

**PRÉSENTATION DE M. le D^r R. OLSZEWSKI,
LAURÉAT DU PRIX DU DOCTEUR JULES DEMINNE-FABRY
(période 2000-2003) – Prix attribué le 27 mars 2004**

par M. G. RORIVE, membre titulaire

Le Prix du Docteur Jules Deminne et de sa femme née Anne Fabry est destiné à récompenser un travail écrit en langue française se rapportant de préférence à la stomatologie ou, à défaut à la médecine générale.

Pour la période 2000-2003, le prix a été attribué au Docteur Raphael OLSZEWSKI. Diplômé Docteur en Médecine avec distinction en Juin 2001 à l'Université catholique de Louvain, le Docteur Olszewski est assistant au Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-faciale du Professeur H. Reychler aux Cliniques Universitaires Saint Luc.

Le Docteur Olszewski a déposé un mémoire intitulé « La chirurgie maxillo-faciale du futur, l'innovation interdisciplinaire au service de la Médecine. »

Ce travail, fruit d'une recherche personnelle entreprise déjà durant ses études, décrit une approche originale de la chirurgie maxillo-faciale assistée par ordinateur, un domaine scientifique à la jonction entre une chirurgie de pointe, l'imagerie médicale tridimensionnelle et l'ingénierie informatique et de traitement de signal.

Le mémoire décrit la conception d'un outil de simulation destiné aux interventions chirurgicales ayant pour but le déplacement tridimensionnel du maxillaire ou de la mandibule. D'autre part, la technique décrite permet d'associer la troisième dimension au diagnostic et au traitement des pathologies du massif cranio-maxillo-facial.

Enfin, l'auteur développe l'introduction de la réalité augmentée et virtuelle dans le champ opératoire de la chirurgie maxillo-faciale.

Le jury a été sensible à l'aspect original du travail et à ses répercussions pratiques que le Docteur Olszewski vous présentera avec plus de compétence que je ne peux le faire.

(Applaudissements)

*
* *