



## Avec le robot Mako®, la clinique Juge fait un pas de plus dans l'excellence chirurgicale en orthopédie

Marseille, le 9 novembre 2023 – **Déjà en pointe en termes d'innovation technologique, la clinique Juge prend le virage de la chirurgie orthopédique avec assistance robotique. Depuis le 24 octobre, elle est équipée du robot Mako®. Cible prioritaire : les patients souffrant d'arthrose du genou, soit 30% des plus de 65 ans<sup>(1)</sup>, avec un enjeu majeur, le maintien de leur mobilité et de leur vie sociale.**

Généralisation progressive de la robotique à l'ensemble des spécialités chirurgicales, précision du geste, personnalisation de l'opération, récupération accélérée... Autant d'arguments qui ont poussé la clinique Juge à se doter d'une assistance robotisée alors qu'environ **100 000 interventions pour prothèse de genou sont réalisées chaque année en France**, le plus souvent pour arthrose du genou, une pathologie douloureuse et invalidante. Ce nombre devrait encore augmenter [de 33% d'ici 2050](#), du fait du vieillissement de la population.

L'ensemble des chirurgiens orthopédistes de la clinique sont déjà formés à l'utilisation du bras robotisé Mako®, développé par la société Stryker, ou pourront l'être. Techniquement, un modèle 3D du genou est effectué à partir d'un scanner réalisé en pré-opératoire, puis Mako® met en relation les données du scanner et l'anatomie du patient. Pour les chirurgiens, l'assistance robotique se traduit par :

- la modélisation avant l'intervention de la meilleure solution pour le patient
- la définition d'un plan opératoire personnalisé
- une plus grande précision dans les coupes et le positionnement de l'implant
- une grande précision dans le geste chirurgical.

Concrètement, **le système assure un guidage opératoire qui facilite et sécurise les gestes les plus critiques du chirurgien.**

Côté patients, qui peuvent choisir d'y avoir recours ou non, cette technique mini-invasive permet<sup>(2)</sup>:

- une réduction des lésions des tissus mous
- une plus grande préservation osseuse par rapport à la chirurgie manuelle
- d'atténuer les douleurs postopératoires
- une hospitalisation plus courte, voire en ambulatoire
- une rééducation facilitée.

« Pour notre établissement spécialisé en orthopédie et en médecine du sport, l'arrivée de Mako® envoie un signal positif à destination des patients concernés par la pose d'une prothèse de genou : celui de la possibilité d'une intervention plus rapide et plus précise », indique Anne Leandri, directrice de la clinique Juge.

« Cette assistance robotisée représente une véritable avancée en termes de technique opératoire et permet de diminuer la durée de séjour hospitalier grâce à la récupération accélérée », confirme le Dr Stephan Delpech, chirurgien orthopédiste à la clinique Juge.

(1) source : Ameli

(2) source : étude Stryker « [L'expérience Mako®](#) », mai 2023