

HANCHE



TECHNIQUE OPÉRATOIRE

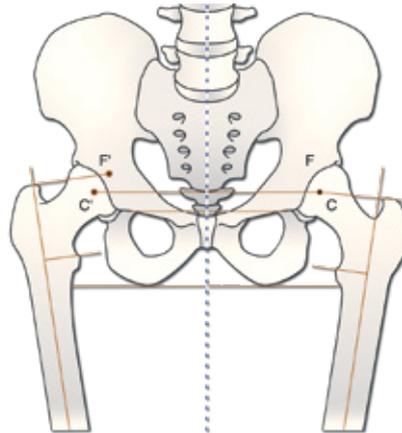
# CROIX DE KERBOULL

## TECHNIQUE OPÉRATOIRE

### 1. Planification et voies d'abord

La planification préopératoire détermine le centre de rotation de l'arthroplastie et permet une approximation de la taille de l'implant.

L'instrumentation du cotyle Hip'n go s'adapte à toutes les voies d'abord.



### 2. Fraisage

Le fraisage est réalisé à l'aide de fraises à croisillon spécifiques de tailles croissantes : de 44 à 64 mm, de 2 en 2 mm. Il faut creuser l'acétabulum en repérant la lame quadrilatère pour faire pénétrer la cupule dans la cavité cotyloïdienne. Le fraisage doit se faire jusqu'à l'os sous-chondral saignant, garant de la bonne vascularisation et de la repousse osseuse. Lorsque l'on atteint le bon diamètre, la fraise devient stable.

Fraises à croisillon Ø44 à 64 mm ..... réf. 241 599 à 241 609

Porte fraises à croisillon ..... réf. 241 615



### 3. Essais

Dans un premier temps, il convient d'effectuer la mise en place des greffons ou substituts osseux.

Une fois cette étape réalisée, il est possible de faire des essais avec les gabarits de croix fournis dans l'ancillaire de pose, en les vissant sur le manche droit M6/M10. Cette étape permettra également de compacter la greffe réalisée précédemment.

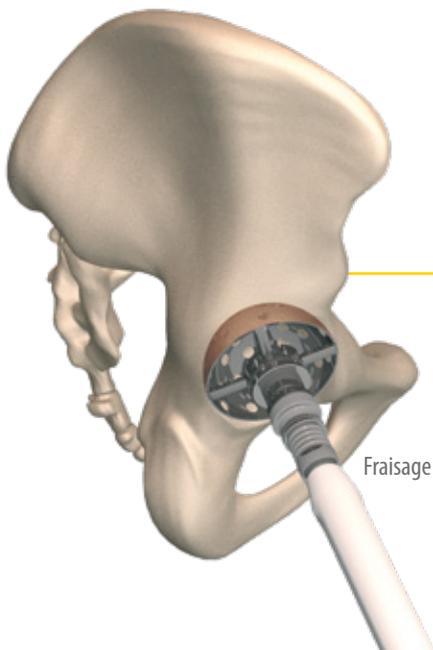
Impacteur droit M6/M10 ..... réf. 256 846

Essais de croix de Kerboull T50 ..... réf. 265 455

Essais de croix de Kerboull T54 ..... réf. 265 456

Essais de croix de Kerboull T58 ..... réf. 265 457

Essais de croix de Kerboull T62 ..... réf. 265 458



## 4. Mise en place et modelage de la patte

L'implant définitif correspondant à la taille sélectionnée suite aux essais est déconditionné et mis en place par vissage sur le manche d'impaction droit M6/M10.

La croix est descendue dans l'acétabulum.

La patte iliaque peut être modelée à l'aide du conformateur de patte. La patte peut être légèrement pliée ou redressée pour s'adapter à l'anatomie de l'os iliaque du patient.

Conformateur de patte ..... réf. 256 875



## 5. Vissage

Les différents trous de fixation sont alors percés avec la mèche longue de diamètre 3,2mm.

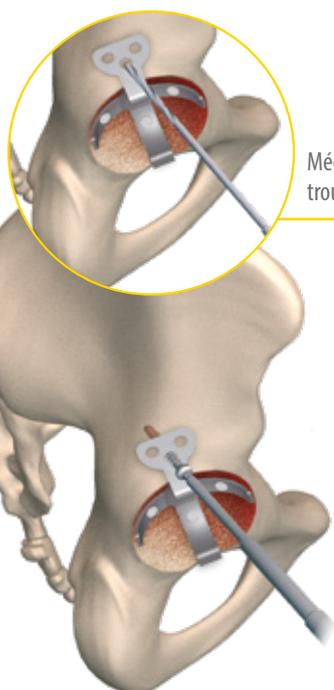
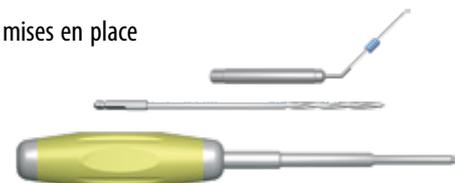
La longueur est ensuite déterminée à l'aide du calibre de vis.

Les vis corticales à tête bombée de diamètre 4,5mm sont mises en place avec le tournevis droit.

Calibre de vis ..... réf. 206 976

Mèche longue Ø 3,2 mm ..... réf. 236 649

Tournevis droit 3.5 / plat ..... réf. 256 877



Méchage du trou iliaque

Mise en place de la vis iliaque

## 6. Mise en place du cotyle à cimenter

Une fois le renfort cotyloïdien mis en place, il convient de sélectionner la taille du cotyle à cimenter en rapport avec la croix implantée (cf. tableau de correspondance croix de Kerboul p. 4). La croix de Kerboul permet d'assurer une épaisseur de ciment de 1,5 mm au rayon.

Durant la prise du ciment, une pression constante devra être effectuée jusqu'au durcissement final avec le système de platines ou avec le système de boules à expansion.

RÉFÉRENCES

[Croix de Kerboull]



CROIX DE KERBOULL

Réf.	Diamètre interne	Diamètre externe	Diamètre de cotyle
264 954	T50	T54	T46
264 955	T54	T58	T48-50
264 956	T58	T62	T52-54
264 957	T62	T66	T56-58

VIS DE FIXATION CORTICALE

271 316	Ø5 L35
271 317	Ø5 L40
271 318	Ø5 L45
271 319	Ø5 L50
271 320	Ø5 L55
271 321	Ø5 L60

AUTRES IMPLANTS DE LA GAMME



**Fabricant :**  
EVOLUTIS  
10 place des Tuiliers  
42720 Briennon - France



DISTRIBUTEURS  
DISTRIBUTORS

GRUPE  
**FH** ORTHO™

**FR, FH ORTHO SAS**  
3 rue de la Forêt - Zone Industrielle  
BP 50009  
68990 Heimsbrunn CEDEX - FRANCE  
Tél. : +33 (0)3 89 81 90 92  
Fax : +33 (0)3 89 81 80 11  
info@fhortho.com  
www.fhortho.com

**USA, FH ORTHOPEDICS INC.**  
OrthoEx  
7327 E Tierra Buena Lane  
Scottsdale, Arizona 85260 - USA  
Phone: +1 (412) 965-0950  
customerservice@fhortho-us.com  
www.fhortho.com

**PL, FH ORTHO POLSKA**  
Ul. Garbary 95/A6,  
61-757 Poznan - POLSKA  
Phone: +48 61 863 81 27  
Fax: +48 61 863 81 28  
biuro@implants24.pl  
www.fhortho.com