

Concepteur et développeur de logiciels respectant l'EN 62304

Fondée en 2009 par Stéphane Lavallée, expert reconnu de la chirurgie assistée par ordinateur, Orthotaxy développe des solutions logicielles innovantes, notamment dans le domaine de la planification chirurgicale et des guides chirurgicaux personnalisés. Actuellement positionnée sur les marchés de l'orthopédie et de l'implantologie dentaire, l'entreprise vise aujourd'hui de nouveaux marchés.

A l'heure du tout numérique, les possibilités offertes par les logiciels médicaux sont nombreuses : planification et simulation chirurgicale, CAO (Conception Assistée par Ordinateur), traitement d'images médicales, aide à la décision, contrôle de dispositifs médicaux complexes, etc.

Orthotaxy propose aux professionnels de santé et à ses partenaires industriels des technologies software innovantes destinées à apporter un bénéfice aux patients, aux hôpitaux et aux systèmes de santé. Il s'agit en particulier de logiciels de planification chirurgicale et de guides chirurgicaux person-

nalisés. Ces outils permettent à des chirurgiens de planifier une pose d'implant sur des images scanner ou IRM préopératoires. Orthotaxy leur fournit des guides qui s'adaptent à l'anatomie du patient et permettent d'orienter l'ancillaire pour réaliser l'opération selon une stratégie planifiée avec rapidité et précision.

Une solution éprouvée dans l'arthroplastie du genou

La société a notamment développé une solution "patient-spécifique" complète marquée CE et consacrée à l'arthro-

plastie du genou. Elle comprend un logiciel de planification entièrement dédié au chirurgien ainsi que des guides de coupe personnalisés, imprimés en 3D. Cette solution brevetée permet au chirurgien une maîtrise totale de son intervention. De nombreuses chirurgies ont déjà été réalisées avec succès, de quoi rassurer les futurs patients.

Certifiée ISO 13485 par le LNE/GMED, l'entreprise s'appuie sur une équipe d'ingénieurs et de docteurs expérimentés ainsi que sur un réseau de partenaires industriels, de chirurgiens experts et d'institutions scientifiques et cliniques. Orthotaxy et ses partenaires fabricants d'implants s'attachent avant tout à optimiser les étapes du processus et à proposer des solutions avantageuses sur le plan médico-économique.

L'entreprise grenobloise est actuellement présente sur les marchés de la chirurgie orthopédique et de l'implantologie dentaire mais compte élargir ses activités pour conquérir de nouveaux marchés grâce à des innovations en préparation. Elle est ouverte à différents modèles de collaboration, que ce soit avec des partenaires industriels, avec des chirurgiens experts ou encore avec des institutions scientifiques et cliniques.

» Orthotaxy,

F-38700 La Tronche,
www.orthotaxy.com



Source : Orthotaxy

Illustr. Orthotaxy propose à ses clients la conception, le développement et la maintenance de dispositifs médicaux logiciels respectant les normes CE/FDA (EN/IEC 62304).