



ENJEU

La détection du cancer du poumon survient souvent trop tard, limitant les chances de guérison. Beaucoup de patients doivent subir plusieurs biopsies avant un diagnostic. Le dépistage précoce et le diagnostic localisé deviennent donc essentiels dans la prise en charge des patients susceptibles de présenter des nodules pulmonaires associés à ce cancer.

Le système de bronchoscopie robotisée Ion d'Intuitive permet de trouver des réponses plus rapidement dans le cadre d'un parcours moins invasif jusqu'au diagnostic. Cette solution s'inscrit dans la volonté française du dépistage organisé et notamment à travers le programme IMPULSION de l'Institut National du Cancer.



CHIFFRES CLEFS

1ère cause de mortalité du cancer en France

Chaque année :

- 30 400 décès par an du cancer du poumon
- 47 000 nouveaux diagnostiqués
- 80 % des cas seraient dus au tabagisme
- Coût moyen par patient : 18 350€

3 Milliards en 2022 des dépenses de santé attribuées au cancer du poumon. Le dépistage précoce permettrait de diminuer de 20 à 25 % la mortalité spécifique à ce cancer.



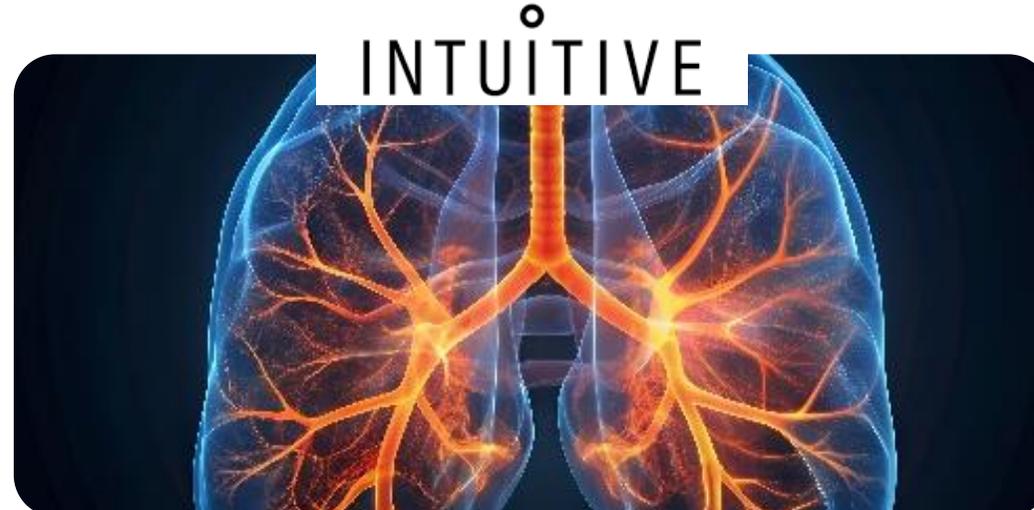
SOLUTION

Intuitive présente sa solution Ion

Plateforme de bronchoscopie robotisée conçue pour accéder aux nodules pulmonaires profonds et réaliser des biopsies avec un haut degré de fiabilité et de précision.

Seule plateforme à ce jour à intégrer la technologie de détection de forme (shape sensing), pour une navigation et une biopsie ultraprécises

Il combine un logiciel de planification PlanPoint, qui permet de préparer la trajectoire idéale avant l'intervention, avec une navigation 3D en temps réel. Son cathéter ultra-fin et hautement articulé, offre une maniabilité supérieure et une stabilité accrue même dans les voies respiratoires profondes



CLEFS D'EFFICACITÉ

Optimisation de la prise en charge du patient

- Diminution du nombre de gestes invasifs dans le parcours de soin
- Amélioration de l'accessibilité dans les voies respiratoires
- Optimisation du diagnostic précoce du cancer des poumons

Optimisation des ressources

- Fiabilisation de la prise de décision
- Appui technologique de pointe dans le geste de biopsie
- Montée des compétences des équipes sur un outil innovant

Efficiences économiques

- Réduction des dépenses de santé grâce au dépistage et à la prise en charge précoce du cancer des poumons
- Diminution du nombre d'actes de biopsie par l'amélioration de la performance des biopsies pulmonaires
- Moins de procédures répétées grâce à un meilleur ciblage
- Rendement élevé même pour petites lésions pulmonaires

COMPARATIF

Technologie	Rendement diagnostique	Accès nodules périphériques	Risques principaux	Exposition rayons	Logistique / pratique
Bronchoscopie classique	≈ 40–65%	Limité à la périphérie externe	Saignement, pneumothorax rare	Faible	Procédure standard, sédation
Écho-bronchoscopie	≈ 70–81%	Meilleur que bronchoscope seul	Saignement, pneumothorax très rare	Faible	Nécessite sonde et formation
Biopsie percutanée	≈ 85–95%	Très bonne pour nodules proches de la plèvre	Pneumothorax fréquent (17–40%)	Élevée	Radiologie interventionnelle
Robot Intuitive Ion	≈ 85–90%	Excellente, cathéter shape-sensing	Très faible pneumothorax	Variable (CBCT possible)	Plateforme robotique, formation

POUR QUI

- Pneumologie interventionnelle
- Chirurgie thoracique
- Ingénieurs biomédicaux

COMMENT ÇA MARCHE ?

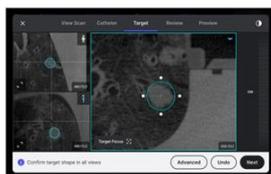
Planifiez, guidez, effectuez une biopsie avec le système Ion



Planification de la cible avec Planpoint



Guidage du cathéter robotisé



Confirmation du ciblage par image 3D



Biopsie de la lésion avec l'aiguille Flexision intégrée au cathéter



ACCÈS

- Exclusivité UniHA
 - Offre disponible jusqu'en août 2029
 - Equipement disponible en achat et location (4 à 7 ans)
 - Offre intégrant maintenance, consommables et formations
-  Marché accessible sur simple demande de convention en centrale d'achat