

## Mauna Kea Technologies annonce des résultats positifs sur l'utilisation de l'endomicroscopie par aiguille pour le diagnostic et l'évaluation en temps-réel du cancer du poumon

***Les résultats d'une étude clinique publiée dans le European Respiratory Journal démontrent que les caractéristiques du cancer du poumon peuvent être reconnues avec précision avec la minisonde confocale AQ-Flex™ 19 du Cellvizio® utilisée à travers des aiguilles fines***

Paris and Boston, 6 Mai, 2019 – 17h45 CET – Mauna Kea Technologies (Euronext: MKEA) inventeur de Cellvizio®, la plateforme multidisciplinaire d'endomicroscopie laser confocale par minisonde et par aiguille (p/nCLE) annonce aujourd'hui la publication d'une étude prospective (ClinicalTrials.gov Identifier: [NCT02689050](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT02689050)) démontrant le potentiel du Cellvizio dans l'aide au diagnostic et l'évaluation des cancers du poumon. L'article intitulé, « *Needle-based confocal laser endomicroscopy for real-time diagnosing and staging of lung cancer* » a été publié dans le **European Respiratory Journal** (2019, DOI: 10.1183/13993003.01520-2018) et peut être téléchargé ici: <https://erj.ersjournals.com/content/early/2019/03/15/13993003.01520-2018>.

Le cancer du poumon est la première cause de décès lié au cancer dans le monde. Selon le «Centers for Disease Control», plus de 400 Américains meurent chaque jour de cette maladie. La majorité des lésions suspectes détectées au cours du dépistage sont situées dans des zones difficiles d'accès, ce qui complique l'établissement d'un diagnostic précis. De nouvelles techniques de navigation pourraient améliorer l'accès à ces nodules périphériques de façon minimalement invasive. Cependant, un guidage fin vers les nodules périphériques reste difficile sans visualisation directe à travers l'aiguille de ponction. La minisonde confocale, AQ-Flex™ 19, qui a récemment reçu l'autorisation 510(k) de la Food and Drug Administration (FDA), peut être utilisée à travers le canal opérateur des dispositifs de navigation existants pour fournir une visualisation directe « à travers l'aiguille » dans ces lésions périphériques.

« *L'utilisation de l'imagerie endomicroscopique par aiguille permet d'obtenir des résultats précis sur la nature des lésions pulmonaires et des ganglions lymphatiques métastatiques* », déclare le Pr J. T. Annema, professeur d'endoscopie pulmonaire au Amsterdam University Medical Centers. « *Dans cette étude clinique pilote bien conçue, nous avons montré que le nCLE permet de détecter, avec une précision de 89 %, les tumeurs pulmonaires et les ganglions lymphatiques métastatiques avec des accords intra- et inter-observateurs significatifs. Ces résultats prometteurs confirment le fait que le nCLE pourrait être un complément important à la navigation bronchoscopique pour le ciblage et l'identification en temps réel des tumeurs pulmonaires.* »

« *Il s'agit d'une publication importante qui soutient davantage les nouvelles opportunités de marché dans le domaine de la pneumologie interventionnelle* », déclare Robert L. Gershon, Directeur Général de Mauna Kea Technologies. « *Elle démontre que l'utilisation de notre plateforme d'endomicroscopie par aiguille ouvre une nouvelle ère dans la pneumologie interventionnelle, permettant un guidage plus précis de la zone optimale d'échantillonnage et potentiellement le diagnostic, l'évaluation et le traitement des lésions pulmonaires en temps réel. Cellvizio est le premier dispositif endomicroscopique disponible et intégrable dans les plateformes de navigation bronchoscopique assistées par robot.* »

M. Gershon poursuit : « *L'un de nos trois axes stratégiques pour 2019 est d'évaluer le marché de la pneumologie interventionnelle en tant que prochain axe commercial de Mauna Kea. Nous sommes impatients de faire le point au fur et à mesure que nous progressons dans ce processus d'évaluation. Il est important de noter que nous restons concentrés sur l'exécution des deux autres priorités stratégiques pour 2019 : accélérer la croissance de consommables sur notre base installée en gastroentérologie aux Etats-Unis, notre marché commercial principal, et stimuler la croissance des revenus sur les marchés de gastroentérologie en dehors des Etats-Unis, mais de manière ciblée afin de maximiser les ressources que nous investissons sur les marchés internationaux.* »

**A propos de Mauna Kea Technologies**

Mauna Kea Technologies est une entreprise mondiale de dispositifs médicaux dont la mission est d'éliminer les incertitudes liées aux diagnostics et aux traitements grâce à une visualisation directe des tissus au niveau cellulaire, la « biopsie optique ». Le produit phare de la Société, le Cellvizio, a reçu des accords de commercialisation pour une large gamme d'applications dans plus de 40 pays dont les États-Unis, l'Europe, le Japon, la Chine, le Canada, le Brésil et le Mexique. Pour plus d'informations sur Mauna Kea Technologies, visitez [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  
Valentine Brouchet  
+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. 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 des risques dont ceux décrits dans le document de base de Mauna Kea Technologies enregistré par l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 27 avril 2018 sous le numéro D.18-0429 et disponible sur le site internet de la Société ([www.maunakeatech.fr](http://www.maunakeatech.fr)), ainsi qu'à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des 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 un quelconque pays.