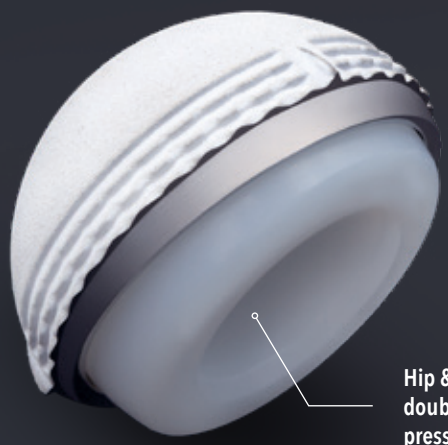


Hip&go®

Cotyles
double mobilité

GROUPE FH ORTHO™

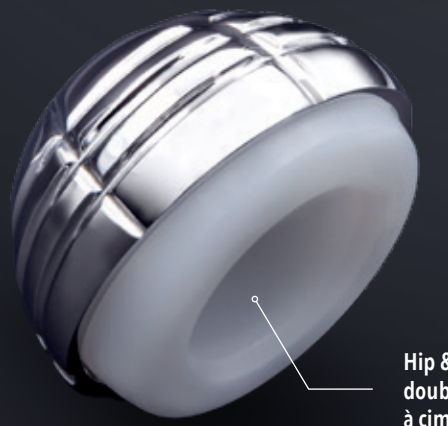
Cotyles double mobilité



Hip & go® double mobilité press-fit



Hip & go® double mobilité tripode



Hip & go® double mobilité à cimenter

Le concept de double mobilité a été inventé par le Pr Gilles Bousquet pour améliorer la stabilité articulaire des prothèses totales de hanche.
FH ORTHO a repris ce concept avec les cotyles Hip & go®.

Gamme

La gamme de cupules Hip & 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 press-fit sans ciment avec insert céramique Biolox® Delta.
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.

Description et matériaux

- Les métal-back sont 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 bénéficient sur leur surface externe d'un polissage miroir et de rainures permettant la compression et l'accroche du ciment.
- Les inserts sont fabriqués en polyéthylène UHMWPE (Ultra High Molecular Weight PolyEthylene).

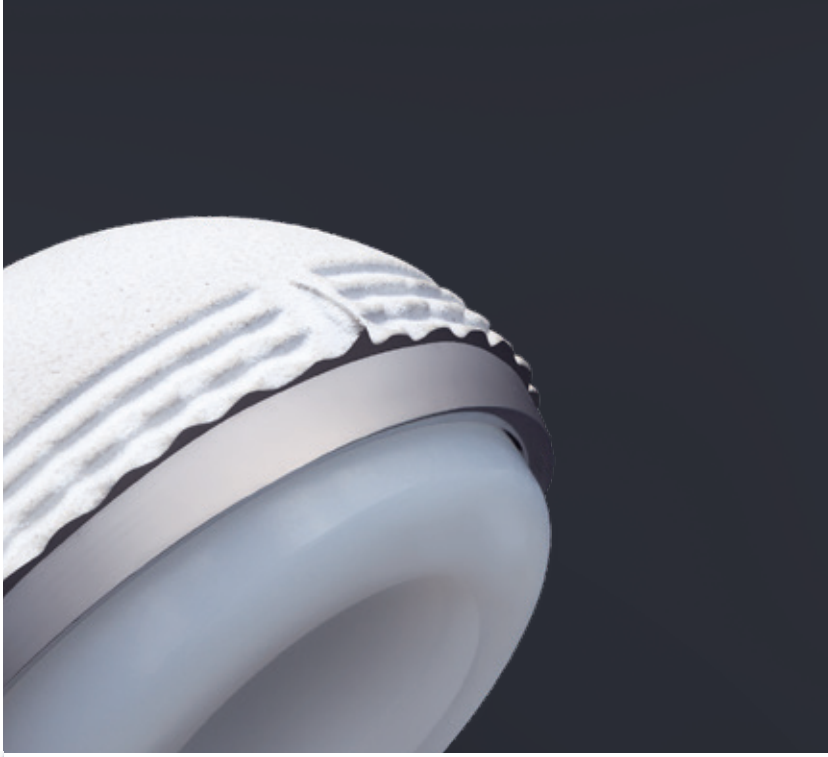
Recul clinique

Les cupules Hip & go® à double mobilité sont implantées depuis 2007.

Over ten-year follow-up results of a prospective and consecutive series of primary total hip arthroplasty with an original cementless total hip prosthesis
Claude Schwartz [1], Christophe Bussiere [2], François Chalencon [3], Franck Cladiere [4], Philippe Forgeois [5], Christophe Fornasieri [6]

Press-fit

Les métal-back des cotyles Hip & go® sans ciment (press-fit et tripode) sont des cupules hémisphériques à évasement équatorial : des macrostructures pourvues de trois ailettes anti-rotation apportent un press-fit important pour la fixation primaire.



Stabilité

La partie hémisphérique des cupules à double mobilité est prolongée sur sa partie supérieure, par un débord de 4 mm pour augmenter la "*jumping distance*".



Insert

Les inserts en polyéthylène sont d'une épaisseur minimale normalisée. Leur chanfrein interne a été étudié pour permettre un contact linéaire insert/col.

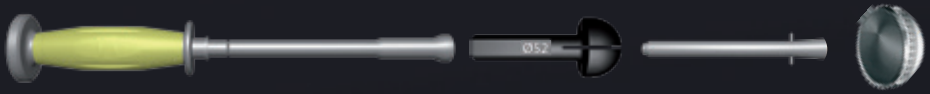
Plots et patte malléable

Les plots du cotyle Hip & 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.
La patte malléable doit être ajustée sur le toit du cotyle.



Instrumentation

L'instrumentation spécifique Hip & go® est commune aux trois types de cotyles double mobilité, sans ciment press-fit, tripode et à cimenter.
Cet ancillaire permet toutes les voies d'abord y compris les voies mini-invasives.
Des manches d'impaction droit ou décalé, sont disponibles pour répondre aux besoins de chaque praticien.



ou





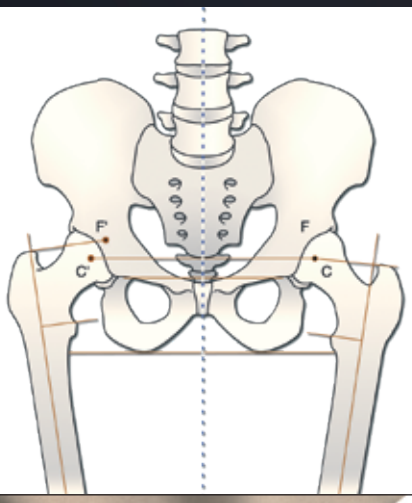
Hip&go®

Cotyles
double mobilité

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

1. Planification et voies d'abord

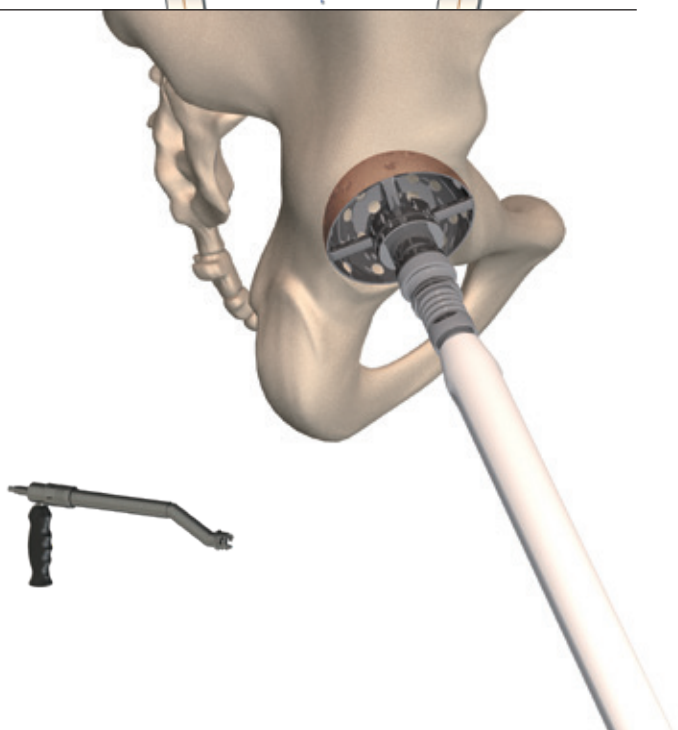
La planification préopératoire détermine le centre de rotation de l'arthroplastie et permet une approximation de la taille de l'implant.
L'instrumentation du cotyle Hip & go® s'adapte à toutes les voies d'abord.



2. Fraisage

Après résection des ostéophytes, 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. La taille de la dernière fraise correspond à la taille du métal-back définitif.

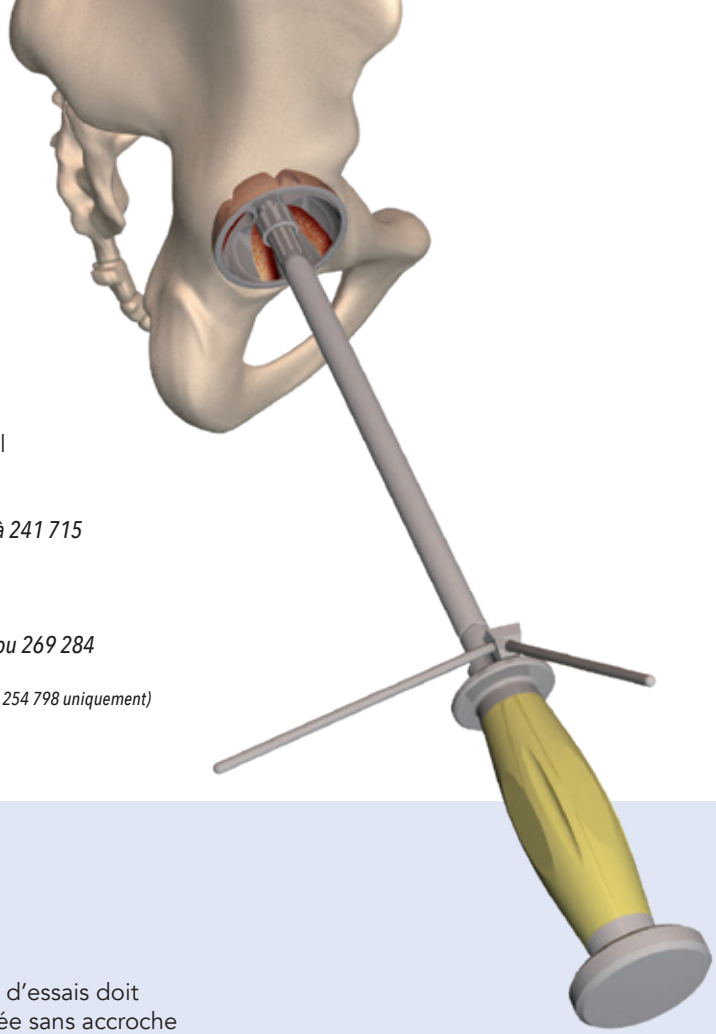
Fraises à croisillon D46 à 64..... réf. 241 599 à 241 609
Porte fraise à croisillon démontable..... réf. 241 615
Porte fraises ND AO (OPTION)..... réf. 269 563 ou 254 572



3. Essais de cotyle

Le cotyle d'essais correspondant à la dernière fraise utilisée est fixé sur l'impacteur M6/M10 (ou sur l'impacteur de cotyle décalé). Le martelage assure sa pénétration dans le cotyle. La stabilité obtenue garantit celle de l'implant définitif.
L'inclinaison et l'antéversion sont validées à l'aide d'orienteurs placés sur le manche d'impaction (en fonction de celui sélectionné) tout en évitant un éventuel débord antérieur.

Cotyle d'essai pour cupule SC T46 à T64..... réf. 241 706 à 241 715
Impacteur de cotyle droit M6/M10 à poignée jaune..... réf. 256 846
Orientateur pour impacteur de cotyle à poignée jaune... réf. 256 847
Axe d'antéversion pour impacteur de cotyle ..... réf. 241 504
Impacteur de cotyle décalé (OPTION)..... réf. 254 798 ou 269 284
Repère impacteur cotyle décalé ..... réf. 254 799
(à monter sur réf. 254 798 uniquement)

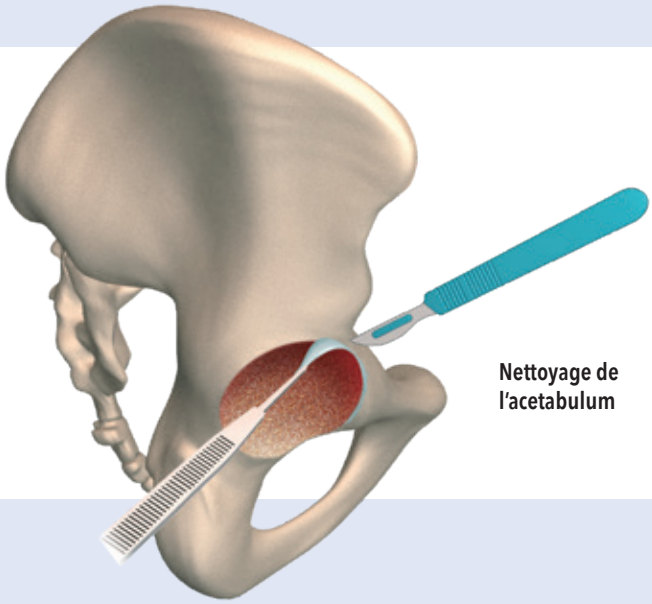


Note

Pour la version à cimenter, le cotyle d'essais doit entrer librement dans la cavité fraisée sans accroche dans l'acétabulum, ceci assurera l'épaisseur du ciment nécessaire.

4. Impaction du cotyle définitif

Avant impaction, il faut s'assurer que la cavité cotyloïdienne et le rebord du cotyle soient parfaitement nettoyés.
Le cotyle Hip & go® de la même taille que la dernière fraise utilisée est alors sélectionné.



Nettoyage de l'acetabulum

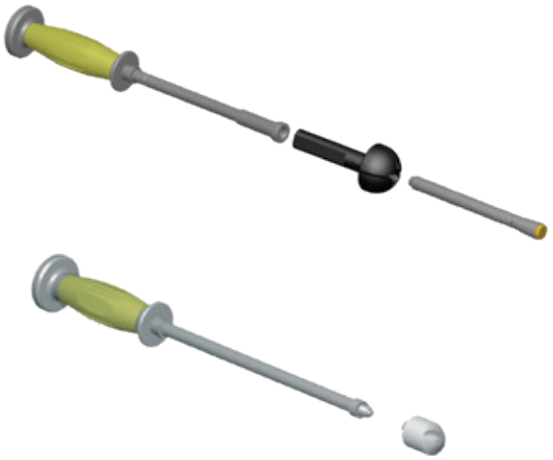
Note

Dans le cas de l'implantation d'un renfort cotyloïdien, celui-ci sera sélectionné de la même taille que celle de la dernière fraise utilisée. Ceci permet d'assurer une épaisseur de ciment minimale de 1,5 mm au rayon lors de la mise en place d'un cotyle Hip & go® double mobilité à cimenter.

Version 1 : utilisation d'un manche droit

Un système d'impaction avec boules à expansion (préhenseur de cotyle) de la taille du cotyle sélectionné est monté comme décrit ci-contre.
Une fois le métal-back correctement positionné, visser le manche pour obtenir le blocage souhaité. Une fois l'impaction effectuée, dévisser de quelques tours le manche, puis frapper sur l'enclume pour libérer le système et effectuer le retrait de la boule à expansion.

HNG manche d'impaction DM boule expansion ..... réf. 265 748
HNG DM boule a expansion T46 à 64..... réf. 265 750 à 265 759
HNG axe conique d'expansion DM V2..... réf. 265 749



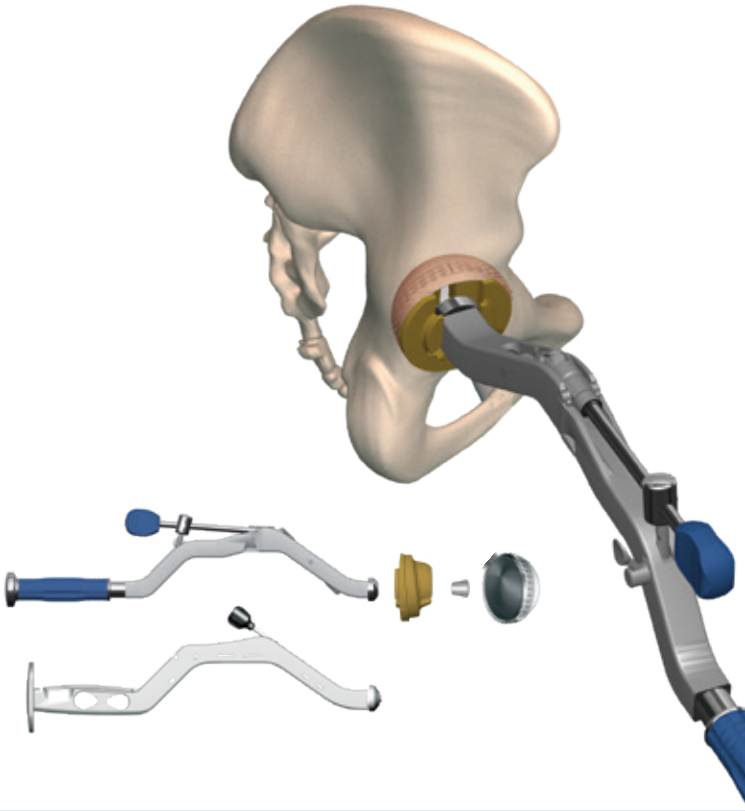
En cas de désolidarisation du métal-back et de l'impacteur, descendre le métal back à la main, au maximum, dans l'acétabulum et utiliser le réorienteur de cotyle sur le manche d'impaction M6/M10 en frappant dans le fond du métal back.

HNG réorienteur de cupule ..... réf. 256 876
Impacteur de cotyle droit M6/M10 à poignée jaune..... réf. 256 846

Version 2 : utilisation d'un manche décalé

La platine à expansion Bordeï de préhension/impaction de taille identique au cotyle sélectionné est mise en place sur l'impacteur de cotyle décalé par clipsage, après avoir vissé l'axe conique (cf. illustration ci-dessous).
Il conviendra de mettre en place le cotyle sur la platine en veillant à sa bonne orientation (ouverturde la platine en partie supérieure).
Repérer avant impaction la position du débord ou de la patte du cotyle tripode. Ces éléments doivent être placés en haut.
L'inclinaison et l'antéversion sont validées à l'aide de l'orienteur qui est placé sur le manche d'impaction tout en évitant un éventuel débord antérieur. L'orienteur permet d'avoir des repères à 45° et 20°.
Lors du retrait, veillez à ne pas mettre trop de force de torsion sur le système.

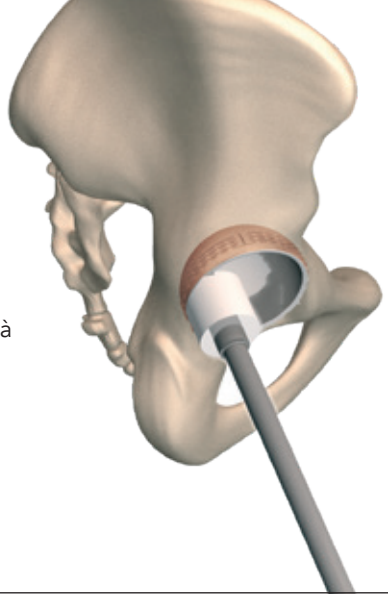
HNG platine DM pour manche courbe ..... réf. 266 958 à 266 967
HNG axe conique manche courbe DM ..... réf. 266 957
Impacteur de cotyle décalé..... réf. 254 798 ou 269 284
Repère impacteur cotyle décalé ..... réf. 254 799
(à monter sur réf. 254 798 uniquement)



Note

Pour la version à cimenter, la qualité du scellement est directement liée aux techniques de cimentation et au soin apporté à leurs applications.
Il est préférable d'obtenir un manteau de ciment d'une épaisseur minimale de 1 mm pour assurer une fixation optimale du cotyle double mobilité Hip & go® à cimenter.
Une pression constante devra être appliquée que se soit avec le système de platines ou le système de boules à expansion, durant toute la durée de prise du ciment.

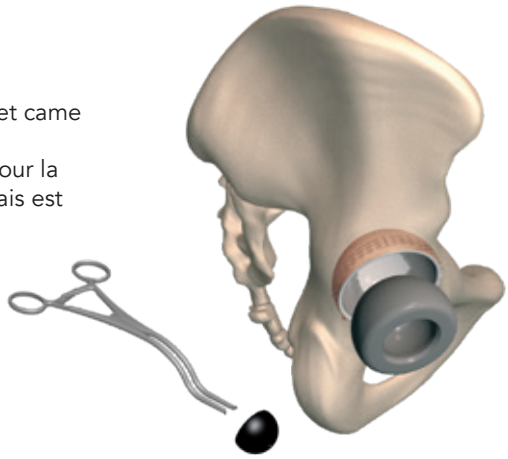
5. Réorientation du métal-back



Dans l'éventualité où le métal-back nécessiterait une réorientation de quelques degrés en inclinaison ou en antéversion, un réorienteur de cupule à monter sur l'impacteur M6/M10 est disponible dans l'ancillaire de pose.

HNG réorienteur de cupule ..... réf. 256 876
Impacteur de cotyle droit M6/M10 à poignée jaune ..... réf. 256 846

6. Mise en place de l'insert d'essais

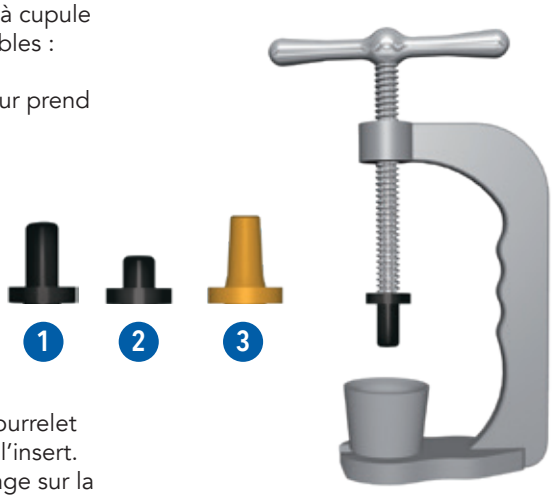


Des inserts d'essais permettront de vérifier la stabilité, l'absence d'effet came et la longueur de col de la tête à sélectionner.
Les inserts d'essais sont disponibles en diamètre interne de 22 mm (pour la taille 46) et 28mm à partir de la taille 48. Une pince pour inserts d'essais est disponible pour faciliter leur mise en place et leur retrait.

HNG insert essai DM non rétentif T46 D22.....réf. 258 557
HNG insert essai DM non rétentif T48 D28.....réf. 258 548 à 258 556
ATLANTE 2 pince préhenseur d'insert alumine.....réf. 258 313

7. Mise en place de la tête dans l'insert

L'impaction de la tête dans l'insert est réalisée à l'aide d'une presse à cupule et de son embout d'impaction. 3 embouts d'impaction sont disponibles :
1. Embout pour une tête métallique cône 12/14 ;
2. Embout spécifique aux têtes céramique cône 12/14. Cet impacteur prend appui sur le rebord de la tête et non dans le fond du cône ;
3. Embout pour une tête cône 10/12.



Presse à cupule .....réf. 265 098
Vis presse à cupule .....réf. 265 101
Poussoir d'insert mobile pour presse .....réf. 265 099
HNG embout presse à cupule 12/14 STD 1 .....réf. 265 184
HNG embout presse à cupule 12/14 alumine 2 .....réf. 265 185
HNG embout presse à cupule 10/12 3 .....réf. 265 186

Placez dans l'axe, la tête sur l'insert et vissez jusqu'au passage du bourrelet rétentif de l'insert. Vérifiez la mobilité et la rétention de la tête dans l'insert. Une fois la tête impactée dans l'insert, mettre en place cet assemblage sur la tige, puis impacter légèrement.

NB : la presse peut être utilisée sans embout d'impaction dans le cas de tige monobloc.
Dans cette éventualité, appliquer la fourche de la presse à la base de la tête fémorale et monter le poussoir sur la vis de la presse afin d'appuyer sur l'insert PE.

8. Fermeture

La fermeture est ensuite effectuée plan par plan, en fonction des habitudes du chirurgien.

Ablation

Insert

L'insert et la tête fémorale incluse sont retirés de la tige en appliquant un choc sur la tête à la jonction tête/cône dans l'axe du col fémoral en direction de l'extrémité proximale de la tête à l'aide de l'impacteur de tige ou d'un chasse-greffons et d'un marteau (instrumentation standard du bloc opératoire).

Cotyles Hip & go® à double mobilité Press-fit sans ciment ou à cimenter

Un ciseau courbe peut être passé autour du cotyle pour en faciliter le décrochage.
Plusieurs impacts sont appliqués sur le bord inférieur de la cupule à l'aide d'un chasse-greffons et d'un marteau. Le cotyle est saisi à l'aide d'une pince (instrumentation standard du bloc opératoire)

NB : pour pouvoir laisser la tige fémorale en place (remplacement partiel uniquement), il faut veiller à ne pas endommager le cône de la tige.
Les implants doivent être détruits de manière appropriée.



Hip & go®

Spécificités pour le cotyle tripode

1. Modelage de la patte

Avant d'effectuer l'impaction du cotyle Hip & go® Tripode, la patte en Cobalt Chrome peut être modelée à l'aide du conformateur de patte prévu dans l'ancillaire. La patte peut être légèrement pliée ou redressée pour s'adapter à l'anatomie de l'os iliaque du patient.

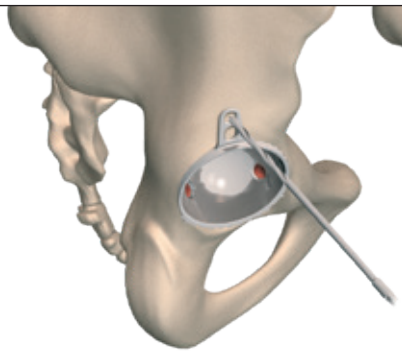
HNG tord patte ..... réf. 256 875



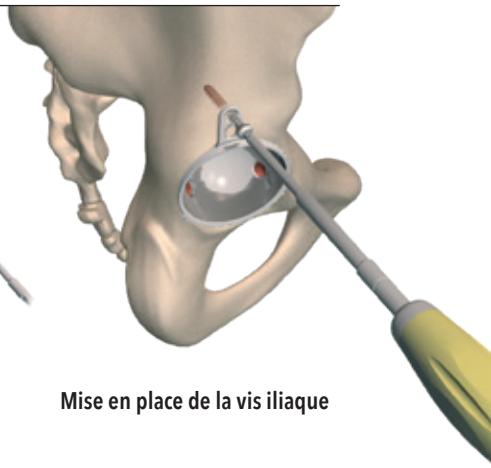
2. Vissage iliaque

Le trou iliaque est alors percé avec la mèche longue de diamètre 3,2 mm.
La longueur est ensuite déterminée à l'aide du calibreur de vis.
La vis corticale à tête bombée de diamètre 4,5 mm est mise en place avec le tournevis droit.

Calibreur vis pour cotyle..... réf. 206 976
Mèche D3,2 L145..... réf. 236 649
Tournevis droit 6 pans poignée jaune..... réf. 256 877



Méchage du trou iliaque

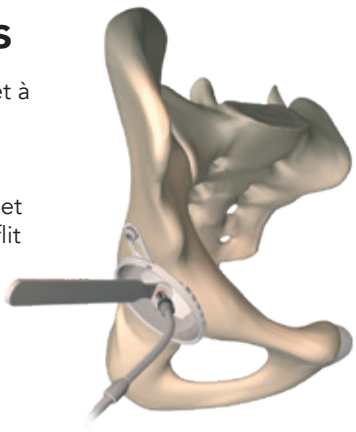


Mise en place de la vis iliaque

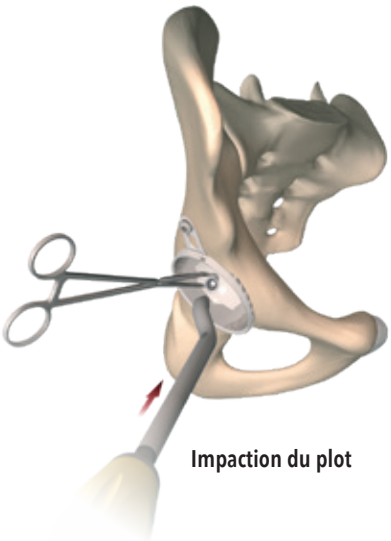
3. Mise en place des plots

La cavité des plots est d'abord percée à l'aide du foret à plot flexible dirigé par le guide mèche spécifique.
Les plots sont ensuite mis en place grâce à la pince à plots, et impactés avec l'impacteur coudé.
Vérifier que les plots sont bien impactés dans le fond et ne dépassent pas du métal-back pour éviter tout conflit avec l'insert en polyéthylène.

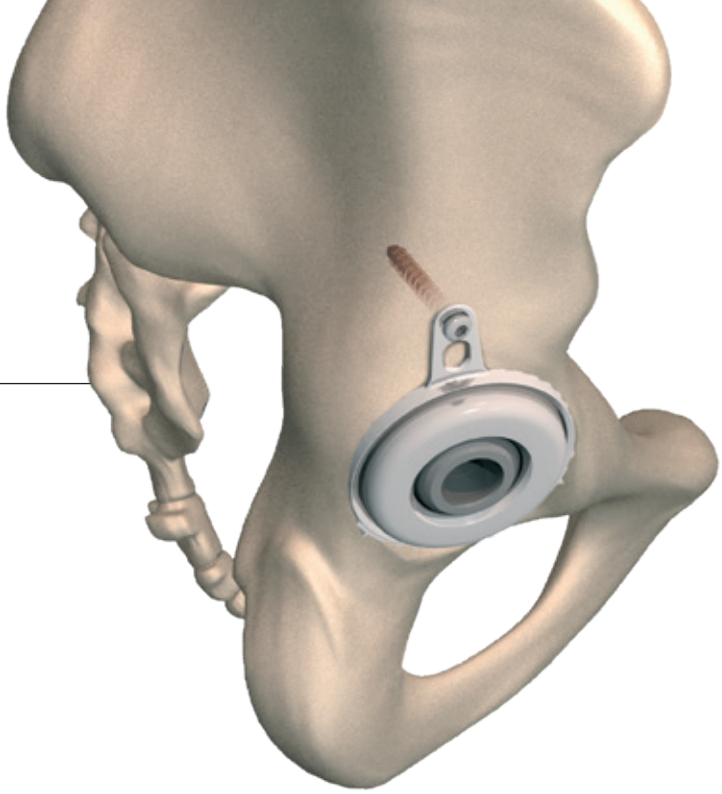
HNG foret flexible pour plot..... réf. 263 691
Guide mèche D3,2 ..... réf. 256 842
Pince à plot et vis..... réf. 267 270
HNG impacteur coude pour plot ..... réf. 256 852



Méchage de la cavité des plots



Impaction du plot



Vue finale

Cotyle Double mobilité tripode en place.

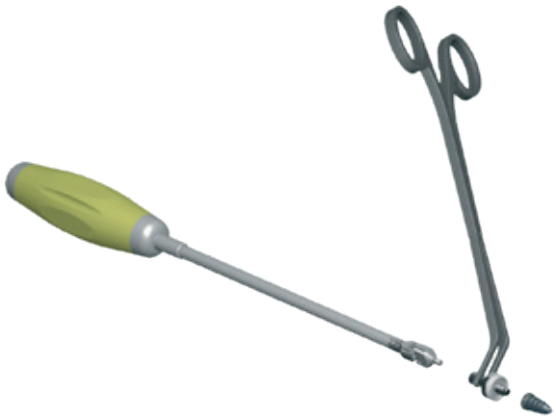
Ablation d'un cotyle Hip & go® sans ciment Tripode

L'insert et la tête fémorale incluse sont retirés de la tige en appliquant un choc sur la tête à la jonction tête/cône dans l'axe du col fémoral en direction de l'extrémité proximale de la tête à l'aide de l'impacteur de tige ou d'un chasse-greffons et d'un marteau (instrumentation standard du bloc opératoire).
La vis du cotyle Tripode est alors retirée à l'aide du tournevis à cardan.

Extraction des 2 plots :

L'opération peut être réalisée en montant l'extracteur de plots sur la pince à plots.
Ce système est alors mis en place sur le plot, à l'aide du tournevis à cardan, en vissant l'extracteur dans le filetage du plot prévu à cet effet. Il suffit de tourner dans le sens horaire pour retirer le plot.

HNG extracteur de plot..... réf. 256 853
Pince à plot et vis..... réf. 267 270
Tournevis à cardan 6 pans poignée jaune..... réf. 256 812

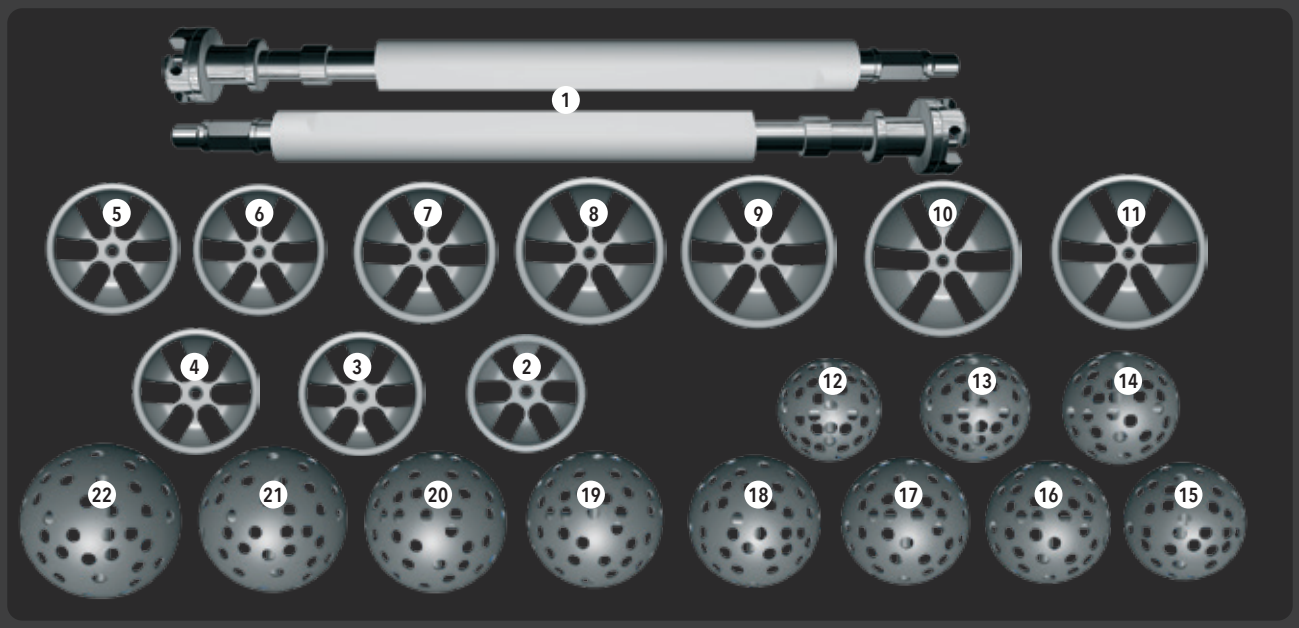


Un ciseau courbe peut être passé autour du cotyle pour en faciliter le décrochage.
Plusieurs impacts sont appliqués sur le bord inférieur de la cupule à l'aide d'un chasse-greffons et d'un marteau.
Le cotyle est saisi à l'aide d'une pince (instrumentation standard du bloc opératoire).

NB : pour pouvoir laisser la tige fémorale en place (remplacement partiel uniquement), il faut veiller à ne pas endommager le cône de la tige.
Les implants doivent être détruits de manière appropriée.

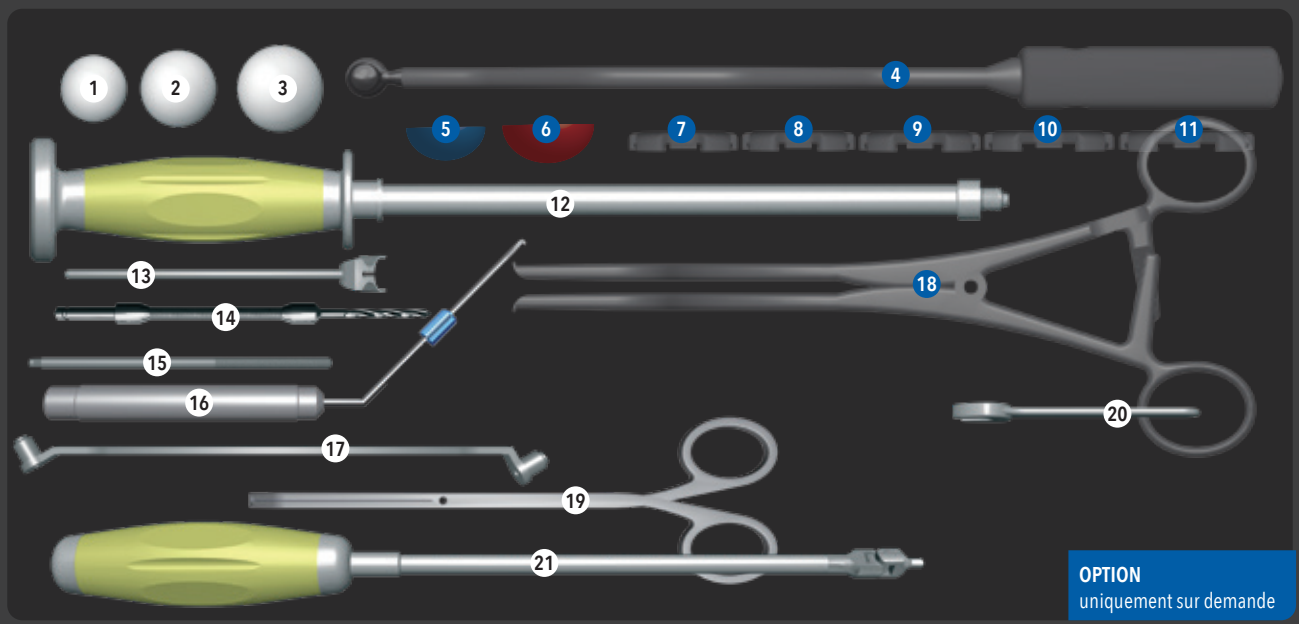
L'ANCILLAIRE

Insert cotyle universel



1. Porte fraise à croisillon démontable - x2 ..... réf. 241 615
2. Cotyle d'essai pour cupule SC T46 ..... réf. 241 706
3. Cotyle d'essai pour cupule SC T48 ..... réf. 241 707
4. Cotyle d'essai pour cupule SC T50 ..... réf. 241 708
5. Cotyle d'essai pour cupule SC T52 ..... réf. 241 709
6. Cotyle d'essai pour cupule SC T54 ..... réf. 241 710
7. Cotyle d'essai pour cupule SC T56 ..... réf. 241 711
8. Cotyle d'essai pour cupule SC T58 ..... réf. 241 712
9. Cotyle d'essai pour cupule SC T60 ..... réf. 241 713
10. Cotyle d'essai pour cupule SC T62 ..... réf. 241 714
11. Cotyle d'essai pour cupule SC T64 ..... réf. 241 715
12. Fraise à croisillon D44 ..... réf. 241 599
13. Fraise à croisillon D46 ..... réf. 241 600
14. Fraise à croisillon D48 ..... réf. 241 601
15. Fraise à croisillon D50 ..... réf. 241 602
16. Fraise à croisillon D52 ..... réf. 241 603
17. Fraise à croisillon D54 ..... réf. 241 604
18. Fraise à croisillon D56 ..... réf. 241 605
19. Fraise à croisillon D58 ..... réf. 241 606
20. Fraise à croisillon D60 ..... réf. 241 607
21. Fraise à croisillon D62 ..... réf. 241 608
22. Fraise à croisillon D64 ..... réf. 241 609

Panier cotyle universel

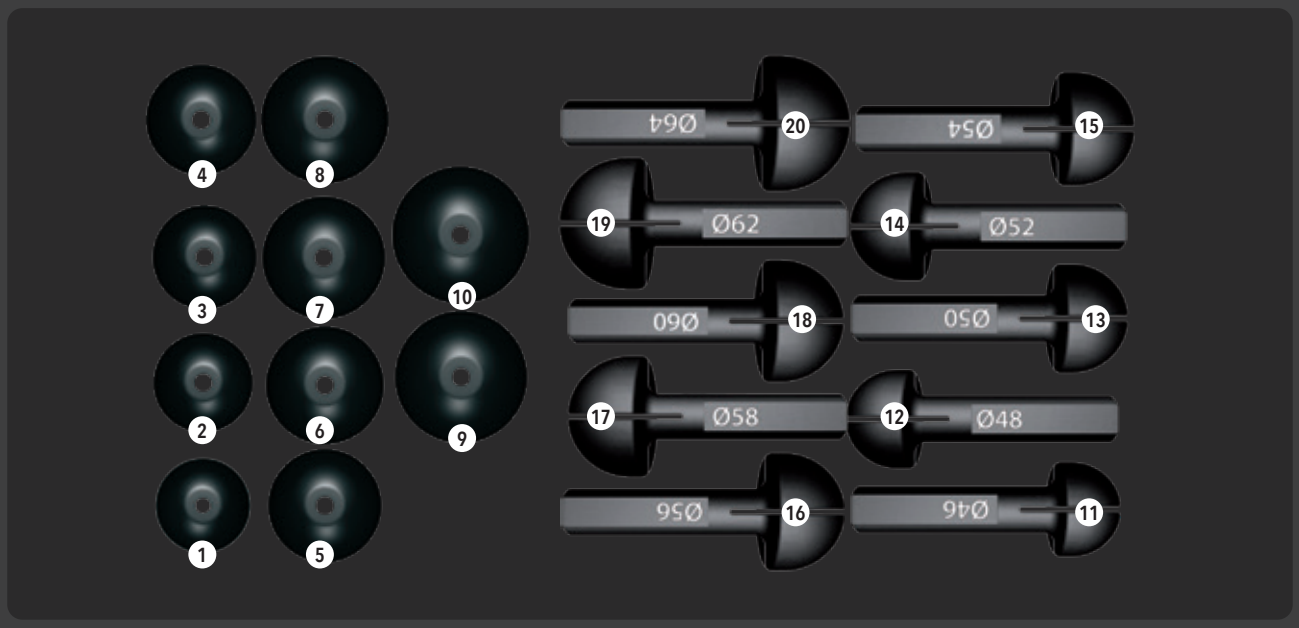


OPTION
uniquement sur demande

1. Impacteur teflon pour inserts PE D28 ..... réf. 256 819
2. Impacteur teflon pour inserts PE D32 ..... réf. 256 820
3. Impacteur teflon pour inserts PE D36 ..... réf. 258 311
4. Manche préhenseur insert céramique ..... réf. 266 680
5. Boule pour préhenseur insert céramique D32 ..... réf. 266 681
6. Boule pour préhenseur insert céramique D36 ..... réf. 266 682
7. Connecteur insert céramique D32 T46-48 ..... réf. 266 683
8. Connecteur insert céramique D32 T50 ..... réf. 266 684
9. Connecteur insert céramique D32/36 T52 ..... réf. 266 685
10. Connecteur insert céramique D32/36 T54-56 ..... réf. 266 686
11. Connecteur insert céramique D32/36 T58-74 ..... réf. 266 690
12. Impacteur de cotyle droit M6/M10 à poignée jaune ..... réf. 256 846
13. Orientateur pour impacteur de cotyle à poignée jaune ..... réf. 256 847
14. Mèche flexible D3,2 L44 ..... réf. 263 690
15. Axe d'antéversion pour impacteur de cotyle ..... réf. 241 504
16. Calibreur vis pour cotyle ..... réf. 206 976
17. Guide mèche 2 canons ..... réf. 252 453
18. ATLANTE 2 pince préhenseur d'insert alumine ..... réf. 258 313
19. Pince à plot et vis ..... réf. 267 270
20. HNG clef plate ..... réf. 257 237
21. Tournevis à cardan 6 pans poignée jaune ..... réf. 256 812

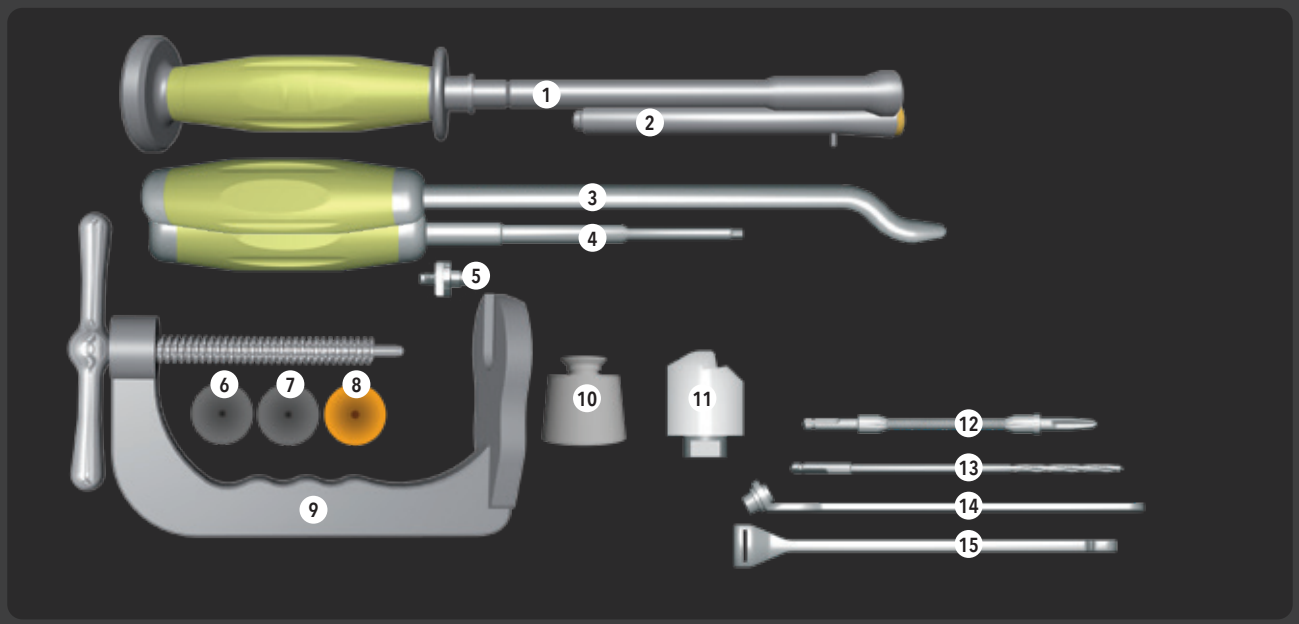
OPTION 1

Insert double mobilité boule à expansion



1. HNG insert essai DM non rétentif T46 D22 ..... réf. 258 557
2. HNG insert essai DM non rétentif T48 D28 ..... réf. 258 548
3. HNG insert essai DM non rétentif T50 D28 ..... réf. 258 549
4. HNG insert essai DM non rétentif T52 D28 ..... réf. 258 550
5. HNG insert essai DM non rétentif T54 D28 ..... réf. 258 551
6. HNG insert essai DM non rétentif T56 D28 ..... réf. 258 552
7. HNG insert essai DM non rétentif T58 D28 ..... réf. 258 553
8. HNG insert essai DM non rétentif T60 D28 ..... réf. 258 554
9. HNG insert essai DM non rétentif T62 D28 ..... réf. 258 555
10. HNG insert essai DM non rétentif T64 D28 ..... réf. 258 556
11. HNG DM boule à expansion T46 ..... réf. 265 750
12. HNG DM boule à expansion T48 ..... réf. 265 751
13. HNG DM boule à expansion T50 ..... réf. 265 752
14. HNG DM boule à expansion T52 ..... réf. 265 753
15. HNG DM boule à expansion T54 ..... réf. 265 754
16. HNG DM boule à expansion T56 ..... réf. 265 755
17. HNG DM boule à expansion T58 ..... réf. 265 756
18. HNG DM boule à expansion T60 ..... réf. 265 757
19. HNG DM boule à expansion T62 ..... réf. 265 758
20. HNG DM boule à expansion T64 ..... réf. 265 759

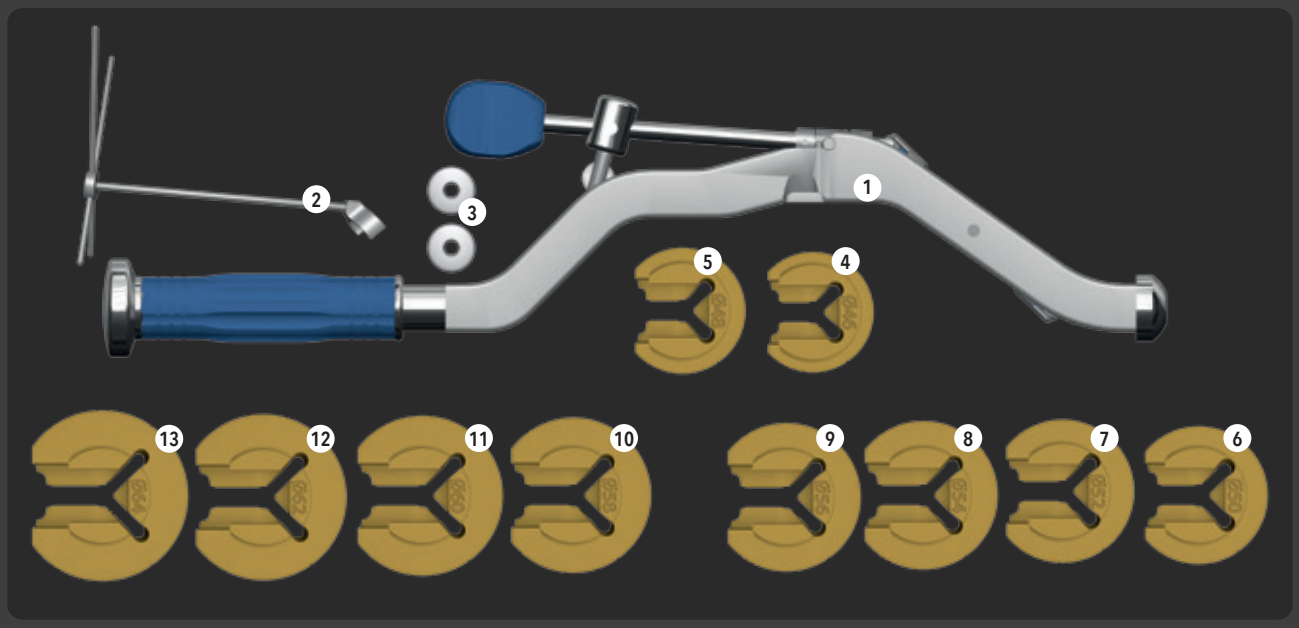
Panier double mobilité boule à expansion



1. HNG manche d'impaction DM boule expansion ..... réf. 265 748
2. HNG axe conique d'expansion DM V2 ..... réf. 265 749
3. HNG impacteur coude pour plot ..... réf. 256 852
4. Tournevis droit 6 pans poignée jaune ..... réf. 256 877
5. HNG extracteur de plot ..... réf. 256 853
6. HNG embout presse à cupule 12/14 STD ..... réf. 265 184
7. HNG embout presse à cupule 12/14 alumine ..... réf. 265 185
8. HNG embout presse à cupule 10/12 ..... réf. 265 186
9. Presse à cupule + vis presse à cupule ..... réf. 265 098 et 265 101
10. Poussoir d'insert mobile pour presse ..... réf. 265 099
11. HNG réorienteur de cupule ..... réf. 256 876
12. HNG foret flexible pour plot ..... réf. 263 691
13. Mèche D3,2 L 145 ..... réf. 236 649
14. Guide mèche D3,2 ..... réf. 256 842
15. HNG tord patte ..... réf. 256 875

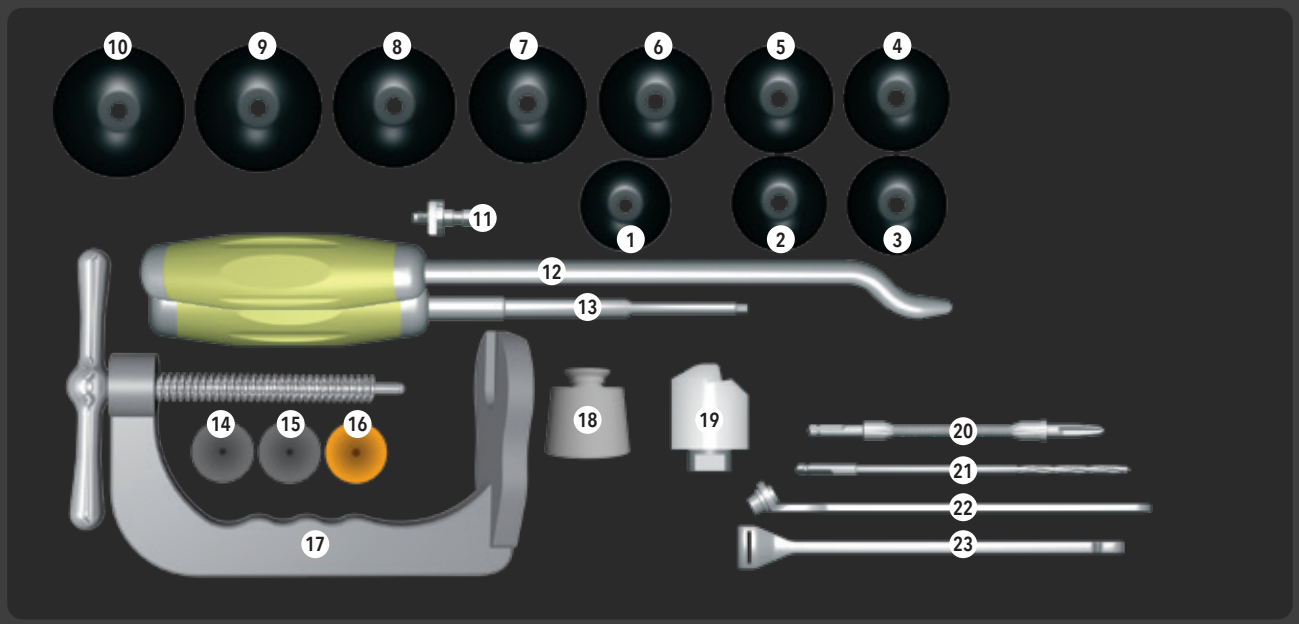
OPTION 2

Insert double mobilité platine à expansion



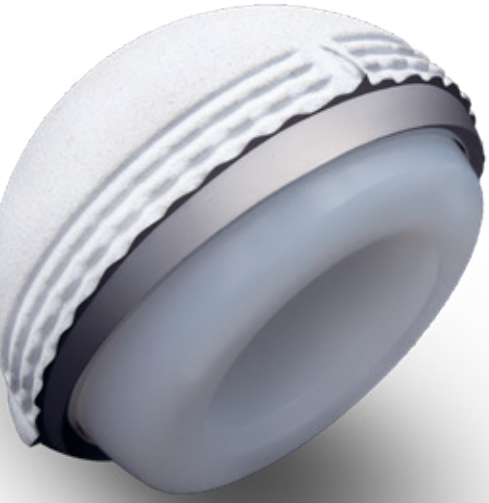
1. Impacteur de cotyle décalé ..... réf. 254 798
   ou impacteur décalé (OPTION) ..... réf. 269 284
2. Repère impacteur cotyle décalé (uniquement pour réf. 254 798) ..... réf. 254 799
3. HNG axe conique manche courbe DM (x2) ..... réf. 266 957
4. HNG platine DM pour manche courbe T46 ..... réf. 266 958
5. HNG platine DM pour manche courbe T48 ..... réf. 266 959
6. HNG platine DM pour manche courbe T50 ..... réf. 266 960
7. HNG platine DM pour manche courbe T52 ..... réf. 266 961
8. HNG platine DM pour manche courbe T54 ..... réf. 266 962
9. HNG platine DM pour manche courbe T56 ..... réf. 266 963
10. HNG platine DM pour manche courbe T58 ..... réf. 266 964
11. HNG platine DM pour manche courbe T60 ..... réf. 266 965
12. HNG platine DM pour manche courbe T62 ..... réf. 266 966
13. HNG platine DM pour manche courbe T64 ..... réf. 266 967

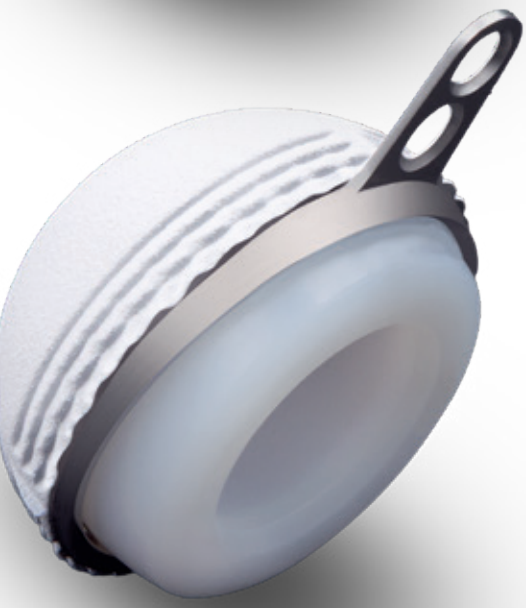
Panier double mobilité platine à expansion



1. HNG insert essai DM non rétentif T46 D22 ..... réf. 258 557
2. HNG insert essai DM non rétentif T48 D28 ..... réf. 258 548
3. HNG insert essai DM non rétentif T50 D28 ..... réf. 258 549
4. HNG insert essai DM non rétentif T52 D28 ..... réf. 258 550
5. HNG insert essai DM non rétentif T54 D28 ..... réf. 258 551
6. HNG insert essai DM non rétentif T56 D28 ..... réf. 258 552
7. HNG insert essai DM non rétentif T58 D28 ..... réf. 258 553
8. HNG insert essai DM non rétentif T60 D28 ..... réf. 258 554
9. HNG insert essai DM non rétentif T62 D28 ..... réf. 258 555
10. HNG insert essai DM non rétentif T64 D28 ..... réf. 258 556
11. HNG extracteur de plot ..... réf. 256 853
12. HNG impacteur coude pour plot ..... réf. 256 852
13. Tournevis droit 6 pans poignée jaune ..... réf. 256 877
14. HNG embout presse à cupule 12/14 STD ..... réf. 265 184
15. HNG embout presse à cupule 12/14 alumine ..... réf. 265 185
16. HNG embout presse à cupule 10/12 ..... réf. 265 186
17. Presse à cupule + vis presse à cupule ..... réf. 265 098 et 265 101
18. Poussoir d'insert mobile pour presse ..... réf. 265 099
19. HNG réorienteur de cupule ..... réf. 256 876
20. HNG foret flexible pour plot ..... réf. 263 691
21. Mèche D3,2 L 145 ..... réf. 236 649
22. Guide mèche D3,2 ..... réf. 256 842
23. HNG tord patte ..... réf. 256 875

RÉFÉRENCES







Réf.	Cupules double mobilité pressfit
256 688	T46
256 689	T48
256 690	T50
256 691	T52
256 692	T54
256 693	T56
256 694	T58
256 695	T60
256 696	T62
256 697	T64

Réf.	Cupules double mobilité tripode*
256 698	T46
256 699	T48
256 700	T50
256 701	T52
256 702	T54
256 703	T56
256 704	T58
256 705	T60
256 706	T62
256 708	T64

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

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

Réf.	Inserts double mobilité
256 709	Ø22 T46
256 720	Ø28 T48
256 721	Ø28 T50
256 722	Ø28 T52
256 723	Ø28 T54
256 724	Ø28 T56
256 725	Ø28 T58
256 726	Ø28 T60
256 727	Ø28 T62
256 728	Ø28 T64

Réf.	Vis de fixation corticale (stérile)*
271 180	Ø4,5 L.30
271 181	Ø4,5 L.35
271 182	Ø4,5 L.40
271 183	Ø4,5 L.45
271 184	Ø4,5 L.50
271 185	Ø4,5 L.55
271 186	Ø4,5 L.60

** 1 unité/ cotyle tripode uniquement*

AUTRES IMPLANTS DE LA GAMME



F2H® - Tiges droites raccourcies



Têtes Inox Ø22,2 - 28 - 32 mm
Têtes CoCr Ø28 - 32 mm



Têtes Ø28 - 32 - 36 mm
Biolox® Delta



Hip & go® double mobilité press-fit



Hip & go® double mobilité Tripode



Hip & go® double mobilité à cimenter



Atlas® IIIP



Cupule blindée Pharo®



Hip & go® céramique

NOTES

2014-06 - © FHO.com' - to_hip+go_cotyles_double_mobilité_fr_MKG00166_10

Date de modification document : septembre 2026 - **Fabricant :** FH industrie - **Gamme :** Hanche - **Nom du produit :** Hip & 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 :** 2609FHOPM007

GROUPE FH ORTHO™

DISTRIBUTEURS
DISTRIBUTORS

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

FABRICANT
MANUFACTURER

FR, FH INDUSTRIE
6 rue Nobel, Z.I. de Kernevez
29000 QUIMPER - FRANCE
Tél. +33 (0)2 98 55 68 95
Fax : +33 (0)2 98 53 42 13
contact-fhi@fhortho.com
www.fhortho.com