COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Olympus annonce le marquage CE pour trois dispositifs médicaux assistés par IA basée sur le cloud et annonce des plans pour le lancement de l'écosystème d'endoscopie assisté par IA en 2025

Hambourg, le 14 octobre 2024 – Olympus Europa SE & Co. KG (Olympus), une entreprise mondiale de technologies médicales, a annoncé que sa société, Odin Medical Ltd. (Odin Vision), a obtenu l'approbation pour ses dispositifs médicaux d'endoscopie assistés par IA (intelligence artificielle) basée sur le cloud : CADDIE, CADU et SMARTIBD, comme dispositifs médicaux portant le marquage CE au titre du Règlement européen relatif aux dispositifs médicaux (DM). Cette certification marque une étape importante dans les efforts d'Olympus pour améliorer les résultats cliniques et l'efficacité opérationnelle en endoscopie.

En tirant parti de sa position de leader sur le marché des équipements d'endoscopie, Olympus souhaite améliorer son portefeuille diversifié d'équipements grâce aux capacités de l'IA basée sur le cloud. La vision de l'entreprise d'un Écosystème novateur d'endoscopie intelligente relie les équipements, les logiciels, les services et les données pour relever les défis pressants en matière de soins de santé, particulièrement dans le domaine de l'endoscopie. Cette vision est motivée par l'objectif global de tirer parti du pouvoir des données et de l'IA pour renforcer la prise de décisions cliniques et améliorer l'efficacité opérationnelle.

En obtenant l'approbation des autorisations réglementaires dans le cadre du Règlement européen relatif aux dispositifs médicaux (MD) pour les dispositifs médicaux d'IA basée sur le cloud d'Odin Vision[1], Olympus franchit la première étape importante visant à lancer un Écosystème d'endoscopie intelligente.

CADDIE : ce dispositif piloté par l'IA aide les gastroentérologues à détecter et à caractériser les polypes colorectaux soupçonnés, ainsi que les signes précurseurs potentiels du cancer colorectal. Grâce aux fonctions de détection assistée par ordinateur (CADe) et de diagnostic (CADx) basées sur le cloud, il aide les cliniciens à analyser les caractéristiques visuelles du tissu.

[1] Pour avoir des informations détaillées sur les instructions d'utilisation, les indications, les contre-indications, les avertissements et les précautions, veuillez consulter le manuel de l'appareil.

CADU: une autre solution d'IA basée sur le cloud, CADU, est conçue pour aider à analyser la dysplasie chez les patients présentant un œsophage de Barrett pendant les procédures d'endoscopie, en analysant des données en temps réel pour les spécialistes en endoscopie.

SMARTIBD: cette solution d'IA est conçue pour aider les cliniciens à analyser la colite ulcéreuse lors des procédures de coloscopie. Cette solution traite les images vidéo de la coloscopie et fournit des informations en temps réel pour aider à caractériser le tissu.

« Nous sommes ravis de cette avancée significative dans l'innovation technologique et les soins aux patients avec notre vision de l'Écosystème d'endoscopie intelligente », a déclaré Miquel-Àngel Garcia, responsable mondial de l'écosystème des solutions d'endoscopie chez Olympus. « Ces solutions représentent un changement transformateur dans l'endoscopie, où la technologie est fournie non seulement par de nouveaux équipements, mais aussi par des données, une intelligence artificielle et une innovation continue qui donnent du pouvoir aux professionnels de la santé et peuvent améliorer les résultats pour les patients. »

« Les approbations réglementaires pour nos trois dispositifs médicaux logiciels d'IA en vertu du Règlement européen relatif aux dispositifs médicaux démontrent notre engagement envers la qualité et la sécurité des patients », a ajouté le Dr Karsten Klose, responsable mondial de l'unité de R&D numérique chez Olympus. « Nous ouvrons la voie à une nouvelle ère en endoscopie, où les professionnels de la santé peuvent offrir les meilleurs soins possibles avec une fiabilité et une efficacité sans précédent. »

Olympus expérimente actuellement des systèmes d'endoscopie assistés par l'IA basée sur le cloud dans certains hôpitaux européens afin d'évaluer les solutions dans des environnements cliniques réels, en veillant à ce qu'ils répondent aux besoins non satisfaits des professionnels de santé et des patients. Après des programmes pilotes réussis, Olympus prévoit de commercialiser ces solutions dans la région EMEA (Europe, Moyen-Orient et Afrique) dans certains pays en commençant par le lancement commercial de ces trois dispositifs médicaux logiciels au premier trimestre 2025.

Olympus présente ses dernières solutions lors de sessions programmées au Congrès de **l'Union européenne de gastroentérologie** à Vienne du 13 au 15 octobre 2024.

--- FIN ---

À propos d'Olympus

Chez Olympus, nous sommes déterminés à faire en sorte que la vie des gens soit plus saine, plus sûre et plus épanouissante. En tant qu'entreprise mondiale de technologie médicale, nous travaillons en partenariat avec des professionnels de la santé pour fournir les meilleures solutions et services de détection précoce, de diagnostic et de traitement minimalement invasif, visant à améliorer les résultats pour les patients en élevant la norme de soins pour des pathologies ciblés.

Depuis plus de 100 ans, Olympus a pour objectif d'apporter sa contribution à la société en produisant des produits conçus dans le but d'offrir des résultats optimaux à ses clients du monde entier.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur **www.olympus-europa.com** et suivez notre compte LinkedIn: **linkedin.com/company/olympusmedemea/**.

Pour toute question ou information complémentaire, veuillez contacter :

Matthias Gengenbach
Olympus Europa SE & Co. KG
Tél. : +49 151 4236 9420
E-mail : **matthias.gengenbach@olympus.com**
www.olympus-europa.com