



DOSSIER DE PRESSE

Troyes, le 10 février 2020

INAUGURATION DU ROBOT CHIRURGICAL DA VINCI X

INTRODUCTION

Le robot chirurgical de toute dernière génération « Da Vinci X » entre en scène au sein des Hôpitaux Champagne Sud, implanté au CH de Troyes.

Son coût, de 1,8 million d'euros, a été intégralement financé par le Conseil départemental de l'Aube dans le cadre de son action en faveur de l'accès aux soins et de l'attractivité médicale du territoire.

Il sera mis en service en mars 2020. Son utilisation sera ouverte aux chirurgiens du CH de Troyes et du GCS Clinique de Champagne, à l'issue d'une formation spécifique et complète. Un projet de coopération pour former de futurs utilisateurs est par ailleurs en construction avec le CHU de Reims.

PERFORMANCE ET INNOVATION : LA CHIRURGIE ROBOT ASSISTÉE AU SERVICE DES PATIENTS

Ce matériel de pointe, unique dans l'Aube, permettra aux chirurgiens de pratiquer une chirurgie mini-invasive dans des situations complexes, avec une vision augmentée, une grande maniabilité des instruments, une totale précision, aucun tremblement,... Ses applications seront multiples : oncologie digestive, urologique, gynécologique, ORL, chirurgie bénigne complexe.



PRÉSENTATION DU ROBOT CHIRURGICAL DA VINCI X

Il est composé de 3 modules distincts :

D'une part une console de commande [A], utilisée par le chirurgien, d'autre part un robot à quatre bras [B], situé au niveau du patient, enfin, un chariot d'imagerie [C].



[A]



[B]



[C]



[A] **La console / module chirurgical**

Le chirurgien prend place sur cette console, placée à proximité de la table d'opération où le patient est installé, qui lui offre une vision 3D du champ opératoire en haute définition avec un grande capacité de zoom. Grâce à un ensemble de manettes, le chirurgien pilote les quatre bras du robot qui retranscrivent, précisément et en temps réel, l'ensemble de ses gestes et permettent la réalisation de mouvements qui seraient impossibles pour la main humaine (rotation à quasiment 360 degrés, zéro tremblement,...)





[B] **Robot à 4 bras / module patient**

Positionné auprès du patient, ce robot est doté de 4 bras : 3 bras pour les instruments chirurgicaux et 1 bras pour la mini caméra binoculaire haute définition.

L'articulation de ses instruments sur presque 360° augmente l'amplitude des gestes chirurgicaux, le chirurgien est ainsi capable d'avoir une plus grande liberté de mouvements. Le robot applique le degré de force précisément voulu par le chirurgien et oeuvre sans aucun tremblement avec une ultra précision.





[C] **Chariot d'imagerie**

Cette colonne est munie d'un écran permettant aux professionnels de santé participant à l'opération de suivre son déroulement. Elle est dotée d'une centrale informatique à l'étage inférieur qui gère la communication entre les différents modules.





LES BÉNÉFICES

POUR LES PATIENTS

- Une réduction des complications
- Une technique moins douloureuse et moins invasive
- De meilleurs résultats pour la préservation des fonctions de continence et de sexualité
- Une récupération plus rapide et une durée d'hospitalisation réduites
- Des cicatrices sont moins visibles (incisions de 8 mm maximum)

POUR LES CHIRURGIENS

Véritable prolongement de la main et des yeux du chirurgien, ce nouvel outil permettra :

- Une vue ultra précise du champ opératoire avec grande capacité de zoom
- Une dextérité, une précision et un contrôle inégalés
- Une simplification et une amélioration de la précision du geste par rapport à la technique chirurgicale classique par cœlioscopie

ACCÈS AUX SOINS: LE DÉPARTEMENT S'ENGAGE EN FINANÇANT LE ROBOT CHIRURGICAL DA VINCI X



Le Département de l'Aube dote le groupement hospitalier de territoire de l'Aube et du Sézannais d'un robot chirurgical, qui entrera en service à l'hôpital de Troyes en mars 2020.

Baptisé Da Vinci, en hommage au génial inventeur, ce robot chirurgical doit permettre à la population locale de bénéficier d'une chirurgie de pointe.

Son coût, de 1,8 million d'euros, a été intégralement financé par le Conseil départemental de l'Aube dans le cadre de son action en faveur de l'accès aux soins et de l'attractivité médicale du territoire.

D'AUTRES ACTIONS SONT AUSSI ENGAGÉES :

- L'aide aux étudiants en médecine. Depuis 2015, le Département aide les étudiants en médecine, afin d'inciter les futurs médecins à s'installer dans l'Aube (déjà 61 primes versées et 100 hébergements gratuits). Renseignements sur le www.aube.fr (rubrique Éducation, Aide aux études).
- la création de maisons de santé. Dans le cadre de son plan de soutien aux projets structurants des territoires, le Département a déjà cofinancé 9 projets de maisons de santé labellisées par l'agence régionale de santé (ARS).
- le déploiement de la télémédecine. En 2018-2019, le Département a versé 140.000 euros, pour généraliser la téléconsultation dans les maisons de retraite (ordinateurs, webcams).

VOTRE CONTACT COMMUNICATION

Romain ALLARD

Directeur de la communication et des relations publiques
Hôpitaux Champagne Sud

Tél. : 03 25 49 49 52

romain.allard@ch-troyes.fr

