

SANTÉ Chirurgie du foie

La Commission européenne félicite l'Ircad pour le projet PASSPORT

L'équipe « Informatique et Imagerie Médicale » de l'Ircad a été félicitée lors d'une conférence de presse à Bruxelles organisée par Neelie Kroes, Commissaire européenne chargée de l'agenda numérique.

L'Ircad (Institut de Recherche contre les Cancers de l'Appareil Digestif) a initié et coordonné le projet PASSPORT (Patient-Specific Simulation and

Pre-Operative Realistic Training) de juin 2008 à décembre dernier : il vise à développer un « foie virtuel » pour aider les chirurgiens à planifier et réaliser des opérations du foie.

PASSPORT révolutionne la prise en charge chirurgicale des patients atteints d'une tumeur du foie en offrant une approche personnalisée et ciblée du traitement.

Pour le Pr Jacques Marescaux, président de l'Ircad, « Il s'agit

d'un progrès majeur pour la chirurgie mini-invasive qui constitue l'axe de recherche privilégié de l'Ircad depuis la création de l'Institut. »

L'un des trois meilleurs projets financés par l'Europe dans le domaine des sciences du vivant

Le Pr Luc Soler, responsable du département de recherche et développement en informati-

que de l'Ircad, se félicite du succès du projet : « Ce foie virtuel offre au chirurgien une analyse préopératoire détaillée de la localisation de la tumeur pour une simulation et une planification du geste opératoire optimales, calquée sur les progrès réalisés en matière de simulation de vol dans l'aéronautique. »

Les premiers résultats du projet prouvent l'efficacité économique et les avantages de la planification chirurgicale per-

sonnalisée. L'étape suivante consiste à diffuser ces logiciels dans les hôpitaux.

D'un budget de 5,4 millions d'euros, PASSPORT est considéré par la Commission européenne comme l'un des trois meilleurs projets financés par l'Europe dans le domaine des sciences du vivant.

Il est le fruit d'une collaboration entre la France, l'Allemagne, le Royaume-Uni et la Suisse. ■