

KIOXIA

Communiqué de presse

KIOXIA dévoile une série de dessins de manga conçus par une IA

L'expertise numérique de la société aide à ressusciter l'œuvre de Osamu Tezuka



Téléchargez les images à haute et à basse résolution **ici**

Düsseldorf, Allemagne, le 9 juin 2020 – KIOXIA Europe a annoncé aujourd'hui qu'une version anglaise de « PHAEDO », un nouveau manga créé et conçu dans le cadre d'une collaboration humaine avec une IA tout en s'étant inspiré du style artistique de la légende du manga Osamu Tezuka, a été publiée le 3 juin dans le cadre de TEZUKA 2020, la première phase de la campagne de marque #FutureMemories de KIOXIA. Tezuka avait lancé le phénomène mondial du manga. Son travail est extrêmement apprécié aujourd'hui encore et fait office de référence sur la scène des créateurs de mangas. Pendant sa longue et remarquable carrière, il a dessiné plus de 150 000 pages. PHAEDO, qui a débuté en février dans le magazine de bandes dessinées japonaises « Morning », est désormais disponible pour les audiences anglophones sur [TEZUKA 2020](#), le site web de KIOXIA. PHAEDO est le premier manga international au

monde créé grâce à la collaboration humaine, à une mémoire grande vitesse et haute capacité, et aux technologies d'IA avancées.

Le processus de développement utilisé par PHAEDO comprend une technologie d'IA qui crée l'histoire et les personnages. Tout d'abord, pour apprendre l'essence du travail de Tezuka et ses caractéristiques en tant que rédacteur, l'IA a analysé 130 épisodes de manga écrits et dessinés par lui-même, y compris des titres mondialement célèbres tels que « Astro, le petit robot » et « Black Jack ». Basé sur cette analyse, l'IA a ensuite produit 129 scénarios possibles. Ensuite, l'IA a étudié 6000 images et a appliqué son apprentissage pour créer des visuels pour chaque personnage.

En analysant les travaux de Tezuka, l'IA a été en mesure de produire des caractéristiques physiques pour des nouveaux personnages, des synopsis de nouvelles histoires et d'autres détails inspirés de Tezuka. Après cette étape, les illustrateurs ont dessiné les vêtements à la main et les rédacteurs ont ajouté des dialogues. L'équipe de ce projet était composée d'ingénieurs de KIOXIA, d'illustrateurs ainsi que de rédacteurs de Tezuka Productions Co., et de chercheurs en IA provenant de Keio University et de Future University Hakodate. Les ingénieurs de KIOXIA ont particulièrement assisté les chercheurs universitaires pour la conception des images des personnages en utilisant la technologie d'IA et les serveurs de stockage de KIOXIA.

PHAEDO est l'histoire d'un philosophe sans abri et de son oiseau robot, Apollo, qui essaient d'élucider des crimes à Tokyo en 2030. C'est la première fois que l'œuvre de Tezuka a été reproduite en 30 ans.

En octobre dernier, KIOXIA a lancé sa campagne #FutureMemories pour commémorer son repositionnement de marque. PHAEDO est l'un des nombreux projets avec lesquels KIOXIA a l'intention de changer le monde en utilisant le potentiel de mémoire pour créer de la valeur ajoutée avec des expériences encore jamais vues.

Pour plus de détails concernant PHAEDO, y compris des vidéos et des entretiens, veuillez visiter le site web [TEZUKA 2020](#).

À propos de KIOXIA Europe

KIOXIA Europe GmbH (auparavant Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, leader mondial en matière de production de mémoires flash et de disques SSD. De l'invention de la mémoire flash à la technologie révolutionnaire d'aujourd'hui avec le BiCS FLASH, KIOXIA reste pionnière dans le domaine de pointe des solutions de mémoire et des services enrichissant la vie des personnes et élargissant l'horizon de la société. L'innovante technologie de la mémoire flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH, façonne l'avenir du stockage dans des applications à haute densité, incluant les smartphones, les PC, les SSD, les centres de données ainsi que l'automobile.

Visitez notre [site web KIOXIA](#)

Coordonnées pour une publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne
Tél : +49 (0)211 368 77-0
E-mail : KIE-support@kioxia.com

Coordonnées pour des requêtes éditoriales :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tél : +49 (0)211 36877 382

E-mail : [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Emis par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site web : www.publitek.com.com

Réf. KIE_RM008_A_EMEA