



**INNOVER** POUR SOIGNER MIEUX,  
**OPTIMISER** LE TRAITEMENT DU CANCER  
GRÂCE À LA CHIRURGIE  
**DÉVELOPPER** LES TECHNIQUES  
CHIRURGICALES LES PLUS INNOVANTES



# PROUESSES ET PROMESSES DE LA CHIRURGIE ROBOTIQUE

## ACQUÉRIR LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE ROBOT CHIRURGICAL DA VINCI

DÉVELOPPER LE « MINI INVASIF »  
RÉDUIRE L'IMPACT NÉGATIF DES ACTES LES PLUS INVASIFS  
ÉTENDRE LA ROBOTIQUE À DE NOUVELLES INDICATIONS DE CHIRURGIE  
DÉVELOPPER LA RECHERCHE & FORMER LES FUTURS CHIRURGIENS

3 000 000 €

### LA CHIRURGIE ROBOTIQUE, UNE REVOLUTION AU BLOC OPERATOIRE

Plus qu'une amélioration technique pour réduire les incisions, la chirurgie robotique est un nouveau mode de traitement. Le bras du robot permet d'aller au plus près de l'organe ciblé, des instruments miniaturisés permettent d'effectuer des interventions d'une précision inédite : les incisions sont réduites, les organes voisins sont mieux préservés, l'agression chirurgicale est minimisée. Les bénéfices sont nombreux pour le patient : réduction du saignement peropératoire, diminution de la douleur post opératoire, préservation des fonctions contiguës, réduction de la durée d'hospitalisation et reprise d'activité plus rapide.

### UN ENJEU DE DÉVELOPPEMENT STRATÉGIQUE

Le potentiel de développement est considérable, de nouveaux progrès technologiques permettant de lever les freins rencontrés dans un premier temps. D'ici 10 à 15 ans, la chirurgie robotique devrait concerner 60 % à 80 % des interventions. L'Hôpital Foch est l'un des premiers établissements franciliens à avoir utilisé un robot chirurgical DA VINCI, aujourd'hui l'unique modèle sur le marché. L'hôpital compte les spécialités pour lesquelles les indications de recours à la chirurgie robotique explosent. Il constitue un terrain idéal pour faire progresser la recherche : développer le recours à la chirurgie robotique et initier une collaboration avec de nouveaux partenaires pour concevoir prochainement le premier robot français, adapté à de nouvelles interventions et moins coûteux que le système DA VINCI.

### LE DEFI DE LA FORMATION

La formation des futurs chirurgiens est un enjeu clé, notamment dans le domaine de l'urologie où la robotique s'est imposée en première ligne. L'équipe de l'Hôpital Foch entend répondre à cet enjeu auprès des étudiants de l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines.

### LES ENJEUX DU PROJET

- Assurer la formation des jeunes chirurgiens  
Étendre le recours à cette technique moins invasive à 500 patients supplémentaires chaque année.
- Développer la recherche : adapter cet outil à de nouvelles interventions et développer le premier robot français.

Pour faire bénéficier davantage de patients de cette technologie et initier cette recherche stratégique, les équipes de l'Hôpital Foch souhaitent faire l'acquisition de la dernière génération de robot, le DA VINCI. Sa double console permettra d'associer la formation pratique à l'enseignement par simulation.

## LES PRINCIPALES SPÉCIALITÉS BÉNÉFICIAIRES DE LA CHIRURGIE :

- Urologie
- ORL
- Chirurgie Thoracique
- Gynécologie

## LES PORTEURS DU PROJET

### PR JEAN-MARC AYOUBI

Professeur en Gynécologie-Obstétrique et Médecine de la Reproduction, le Pr Ayoubi est Chef du Service de Gynécologie-Obstétrique de l'Hôpital Foch. Ayant développé l'activité chirurgicale du service et introduit le recours à la chirurgie robotique, le Pr Ayoubi est considéré comme un des pionniers de cette activité chirurgicale en France et en Europe.

### PR FRÉDÉRIC CHABOLLE

Professeur des universités, le Pr Chabolle est Chef du Service d'ORL et de Chirurgie Cervico-Faciale de l'Hôpital Foch. Ses travaux portent notamment sur le traitement chirurgical de l'apnée du sommeil et des cancers ORL. Il a été pendant près de 15 ans le Secrétaire Général de la Société Française d'ORL.

### PR ALAIN CHAPELIER

Chef du Service de Chirurgie Thoracique et Transplantation Pulmonaire de l'Hôpital Foch, Alain Chapelier est Professeur des Universités dans le cadre de l'UFR des sciences de la santé Simone Veil de l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines. Il est membre de l'Académie Nationale de Chirurgie, de l'European Society of Thoracic Surgeons et de l'American Association for Thoracic Surgery.

### PR THIERRY LEBRET

Chef du Service d'Urologie de l'Hôpital Foch depuis 2013, le Pr Lebret enseigne au sein de l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines depuis 2003. Son activité médicale et ses recherches sont centrées sur le cancer de la vessie. Il est membre du panel des Guidelines Européennes qui éditent les recommandations sur les tumeurs de la vessie et responsable de la Cohorte Nationale des tumeurs de la vessie (COBLANCE).

### DR ALEXANDRE RAULT

Spécialisé en chirurgie oncologique et membre de plusieurs sociétés savantes de la spécialité, le Dr Rault est le Chef du Service de Chirurgie Digestive et Viscérale de l'Hôpital Foch depuis 2015. Il travaille avec son équipe au développement de l'activité de chirurgie des cancers digestifs grâce à l'apport de nouvelles technologies ou de techniques ultra spécialisées, comme la chimiothérapie intrapéritonéale et les chirurgies mini-invasives.

