

Les consommables de la plateforme robotique ION pour la biopsie pulmonaire

Notre objectif 2026

Prendre en charge
plus de 100 patients

Montant du projet

260 000€*
soit 2 600€* par patient

Contexte

Le cancer du poumon est la première cause de mortalité par cancer en France, avec 30 400 décès par an. Il touche chaque année **53 000 femmes et hommes**. Si son taux d'incidence tend à se stabiliser chez les hommes (- 0.3 % entre 2010 et 2023), il augmente de façon préoccupante chez les femmes (+ 4,3 % sur la même période). Source: INCA

Notre ambition

Depuis septembre 2025, grâce au soutien du Paris-Saclay Cancer Cluster et à la générosité de nos donateurs, **nous avons pu installer l'une des premières plateformes robotiques ION en Europe : une technologie de navigation de pointe permettant la biopsie pulmonaire mini-invasive des cancers du poumon.**

Cet investissement majeur de 4,5 millions d'euros sur 4 ans marque une étape décisive dans l'innovation médicale.

Les équipes du département de pathologie thoraciques de l'Hôpital Marie-Lannelongue ont pu réaliser les premières biopsies pulmonaires à l'aide du système ION, une première française.

Pour les patients, les bénéfices de cette plateforme sont importants car elle va permettre une prise en charge optimale tant au niveau du diagnostic qu'au niveau du traitement du cancer.

« Toutes les minutes, un cancer du poumon est diagnostiqué chez une personne en Europe. Toutes les 83 secondes, une personne en Europe décède d'un cancer du poumon. 70% des diagnostics en Europe sont effectués à un stade avancé de la maladie. »

Sans plateforme de navigation, l'accès endoscopique au poumon périphérique représente **un défi quotidien** en raison de la complexité de l'anatomie de l'arbre bronchique distal, du nombre de divisions segmentaires et des mouvements respiratoires.

Avec l'intégration de l'imagerie et des systèmes de planification, **cette plateforme améliore la navigation endobronchique, permettant d'obtenir des réponses précoces** et donc de faire progresser les soins des patients atteints de cancer de poumon.

Vidéo de présentation de la plateforme



<https://youtu.be/UxW6WPCT53w>



Scannez le QRcode pour
regarder l'interview du
Dr. Amir Hanna
pneumologue interventionnel

Grâce à la plateforme ION, nous pouvons désormais :

- Détecter plus tôt les lésions pulmonaires suspectes
- Proposer un diagnostic précis et rapide
- Améliorer la prise en charge thérapeutique
- Offrir aux patients une approche moins invasive, plus sécurisée

***Uniquement consacré à l'achat de consommables non remboursés. Nous ne voulons pas répercuter cette charge sur nos patients, pour lesquels il est essentiel de garantir des soins d'excellence sans aucune contribution financière supplémentaire.*