

SurgiQual Institute renforce son partenariat de longue date avec Modjaw et entre au capital de la jeune start-up

Grâce au concept de la 4D Dentistry, la start-up Modjaw révolutionne la dentisterie numérique, en offrant une analyse occlusale dynamique et personnalisée de la dentition du patient, à partir de la capture des mouvements de sa mâchoire.

Développée en collaboration avec SurgiQual Institute, qui accompagne la start-up depuis le début de l'aventure, la modélisation 3D en temps réel du patient, à des fins diagnostiques et thérapeutiques, devient à portée de main en quelques minutes.

En 2013, des chirurgiens-dentistes ouvrent la voie à une dentisterie personnalisée et optimale en développant l'idée que tous les paramètres statiques et dynamiques réels du patient doivent être pris en compte pour établir un diagnostic complet et des restaurations de qualité, totalement sur-mesure.

Aujourd'hui, la start-up Modjaw propose une solution inédite, spécialement conçue pour l'usage en cabinet dentaire, qui permet au praticien d'obtenir pour la première fois un visuel 3D dynamique des mouvements masticatoires de son patient, le tout en quelques minutes, sans être invasif et sans rayons X.

Vidéo : <https://youtu.be/Qa6s5m3WKn0>





« *Nous apportons une solution numérique optimale grâce à la précision et au confort des technologies numériques qui répond aux besoins des chirurgiens-dentistes aux étapes diagnostic et thérapeutique* », témoigne Maxime Jaisson, chirurgien-dentiste et co-fondateur de Modjaw.

Pour en arriver là, la start-up a travaillé plus de sept ans en étroite collaboration avec SurgiQual Institute, qui l'a accompagnée dans le développement de ce produit innovant et unique sur le marché.

Pour concrétiser leur idée, les chirurgiens-dentistes de Modjaw ont en effet rapidement fait le choix d'être soutenus dès le départ par un expert logiciel. SurgiQual Institute qui possédait alors une solide expérience en projets de navigation intra-opératoire dans le domaine médical s'est immédiatement imposé comme l'interlocuteur privilégié. La SCOP aura permis de faire grandir leur idée, de la prototyper, de concevoir le produit final et de le mettre sur le marché.

« *Nous avons effectivement accompagné ce client de A à Z*, raconte Sylvain Besson, CTO chez SQI, *puisque nous sommes intervenus très en amont sur ce projet. Nous avons ainsi travaillé sur l'ensemble des activités de développement logiciel (interface graphique 3D, algorithmes, flux des données médicales et localisation d'instruments), mais aussi sur la mise place du dossier réglementaire. En apportant les solutions techniques adaptées, nous avons su convertir leur besoin clinique en un produit fini.* »

L'articulation des compétences expertes des différentes parties prenantes aura finalement permis à Modjaw de concentrer ses ressources sur ses cibles stratégiques (cliniques et commerciales) et sur le développement d'une offre de pointe. Les deux sociétés collaborent étroitement afin d'assurer le suivi et l'enrichissement du produit.

« *Notre innovation ouvre la voie à une toute nouvelle dentisterie et à une multitude d'autres innovations dans un proche avenir*, ajoute Antoine Rodrigue, CEO et co-fondateur de Modjaw. *Couplée à d'autres technologies, elle conduira à de formidables outils qui viendront fiabiliser les reconstructions prothétiques et la gestion de l'esthétique.* »

En 2020, SurgiQual Institute a choisi d'aller plus loin en entrant dans le capital de la jeune entreprise : « *SQI a apporté des solutions robustes et innovantes aux problématiques dès le début de l'aventure MODJAW. Nous sommes bien davantage qu'un simple partenaire*, explique Sylvain. *Il nous semblait donc naturel d'officialiser cette position. A travers cette entrée en capital, notre rôle se trouvera renforcé; nous pourrons notamment nous impliquer davantage sur l'évolution du produit et ses futurs axes de développement.* »

A propos de SurgiQual Institute

SurgiQual Institute développe depuis plus de 10 ans une double activité de développement de logiciels médicaux sous assurance qualité et d'accompagnement à la certification des dispositifs médicaux. La société s'est spécialisée dans les outils numériques pour le bloc



opératoire, les plateformes cloud pour la médecine personnalisée, ainsi que la responsabilité de fabricant réglementaire de dispositifs médicaux en essais cliniques.

www.surgiquaI-institute.com

A propos de MODJAW

Modjaw modélise la cinématique mandibulaire précise des patients sans rayons X et apporte ainsi une solution unique aux chirurgiens-dentistes à l'étape diagnostique et thérapeutique. Grâce à la virtualisation fidèle et complète des patients, le MODJAW Tech in Motion renforce les possibilités de diagnostic et permet enfin d'obtenir des prothèses sur mesure. Depuis son lancement commercial en mars 2019 lors de l'IDS de Cologne, MODJAW est aujourd'hui présent dans 17 pays à travers le monde.

<https://www.modjaw.com/fr/>