



HANCHE



DOCUMENTATION

COTYLES DOUBLE MOBILITÉ

Hip & go

FH ORTHOPEDICS

### Cotyle double mobilité

Le concept de double mobilité a été inventé par le P<sup>r</sup> Gilles Bousquet, il y a plus de vingt ans ; celui-ci a pour principe la stabilité articulaire ; FH ORTHOPEDICS a repris ce concept de cotyle double mobilité avec **Hip'n Go**, et propose une large gamme d'implants, s'ajoutant à l'arsenal thérapeutique.

### Concept

Le concept d'universalité **Hip'n go** donne la possibilité en pré-opératoire ou en per-opératoire de choisir entre un cotyle double mobilité (press-fit, tripode ou à cimenter) et un cotyle rigide (insert céramique massive BioloX Delta ou UHMWPE).

### Gamme et matériaux

La gamme de cotyles double mobilité est composée de 10 tailles allant du diamètre 46 mm à 64 mm par pas de 2 mm.

Les inserts sont disponibles en diamètre interne de 22,2 mm pour la taille 46 et en diamètre interne de 28 mm de la taille 48 à 64 mm.

- Les métal-back sont fabriqués en **CoCr (Cobalt Chrome)** poli miroir sur la face interne.
- Les cotyles double mobilité sans ciment press-fit et tripode reçoivent sur leur surface externe une **projection de titane T40** et un revêtement d'**hydroxyapatite** pour la fixation secondaire de l'implant.
- Les cotyles double mobilité à cimenter reçoivent sur leur surface externe un polissage miroir et des rainures permettant la compression et l'accroche du ciment.
- Les inserts sont fabriqués en polyéthylène UHMWPE (Ultra High Molecular Weight PolyEthylene).



Hip'n go double mobilité press-fit



Hip'n go double mobilité tripode



Hip'n go double mobilité à cimenter

## Press-fit

Les métal-back des cotyles double mobilité **Hip'n go** press-fit sans ciment et tripode, sont des cupules hémisphériques à évasement équatorial et macrostructure crénelée permettant la fixation primaire par pressfit.

Trois ailettes périphériques augmentent le press-fit, mais aussi évitent les mouvements éventuels de rotation de la cupule dans l'os receveur.



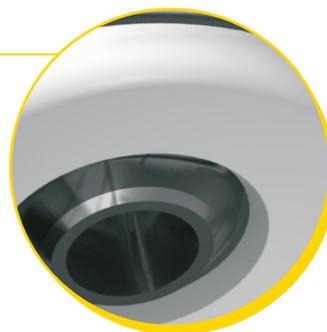
## Stabilité

Pour mettre en application les principes de stabilité mis au point par le P<sup>r</sup> Bousquet, la partie hémisphérique des différentes cupules double mobilité est prolongée sur sa partie supérieure, par un débord de 4 mm qui augmente la congruence du système.



## Insert

Les inserts en polyéthylène sont d'une épaisseur minimale normalisée pour éviter le fluage. La géométrie des inserts a été étudiée pour permettre un contact linéaire insert/Col pour limiter l'usure, c'est la raison pour laquelle ils sont pourvus d'un chanfrein interne. Ces inserts sont disponibles en diamètre 22,2 mm (pour la T46) et 28 mm (à partir de la T48).



## Plots et patte malléable

Les plots du cotyle **Hip'n go** double mobilité tripode sont mis en place dans la cupule par impaction. Un filetage interne a été ajouté pour l'extraction, si nécessaire.

La patte du tripode, comme le reste de la cupule, est en Cobalt Chrome ; elle reçoit des vis corticales à tête bombée allant de la taille 30 mm à 60 mm livrées avec l'ancillaire. La patte malléable doit être ajustée sur le toit du cotyle.



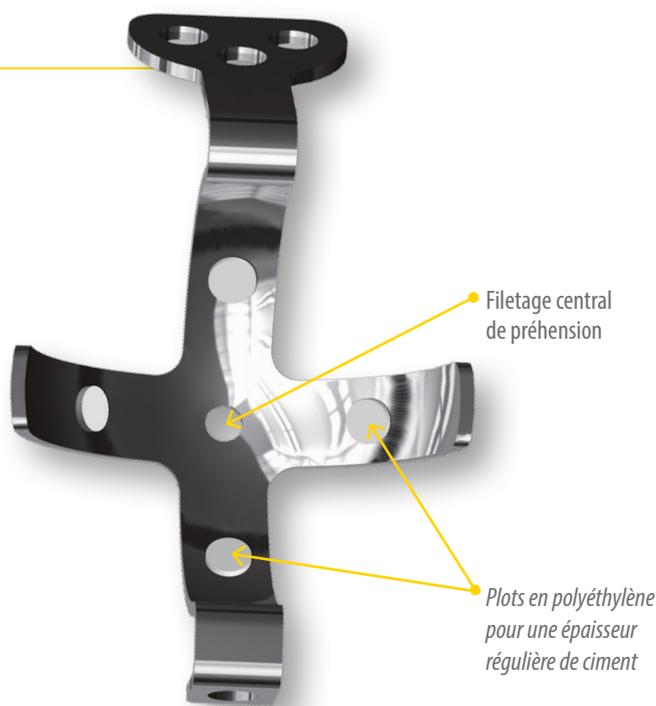
## Renfort cotyloïdien

La gamme de cotyles double mobilité **Hip'n go** à cimenter est complétée par une gamme de renforts cotyloïdiens type croix de Kerboull. Ces armatures destinées à la reconstruction cotyloïdienne sont disponibles en 4 diamètres intérieurs :

- Ø50mm
- Ø54mm
- Ø58mm
- Ø62mm

Ce renfort bénéficie :

- d'une patte sur sa partie proximale permettant sa fixation à l'aide de 3 vis corticales.
- d'un filetage central de préhension.
- de 4 plots en polyéthylène qui assurent une épaisseur régulière de ciment de 1,5mm et qui permettent également d'éliminer le risque de corrosion galvanique par l'absence de contact entre l'armature et le cotyle, de matériaux différents.

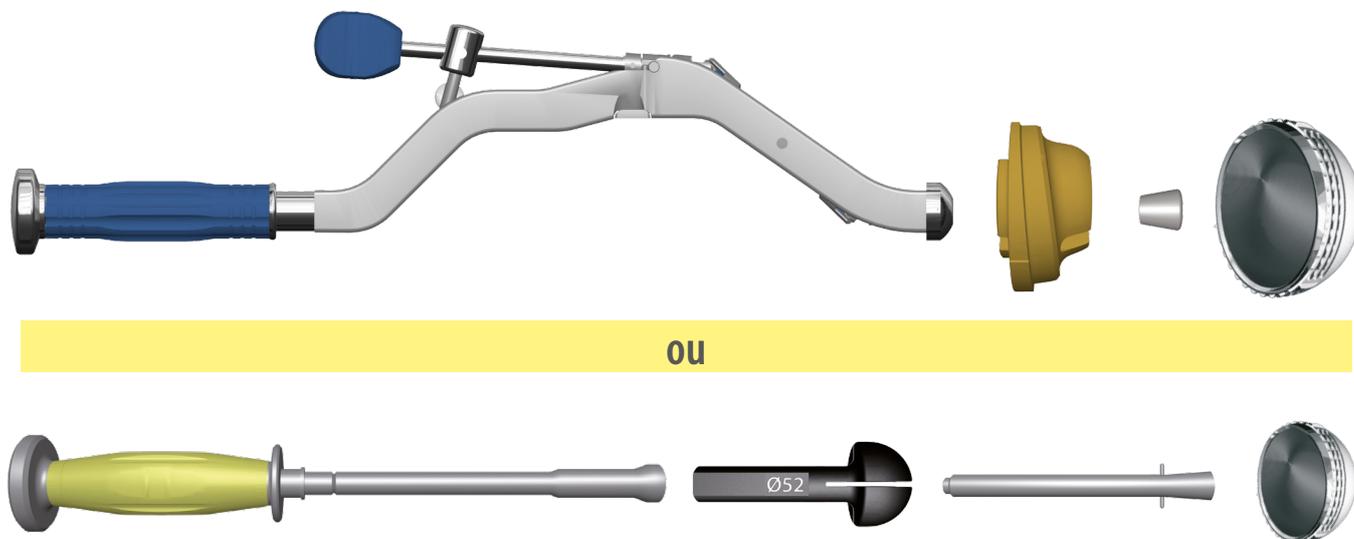


## Instrumentation

L'instrumentation spécifique **Hip'n go** est une instrumentation commune aux trois types de cotyles double mobilité, sans ciment press-fit et tripode et à cimenter proposés dans ce programme.

Cet ancillaire permet toutes les voies d'abord y compris les voies mini-invasives.

Des manches d'impaction sont disponibles, soit pour les voies postérieures, soit pour les voies antérieures.



**RÉFÉRENCES**

[Cotyles double mobilité]



**CUPULES DOUBLE MOBILITÉ PRESSIFT**

256 688	Double mobilité pressift T46
256 689	Double mobilité pressift T48
256 690	Double mobilité pressift T50
256 691	Double mobilité pressift T52
256 692	Double mobilité pressift T54
256 693	Double mobilité pressift T56
256 694	Double mobilité pressift T58
256 695	Double mobilité pressift T60
256 696	Double mobilité pressift T62
256 697	Double mobilité pressift T64

**INSERTS DOUBLE MOBILITÉ**

256 709	Insert double mobilité Ø 22 T46
256 720	Insert double mobilité Ø 28 T48
256 721	Insert double mobilité Ø 28 T50
256 722	Insert double mobilité Ø 28 T52
256 723	Insert double mobilité Ø 28 T54
256 724	Insert double mobilité Ø 28 T56
256 725	Insert double mobilité Ø 28 T58
256 726	Insert double mobilité Ø 28 T60
256 727	Insert double mobilité Ø 28 T62
256 728	Insert double mobilité Ø 28 T64



**CUPULES DOUBLE MOBILITÉ TRIPODE**

256 698	Double mobilité tripode T46
256 699	Double mobilité tripode T48
256 700	Double mobilité tripode T50
256 701	Double mobilité tripode T52
256 702	Double mobilité tripode T54
256 703	Double mobilité tripode T56
256 704	Double mobilité tripode T58
256 705	Double mobilité tripode T60
256 706	Double mobilité tripode T62
256 708	Double mobilité tripode T64

**VIS DE FIXATION CORTICALE\***

260 594	Ø4,5 L.30
260 597	Ø4,5 L.36
260 599	Ø4,5 L.40
260 602	Ø4,5 L.46
260 604	Ø4,5 L.50
260 607	Ø4,5 L.56
260 609	Ø4,5 L.60

**PLOTS DE FIXATION\*\***

256 729	Plot de fixation
---------	------------------

\* Livrées avec l'ancillaire.

\*\* 2 plots sont livrés dans des emballages stériles, avec les cupules.



**CUPULES DOUBLE MOBILITÉ À CIMENTER**

264 388	Double mobilité à cimenter T46
264 389	Double mobilité à cimenter T48
264 390	Double mobilité à cimenter T50
264 391	Double mobilité à cimenter T52
264 392	Double mobilité à cimenter T54
264 393	Double mobilité à cimenter T56
264 394	Double mobilité à cimenter T58
264 395	Double mobilité à cimenter T60
264 396	Double mobilité à cimenter T62
264 397	Double mobilité à cimenter T64

## RÉFÉRENCES

Hip & go

### [Croix de Kerboull]



#### CROIX DE KERBOULL

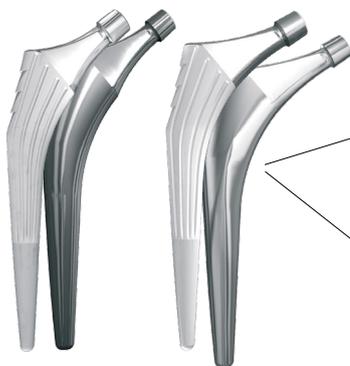
Réf.	Diamètre interne	Diamètre externe de fraisage	Diamètre de cotyle
264 954	T50	T54	T46
264 955	T54	T58	T48-50
264 956	T58	T62	T52-54
264 957	T62	T66	T56-58

#### VIS DE FIXATION CORTICALE\*

260 594	Ø4,5 L.30
260 597	Ø4,5 L.36
260 599	Ø4,5 L.40
260 602	Ø4,5 L.46
260 604	Ø4,5 L.50
260 607	Ø4,5 L.56
260 609	Ø4,5 L.60

\* Livrées avec l'ancillaire.

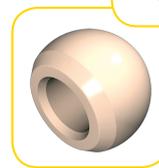
## AUTRES IMPLANTS DE LA GAMME



*Hip'n go*  
Tige droite avec ou sans ciment 130° & 122° (122° à cimenter sur demande)



Têtes Ø32, 36mm  
Alumine



Têtes Ø28mm  
Inox, CoCr,  
Alumine



*Hip'n go double mobilité press-fit*



*Hip'n go double mobilité Tripode*



*Hip'n go double mobilité à cimenter + Croix de Kerboull*



*Hip'n go UHMWPE*



*Hip'n go céramique massive*

**Date de création document :** octobre 2015 - **Fabricant :** FH industrie - **Gamme :** Hanche - **Nom du produit :** Hip'n go cotyles double mobilité - **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 - **Indications :** coxarthroses primitives, dysplasiques, avec nécrose de la tête du fémur, lésions traumatiques, coxite rhumatoïde, luxation congénitale, fracture du col fémoral, ostéonécrose de la tête, révision - **Recommandations d'utilisation :** il est fortement conseillé de lire l'étiquette et la notice d'instructions du produit - **N° du visa :** 1510FHOPM033



201510 - © FH0 cmf - doc\_hipnpg\_cotyles\_fm\_H113\_fr\_1

GROUPE  
**FH**  
ORTHO

**FR, FH ORTHOPEDICS S.A.S**  
3 rue de la Forêt  
F 68990 HEIMSBRUNN  
Tél. +33 3 89 81 90 92  
Fax : +33 3 89 81 80 11  
orthopedie@fhorthopedics.fr  
www.fhorthopedics.fr

**USA, FH ORTHO INC.**  
4118 N. Nashville Ave.  
Chicago - IL 60634  
Tel.: +1 773 290 1039 / 844-77 FHINC  
Fax: +1 (773) 539 9328  
info-us@fhorthopedics.com  
www.FHortho.com

**UK, FH ORTHO LTD**  
Suite C, Ground Floor, Conwy House  
Castle Court, Swansea, SA7 9LA  
Tel.: +44 (0) 1792 464792  
Fax: +44 (0) 844 412 7674  
customer-servicesUK@fhorthopedics.com  
www.fhorthopedics.com

**POLSKA, IMPLANTS INDUSTRIE**  
Ul. Garbary 95/A6,  
61-757 Poznan  
Tel: +48 61 863 81 27  
Fax: +48 61 863 81 28  
fh.orthopedics@poczta.internetdsl.pl