



GENOU



Gamme de prothèses de  
genou de première intention

GROUPE  
**FH** ORTHO™

## Les implants de la gamme FHK®

### PROTHÈSE À PLATEAU FIXE

La prothèse FHK® à plateau fixe permet ou non la conservation du ligament croisé postérieur. Ainsi, le choix se fera entre une prothèse à plateau fixe postéro-conservée ou une prothèse postéro-stabilisée par une came postérieure.

Les implants sont disponibles en version à cimenter ou sans ciment.



### PROTHÈSE À PLATEAU ROTATOIRE

La prothèse FHK® à plateau rotatoire permet au chirurgien de choisir entre deux polyéthylènes : un standard ou un ultra-congruent.

Les implants disponibles en version à cimenter ou sans ciment.



### PROTHÈSE À PLATEAU ASYMÉTRIQUE

La prothèse FHK® asymétrique est un implant à plateau rotatoire innovant, avec un centre de rotation médialisé (médial pivot) permettant au chirurgien de reproduire la biomécanique naturelle du genou. Elle possède un compartiment médial ultra-congruent et permet de diminuer la pression rotulienne <sup>(5)</sup> ainsi que l'usure du polyéthylène <sup>(6)</sup>.



### PROTHÈSE À PLATEAU FULL PE

Parce qu'il faut parfois revenir aux fondamentaux, la prothèse FHK® à plateau fixe existe en version entièrement polyéthylène.

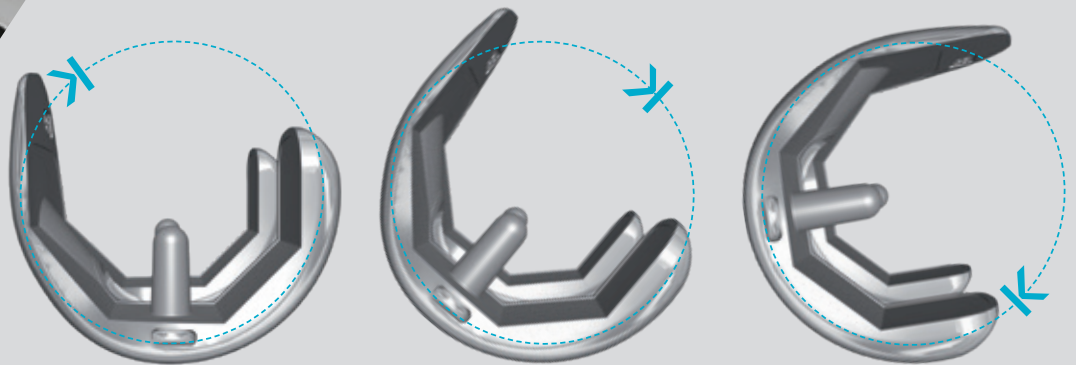
Elle permet ou non la conservation du ligament croisé postérieur. Ainsi, le choix se fera entre une prothèse à plateau fixe postéro-conservée ou une prothèse postéro-stabilisée par une came postérieure.



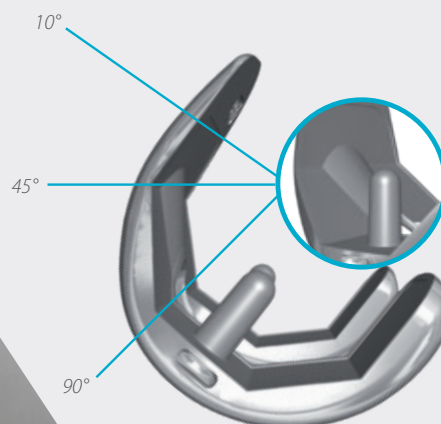
## Caractéristiques fémorales

### RAYON UNIQUE

- Optimisation de la cinématique,
- Diminution la pression antérieure,
- Rééducation facilitée <sup>(1,2,3)</sup>,
- Amélioration de la stabilité durant toute l'amplitude du mouvement <sup>(3,4)</sup>.

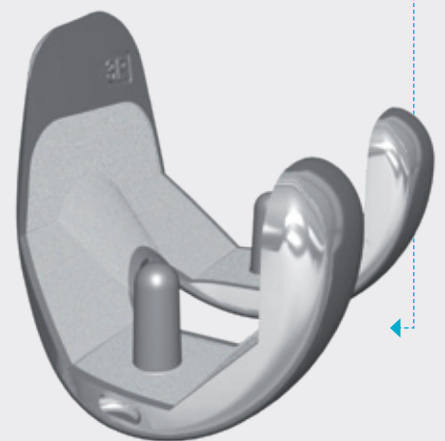


### UNE TROCHLÉE PROFONDE



- Diminution des contraintes sur la rotule.

### TRAITEMENT DE SURFACE



- Revêtement titane T40 et HAP,
- À mi-hauteur de la partie antérieure pour prévenir les ostéopénies.

**Date de modification document :** septembre 2024 - **Fabricant :** FH Industrie - **Gamme :** Genou - **Nom du produit :** FHK - **Destinataire :** professionnel de santé - **N° du marquage CE :** 0459 - **Classe du DM :** III - Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site [ameli.fr](http://ameli.fr) - **Indications :** Arthrose du genou - **Recommandations d'utilisation :** il est fortement conseillé de lire l'étiquette et la notice d'instructions du produit - **N° du visa :** 2204FHOPM003



## Caractéristiques tibiales

### EMBASE TIBIALE

Une pente tibiale de 3° est intégrée dans tous les implants tibiaux de la gamme FHK® (pente à 0° pour FHK® asymétrique).

La couverture tibiale résulte d'une analyse morphologique permettant de se rapprocher au mieux des surfaces les plus couramment rencontrées.

Les ailettes d'ancrage sont orientées vers les zones osseuses les plus denses. Il existe trois types de revêtements tibiaux :

- à cimenter,
- sans ciment hydroxyapatite,
- sans ciment Fastrack (titane poreux 500 µm).

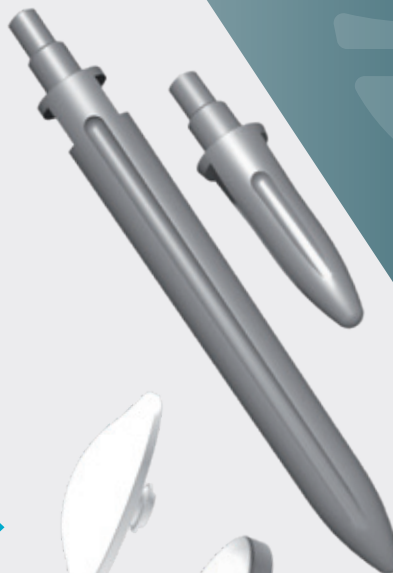


\* Récupération Améliorée Après Chirurgie

### RALLONGES DIAPHYSAIRES TIBIALES

Compatibles avec toutes les tailles et embases tibiales de la gamme, les rallonges diaphysaires sont disponibles en longueur 70 et 110 mm et en diamètre 10 et 14 mm.

Elles pourront être employées en cas de fragilité osseuse (diminution de la densité osseuse, ostéopénie locale...).



### ROTULES

Les prothèses de rotule existent en deux versions :

- resurfaçage,
- inlay (sans ciment).

Elles ont été conçues pour s'adapter au mieux à la géométrie de la trochlée prothétique.



#### Sources :

1. Gomez-Barrenna E, Fernandez - Garcia C. Functional Performance with a Single-radius Femoral Design Total Knee Arthroplasty. Clin Orthop Relat Res (2010) 468:1214–1220.
2. Mahoney O et al. The Effect of total Knee Arthroplasty Design on Extensor Mechanism Function. Journal of Arthroplasty Vol. 17 No. 4 2002. 416–421.
3. Cook L, Klika A, Szubski C, Rosneck J, Molloy R, Barsoum W. Functional Outcomes Used to Compare Single Radius and Multiradius of Curvature Designs in Total Knee Arthroplasty J Knee Surg 2012;25:249–254.
4. Cassard, Delannoy, Furno, Hummer J., Hummer N., Lanternier, Mainard, Paule, Schwartz, Vastel - Résultats d'une évaluation prospective multicentrique de 188 cas.
5. Rapport d'essai FH Industrie : N°2377-20111208 - Usure de la gamme de PTG FHK ASYMETRIQUE (indice d).
6. Rapport d'essai FH Industrie : N°2377-20130408 - Essais de la PTG FHK ASYMETRIQUE sur sujet anatomique (indice e).



La philosophie  
 **FHK®**

La prothèse FHK® est une prothèse de 3<sup>e</sup> génération qui se tourne résolument vers les utilisateurs, en s'appuyant sur les principes les plus largement validés de la chirurgie prothétique du genou.

La gamme FHK® propose un choix d'implants à plateaux fixe (PS et PC), rotatoire et asymétrique, permettant de s'adapter aux philosophies des chirurgiens et aux indications les plus fréquentes.

L'instrumentation FHK® permet de tout proposer sans rien imposer, en s'adaptant aux choix techniques des utilisateurs, en respectant les principes nécessaires au cahier des charges de la chirurgie prothétique du genou.

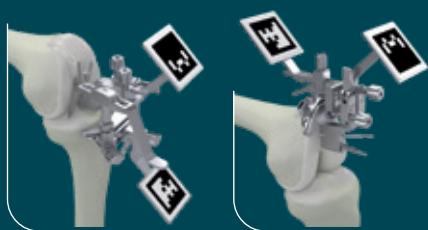
## Outils complémentaires



**Onlyyou®**

par **OneOrtho**  
medical

Solution de guides  
de coupes sur mesures stériles  
Scanner ou IRM



**Knee+**

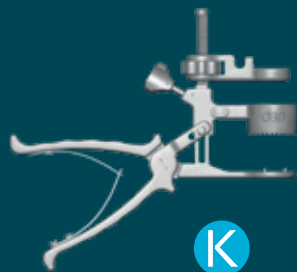
par **pixee**  
medical

Système de navigation  
par réalité augmentée



**FHK®**

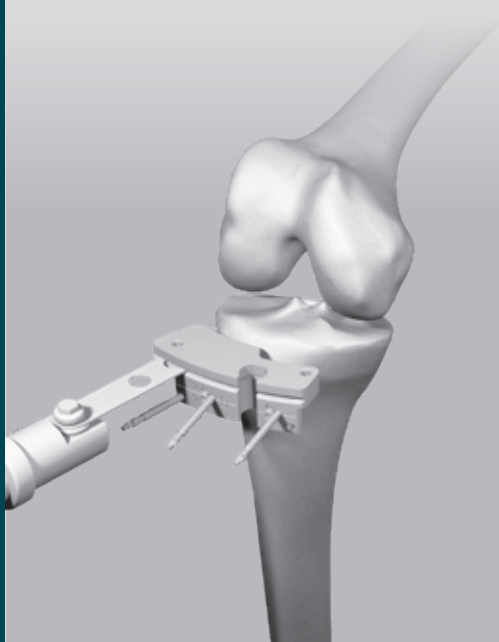
Tenseur  
ligamentaire



**K**

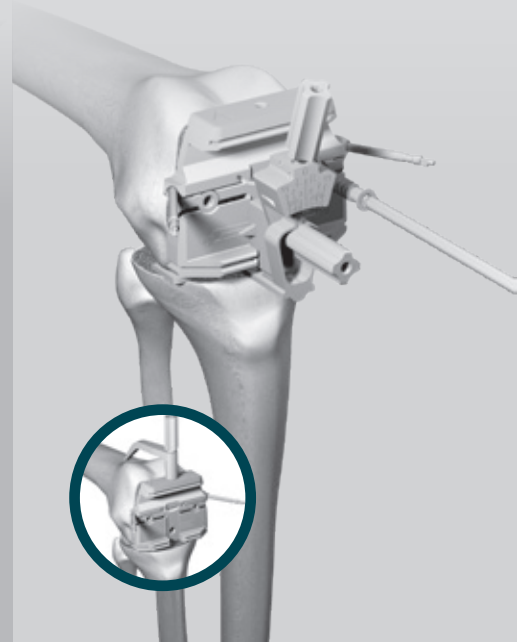
pince à rotule

## Instrumentation



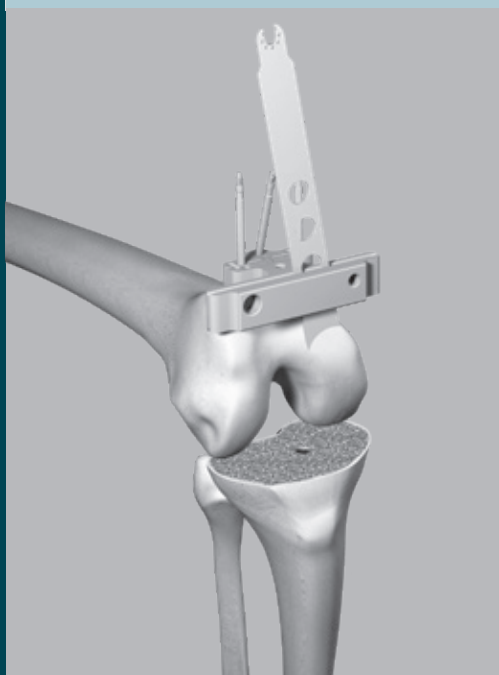
### CHOIX DES ORDRES DE COUPE

- Coupe tibiale première
- Coupe fémorale première



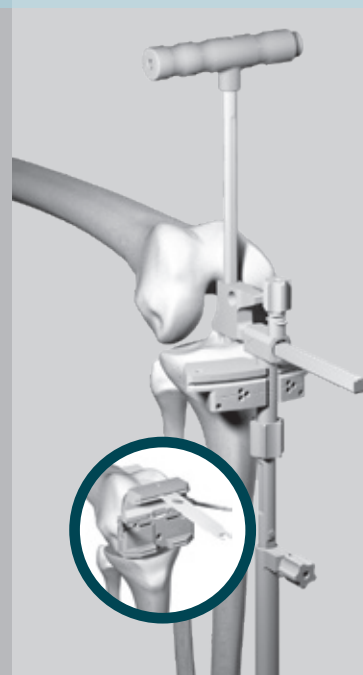
### CHOIX DE RÉFÉRENCE FÉMORALE

- Référence postérieure
- Référence antérieure



### CHOIX DES COUPES FÉMORALES

- Coupes 1+4
- Coupes 5 en 1



### CHOIX DE VISÉE TIBIALE

- Intramédullaire
- Extramédullaire

