

## Mauna Kea Technologies annonce la signature avec un 15<sup>ème</sup> hôpital en Europe pour son application sur le syndrome de l'intestin irritable (SII) lié aux allergies alimentaires

### *Confirmation du rôle et de la valeur ajoutée du Cellvizio dans l'identification et la prise en charge des patients souffrant de SII et présentant des allergies alimentaires atypiques*

Paris et Boston, 5 Mai, 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), continue d'étendre sa base de clients européens dans les centres de santé traitant des patients atteints du syndrome de l'intestin irritable (SII), un trouble fonctionnel chronique du système gastro-intestinal qui touche environ 7,1% de la population européenne<sup>1</sup>. A ce jour, 15 hôpitaux en Europe, dont des acteurs de premier plan tels que le groupe Helios en Allemagne et le groupe Hexagon Santé en France, ont adopté Cellvizio pour répondre au besoin considérable et non satisfait d'évaluer les allergies alimentaires atypiques en temps réel avec un degré de précision plus élevé que les méthodes de diagnostic standard.

Dans une étude publiée en 2019, Annette Fritscher-Ravens, M.D., Ph.D., chef de l'unité d'endoscopie expérimentale de l'hôpital universitaire Schleswig-Holstein à Kiel, en Allemagne, a confirmé avec l'endomicroscopie que plus de 50% des patients atteints de SII pourraient avoir une allergie alimentaire non classique (Gastroenterology 2019 ; 157:109-118, DOI : <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2019.03.046>). Malgré les résultats négatifs des tests cutanés et de l'analyse sérologique de l'immunoglobuline E, qui sont les méthodes de diagnostic recommandées aujourd'hui, 70% des patients de cette étude ont montré une perturbation visible immédiate de la barrière de la muqueuse intestinale lors de l'exposition aux antigènes alimentaires en utilisant l'endomicroscopie. Deux tiers des patients atteints de SII qui présentaient des réactions anormales de la muqueuse à certains aliments en utilisant l'endomicroscopie, ont connu une amélioration significative des symptômes du SII après un régime d'exclusion de 12 mois, confirmant le diagnostic d'allergie alimentaire atypique.

"De nombreux patients souffrent de symptômes typiques du syndrome du côlon irritable. Il existe souvent une allergie alimentaire atypique sous-jacente ou une réaction de type allergique limitée à l'intestin, qui ne peut être détectée par les tests d'allergie standard. Cellvizio permet de différencier avec plus de précision les patients souffrant d'hypersensibilité alimentaire atypique des patients atteints du SII, ce qui permet au médecin de fournir un traitement adapté à chaque patient et de développer de nouvelles approches thérapeutiques", a déclaré Christian Sina, M.D., gastro-entérologue et directeur de la chaire de médecine nutritionnelle de Fresenius Kabi.

"L'adoption croissante du Cellvizio pour cette nouvelle application, combinée à l'importante population souffrant des symptômes du syndrome du côlon irritable, représente une taille de marché et une opportunité commerciale considérables pour la société", a déclaré Robert L. Gershon, directeur général de Mauna Kea Technologies. " Mauna Kea va poursuivre son développement commercial en Europe dans ce domaine, afin d'établir Cellvizio comme la technique phare dans l'identification des allergies alimentaires atypiques, apportant aux patients une réponse tant attendue à leur condition. Le syndrome du côlon irritable représente 25% à 50% de toutes les consultations chez les gastro-entérologues et vient en deuxième position, après le rhume, en nombre de jours d'absentéisme<sup>2</sup>. L'utilisation de Cellvizio pour identifier les patients souffrant d'une allergie alimentaire atypique peut réduire de manière significative le coût économique dans le secteur de la santé en Europe, en diminuant les coûts médicaux directs pour les systèmes de santé et les coûts indirects liés

<sup>1</sup> Sperber AD, Dumitrascu D, Fukudo S, et al The global prevalence of IBS in adults remains elusive due to the heterogeneity of studies: a Rome Foundation working team literature review Gut 2017;66:1075-1082.

<sup>2</sup> American College of Gastroenterology Task Force on Irritable Bowel Syndrome, Brandt LJ, Chey WD, Foxx-Orenstein AE, Schiller LR, Schoenfeld PS, Spiegel BM, Talley NJ, Quigley EM. An evidence-based position statement on the management of irritable bowel syndrome. Am J Gastroenterol. 2009 Jan;104 Suppl 1:S1-35.

à l'absentéisme au travail ou à l'incapacité de travail, tout en améliorant la qualité de vie de nombreux patients".

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

Mauna Kea Technologies est une entreprise mondiale de dispositifs médicaux qui fabrique et commercialise Cellvizio<sup>®</sup>, 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. Elle révolutionne la façon dont les médecins diagnostiquent et traitent les patients en transformant radicalement la médecine. 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. 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 Autorité des marchés financiers (AMF) le 7 Aout 2020 sous le numéro 926346434\_20200807 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.