



## Mauna Kea Technologies annonce 5 communications soulignant la valeur clinique du Cellvizio® en pneumologie interventionnelle au congrès international de la Société Respiratoire Européenne (ERS) 2021

*Une nouvelle validation de Cellvizio en tant que technologie complémentaire à la bronchoscopie manuelle et robotique, pouvant avoir un impact sur la prise en charge des patients et améliorer les résultats dans de multiples indications en pneumologie.*

**Paris et Boston, 4 Octobre, 2021 – 17h45 CEST – Mauna Kea Technologies** (Euronext : MKEA) inventeur du Cellvizio®, la plateforme multidisciplinaire d'endomicroscopie laser confocale par minisonde et par aiguille (p/nCLE), annonce aujourd'hui que 5 communications en faveur du Cellvizio® ont été présentées au Congrès International 2021 de la European Respiratory Society (ERS), qui s'est tenue du 5 au 8 Septembre. Ces communications sont axées sur la sécurité, la faisabilité et l'efficacité du Cellvizio lorsqu'il est utilisé durant une bronchoscopie manuelle et robotisée, soit pour positionner l'aiguille transbronchique dans les lésions pulmonaires périphériques afin d'améliorer le ciblage des biopsies et ainsi réduire le taux de biopsies non contributives, soit pour détecter des changements fibrotiques *in vivo* chez les patients diagnostiqués avec la COVID-19.

« Suite à la publication de notre article, "Bronchoscopic needle based confocal laser endomicroscopy (nCLE) as a real-time detection tool for peripheral lung cancer" dans la revue *Thorax*<sup>1</sup>, nous sommes heureux de partager certains de nos cas cliniques plus en détail et une nouvelle étude importante sur la bronchoscopie assistée par robot pendant le congrès international de l'ERS », a déclaré J. T. Annema, M.D. Ph.D., professeur d'endoscopie pulmonaire au centre médical universitaire d'Amsterdam. Le professeur Annema a également ajouté que « les conclusions des études démontrent que les médecins peuvent différencier, avec une reproductibilité élevée, le tissu malin du parenchyme des voies respiratoires et du poumon, ce qui démontre le potentiel de l'imagerie endomicroscopique en tant qu'outil de guidage de la biopsie en temps réel pendant la bronchoscopie manuelle et assistée par robot, afin de réduire le taux de biopsies transbronchiques non contributives du cancer du poumon périphérique. »

Les premiers résultats de l'étude clinique combinant l'endomicroscopie confocale laser à l'aiguille et la navigation bronchoscopique robotisée, utilisant à la fois Cellvizio et la plateforme Monarch® d'Auris Health, Inc.<sup>2</sup> pour le diagnostic des nodules pulmonaires périphériques, cofinancée par notre partenaire stratégique, la Lung Cancer Initiative (LCI) de Johnson & Johnson<sup>3</sup>, ont été présentés par le Docteur Christopher Manley, directeur du service de pneumologie interventionnelle et professeur agrégé de médecine au Fox Chase Cancer Center de Philadelphie et investigateur principal de l'étude. Le Docteur Manley a commenté les résultats préliminaires : "Dans notre étude, la vision et la stabilité de la navigation bronchoscopique robotisée de la plateforme Monarch nous ont permis de naviguer plus loin dans le poumon pour cibler précisément les petites lésions. De plus, l'imagerie cellulaire *in vivo* avec la nCLE a fourni un retour d'information en temps réel très important pour aider à identifier les tissus anormaux, l'imagerie endomicroscopique détectant des cellules malignes chez 93 % des patients atteints de cancer."

Comme le détaille la présentation de [l'étude](#)<sup>4</sup> lors du Congrès international de l'ERS, un patient présentant une image nCLE exhibant des critères de malignité mais un résultat négatif lors du prélèvement de la lésion avec la navigation bronchoscopique robotisée, a reçu un diagnostic final de malignité après la chirurgie, et chez 6 patients sur 17 (soit 35 % des patients), le guidage de l'imagerie nCLE a entraîné un réajustement du bronchoscope robotisé afin d'optimiser l'emplacement du prélèvement.

<sup>1</sup> DOI : [10.1136/thoraxjnl-2021-216885](https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2021-216885)

<sup>2</sup> Auris Health, Inc. is part of Johnson & Johnson Medical Devices Companies

<sup>3</sup> L'entité légale du Lung Cancer Initiative de Johnson & Johnson est Johnson & Johnson Enterprise Innovation, Inc.

<sup>4</sup> [Manley C, Kramer T, et al. Needle based confocal laser endomicroscopy for the diagnosis of peripheral lung nodules by robotic navigational bronchoscopy. ERS 2021](#)

« L'impact potentiel que peut avoir l'imagerie cellulaire *in vivo* en temps réel de Cellvizio dans la détection du cancer du poumon à un stade précoce de la progression de la maladie, est bien mis en évidence dans ces présentations et nous sommes impatients d'élargir l'adoption du Cellvizio dans la communauté de la pneumologie interventionnelle » a déclaré Robert L. Gershon, Directeur Général de Mauna Kea Technologies.

#### **Les présentations mises en avant :**

##### **[Needle based confocal laser endomicroscopy for the diagnosis of peripheral lung nodules by robotic navigational bronchoscopy](#)**

Présentation orale du Dr. Christopher Manley  
(Clinicaltrials.gov: [NCT04441749](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT04441749))

##### **[Robotic bronchoscopy combined with needle based confocal laser endomicroscopy \(nCLE\) for peripheral lung cancer](#)**

Skills lab présenté par le Dr. Christopher Manley

##### **[Needle based confocal laser endomicroscopy: a novel real-time diagnostic approach for suspected peripheral lung lesions](#)**

Challenging clinical cases présenté par le Dr. Tess Kramer

##### **[Lungs on fire: Respiratory critical care, COVID-19](#)**

Revue de cas clinique présenté par le Dr. Kirsten Kalverda

##### **[Correlation between probe-based confocal laser endomicroscopy \(pCLE\) and chest CT patterns in pulmonary tuberculosis](#)**

E-poster présenté par le Dr. Igor Mamenko Dimanche

**Les visiteurs sont invités à consulter notre page ERS 2021 :** <https://www.landing.maunakeatech.com/en/ers-2021>

#### **À propos de Mauna Kea Technologies**

Mauna Kea Technologies est une entreprise mondiale de dispositifs médicaux qui fabrique et commercialise Cellvizio®, la plateforme d'imagerie cellulaire *in vivo* en temps réel. Cette technologie offre une visualisation cellulaire *in vivo* unique qui permet aux médecins de surveiller l'évolution des maladies dans le temps, d'évaluer les réactions au moment où elles se produisent, de classifier les zones d'incertitude et de guider les interventions chirurgicales. La plateforme Cellvizio est utilisée dans de nombreux pays à travers le monde et dans plusieurs spécialités médicales et transforme la façon dont les médecins diagnostiquent et traitent les patients. Pour plus d'informations, consultez le site [www.maunakeatech.com](http://www.maunakeatech.com).

#### **United States**

Mike Piccinino, CFA  
Westwicke, an ICR Company  
443-213-0500

#### **France and Europe**

NewCap – Communication financière  
Thomas Grojean  
+33 (0)1 44 71 94 94  
[maunakea@newcap.eu](mailto:maunakea@newcap.eu)

**Avertissement**

Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Mauna Kea Technologies et à ses activités. Toutes les déclarations autres que les déclarations de faits historiques incluses dans ce communiqué de presse, y compris, sans s'y limiter, celles concernant la situation financière, les activités, les stratégies, les plans et les objectifs de la direction de Mauna Kea Technologies pour les opérations futures sont des déclarations prospectives. Mauna Kea Technologies estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans ces déclarations prospectives qui sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, dont ceux décrits dans le Chapitre 3 du Document d'Enregistrement Universel 2020 de Mauna Kea Technologies déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 17 juin 2021 sous le numéro D-21-0566 et l'amendement au Document d'Enregistrement Universel déposé auprès de l'AMF le 17 Septembre 2021, tous deux disponibles sur le site internet de la Société ([www.maunakeatech.fr](http://www.maunakeatech.fr)), ainsi qu'aux risques liés à l'évolution de la conjoncture économique, aux marchés financiers et aux marchés sur lesquels Mauna Kea Technologies est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Mauna Kea Technologies ou que Mauna Kea Technologies ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de Mauna Kea Technologies diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives. Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription des actions de Mauna Kea Technologies dans une quelconque juridiction dans laquelle une telle offre, sollicitation ou vente serait illégale avant l'enregistrement ou la qualification selon les lois sur les valeurs mobilières de ladite juridiction. La distribution du présent communiqué peut, dans certaines juridictions, être restreinte par la réglementation locale. Les personnes qui entrent en possession de ce document sont tenues de respecter toutes les réglementations locales applicables à ce document.