

INTUITIVE

Plus de 10 000 patients en Europe ont bénéficié d'une bronchoscopie robot-assistée grâce au système endoluminal Ion

L'adoption croissante d'Ion marque une nouvelle étape dans l'ambition d'améliorer les chances de survie des patients atteints d'un cancer du poumon à l'échelle mondiale.

PESSAC, FRANCE - 19 octobre 2026. Intuitive, un leader mondial des technologies de soins mini-invasifs et pionnier de la chirurgie robot-assistée, annonce aujourd'hui que les équipes médicales en Europe ont réalisé plus de 10 000 procédures de bronchoscopie robot-assistée à l'aide de son système endoluminal Ion depuis l'obtention de son marquage CE en 2023. Ce cap témoigne de l'adoption croissante de cette technologie et de son potentiel pour contribuer à un diagnostic et à une prise en charge plus précoces des patients présentant une suspicion de cancer du poumon.

Le cancer du poumon demeure la première cause de décès par cancer en Europe. ^[i] Chaque année, environ 480 000 personnes reçoivent un diagnostic de cancer du poumon ^[ii], dont jusqu'à 70 % à un stade avancé de la maladie, lorsque les options thérapeutiques sont plus limitées et les perspectives de survie moins favorables. ^[iii] À l'inverse, lorsqu'un cancer du poumon est détecté et traité à un stade précoce, le taux de survie à cinq ans peut atteindre 92 %. ^{[iv],[v]}

Le diagnostic du cancer du poumon nécessite souvent la réalisation d'une biopsie de nodules pulmonaires. Or, ces nodules se situent fréquemment dans des zones difficiles d'accès, notamment au niveau de voies aériennes étroites. Certains patients présentant une suspicion de cancer du poumon peuvent ainsi être soumis à une période prolongée de surveillance, durant laquelle leur nodule fait l'objet d'un suivi par imagerie, sans qu'un diagnostic définitif puisse être établi par biopsie. Cette situation peut être source d'anxiété et retarder l'accès à une prise en charge thérapeutique adaptée. ^[vi]

Le système Ion est doté d'un cathéter ultrafin intégrant une technologie de détection de forme, conçu pour naviguer en profondeur dans les voies aériennes pulmonaires. Il permet aux médecins d'accéder à des nodules de petite taille, situés dans des zones anatomiques complexes, et de positionner avec précision les instruments de biopsie afin de prélever des échantillons de tissus potentiellement cancéreux. Le système offre une stabilité de positionnement qui ne peut être obtenue avec les techniques de bronchoscopie manuelle. ^[vii]

Le Dr Oliver Wagner, Vice-président et Directeur médical de la division Endoluminale d'Intuitive, déclare : « *Derrière chaque intervention, il y a une personne en quête de réponses face à un diagnostic susceptible de bouleverser sa vie. Avec Ion, notre objectif est d'aider les médecins à lever cette incertitude plus précocement, en apportant aux patients un diagnostic clair, afin de favoriser, à terme, de meilleurs résultats cliniques. Le franchissement du cap des 10 000 procédures réalisées avec Ion en Europe constitue une étape importante. Il témoigne de l'engagement des équipes médicales pionnières qui ont adopté la bronchoscopie robot-assistée et l'ont intégrée à leurs parcours de prise en charge du cancer du poumon.* »

En 2025, une étude clinique multicentrique, la première du genre menée en Europe, a démontré que le système Ion permet aux médecins d'atteindre et de biopsier, de manière sûre et efficace, des nodules de petite taille situés dans des régions pulmonaires difficiles d'accès ^[viii], tout en obtenant un taux élevé de précision diagnostique. ^[ix]

INTUITIVE

Dirk Barten, Président des activités commerciales d'Intuitive en Europe, souligne : « Avec le déploiement progressif des programmes de dépistage du cancer du poumon en Europe, un nombre croissant de lésions potentiellement cancéreuses est détecté. Grâce à Ion, nous poursuivons notre engagement aux côtés des équipes médicales pour les aider à établir un diagnostic précis le plus tôt possible, afin que leurs patients puissent accéder plus rapidement au traitement le mieux adapté. En nous appuyant sur notre portefeuille de systèmes Ion et de chirurgie robot-assistée da Vinci, ainsi que sur l'écosystème intégré d'Intuitive, notre ambition est de favoriser un accès élargi aux soins mini-invasifs. Nous collaborons avec les systèmes de santé à travers l'Europe pour faire évoluer les parcours de prise en charge du cancer du poumon et permettre à davantage de patients de bénéficier d'un diagnostic précoce et de meilleurs résultats cliniques. »

Ion fait partie de l'écosystème connecté d'Intuitive et de son portefeuille complet de systèmes robot-assistés. Chacune de ces technologies est conçue pour accompagner les médecins et les équipes soignantes dans l'amélioration des résultats cliniques, de l'expérience des patients et des professionnels de santé, la réduction du coût global des soins et l'élargissement de l'accès aux soins mini-invasifs.

À l'échelle mondiale, plus de 1 000 systèmes Ion sont installés dans des établissements hospitaliers.
[x] En 2025, les médecins ont utilisé cette technologie pour réaliser plus de 140 000 biopsies pulmonaires dans le monde. [xi]

Contacts presse

Intuitive : Charlène Masson **E :** charlene.masson@intusurg.com

Agence : Camille Billiemaz et Alex Brard **E :** intuitive@the-arcane.com **Tél :** 06.31.58.82.37 / 06.31.71.67.29

Images

Les images accompagnant cette annonce sont disponibles ici.

À propos d'Intuitive

Intuitive (NASDAQ : ISRG) est un leader mondial des technologies de soins mini-invasifs et un pionnier dans le domaine de la chirurgie robot-assistée (RAS). Basée à Sunnyvale, en Californie, l'entreprise compte plus de 17 000 employés à travers le monde, dont environ 1 600 en Europe et plus de 150 en France. Chez Intuitive, nous sommes convaincus que la chirurgie robot-assistée peut offrir des avantages inégalés. Nous associons ingéniosité et technologie intelligente pour réduire les contraintes pratiques et améliorer les capacités opératoires des chirurgiens.

À propos du système endoluminal Ion

Le système endoluminal Ion est une plateforme robot-assistée, reposant sur l'utilisation d'un cathéter et d'instruments et accessoires associés, dont la première indication autorisée concerne la réalisation de biopsies pulmonaires mini-invasives. Il est équipé d'un cathéter ultrafin et extrêmement maniable, capable de s'articuler à 180 degrés dans toutes les directions. Cette technologie permet aux médecins de naviguer en profondeur jusqu'aux régions périphériques des poumons, tout en offrant la stabilité nécessaire à la réalisation de biopsies avec précision. Les informations fournies par le système endoluminal Ion ou ses composants doivent être considérées uniquement comme une aide à la réalisation de l'intervention et ne sauraient se substituer aux décisions cliniques prises par un médecin dûment formé.

INTUITIVE

À propos des systèmes chirurgicaux da Vinci

Intuitive crée des systèmes chirurgicaux robot-assistés innovants, qui permettent aux hôpitaux de proposer une chirurgie moins invasive et donc mieux tolérée. Depuis le lancement du premier système da Vinci pour la chirurgie laparoscopique, Intuitive a fait passer la chirurgie robot-assistée de la science-fiction à la réalité. Les systèmes chirurgicaux da Vinci Xi, X et 5 facilitent l'accès à la chirurgie complexe, tout en assurant une approche mini-invasive. Intuitive s'engage ainsi à proposer des solutions mini-invasives dans le but d'améliorer la qualité des soins pour les patients. Pour plus d'informations : <https://www.intuitive.com/fr-fr>

Ce document peut contenir des estimations et des prévisions dont les résultats réels peuvent s'écarter. Certains produits, fonctionnalités ou technologies peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant Intuitive local pour connaître la disponibilité des produits dans votre région. Reportez-vous au manuel d'utilisation spécifique au produit pour connaître les indications, contre-indications, avertissements et toute autre information relative au produit. Ce communiqué est une traduction de la version originale en anglais. En cas de divergence ou d'incohérence entre les différentes versions linguistiques, la version anglaise prévaudra.

© 2026 Intuitive Surgical Operations, Inc. Tous droits réservés. Les noms et logos de produits et de marques, notamment Intuitive, da Vinci et Ion, sont des marques commerciales déposées d'Intuitive Surgical ou de leurs propriétaires respectifs. Voir <http://intuitive.com/trademarks>.

[i] Elmadani M, et al. Cancer burden in Europe: a systematic analysis of the GLOBOCAN database. BMC Cancer. mars 2025. Disponible sur : <https://link.springer.com/article/10.1186/s12885-025-13862-1>

[ii] Dyba T, et al. The European cancer burden in 2020: Incidence and mortality estimates for 40 countries and 25 major cancers. European Journal of Cancer. novembre 2021. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2021.07.039>

[iii] Van Meerbeeck J, Franck C. Lung Cancer screening in Europe: where are we in 2021? Disponible sur : <https://tlcr.amegroups.org/article/view/50916/html>

[iv] Ning J, Ge T, Jiang M, Jia K, Wang L, Li W, Chen B, Liu Y, Wang H, Zhao S, He Y. Early diagnosis of lung cancer: which is the optimal choice? Aging (Albany NY). 11 février 2021 ; 13(4) : 6214-6227. DOI : 10.18632/aging.202504

[v] The Health Policy Partnership. Lung Cancer in Europe. Disponible sur : <https://www.healthpolicypartnership.com/project/lung-cancer-in-europe/>

[vi] Slatore CG, Wiener RS. Pulmonary Nodules: A Small Problem for Many, Severe Distress for Some, and How to Communicate About It. Chest. Avril 2018 ; 153(4) : 1004-1015. DOI : 10.1016/j.chest.2017.10.013

[vii] Données internes d'Intuitive.

[viii] La taille médiane des nodules était de 13 mm. Selon les groupes étudiés, la taille moyenne des nodules variait de 14 à 22,6 mm. L'étude incluait des nodules situés à moins de 5 mm de la plèvre (péripleuraux), d'une scissure pulmonaire (périfissuraires) ou d'une structure anatomique critique (par exemple, dans la région paramédiastinale, à proximité du cœur, de l'aorte ou de l'artère pulmonaire principale).

[ix] Chan LT, Lau KKW, Orton CM, Temov K, Tana A, Baboolal I, Karir A, Agaoglu ES, Garner JL, Kalyal A, Lapuente M, Ttofias JF, Shah PL. Tool in lesion Verification of shape-sensing robotic-assisted bronchoscopy with cone beam CT in sampling peripheral pulmonary nodules. Thorax. 15 décembre 2025. DOI : 10.1136/thorax-2025-223631

[x] Données internes d'Intuitive, arrêtées au deuxième trimestre 2026.

[xi] Données internes d'Intuitive, arrêtées au quatrième trimestre 2025.