



Éclairer le diagnostic, améliorer la vie : l'imagerie cellulaire fonctionnelle au service de votre santé

LETTRE AUX ACTIONNAIRES

Mars 2024



SEE  
CELLS  
CHANGE  
LIVES

Cellvizio<sup>®</sup>  
SEE CELLS. CHANGE LIVES.



## Mauna Kea Technologies s'associe à Metrodora dans les intolérances alimentaires aux Etats-Unis

Mauna Kea Technologies et l'Institut Metrodora ont annoncé la formation d'un partenariat inédit dans les intolérances alimentaires.

Ce partenariat s'inscrit dans le cadre de la stratégie de Mauna Kea de faire du Cellvizio le test de référence pour la détection des intolérances alimentaires dont le marché est évalué à plus de 1,5 milliard d'euros par an.

Le test d'intolérance alimentaire Cellvizio (C-FIT) permet en effet de visualiser en temps réel la réaction de la barrière intestinale à un challenge alimentaire.

En ce sens, il constitue une approche absolument novatrice par rapport aux méthodes existantes dont les résultats ont été démontrés dans le cadre d'études cliniques de premier plan.

L'Institut Metrodora deviendra le premier centre d'excellence américain qui servira de modèle pour la prise en charge des patients et la formation des médecins à l'utilisation du Cellvizio dans l'identification et le traitement des intolérances alimentaires chez les patients souffrant du syndrome de l'intestin irritable (IBS).

L'Institut Metrodora à Salt Lake City (Utah) est un établissement de soins novateurs co-fondé par Fidji Simo, PDG d'Instacart et ancienne dirigeante de Facebook, aux côtés du Dr. Laura A. Pace et de James Hemp.

L'Institut Metrodora se distingue par son approche holistique en matière de traitements des maladies complexes.

Il cherche à révolutionner les soins aux patients en intégrant des services qui sont habituellement fragmentés entre différents spécialistes, garantissant ainsi un ensemble complet et cohérent de traitements.





## Réunion nationale de l'équipe de ventes (NSM: National Sales Meeting) avec l'équipe de direction aux Etats-Unis

L'équipe commerciale américaine de Mauna Kea Technologies s'est réunie à Miami à l'occasion de sa réunion NSM en présence de l'équipe de direction, afin de faire le point sur les réalisations de l'année 2023 et de définir la stratégie commerciale pour 2024.

Cette session stratégique a permis de mettre en lumière la forte dynamique du modèle commercial de paiement à l'utilisation (PPU) auprès des Centres de Chirurgie Ambulatoire (ASC), et d'élaborer des plans stratégiques ambitieux pour accroître l'activité sur le territoire.

Les retours d'expérience partagés par les commerciaux sur ce segment ont été très instructifs et ont facilité l'échange de bonnes pratiques tant dans l'approche de nouveaux comptes que dans le suivi des comptes existants pour accroître leur utilisation mensuelle.

Enfin cette réunion a été l'occasion d'explorer les opportunités commerciales sur de nouveaux marchés cibles, à savoir les kystes du pancréas et les intolérances alimentaires.



*Sur la photo est présente l'équipe ventes et marketing américaine accompagnée du Président-Directeur général, de la directrice générale adjointe et du directeur financier de Mauna Kea Technologies*



**François Lacombe**  
Directeur Scientifique de  
Mauna Kea Technologies

**« L'endomicroscopie avec le Cellvizio se combine naturellement avec de nouveaux marqueurs moléculaires intelligents pour améliorer encore le diagnostic per-opératoire. Grâce à l'IA, les performances et l'adoption seront encore accrues. »**

**Pouvez-vous nous rappeler les origines de Mauna Kea et quel rôle avez-vous joué à ses débuts ?**

Mauna Kea Technologies est née d'une idée simple et forte à la fois : si nous pouvions concevoir un instrument permettant d'observer directement, pendant une procédure d'endoscopie, l'intérieur des tissus, et non leur surface comme le fait un endoscope, et ce à l'échelle du micromètre, et non pas du millimètre comme le font la radiographie, l'IRM ou l'échographie, alors nous apporterions aux médecins un moyen révolutionnaire de visualiser donc d'interroger directement, en temps réel, les cellules de leurs patients.

Pour les astrophysiciens de formation que nous étions alors, vouloir repousser les limites de l'observable au-delà du raisonnable, était chose presque commune, mais nous savions par expérience que le succès passerait par la réunion tous talents possibles dans un spectre de disciplines aussi large que la micromécanique, les plus récents développement en traitement d'images,

l'optique de précision, l'électronique, un spectre de compétences qui constitue la base de l'instrumentation en astrophysique, et que mon rôle a consisté alors à développer le plus rapidement possible chez Mauna Kea.

**Quelle a été, selon vous, la contribution la plus significative de Mauna Kea à la science médicale ?**

Bien sûr, nous sommes extrêmement fiers de tous les travaux de recherche que nos utilisateurs ont pu réaliser grâce à notre technologie, avec leurs milliers de publications, et encore plus fiers, sans doute, de savoir que des dizaines de milliers de patients ont déjà bénéficié d'une procédure Cellvizio, mais nous ne pouvons oublier non plus les premières mondiales réalisées aussi grâce à lui : première images des alvéoles pulmonaires in vivo, in situ, découverte et visualisation d'un tout nouvel organe du corps humain, l'interstitium, pour n'en citer que deux.



### **Comment voyez-vous l'évolution de la technologie d'imagerie médicale, et quel rôle Mauna Kea jouera-t-elle dans ce futur ?**

L'organisme d'un patient est un puzzle monstrueusement complexe, à la fois sur le plan anatomique, histologique, biologique, génétique, dont une écrasante majorité de pièces restent cachées à l'œil et l'entendement du médecin. L'endomicroscopie révèle aujourd'hui certaines de ces pièces, mais ce sont les combinaisons des différents moyens diagnostiques actuels et à venir qui soulèveront finalement le voile recouvrant encore la médecine de précision. Par ailleurs, le Cellvizio se combine naturellement avec de nouveaux marqueurs moléculaires intelligents pour améliorer encore le diagnostic per-opératoire. Grâce à l'IA, les performances et l'adoption seront encore accrues.

### **Un dernier mot pour les actionnaires ?**

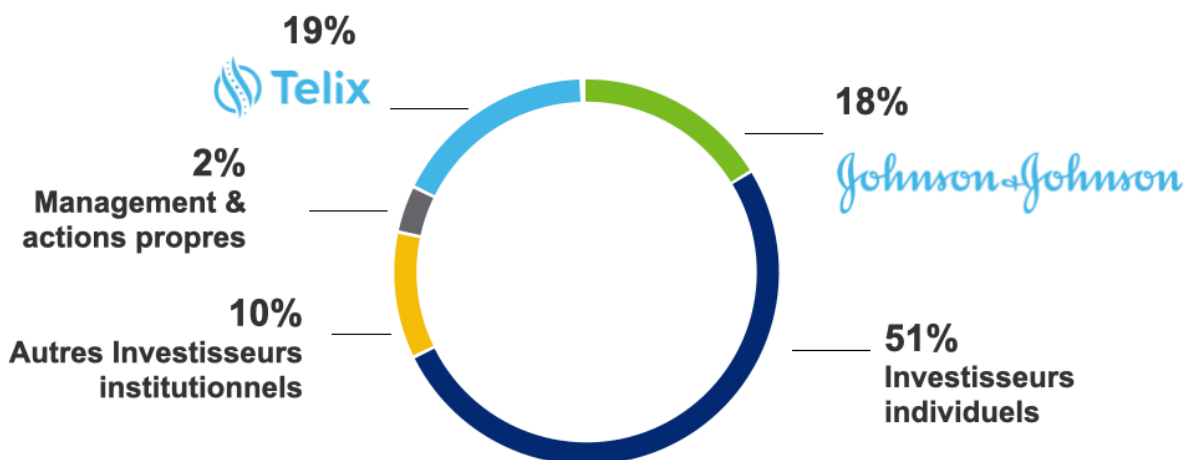
Mauna Kea Technologies est une société aussi tenace et persévérante que visionnaire. En 24 ans, elle a engrangé des résultats scientifiques et cliniques remarquables et développé une expérience unique, mondialement reconnue, que reconnaissent les partenaires avec qui nous faisons maintenant route commune.

**Directeur scientifique de Mauna Kea Technologies depuis 2005, François Lacombe est une figure éminente dans les domaines de l'astrophysique et des technologies médicales.**

**Ancien élève de l'École Normale Supérieure, titulaire d'un Doctorat en Astrophysique, sa carrière est marquée par des contributions majeures à des projets avant-gardistes tels qu'ISOCAM, ADONIS et NAOS, qui ont révolutionné notre manière d'observer l'univers grâce à des systèmes optiques avancés.**

**Chez Mauna Kea Technologies, il a su transférer ses connaissances en astrophysique pour transformer l'approche de l'imagerie cellulaire en temps réel, liant ainsi les vastes étendues de l'espace aux intrications de la biologie humaine. Son implication dans le développement de Cellvizio, un système d'endomicroscopie par minisonde révolutionnaire, souligne une carrière non seulement dédiée à l'exploration des étoiles mais également ancrée dans l'amélioration de la santé humaine.**

## ACTIONNARIAT



## L'ACTION MAUNA KEA

- Nombre d'actions en circulation - 61,610,247
- Capitalisation boursière au 28/02/2024 - 22,8 M€
- Cours au 26/03/2024 - 0,37€

- Opinion des analystes

<b>Gilbert Dupont</b>	<b>Portzamparc</b>	<b>Euroland</b>
<b>Achat 3,0€</b>	<b>Achat 0,9€</b>	<b>Achat 0,71€</b>

## ON PARLE DE NOUS



Pour plus d'information, cliquez sur la photo



## CONTACTS

L'équipe des Relations Actionnaires est à votre disposition pour tout renseignement

- Mauna Kea Technologies - 9 rue d'Enghien 75010 Paris
- [investors@maunakeatech.com](mailto:investors@maunakeatech.com)