

Intuitive met en évidence lors d'une démonstration en direct ses capacités en téléchirurgie

SUNNYVALE, CALIFORNIE, ETATS-UNIS, LE 22 JUILLET 2025 - Intuitive (NASDAQ : ISRG), un leader mondial des technologies de soins mini-invasifs et pionnier de la chirurgie robot-assistée, a présenté aujourd'hui ses capacités en matière de téléchirurgie, en connectant à distance deux chirurgiens pour réaliser une démonstration transatlantique entre la France et les États-Unis, lors de la conférence de la Society of Robotic Surgery (SRS) à Strasbourg, en France.

Le Dr. Doug Stoddard, médecin, à Peachtree Corners, en Géorgie, et Dr. Andrea Pakula, médecin, en liaison depuis Strasbourg, en France ont participé à cet événement historique. À l'aide d'un système da Vinci 5 à double console, ils ont réalisé ensemble une intervention de téléchirurgie sur un modèle tissulaire avancé développé par Intuitive, qui reproduit les propriétés des tissus humains.

Au cours de la démonstration sur un modèle tissulaire, le Dr Stoddard, installé à proximité du chariot patient du système da Vinci 5, a pu transmettre à distance le contrôle des instruments chirurgicaux au Dr. Pakula, installée sur la console du chirurgien à distance, et inversement. Cette démonstration intégrait également la technologie de retour de force (Force Feedback), permettant aux deux chirurgiens de ressentir, en temps réel, les pressions exercées sur le modèle tissulaire avancé, malgré une distance de plus de 6 500 kilomètres les séparant.

S'exprimant lors de la conférence SRS, **Dave Rosa, CEO d'Intuitive**, a déclaré : « *La téléchirurgie est un domaine dans lequel Intuitive innove de manière réfléchie depuis de nombreuses années. Il s'agit d'une technologie qui pourrait améliorer l'accès des patients à des soins mini-invasifs, mais son succès repose sur un développement rigoureux à plusieurs niveaux.* »

« *Chez Intuitive, notre technologie chirurgicale robotisée est conçue depuis son origine, avec pour priorité constante la sécurité des patients et la création d'une réelle valeur ajoutée, et non la technologie pour la technologie. Depuis 30 ans, nous développons des solutions qui permettent aux établissements de santé d'améliorer la qualité des soins, de renforcer l'expérience des équipes médicales, et d'optimiser l'efficacité des parcours de soins.* »

« *La téléchirurgie n'est qu'un élément de notre offre de télécollaboration, qui comprend également le télé-mentorat, la téléproctarisation et la chirurgie à double console. Ensemble, ces outils peuvent aider les équipes cliniques à améliorer les résultats et à réduire le coût global des soins. C'est enthousiasmant de constater les avancées réalisées, tout en étant pleinement conscients que la route est encore longue.* »

La téléchirurgie, qui permet à un chirurgien d'opérer à distance via un système chirurgical robotisé, est devenue possible en 2001, lorsque des chirurgiens ont réalisé la première intervention transatlantique, baptisée « Opération Lindbergh », entre les États-Unis et Strasbourg, en France.

« *Bien que la téléchirurgie ne soit pas une nouveauté pour Intuitive, sa réussite et sa*

*pérennité dépendent d'une infrastructure réseau hautement performante ainsi que d'un système robotisé conçu pour la collaboration à distance. Notre priorité n'est pas d'être les premiers, mais de procéder avec la plus grande rigueur dans la mise en place de l'infrastructure afin de garantir la sécurité, la fiabilité et une utilisation cohérente », a déclaré **Brian Miller, PhD, Vice-président exécutif et Directeur du numérique chez Intuitive**, qui a soutenu l'opération Lindbergh en tant qu'ingénieur.*

Cette année marque le 30^e anniversaire d'Intuitive dans le développement de technologies chirurgicales robot-assistées, avec pour objectif d'améliorer les résultats cliniques, l'expérience des patients et des équipes soignantes, de favoriser l'accès aux soins mini-invasifs et de réduire le coût total des traitements. Au cours de ses trois premières décennies, près de 17 millions d'interventions chirurgicales ont été réalisées avec les systèmes da Vinci, et près de 90 000 chirurgiens ont été formés à leur utilisation.

Le logiciel de téléchirurgie du système da Vinci 5 présenté lors de cette démonstration a été utilisé à des fins de démonstration uniquement. La technologie de téléchirurgie est en cours de développement, n'a pas reçu la notification préalable à la mise sur le marché 510(k) ni le marquage CE, et sa sécurité ainsi que son efficacité n'ont pas encore été établies. Elle n'est actuellement pas disponible à la vente et ne peut être ni commercialisée ni mise en service aux États-Unis ou dans l'Union européenne.

Le Dr Doug Stoddard est Directeur de la chirurgie et de la robotique chez Christus Health, au Texas.

La Dre Andrea Pakula est Directrice médicale de la chirurgie robotique chez Adventist Health, en Californie.

A propos d'Intuitive

Intuitive (Nasdaq : ISRG), 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>

À propos du système chirurgical da Vinci

Il existe plusieurs modèles de systèmes chirurgicaux da Vinci. Les systèmes chirurgicaux da Vinci sont conçus pour aider les chirurgiens à pratiquer la chirurgie mini-invasive. Les systèmes da Vinci offrent aux chirurgiens une vision 3D haute définition, un grossissement et une assistance robotique et informatique. Ils utilisent des instruments spécialisés, notamment une caméra chirurgicale miniaturisée et des instruments articulés (ciseaux, scalpels, forceps) conçus pour les aider à effectuer une dissection précise et à reconstruire le corps en profondeur.

Contacts Presse

Intuitive, Charlene Masson : 07 86 08 64 67 - charlene.masson@intusurg.com

Ce communiqué de presse peut contenir des estimations et des prévisions dont les résultats réels peuvent différer.

© 2025 Intuitive Surgical Operations, Inc. Tous droits réservés. Les noms/logos de produits et de marques, incluant Intuitive, da Vinci et Ion, sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intuitive Surgical ou de leurs propriétaires respectifs.