

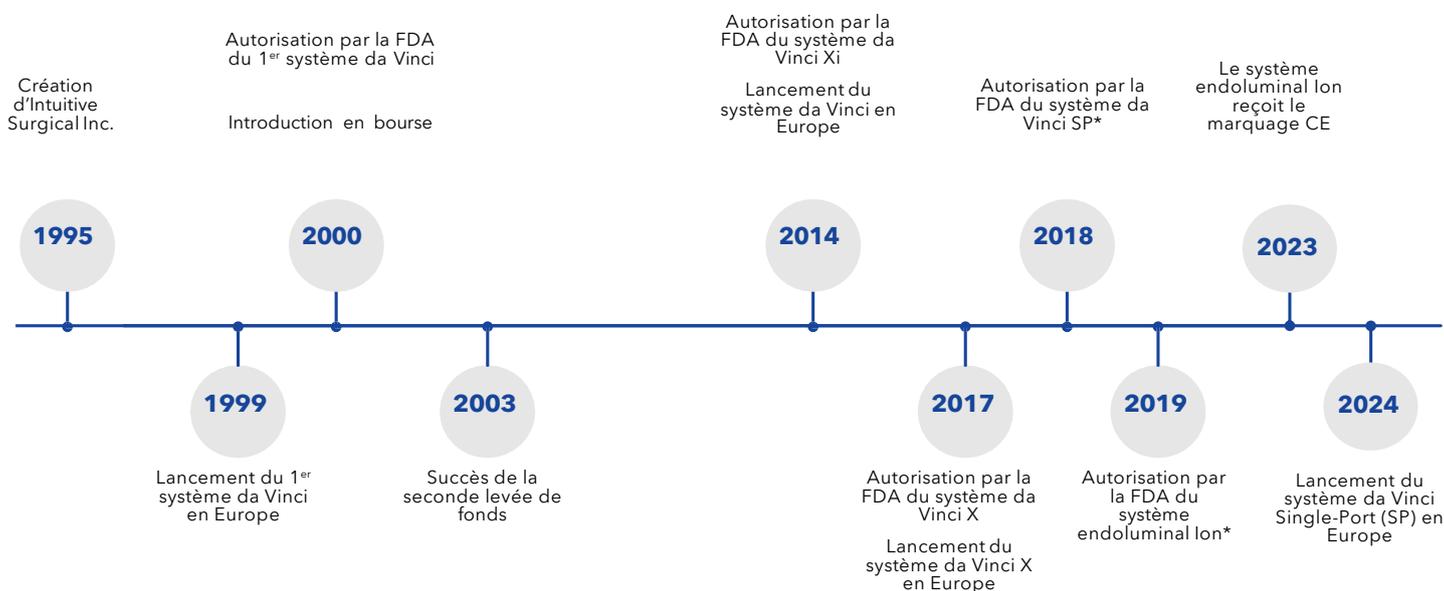
Présentation d'Intuitive

Intuitive 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 16 000 employés à travers le monde, dont environ 1 400 en Europe et plus de 135 en France.

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.

Intuitive pionnier de la chirurgie robot-assistée

La chirurgie robot-assistée a vu le jour dans les années 1980 au Stanford Research Institute (SRI), situé au cœur de la Silicon Valley. Pendant les dix premières années de son existence, cette technologie a suscité beaucoup d'intérêt aux États-Unis, avec des projets de développement variés. Alors que les National Institutes of Health (NIH) se concentraient sur des applications chirurgicales, l'Agence pour les Projets de Recherche avancée en Défense finançait le développement de systèmes permettant de réaliser des opérations chirurgicales à distance sur les champs de bataille. Grâce aux perfectionnements apportés par l'un des fondateurs d'Intuitive à la technologie initiale de ces projets, la société Intuitive Surgical Devices a été fondée en 1995 pour commercialiser ce qui était alors connu sous le nom de système SRI. En 1997, nous avons commencé les tests du premier système chirurgical da Vinci, avant d'obtenir l'autorisation de l'Autorité de santé américaine (FDA) en 2000.



10,670+

systèmes da Vinci installés dans le monde

16,94 millions

procédures chirurgicales réalisées à l'aide des systèmes da Vinci dans le monde à date dont **2,68 millions** réalisées uniquement en 2024

71+ pays

ont installés des systèmes Intuitive

Toutes les

11,8 secondes

un chirurgien commence une procédure da Vinci.



Système chirurgical da Vinci Xi



Système chirurgical da Vinci X



Système chirurgical da Vinci SP (Single-Port)

Intuitive en France

La France est l'un des berceaux de la chirurgie mini-invasive robot-assistée, puisque les premières interventions avec cette technologie ont été réalisées par le Professeur Carpentier dès 1998 à l'hôpital Broussais, à Paris. Aujourd'hui, la France est l'un des pays européens les plus avancés dans ce domaine, avec plus de 279 systèmes da Vinci répartis équitablement dans les hôpitaux publics et privés du pays. Attachée au rôle que la France continue de jouer dans le développement de la chirurgie robot-assistée, Intuitive y dispose d'une filiale à Pessac (33), depuis 2020.

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 et X 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.

Les systèmes chirurgicaux da Vinci se composent des éléments suivants :

- Une ou plusieurs consoles chirurgicales ergonomiques ;
- Un chariot pour le patient, équipé de quatre bras interactifs ;
- Un système de visualisation haute performance équipé d'une imagerie et d'une technologie énergétique permettant une communication entre les composants du système.

Le système da Vinci réduit, filtre et reproduit harmonieusement les mouvements de la main du chirurgien avec une extrême précision. En effet, l'amplitude de courbe et de rotation des instruments EndoWrist du système da Vinci est supérieure à celle de la main humaine, offrant ainsi un meilleur accès au champ opératoire.

L'imagerie par fluorescence da Vinci Firefly permet une évaluation visuelle en temps réel des vaisseaux, du flux sanguin et des tissus

Grâce à ces innovations, les systèmes chirurgicaux da Vinci ont ouvert la voie à de nouvelles possibilités dans les salles d'opération, révolutionnant l'ensemble de la chirurgie mini-invasive.

Au cours des 30 dernières années, Intuitive a conçu et fabriqué plusieurs générations de systèmes chirurgicaux da Vinci. Aujourd'hui, la quatrième génération fait progresser la chirurgie mini-invasive dans différentes indications.

- Da Vinci Xi – système phare, doté de l'instrumentation, de la vision et des fonctionnalités les plus avancées
- Da Vinci X – système de base, doté de la même architecture de bras que le système Xi, qui utilise des composants modulaires permettant une extension ultérieure
- Da Vinci SP – système à port unique, doté d'un bras, de trois instruments à articulations multiples et d'une caméra à rotation complète pour les champs chirurgicaux étroits.

Une liste des interventions et des applications courantes pour chacun de ces systèmes da Vinci est disponible dans le manuel d'utilisation correspondant.

88,000+

chirurgiens formés à l'utilisation du système da Vinci dans le monde

43,000+

Publications scientifiques revues par des pairs

La formation et la technologie de simulation da Vinci

La sécurité des patients est au cœur de la formation technologique. C'est pourquoi nous proposons des programmes de formation très avancés et complets, pour accompagner les chirurgiens tout au long de leur carrière.

Intuitive propose un programme de formation en quatre phases pour le système da Vinci. Le programme comprend des observations de cas, des démonstrations vidéo, des webinaires, des exercices pratiques sur les tissus, des cours de perfectionnement et des masterclass. Au même titre que la technologie, Intuitive enrichit et améliore constamment les programmes de formation à l'aide des données collectées et de l'expérience accumulée au fil des décennies auprès des participants et des hôpitaux.

Les deux premières phases de la formation se concentrent sur le système et la technologie. Les chirurgiens et leurs équipes peuvent se familiariser avec le système da Vinci grâce à des essais, des vidéos et des observations de cas réels. Ils acquièrent ensuite les compétences techniques grâce à l'apprentissage en ligne, la simulation et la formation pratique dans l'un des centres dédiés d'Intuitive.

Les deux phases suivantes permettent de développer progressivement les compétences cliniques, avec le soutien d'autres praticiens, grâce à des séries de cas basiques, puis des programmes de mentorat dirigés par des chirurgiens et de la simulation avancée.

(Notes sur la formation : Intuitive facilite l'accès à la formation entre pairs et à la surveillance afin que les chirurgiens puissent poursuivre leur apprentissage chirurgical avancé. Les hôpitaux et les établissements chirurgicaux établissent et maintiennent leurs politiques concernant les privilèges accordés aux chirurgiens. Intuitive n'a pas le droit d'accorder ou de refuser des privilèges chirurgicaux, ni l'autorisation d'opérer.)



Systeme endoluminal Ion

À propos d'Ion

En 2019, la FDA a autorisé le système endoluminal Ion, qui vient s'ajouter à la gamme de la plateforme d'Intuitive, en tant qu'outil permettant de réaliser des biopsies pulmonaires périphériques mini-invasives.

En 2020, 2,7 millions nouveaux cas de cancer ont été diagnostiqués et 1,3 million de personnes sont décédés des suites d'un cancer dans l'Union européenne, dont 20% sont attribuables au cancer du poumon¹.

Le système Ion utilise un cathéter robotique articulé ultra-fin qui peut se déplacer à 180 degrés dans toutes les directions. Les chirurgiens dirigent le cathéter de 3,5 mm dans des voies étroites et tortueuses pour atteindre les nodules dans n'importe quel segment aéré du poumon. Ion est basé sur une technologie de détection de forme par fibre optique, qui fournit au chirurgien des informations précises sur l'emplacement et la forme du cathéter tout au long du processus de navigation et de biopsie.

Intuitive continue à recueillir des données par le biais d'études cliniques en cours dans des hôpitaux américains. Ces études fourniront des informations supplémentaires sur la manière dont Ion peut aider les médecins à réaliser des biopsies de nodules pulmonaires.

Intuitive en quelques chiffres

1995	Création d'Intuitive
1999	Approbation de marquage CE du système chirurgical da Vinci
2023	Approbation de marquage CE du système endoluminal Ion
2024	Approbation de marquage CE du système da Vinci SP
30	Depuis 30 ans Intuitive développe des approches innovantes dans le domaine de la chirurgie mini-invasive
16,94 millions+	Nombre de procédures chirurgicales réalisées à l'aide des systèmes da Vinci dans le monde à date
2.68 millions+	Nombre de procédures en 2024
10,670+	Nombre de systèmes da Vinci dans le monde
1,700+	Nombre de systèmes da Vinci en Europe
279+	Nombre de systèmes da Vinci en France
88,000+	Nombre de chirurgiens formés à l'utilisation du système da Vinci dans le monde
16,000+	Nombre d'employés Intuitive dans le Monde
1,400+	Nombre d'employés Intuitive Europe
135+	Nombre d'employés en France
43,000+	Nombre d'articles scientifiques publiés revus par des pairs faisant référence aux systèmes da Vinci
4,000+	Nombre d'articles revus par des pairs en 2024
4,800+	Nombre de brevets délivrés ou détenus par Intuitive
2,200+	Nombre de demandes de brevets actives

A propos d'Intuitive

Intuitive (Nasdaq: ISRG), dont le siège social est basé à Sunnyvale en Californie, est un leader mondial des soins mini-invasifs et le pionnier de la chirurgie robot-assistée. Nous sommes à l'origine du système chirurgical da Vinci et du système endoluminal Ion. Grâce à nos systèmes innovants, notre formation continue et nos services à forte valeur ajoutée, nous aidons les médecins et leurs équipes à optimiser leur pratique pour atteindre les meilleurs résultats possibles. Chez Intuitive, nous imaginons les soins du futur qui répondront aux besoins essentiels du patient : des soins moins invasifs et infiniment plus performants, des maladies détectées plus tôt et traitées rapidement.

Des systèmes avancés

Les systèmes avancés d'Intuitive regroupent des plateformes robotiques et des instruments innovants, conçus pour aider les médecins et leurs équipes à offrir des soins mini-invasifs. Parmi nos produits, on retrouve les systèmes chirurgicaux da Vinci, qui intègrent quatre générations de plateformes intelligentes et intégrées dédiées à la chirurgie robot-assistée, ainsi que le système endoluminal Ion, une plateforme robotique permettant d'accéder en profondeur au poumon périphérique, où se développent de nombreuses tumeurs.

Apprentissage progressif

Intuitive propose une large gamme d'opportunités de formation destinées aux professionnels de santé utilisant ses technologies. Conçus en collaboration avec des cliniciens, des équipes de soins, des cadres et des experts en pédagogie, ces programmes incluent des parcours de formation structurés, des expériences d'apprentissage interactives et des technologies éducatives avancées. L'objectif des formations développées par Intuitive est d'accompagner les médecins et les équipes de soins du monde entier dans le perfectionnement de leurs compétences et la maîtrise des technologies de pointe, afin d'optimiser la prise en charge des patients.

Services à valeur ajoutée

Pour permettre à nos clients d'exploiter tout le potentiel de nos offres, Intuitive fournit un support technique et une assistance personnalisée aux administrateurs, aux responsables informatiques et aux prestataires de soins. Notre objectif est d'aider les clients et les équipes soignantes à maximiser la performance et l'impact de leur programme, que ce soit par un service et un support réactif, une consultation expérimentée ou des plans d'optimisation basés sur des données.

Contact presse :

Charlène Masson +33(0) 78 608 64 67

Pour plus d'informations, veuillez consulter le [site Internet de l'entreprise](#). Dans notre [espace presse](#), vous trouverez des photos des systèmes chirurgicaux da Vinci.

Reference

¹ Commission européenne, ECIS, Fiches d'information sur le cancer dans les pays de l'UE-27 - [2022 Nouveaux cas de cancer et augmentation des décès par cancer dans l'UE](#), septembre 2023 (dernier accès : février 2025)