appareils grand public d'aujourd'hui et les centres de données de demain basés sur l'IA.

Regardez la vidéo complète ici : <https://www.youtube.com/watch?v=ivLvsTnp9fI>

###

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 3D BiCS FLASH™ 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