

Communiqué de presse**Déploiement du système robotique ION : La biopsie robot-assistée qui révolutionne le traitement et le diagnostic du cancer du poumon est en place à l'Hôpital Marie-Lannelongue**

Paris, France, 11 septembre, 2025 — L'Hôpital Marie-Lannelongue, le Centre International des Cancers Thoraciques (CICT) et le Paris Saclay Cancer Cluster (PSCC) annoncent une avancée majeure dans la lutte contre le cancer du poumon avec le déploiement du système de biopsie robot-assistée **ION d'Intuitive**, dédié au diagnostic et au traitement mini-invasif des cancers pulmonaires.

UNE AVANCEE TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DES PATIENTS

Les 3 et 4 juillet 2025, le département de pathologies thoraciques de l'Hôpital Marie-Lannelongue, en partenariat avec l'Hôpital Paris Saint-Joseph et Gustave Roussy, a réalisé les **premières biopsies pulmonaires en France à l'aide du système ION**. Cette innovation marque un tournant dans la détection précoce et la prise en charge mini-invasive des cancers pulmonaires périphériques et précoces.

UNE REPONSE A UN ENJEU DE SANTE PUBLIQUE

En France, le **cancer du poumon est la première cause de mortalité par cancer**, avec plus de 30 400 décès chaque année. Le diagnostic, souvent trop tardif, reste un enjeu majeur : **73 % des cas sont détectés à un stade avancé**, avec une survie à 5 ans de seulement 20 % en moyenne. Face à cette situation, un effort national est engagé autour du **dépistage précoce**, notamment à travers le programme pilote **IMPULSION**, financé par l'INCa. Ce programme implique une démarche diagnostique rigoureuse pour analyser les lésions asymptomatiques dépistées. Le système ION d'Intuitive vient compléter les autres outils disponibles afin de garantir qu'aucune lésion identifiée ne reste sans diagnostic précis.

« ION a le potentiel d'améliorer la prise en charge précoce des cancers du poumon, afin de favoriser la mise en œuvre des traitements les plus appropriés pour les patients » déclare Steve Ricottone, Senior directeur Europe Ion by Intuitive.

UN DIAGNOSTIC DE PRÉCISION, UNE INTERVENTION CIBLÉE

Le système robotique ION permet un **accès mini-invasif au poumon périphérique** grâce à une navigation robotisée assistée par imagerie et planification 3D. Il sera déterminant pour prendre en charge le diagnostic précis et répondre à l'augmentation du nombre de nodules détectés, notamment via les programmes de dépistage et le diagnostic rapide (**Programme CICT INSTADIAG**, destiné aux cliniciens et aux patients confrontés à la découverte d'une image pulmonaire anormale).

Ce système facilite:

- Le **diagnostic histologique** de lésions pulmonaires périphériques ;
- L'évaluation de **nouvelles thérapies intra-tumorales** ;
- Le développement de **dispositifs médicaux innovants**.

Grâce à un cathéter ultrafin articulé (3,5 mm), contrôlable à 180° dans toutes les directions et guidé par une fibre optique, ION permet une visualisation précise tout au long de la procédure.

Mini-vidéo (45 secondes) : <https://youtu.be/OxU-VjzSUq0>

UN SOUTIEN STRATÉGIQUE DU PARIS SACLAY CANCER CLUSTER ET LA CONFIANCE DES DONATEURS

Le projet est principalement financé par le **Paris Saclay Cancer Cluster (PSCC)**, biocluster d'envergure européenne et d'ambition internationale, sélectionné et soutenu par l'Etat français dans le cadre du plan « France 2030 ». Le PSCC a pour mission d'accélérer l'innovation en oncologie.

Il structure et finance notamment un réseau de plateformes technologiques académiques de pointe, ouvertes au monde académique et industriel, afin de mettre à disposition des patients de nouvelles solutions thérapeutiques et diagnostiques.

« Ce partenariat stratégique renforce la position du CICT comme hub d'excellence européen en oncologie thoracique, permettant d'offrir aux patients un accès privilégié aux diagnostics les plus avancés et d'accélérer la recherche clinique », Dr Amir Hanna, Pneumologue interventionnel, hôpital Marie-Lannelongue.

« Cette première française, avec le déploiement d'ION à l'Hôpital Marie-Lannelongue, illustre parfaitement la mission du PSCC : rapprocher innovations technologiques et cliniques pour faire émerger de nouvelles solutions diagnostiques et thérapeutiques au bénéfice des patients atteints de cancers », Eric Vivier, président du PSCC.

Un appel à dons a également été lancé pour accompagner la mise en œuvre complète de ce déploiement :
<https://www.fhsj.fr/projet/une-plateforme-robotique-ion-pour-la-biopsie-pulmonaire-peripherique-mini-invasive/>

LE PATIENT AU CŒUR D'UNE AMBITION EUROPEENNE

Le **Centre International des Cancers Thoraciques** constitue un écosystème unique et collaboratif, alliant excellence clinique, recherche innovante et ouverture à l'industrie. En partenariat avec le **Marie-Lannelongue Innovation Center (MALIC)**, spécialisé dans le développement et l'évaluation des dispositifs médicaux, cette plateforme pionnière en France accueille start-ups et industriels pour mener des études cliniques conjointes et explorer de nouvelles stratégies thérapeutiques. Cette synergie entre **expertise médicale, ingénierie biomédicale et innovation technologique** permet d'accélérer l'intégration de solutions de pointe dans la prise en charge du cancer du poumon.

Avec ION, la France se positionne comme leader européen dans l'intégration des technologies robotiques au service de la cancérologie thoracique. Ce projet illustre parfaitement le futur de la médecine : **précise, personnalisée, peu invasive et résolument partenariale.**

Anticiper, innover, soigner mieux : telle est la vision partagée par l'Hôpital Marie-Lannelongue, le CICT et le PSCC.

A propos des Hôpitaux Paris Saint-Joseph & Marie-Lannelongue

Les Hôpitaux Paris Saint-Joseph (Paris 14) et Marie-Lannelongue (Le Plessis-Robinson, 92), rattachés à la Fondation Hôpital Saint-Joseph, sont des établissements de santé privés à but non lucratif, reconnus d'utilité publique. Ils apportent une offre de soins médicale, chirurgicale et obstétricale complète et sans reste à charge pour les patients.

Le savoir-faire technique des équipes, associé aux technologies de pointe et à la qualité de son département en Recherche & Innovation médicale en lien avec deux Universités partenaires, en font des hôpitaux renommés pour leurs pôles d'excellence : cancer, cardiologie pédiatrique & adulte, chirurgie cardiaque et thoracique, médecine et chirurgie vasculaire, gynécologie et obstétrique, neurologie, urologie, ophtalmologie, pathologies digestives, proctologie, orthopédie, rhumatologie, diabète... Leurs résultats sont régulièrement salués par la presse, en France comme à l'international :

- **Classement Le Point 2024** : 1er hôpital privé à but non lucratif de France dans le Palmarès des Hôpitaux
- **Classement Newsweek World's Best Hospitals 2024** : parmi les 100 meilleurs hôpitaux au monde et 1er ESPIC de France

Plus d'informations sur :

Hôpital Paris Saint-Joseph: www.hpsj.fr / Hôpital Marie-Lannelongue : www.hopitalmarielannelongue.fr

A propos du Centre International des Cancers Thoraciques (CICT)

Le CICT est une alliance d'experts internationaux dans la prise en charge des cancers du thorax (cancer du poumon, de la plèvre et du médiastin) permettant de rassembler toutes les compétences d'hôpitaux partenaires de réputation mondiale :

- Gustave Roussy, le premier centre de lutte contre le cancer en Europe
- Les Hôpitaux Saint-Joseph & Marie-Lannelongue qui réunissent des experts de la chirurgie thoracique et vasculaire sur son site de l'Hôpital Marie-Lannelongue et des experts de l'oncologie thoracique sur son site de l'Hôpital Paris Saint-Joseph.

Le CICT, anciennement appelé l'Institut d'Oncologie Thoracique, a été créé en 2012 avec un concept fondateur nouveau : apporter une approche globale de tous les cancers thoraciques en un seul lieu. Le CICT est devenu un groupement de coopération sanitaire en 2019 afin de renforcer l'action synergique au bénéfice des patients, en coordonnant les expertises de pointes pour prendre en charge les patients atteints de cancers thoraciques, quelle que soit la complexité et le stade de la maladie.

<https://www.cict-paris.com>

A propos du Paris-Saclay Cancer Cluster

Le PSCC est un biocluster d'envergure européenne et d'ambition internationale, sélectionné par l'Etat français dans le cadre du plan France 2030, dont la mission est d'accélérer l'innovation en oncologie. Il est établi en tant que fondation de coopération scientifique (FCS) à but non lucratif et reconnue d'utilité publique. Le PSCC réunit toutes les parties prenantes pour favoriser les interactions et les collaborations entre les acteurs académiques, industriels et institutionnels de la communauté de l'oncologie. Il développe pour les porteurs d'innovation à fort potentiel un écosystème dédié, composé d'experts de rang mondial, de technologies, de services et d'infrastructures de pointe, ainsi qu'un accès unique aux données patients et échantillons biologiques associés.

www.parissaclaycancercluster.org

A propos d'Intuitive

Intuitive, dont le siège social se trouve à Sunnyvale, en Californie, et le siège français à Pessac, en France, est un leader mondial des soins mini-invasifs et le pionnier de la chirurgie robotique. Nos technologies révolutionnaires comprennent le système chirurgical da Vinci et le système endoluminal Ion. L'intelligence numérique nous permet d'unir nos systèmes avancés, notre apprentissage progressif et nos services à valeur ajoutée pour aider les médecins et leurs équipes à optimiser la prestation des soins afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles. Chez Intuitive, nous envisageons un avenir de soins moins invasifs et profondément meilleurs, où les maladies sont identifiées précocement et traitées rapidement, afin que les patients puissent revenir à ce qui compte le plus. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site :

<https://www.intuitive.com/fr-fr>