

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CHU DIJON BOURGOGNE

27 mars 2024

## Chirurgie thoracique : l'expertise reconnue du CHU Dijon Bourgogne

**L'unité de chirurgie thoracique du CHU Dijon Bourgogne est reconnue comme un centre expert de niveau européen pour la pratique des opérations robot-assistées. En quelques années, elle est devenue un service de référence pour la formation des étudiants et des personnels hospitaliers mais aussi des chirurgiens français et étrangers. A ce jour, plus de neuf cent patients de l'établissement ont déjà bénéficié de cette technologie de pointe et d'avenir qui offre de réelles avancées pour leur prise en charge.**

L'unité de chirurgie thoracique du CHU Dijon Bourgogne a acquis une expertise de haut niveau, désormais reconnue sur le plan national comme international, en matière de chirurgie robot-assistée. Centre expert reconnu par la Société Française de chirurgie thoracique et cardiovasculaire (SFCTCV) et par l'école robotique de l'European Society of Thoracic Surgery (ESTS Robotic school), le pôle forme régulièrement des chirurgiens français et étrangers, ainsi que des étudiants en médecine; les membres de l'équipe ne cessent de se former également de manière à conserver le plus haut niveau de compétence. *« Il est important de former les jeunes à ces technologies, qui sont en train de devenir la norme dans notre profession »*, affirme le Professeur Pierre-Benoît Pagès, Professeur des universités-praticien hospitalier en chirurgie thoracique au CHU Dijon Bourgogne.

L'unité de chirurgie thoracique du service de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique du CHU Dijon Bourgogne pratique un nombre croissant d'interventions bénéficiant de l'assistance d'un robot. Il faut rappeler que l'établissement s'est doté, dès 2008, d'un premier robot chirurgical, utilisé en chirurgie thoracique à partir de 2017. Un second robot de dernière génération, Da Vinci X, a été acquis en 2020. L'utilisation est désormais devenue courante en chirurgie thoracique, au point que plus de la moitié des interventions de chirurgie thoracique réalisées au CHU en 2023 l'ont été par voie robot-assistée. Au total, depuis leur acquisition, plus de 3 000 interventions ont été réalisées avec l'appui des robots toutes spécialités chirurgicales confondues, dont plus de 900 dans l'unité de chirurgie thoracique. L'introduction du robot dans la pratique a d'ailleurs induit un fort développement de l'activité de l'unité, au sein de laquelle les chirurgiens opèrent désormais trois jours par semaine avec le robot (contre un auparavant).

**« Le CHU Dijon est le troisième centre hospitalier français réalisant le plus de chirurgies robot-assistées en chirurgie thoracique. Notre haut niveau d'expertise est reconnu par la profession, à travers notamment la qualification que nous accorde la Société Française de chirurgie thoracique et cardiovasculaire et la société Européenne de chirurgie thoracique. Plus de la**

Page 1 | 3

Contact Presse – Direction de la Communication, de la culture, du mécénat et de l'attractivité

03 80 29 57 46 • [communication@chu-dijon.fr](mailto:communication@chu-dijon.fr)

**moitié des interventions de chirurgie thoracique sont réalisées avec ces machines dernière génération acquises par le CHU. Les équipes soignantes ont été formées à leur utilisation, ce qui a permis une montée en compétence significative. Mais c'est bien le patient qui est le grand gagnant de cet engagement du CHU dans l'innovation : il bénéficie à Dijon d'une prise en charge de grande qualité et d'une expertise reconnue au plan international. »**

**Professeur Pierre-Benoît Pagès**

L'intervention robot-assistée présente un grand nombre d'avantages pour les patients qui ont la possibilité de bénéficier de cette technologie de pointe. Cela permet d'effectuer en effet les opérations avec une grande dextérité et une précision extrême. Les interventions ainsi réalisées sont moins invasives, et peuvent être réalisées simplement en effectuant quelques incisions centimétriques. Le bénéfice est évident pour le patient, qui bénéficie d'un acte moins traumatisant, avec un risque réduit d'infections, une durée d'hospitalisation plus courte, un rétablissement facilité et moins douloureux. *« Cette façon de travailler repousse par ailleurs les limites de la prise en charge et nous permet de prendre en charge des patients plus fragiles »*, déclare le Professeur Pierre-Benoît Pagès.

En pratique, le robot chirurgical ultra-performant acquis par le CHU Dijon Bourgogne en 2017, d'une valeur de deux millions d'euros, est composé de trois éléments :

-Une console ergonomique et immersive avec laquelle le chirurgien guide les instruments et la caméra. En d'autres termes, il s'agit d'une interface pour que le chirurgien pilote l'intervention, un peu comme un tableau de bord dans un avion. La caméra est capable de générer des images 3D en haute définition et dispose d'une fonctionnalité de zoom. Grâce à cette technologie, le chirurgien peut rester assis et avoir un meilleur champ de vision, ce qui lui offre plus de confort pour pratiquer des chirurgies plus techniques et précises.

-Un chariot patient équipé de quatre bras robotisés interactifs. Les instruments pivotants reproduisent avec une précision millimétrique les mouvements effectués par le chirurgien depuis sa console.

-Un chariot d'imagerie constitué d'un écran et d'une centrale informatique qui permet aux assistants formés à ces outils de suivre le déroulement de l'intervention.

**L'unité de chirurgie thoracique** fait partie du service de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire du CHU Dijon Bourgogne. Au sein de l'hôpital François-Mitterrand, elle regroupe 43 lits sur deux unités d'hospitalisation (ainsi que 3 lits en oncologie thoracique) situées dans des locaux récents, d'une très grande qualité, garantissant le confort des patients au sein d'une équipe paramédicale et médicale spécialisée. Les interventions se déroulent dans des blocs opératoires modernes, intégrant toutes les dernières innovations techniques permettant la chirurgie du poumon et le traitement des cancers du thorax. Depuis 2016, l'unité développe un partenariat important avec son homologue du CHU de Besançon.

[www.chirurgie-thoracique-dijon.fr](http://www.chirurgie-thoracique-dijon.fr)

**Le CHU Dijon Bourgogne** est l'hôpital public de référence pour la région Bourgogne ainsi que le sud Haute-Marne (dans le cadre du groupement hospitalier de territoire Côte-d'Or Haute-Marne). Il est installé sur deux sites situés dans l'Est dijonnais, à proximité immédiate du Centre Georges-François Leclerc, de l'UFR sciences de santé de l'université de Bourgogne et de pôles d'activités économiques dédiés à la santé. Il compte 1.758 lits et places, 33 salles d'opération et 11 laboratoires. Il emploie plus de 8.000 personnes dédiées au service du patient. Le soin, la formation et la recherche constituent les trois piliers de l'activité du CHU, classé 13<sup>e</sup> hôpital de France dans le palmarès du *Point*.

[www.chu-dijon.fr](http://www.chu-dijon.fr)



