

## Dossier de presse

# Nouvelle imagerie intraopératoire 3D robotisée : l'imageur Artis Zeego II de Siemens



Cliniques universitaires  
**SAINT-LUC**  
UCL BRUXELLES

*Un hôpital  
pour la Vie*

## Imagerie intraopératoire 3D robotisée : acquisition du Zeego « II »

Les Cliniques universitaires Saint-Luc disposent d'une nouvelle salle d'opération équipée d'un imageur 3D robotisé Artis Zeego II de Siemens, un matériel de pointe en matière d'imagerie médicale. Cette technologie ultramoderne apporte de nombreux avantages tant pour les patients que les chirurgiens de Neurochirurgie (Pr Christian Raftopoulos) et d'Orthopédie (Pr Xavier Banse).

Régulièrement, les équipes de Neurochirurgie et d'Orthopédie de Saint-Luc opèrent des patients souffrant de pathologies dégénératives, traumatiques ou malformatives de la colonne vertébrale. De plus, de nombreux implants doivent être placés avec la plus grande précision à l'intérieur du crâne. Afin de s'assurer que les implants sont parfaitement positionnés durant l'intervention, une imagerie intraopératoire de pointe est nécessaire. C'est pour cette raison que les Cliniques Saint-Luc viennent d'acquérir le bras robotisé Artis Zeego II de Siemens.

### Un robot en salle d'opération

Installé dans une salle également équipée avec un système de neuronavigation de dernière génération, le bras robotisé Zeego II délivre des images radiologiques comparables à celles d'un CT Scan. Il permet un contrôle maximalisé durant l'intervention en fournissant aux chirurgiens un contrôle de qualité immédiat de leurs gestes et la possibilité, si nécessaire, de parfaire leur travail. Ceci constitue un gain majeur dans le cadre de la réalisation de ces chirurgies complexes et dangereuses.

### Une première en Belgique

Saint-Luc est le premier centre hospitalier belge à disposer d'un Zeego de deuxième génération. Outre son activité opératoire, il sera à la base de nombreuses innovations cliniques, notamment dans le domaine des scolioses et des implants intracrâniens. Le démarrage de ce projet s'est fait à l'initiative du mécénat privé et a bénéficié du soutien de la Fondation Saint-Luc.



**FONDATION SAINT-LUC**  
Cliniques universitaires SAINT-LUC | UCL Bruxelles



## Imagerie intraopératoire 3D robotisée : le Zeego « II »

Ces photos sont disponibles en haute définition et avec le copyright © Clin.univ.St-Luc / H.Depasse sur demande auprès de Sylvain Bayet (sylvain.bayet@uclouvain.be – 02/764.11.45) en spécifiant le numéro de la / des photo(s) désirée(s).

Photo n°1



Photo n°2



Photo n°3

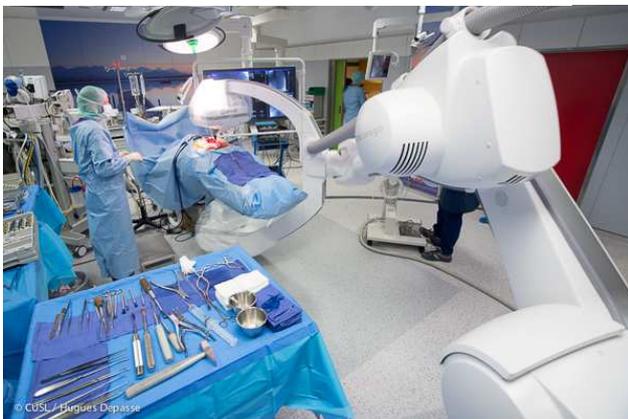


Photo n°4



Photo n°5



Photo n°6



Photo n°7



Photo n°8



Photo n°9



Photo n°10

