

ÉCO-RESPONSABLE

L'instrumentation à usage unique GMK Efficiency :

- A un bilan carbone neutre par rapport à l'utilisation d'ancillaires conventionnels, qu'ils soient en dépôt dans l'établissement ou en prêt entre plusieurs établissements.
- Permet une économie en eau propre allant jusqu'à 435 litres d'eau pour chaque prothèse totale de genou, grâce à l'élimination des procédures de lavage et de stérilisation nécessaires pour les ancillaires métalliques conventionnels^[2].



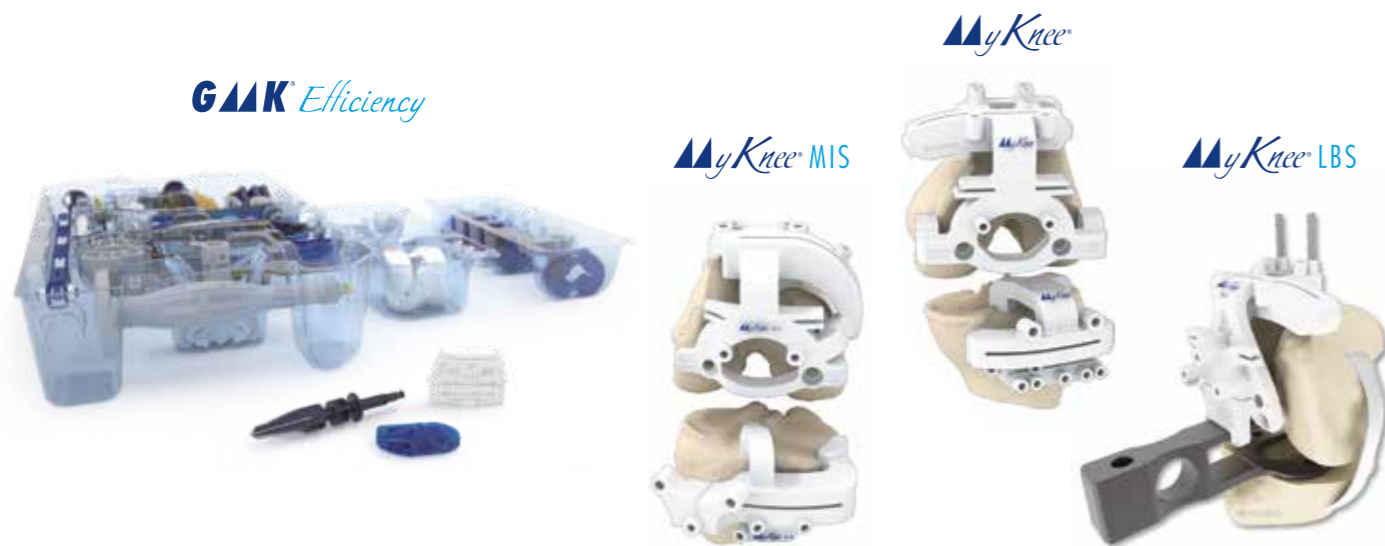
DES OPTIONS D'INSTRUMENTATIONS INNOVANTES

L'instrumentation à usage unique GMK Efficiency peut être utilisée avec la solution MyKnee afin de combiner les bénéfices potentiels de ces deux innovations en synergie.

Les guides de coupe MyKnee visent à faciliter le positionnement de l'implant tout en offrant aux chirurgiens un outil de planification pré-opératoire 3D, ainsi qu'une instrumentation chirurgicale spécifique au patient^[3,4]. Cela permet donc de réduire le nombre d'instruments conventionnels métalliques réutilisables en salle d'opérations.

Le système MyKnee offre des solutions uniques s'adaptant aux différentes approches chirurgicales : référence osseuse, balance ligamentaire, et chirurgie mini-invasive.

MyKnee et GMK Efficiency constituent une offre innovante pour la satisfaction du patient, du chirurgien et de l'hôpital.



REFERENCES

[1] Siegel G. W., Patel N. N., Milshteyn M. A., Buzas D., Lombardo D. J., Morawa L. G., M.D., Cost Analysis and Surgical Site Infection Rates in Total Knee Arthroplasty Comparing Traditional vs Single-Use Instruments. *The Journal of Arthroplasty* 30; (2015): 2271-2274. [2] Defez, C. et al. Additional direct medical costs of nosocomial infections: an estimation from a cohort of patients in a French university hospital. *Journal of Hospital Infection*, Volume 68, Issue 2, 130 - 136 [3] Anderl, W., Pauzenberger, L., Kölblinger, R. et al., Patient-specific instrumentation improved mechanical alignment, while early clinical outcome was comparable to conventional instrumentation in TKA; *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24: 102. doi:10.1007/s00167-014-3345-2 [4] Koch P, Müller D, Pisan M, Fucentese S, Radiographic accuracy in TKA with CTbased patient-specific cutting block technique, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Oct;21(10):2200-5.

Ces instrumentations sont constituées de dispositifs médicaux de classe 1 marqués CE et fabriqués par Medacta International. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation.

Toutes les marques, déposées ou non, sont la propriété de leur détenteur respectif



L'INNOVATION RESPONSABLE

Les systèmes de santé dans le monde font face à une **demande sans cesse grandissante** dans un contexte de **pression économique**. C'est pourquoi les prestataires de santé recherchent des moyens innovants afin d'améliorer l'efficacité tout en réduisant le coût des interventions chirurgicales.

Medacta s'est engagée à fournir des solutions innovantes en orthopédie afin d'améliorer le bien-être du patient en toute sécurité, mais aussi de proposer des innovations durables et économiquement performantes pour les systèmes de santé.

L'EFFICACITÉ, LE MAÎTRE-MOT

L'instrumentation à usage unique GMK Efficiency a été conçue pour **optimiser la gestion des instruments**, afin d'apporter des avantages significatifs aux blocs opératoires et au sein de toute la chaîne d'approvisionnement hospitalière.

GMK EFFICIENCY VISE À GÉNÉRER DES ÉCONOMIES SIGNIFICATIVES SUR LE COÛT GLOBAL DES PROTHÈSES TOTALES DE GENOU^[1].

GMK EFFICIENCY, "THE CLEAR SOLUTION"*

COMPLET ET À USAGE UNIQUE

GMK Efficiency est une instrumentation à usage unique complète **qui permet d'implanter les prothèses totales de genou Medacta**. Grâce au GMK Efficiency, **la préparation de la table d'instrumentation est simplifiée**, ainsi, les problèmes liés à la gestion des ancillaires métalliques sont évités.

LIMITE LE RISQUE D'INFECTION

L'utilisation d'instruments à usage unique peut potentiellement réduire le risque d'évènements indésirables liés à des ancillaires non stériles^[1], notamment le risque d'infection. Il a été estimé qu'en France une infection du site chirurgical peut induire jusqu'à 7000 € de coûts supplémentaires ; ceux-ci résultent des tests de laboratoire, radiologie, chirurgie, agents antimicrobiens et des jours supplémentaires d'hospitalisation^[2].

EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

Le temps et les coûts liés au lavage, la stérilisation et le contrôle des instruments sont potentiellement éliminés. Le gain de temps et l'optimisation de la gestion du personnel peuvent conduire à la programmation d'interventions supplémentaires sur une journée opératoire.

À DISPOSITION, TOUJOURS STERILE ET NEUF

Le risque d'interventions annulées ou retardées en raison d'instruments non stériles, faisant défaut ou ne fonctionnant pas est considérablement limité.

GMK Efficiency est toujours **livré stérilisé**.

Un set complet GMK Efficiency **pèse seulement 2 kg**, soit 10 fois moins qu'un ancillaire conventionnel métallique réutilisable !

REPRODUCTIBLE

Les ancillaires à usage unique **sont ergonomiques et d'utilisation intuitive**. Une **nouvelle instrumentation est utilisée pour chaque patient**. Ces caractéristiques visent à garantir des conditions de reproductibilité à chaque procédure opératoire. La combinaison de **technopolymères spéciaux de qualité médicale** et d'un **procédé de fabrication de grande précision** offre une **résistance élevée à l'usure et à l'abrasion** tout en accordant une **polyvalence dans la conception**.

* une solution claire



UNE SOLUTION PERSONNALISÉE

L'agencement des instruments GMK Efficiency en fonction de la taille permet de choisir en tout confort le meilleur kit pour l'opération à exécuter de façon à minimiser le volume des ancillaires et à simplifier la préparation de la table d'instrumentation.

GMK Efficiency peut être utilisé en combinaison avec les guides de coupe sur-mesure MyKnee afin de bénéficier de planification pré-opératoire personnalisée.

La version "sans My Knee" appelée kit GMK Efficiency Conventiionnel comprendra alors les instruments de visées d'alignement et des mesureurs. Un ancillaire de rotule, GMK Efficiency Patella est également disponible sur demande.

PLANNING DE COUPE & TAILLE



GMK Efficiency

KIT D'INSTRUMENTATION CONVENTIONNEL



OPTION

GMK Efficiency

KIT D'INSTRUMENTATION PATELLA

