



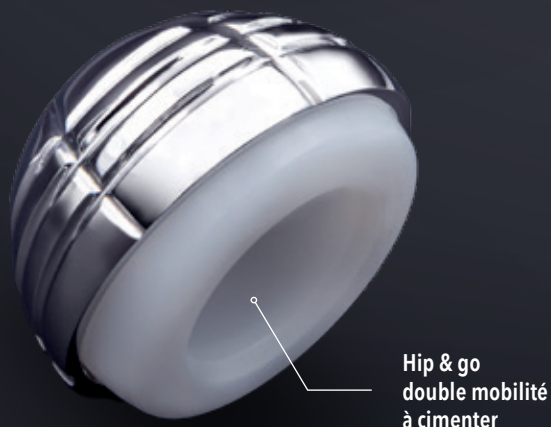
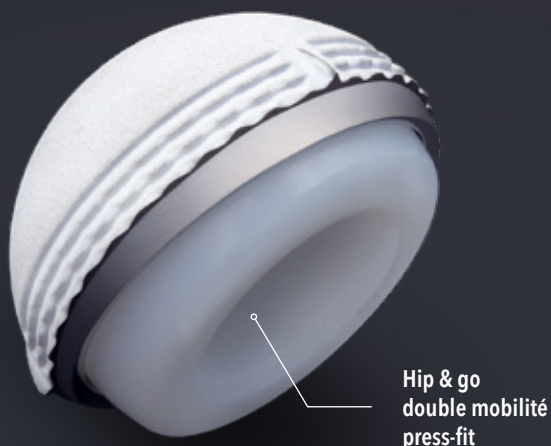
Hip & go[®]

Cotyles
double mobilité

GROUPE
FH ORTHO™

Hip & go[®]

Cotyles double mobilité



Cotyle double mobilité

Le concept de double mobilité a été inventé par le Pr Gilles Bousquet, ayant pour principe la stabilité articulaire.

FH ORTHO 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 & 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).

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.

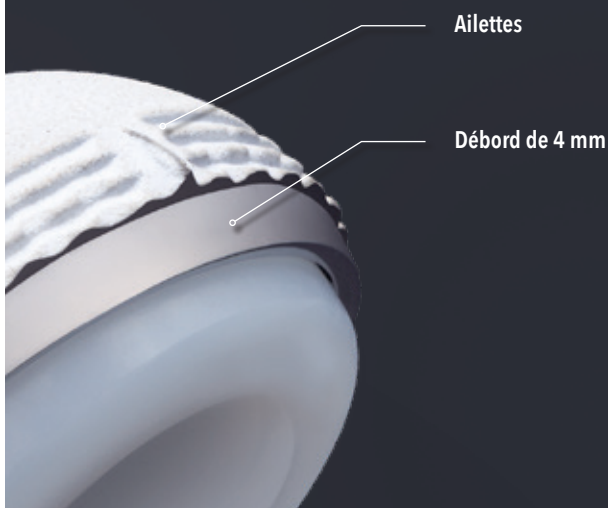
- Les métal-back sont fabriqués en CoCr (Cobalt Chrome) poli miroir sur la face interne.
- Les cotyles double mobilité sans ciment press-fit et tripode reçoivent sur leur surface externe une projection de titane T40 et un revêtement d'hydroxyapatite pour la fixation secondaire de l'implant.
- Les cotyles 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).

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 additionnées de trois ailettes, permettant la fixation primaire par pressfit.

Stabilité

Pour mettre en application les principes de stabilité mis au point par le Pr 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. La géométrie des inserts a été étudiée pour permettre un contact linéaire insert/col, 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 & 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.



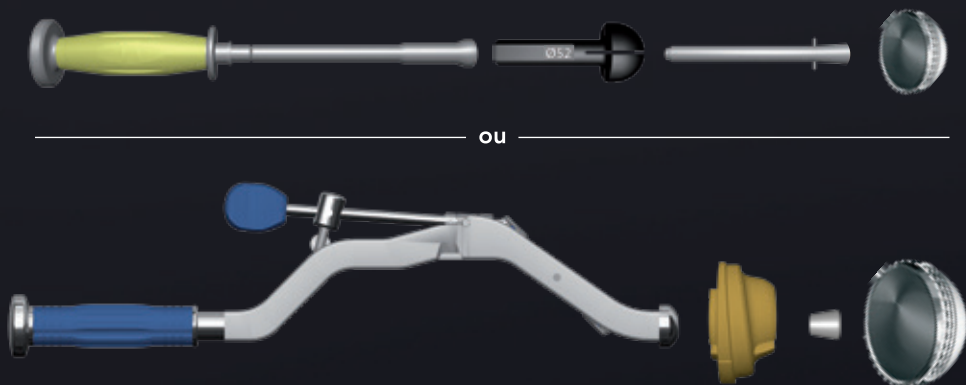


Instrumentation

L'instrumentation spécifique Hip & go est 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.





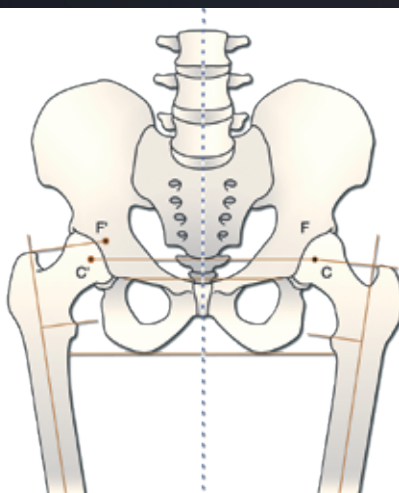
Hip & go®

Cotyles
double mobilité

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

1. Planification et voies d'abord

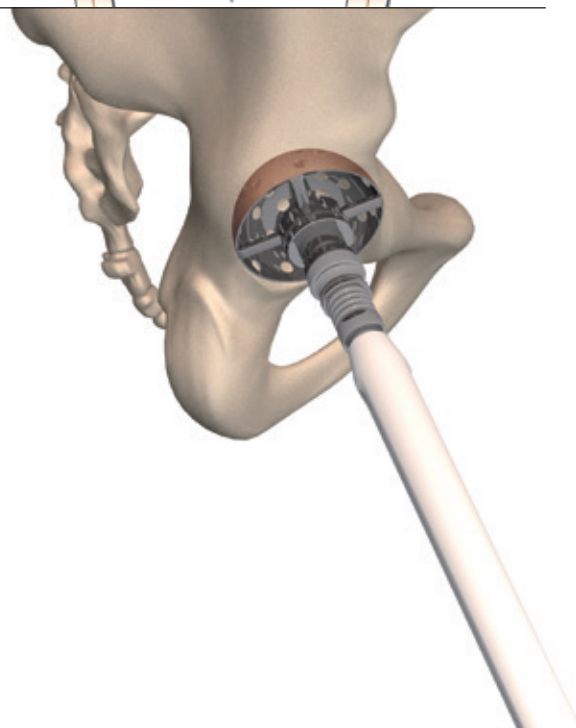
La planification préopératoire détermine le centre de rotation de l'arthroplastie et permet une approximation de la taille de l'implant. L'instrumentation du cotyle Hip & go s'adapte à toutes les voies d'abord.



2. Fraisage

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 croisillons..... réf. 241 599 à 241 609
- Porte fraises à croisillons réf. 241 615
- Porte fraises décalé (OPTION)..... réf. 269 563

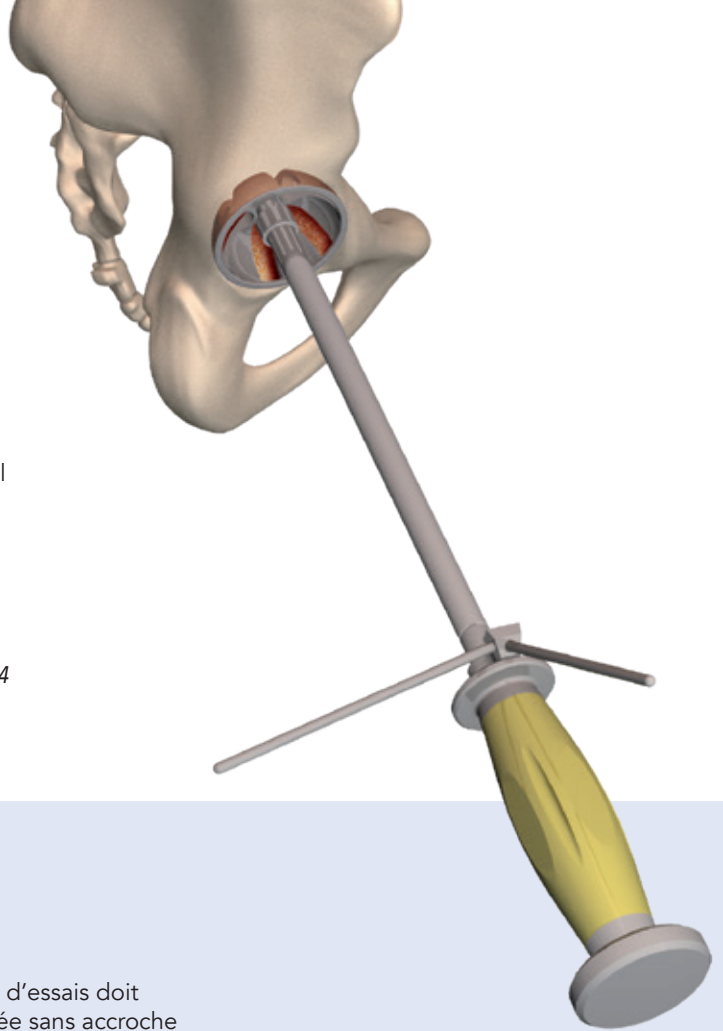


3. Essais de cotyle

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 dont l'encombrement est identique.

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.

Anneaux d'essai Ø46 à 64 mm réf. 241 706 à 241 715
Impacteur droit M6/M10..... réf. 256 846
Orienteur pour manche d'impaction..... réf. 256 847
Axe de repère amovible réf. 241 504
Impacteur de cotyle décalé..... réf. 254 798 ou 269 284
Repère impacteur décalé..... réf. 254 799



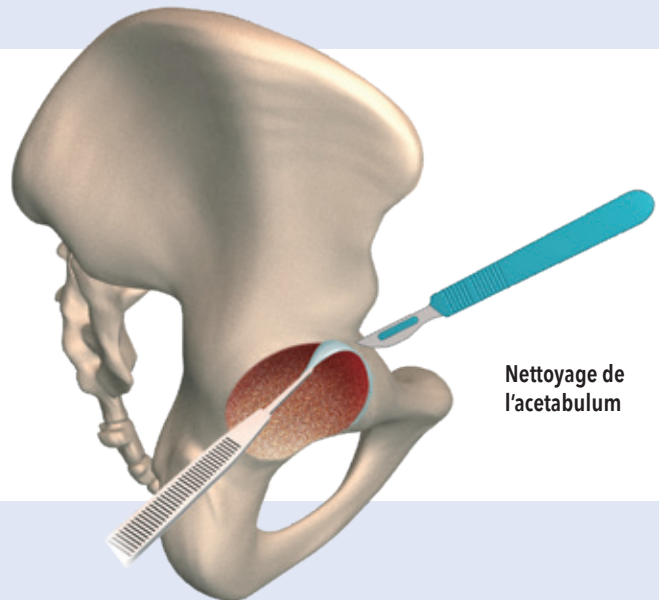
Note

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

Pour la version à cimenter, le cotyle Hip & go de la taille correspondant au renfort cotyloïdien de la même taille de la dernière fraise utilisée est alors sélectionné. Ceci permet d'assurer une épaisseur de ciment minimale de 1,5 mm au rayon.

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 fiche technique dédiée à ce préhenseur).

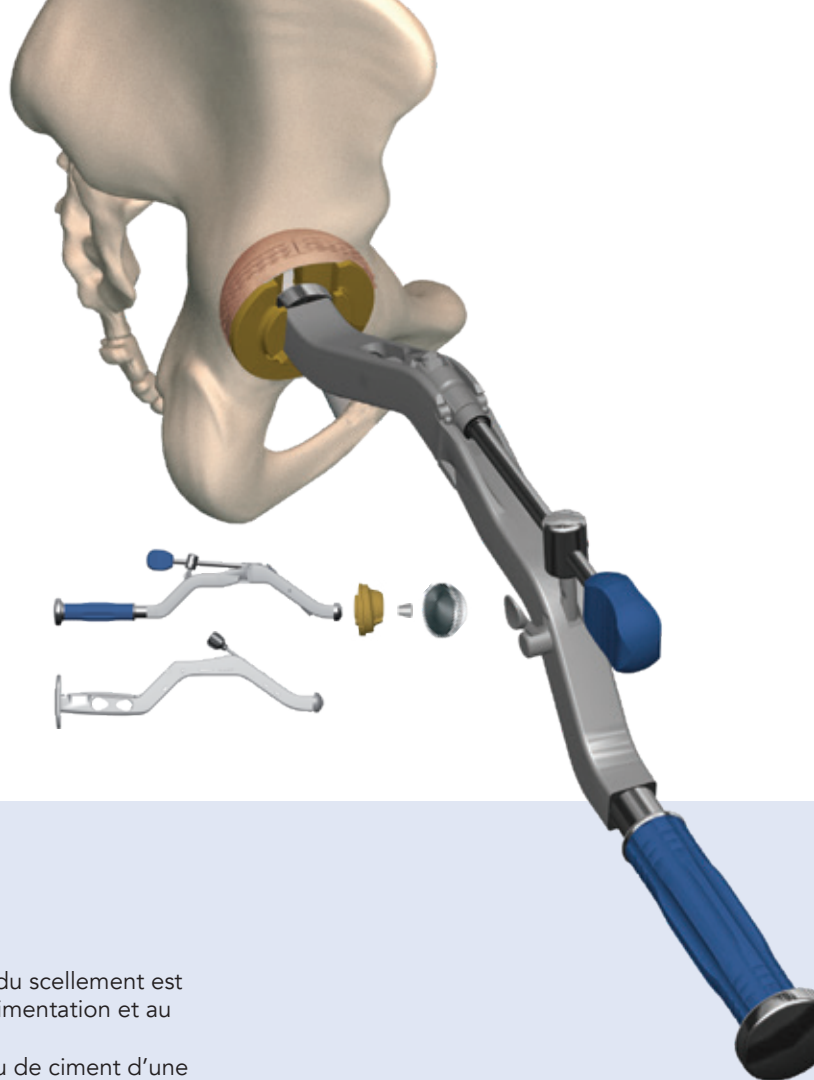
Il conviendra de mettre en place le cotyle sur la platine en veillant à sa bonne orientation.

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.

Platines DM pour manche décalé T46 à T56 ... réf. 266 958 à 266 967
Axe conique pour manche décalé réf. 266 957
Impacteur de cotyles décalé..... réf. 254 798 ou 269 284
Repère impacteur décalé..... réf. 254 799



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 effectuée que se soit avec le système de platines ou le système de boules à expansion, durant toute la durée de prise du ciment.

Option

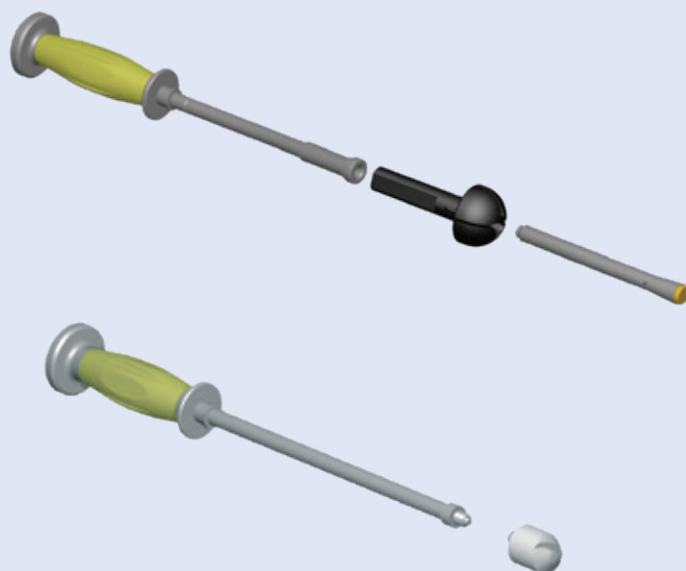
Un système d'impaction optionnel pour les cotyles double mobilité est disponible. Il s'agit d'un système de boules à expansion (préhenseur de cotyle). Il convient d'effectuer le montage décrit ci-contre.

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 à nouveau pour libérer le système et effectuer le retrait de la boule à expansion.

Manche impacteur de cotyle DM réf. 265 748
Préhenseur de cotyles T46 à T64 réf. 265 750 à 265 759
Axe conique 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.

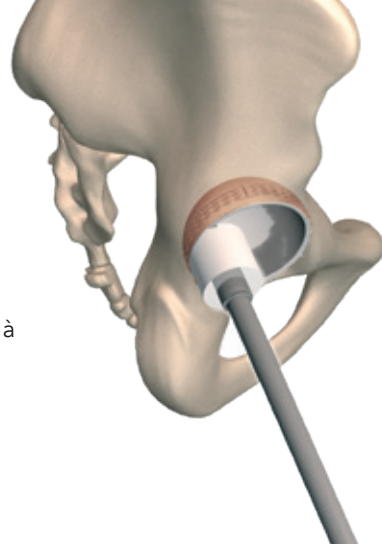
Réorienteur de cupule réf. 256 876
Impacteur droit M6/M10 réf. 256 846



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.

Réorienteur de cupule réf. 256 876
 Impacteur droit M6/M10 réf. 256 846

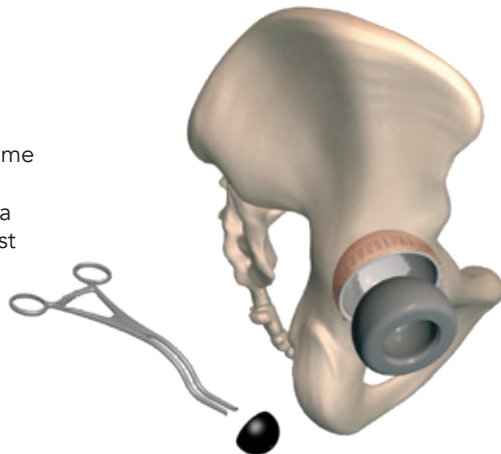


6. Mise en place de l'insert d'essais

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.

Inserts d'essais Ø22 T46 réf. 258 557
 Inserts d'essais Ø28 T48 à T64 réf. 258 548 à 258 556
 Pince de préhension d'insert réf. 258 313

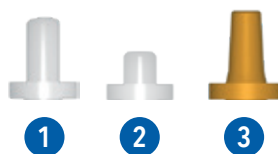


7. Mise en place de la tête dans l'insert

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 de presse à cupule réf. 265 101
 Poussoir d'inserts mobiles pour presse réf. 265 099
 Embout pour presse à cupules standards cône 12/14 ① réf. 265 184
 Embout pour presse à cupules alumine cône 12/14 ② réf. 265 185
 Embout pour presse à cupules cône 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, appliquez la fourche de la presse à la base de la tête fémorale.

8. Fermeture

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



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.

Conformateur de patte réf. 256 875



2. Vissage iliaque

Le trou iliaque est alors percé avec la mèche longue de diamètre 3,2 mm.

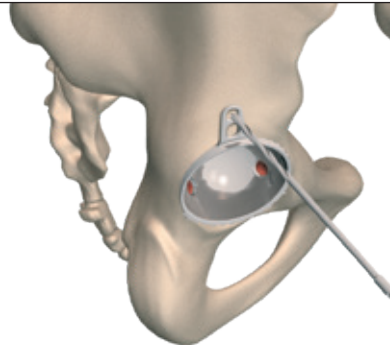
La longueur est ensuite déterminée à l'aide du calibre de vis.

La vis corticale à tête bombée de diamètre 4,5 mm est mise en place avec le tournevis droit.

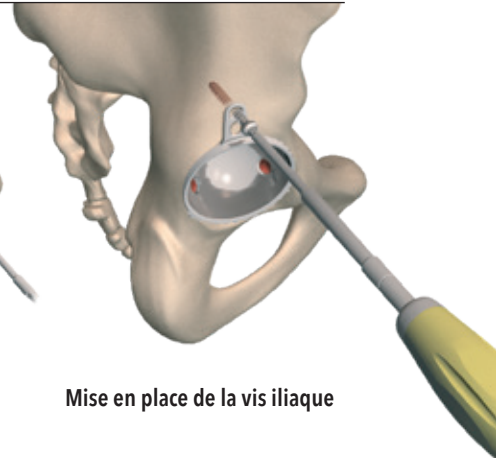
Calibre de vis..... réf. 206 976

Mèche longue Ø 3,2mm réf. 236 649

Tournevis droit 3.5..... 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.

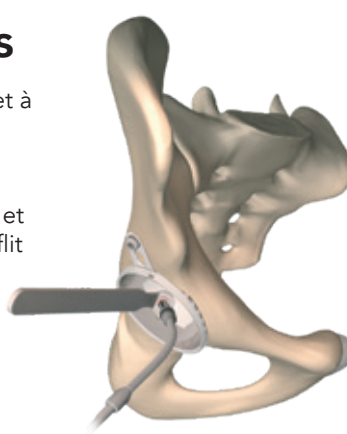
Vérifier que les plots sont bien impactés dans le fond et ne dépassent pas du métal-back pour éviter tout conflit avec l'insert en polyéthylène.

Foret à plot flexible..... réf. 263 691

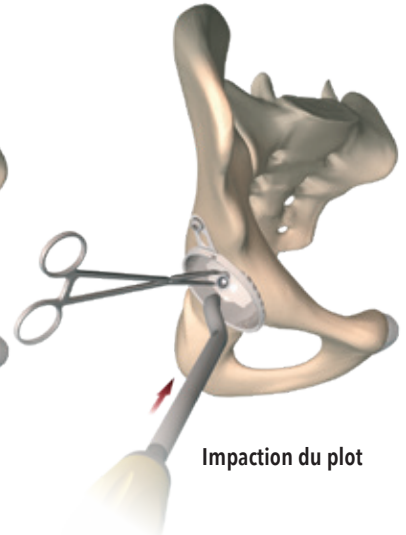
Guide mèche..... réf. 256 842

Pince à plots et vis..... réf. 267 270

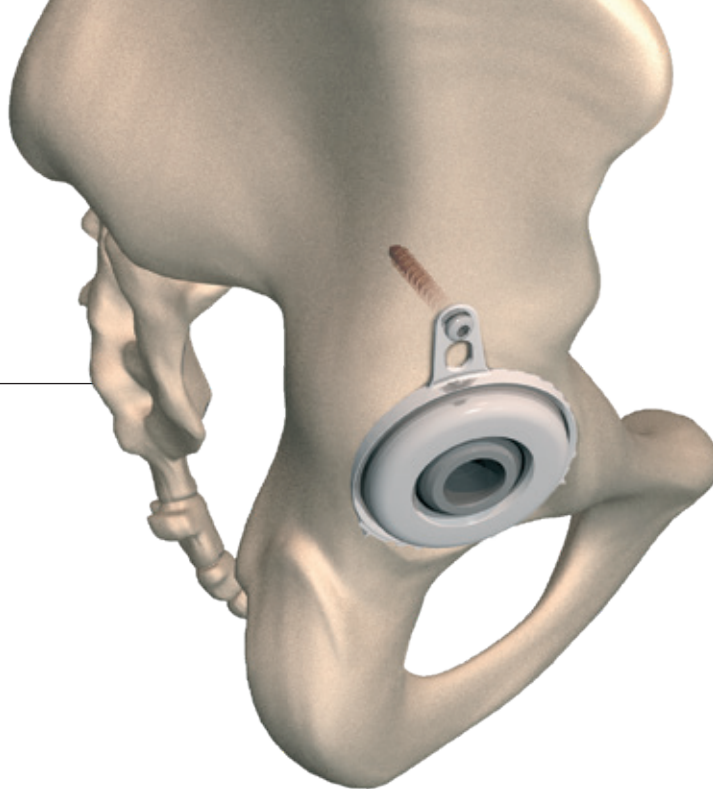
Impacteur coudé pour plots réf. 256 852



Méchage de la cavité des plots



Impaction du plot



Vue finale

Cotyle Double mobilité tripode en place.

Extraction

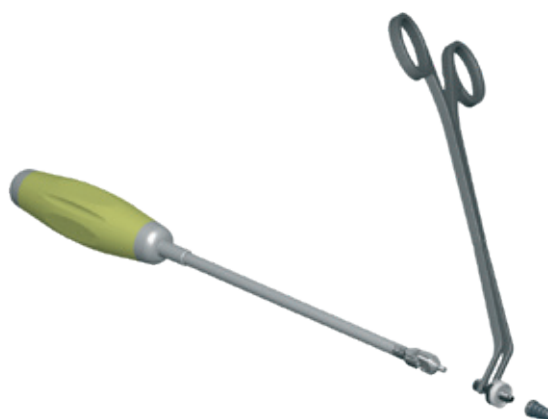
Si une extraction du plot est nécessaire, l'opération peut être réalisée en montant l'extracteur de plots sur la pince à plots.

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.

Extracteur de plots..... réf. 256 853

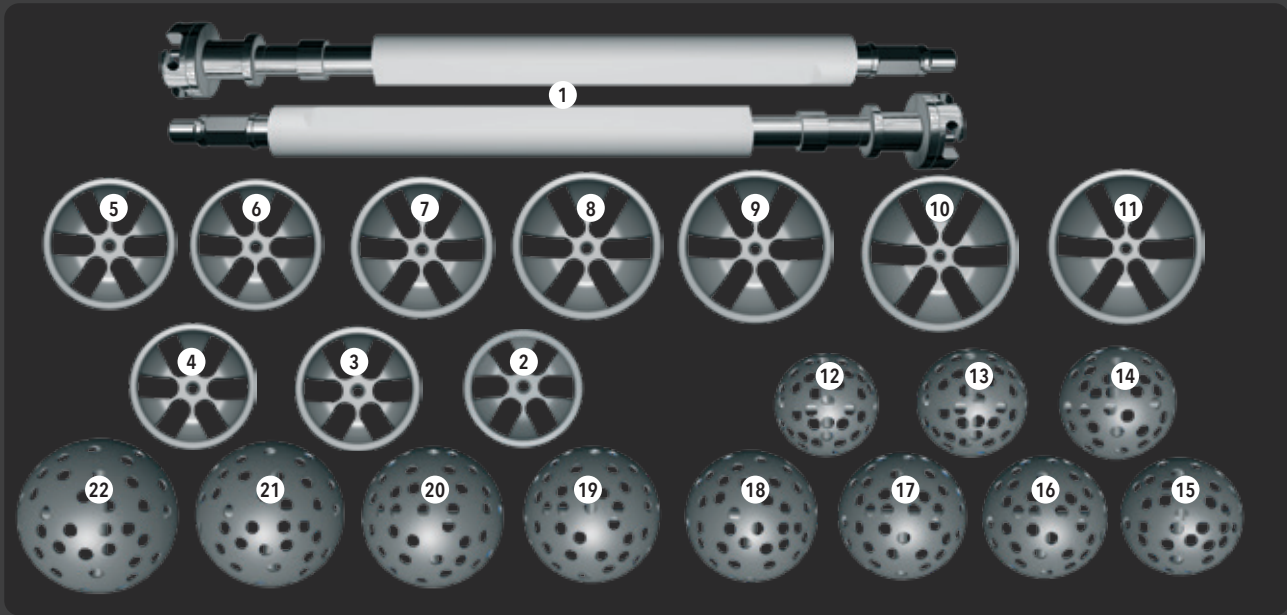
Pince à plots et vis..... réf. 267 270

Tournevis à cardan 3.5..... réf. 256 812



L'ANCILLAIRE

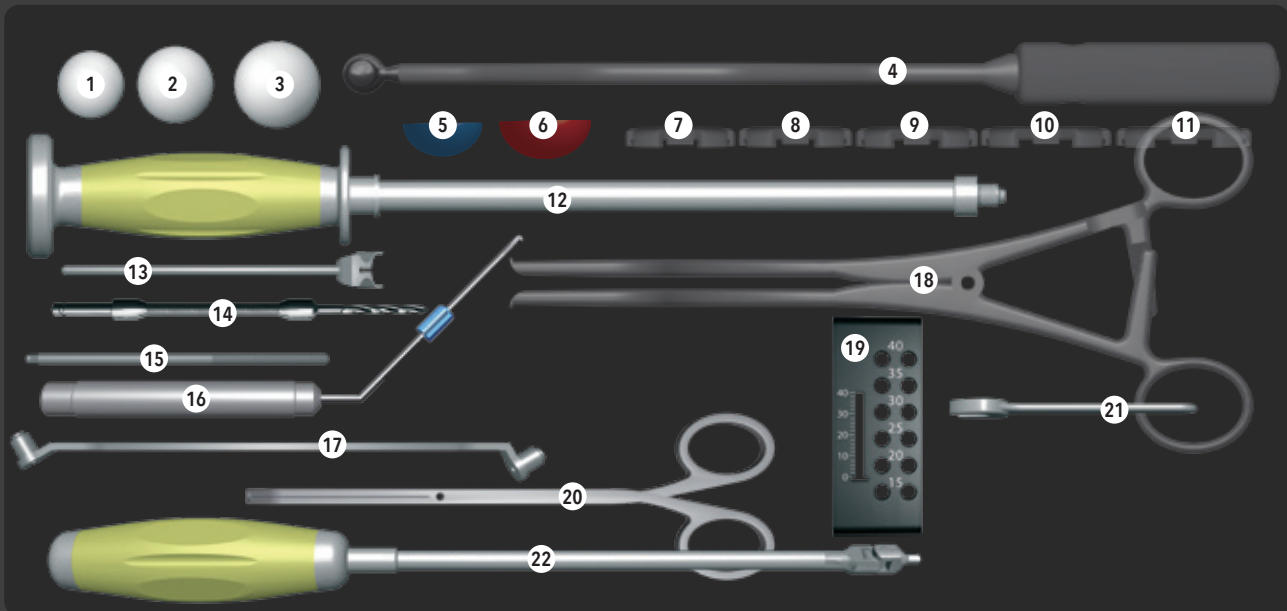
Insert cotyle universel



- 1. Porte fraises à croisillons embout A0 - x2 réf. 241 615
- 2. Anneau d'essais T46 réf. 241 706
- 3. Anneau d'essais T48 réf. 241 707
- 4. Anneau d'essais T50 réf. 241 708
- 5. Anneau d'essais T52 réf. 241 709
- 6. Anneau d'essais T54 réf. 241 710
- 7. Anneau d'essais T56 réf. 241 711
- 8. Anneau d'essais T58 réf. 241 712
- 9. Anneau d'essais T60 réf. 241 713
- 10. Anneau d'essais T62 réf. 241 714
- 11. Anneau d'essais T64 réf. 241 715

- 12. Fraise à croisillons Ø44 réf. 241 599
- 13. Fraise à croisillons Ø46 réf. 241 600
- 14. Fraise à croisillons Ø48 réf. 241 601
- 15. Fraise à croisillons Ø50 réf. 241 602
- 16. Fraise à croisillons Ø52 réf. 241 603
- 17. Fraise à croisillons Ø54 réf. 241 604
- 18. Fraise à croisillons Ø56 réf. 241 605
- 19. Fraise à croisillons Ø58 réf. 241 606
- 20. Fraise à croisillons Ø60 réf. 241 607
- 21. Fraise à croisillons Ø62 réf. 241 608
- 22. Fraise à croisillons Ø64 réf. 241 609

Panier cotyle universel

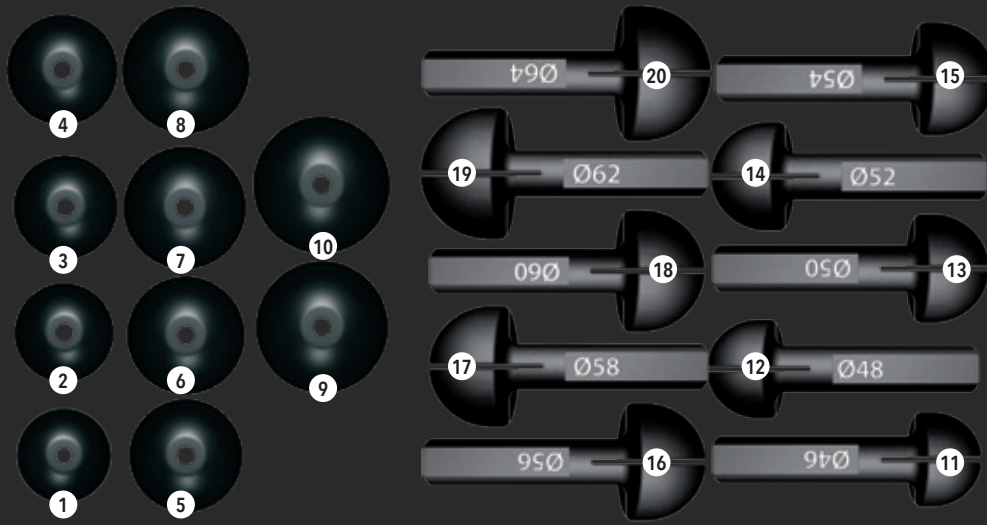


- 1. Impacteur teflon Ø28 réf. 256 819
- 2. Impacteur teflon Ø32 réf. 256 820
- 3. Impacteur teflon Ø36 réf. 258 311
- 4. Manche préhenseur céramique réf. 266 680
- 5. Boule pour préhenseur céramique Ø32 réf. 266 681
- 6. Boule pour préhenseur céramique Ø36 réf. 266 682
- 7. Connecteur insert céramique Ø32 T46-48 réf. 266 683
- 8. Connecteur insert céramique Ø32 T50 réf. 266 684
- 9. Connecteur insert céramique Ø32/36 T52 réf. 266 685
- 10. Connecteur insert céramique Ø32/36 T54-56 réf. 266 686
- 11. Connecteur insert céramique Ø32/36 T58-74 réf. 266 690

- 12. Impacteur droit HNG M6/M10 réf. 256 846
- 13. Orienteur pour manche d'impaction HNG réf. 256 847
- 14. Foret Ø3,2 LG 44 flexible réf. 263 690
- 15. Axe de repère pour manche d'impaction réf. 241 504
- 16. Calibre vis pour cupule réf. 206 976
- 17. Guide mèche 2 canons Ø3,2 réf. 252 453
- 18. Préhenseur ESOP (Atlante 2^e) réf. 258 313
- 19. Rack vis
- 20. Pince à plot et vis réf. 267 270
- 21. Clé plate de 13 réf. 257 237
- 22. Tournevis à cardan HNG 3,5/plats réf. 256 812

OPTION 1

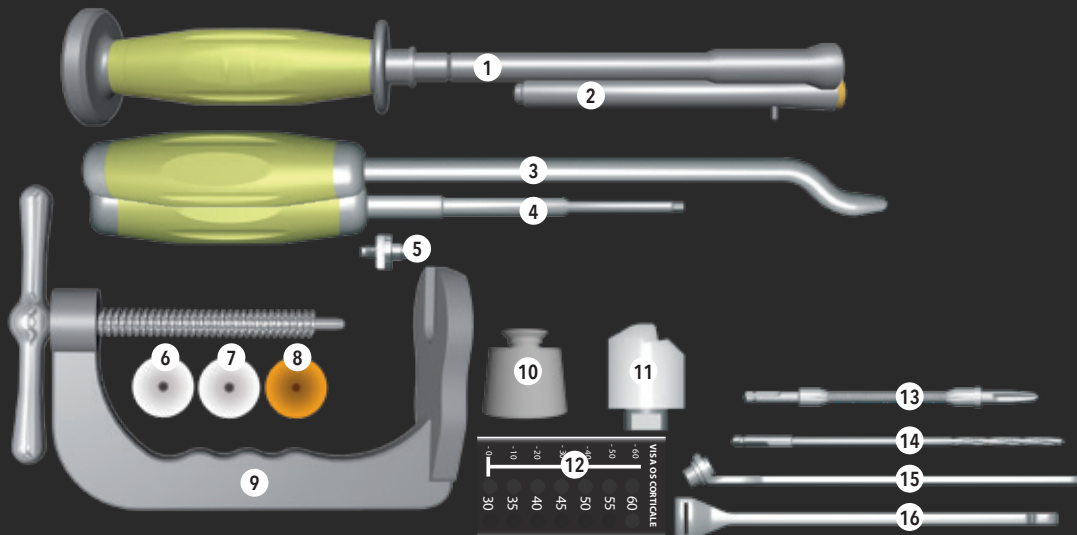
Insert double mobilité boule à expansion



- | | | | |
|-----|--|-------|--------------|
| 1. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T46 Ø22 | ..... | réf. 258 557 |
| 2. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T48 Ø28 | ..... | réf. 258 548 |
| 3. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T50 Ø28 | ..... | réf. 258 549 |
| 4. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T52 Ø28 | ..... | réf. 258 550 |
| 5. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T54 Ø28 | ..... | réf. 258 551 |
| 6. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T56 Ø28 | ..... | réf. 258 552 |
| 7. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T58 Ø28 | ..... | réf. 258 553 |
| 8. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T60 Ø28 | ..... | réf. 258 554 |
| 9. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T62 Ø28 | ..... | réf. 258 555 |
| 10. | Insert d'essai mobile non rétentif HNG T64 Ø28 | ..... | réf. 258 556 |

- | | | | |
|-----|-----------------------------|-------|--------------|
| 11. | Préhenseur de cotyle DM T46 | ..... | réf. 265 750 |
| 12. | Préhenseur de cotyle DM T48 | ..... | réf. 265 751 |
| 13. | Préhenseur de cotyle DM T50 | ..... | réf. 265 752 |
| 14. | Préhenseur de cotyle DM T52 | ..... | réf. 265 753 |
| 15. | Préhenseur de cotyle DM T54 | ..... | réf. 265 754 |
| 16. | Préhenseur de cotyle DM T56 | ..... | réf. 265 755 |
| 17. | Préhenseur de cotyle DM T58 | ..... | réf. 265 756 |
| 18. | Préhenseur de cotyle DM T60 | ..... | réf. 265 757 |
| 19. | Préhenseur de cotyle DM T62 | ..... | réf. 265 758 |
| 20. | Préhenseur de cotyle DM T64 | ..... | réf. 265 759 |

Panier double mobilité boule à expansion

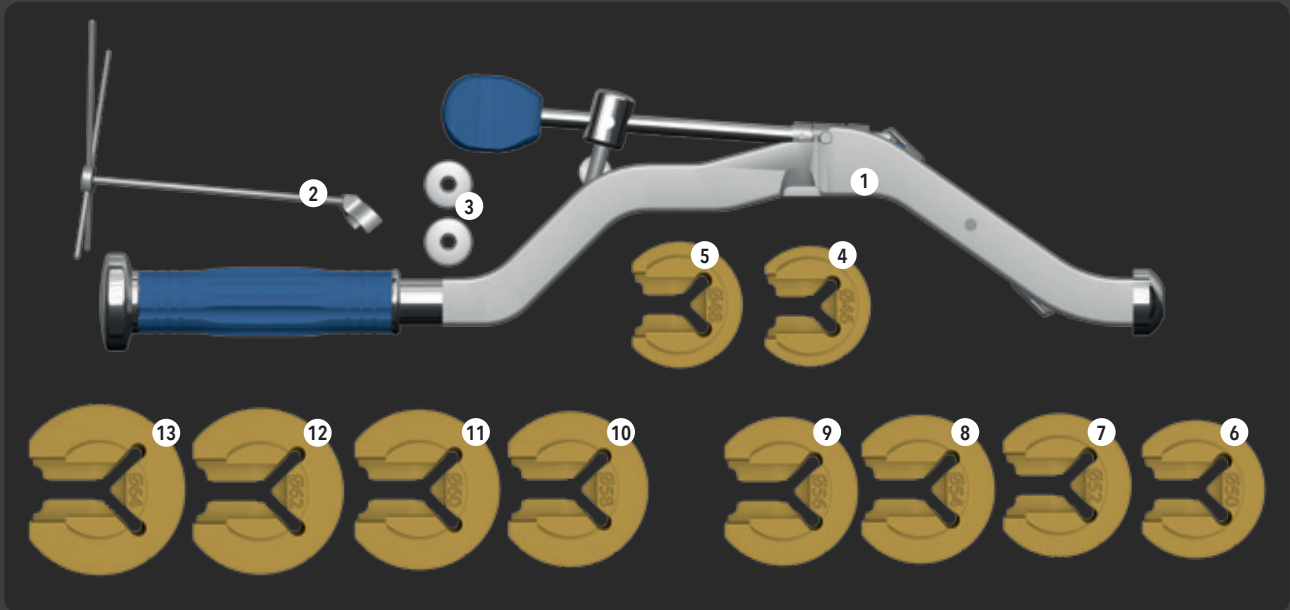


- | | | | |
|----|--|-------|--------------|
| 1. | Manche impacteur de cotyle DM | ..... | réf. 265 748 |
| 2. | Axe conique | ..... | réf. 265 749 |
| 3. | Impacteur coudé pour plot HNG | ..... | réf. 256 852 |
| 4. | Tournevis droit 3,5/plat | ..... | réf. 256 877 |
| 5. | Extracteur de plot HNG | ..... | réf. 256 853 |
| 6. | Embout presse a cupule standard | ..... | réf. 265 184 |
| 7. | Embout presse a cupule alumine | ..... | réf. 265 185 |
| 8. | Embout presse a cupule cône 10/12 standard | ..... | réf. 265 186 |

- | | | | |
|-----|--------------------------------------|-------|-------------------------|
| 9. | Presse à cupule + vis | ..... | réf. 265 098 et 265 101 |
| 10. | Poussoir d'insert mobile pour presse | ..... | réf. 265 099 |
| 11. | Réorienteur de cupule HNG | ..... | réf. 256 876 |
| 12. | Rack vis | ..... |  |
| 13. | Foret à plot flexible | ..... | réf. 263 691 |
| 14. | Mèche Longue Ø3,2 Lg 145 | ..... | réf. 236 649 |
| 15. | Guide mèche HNG | ..... | réf. 256 842 |
| 16. | Conformateur de patte HNG | ..... | réf. 256 875 |

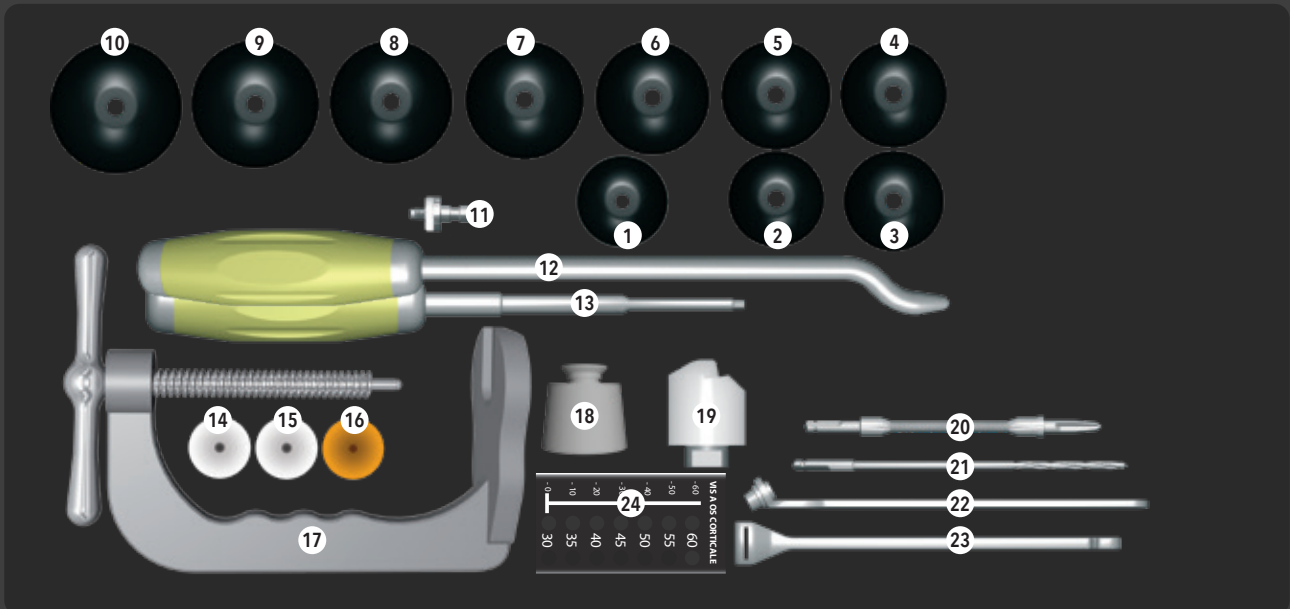
OPTION 2

Insert double mobilité platine à expansion



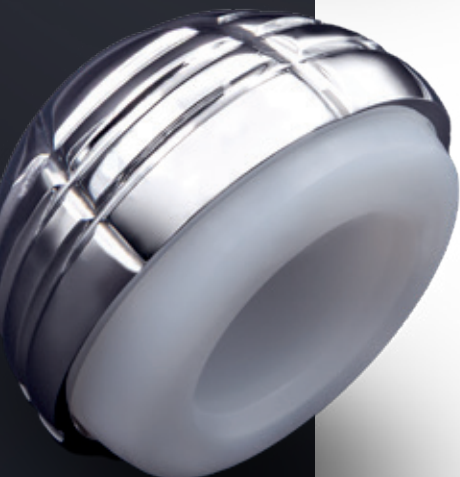
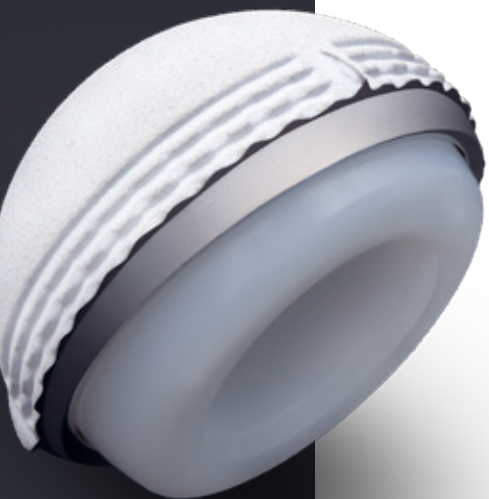
- | | |
|--|---|
| 1. Impacteur cotyle décalé réf. 254 798
ou impacteur décalé (OPTION) réf. 269 284 | 7. Platine HNG DM manche courbe S52 réf. 266 961 |
| 2. Repère impacteur cotyle décalé (uniquement pour réf. 254 798) réf. 254 799 | 8. Platine HNG DM manche courbe S54 réf. 266 962 |
| 3. Axe conique pour manche courbe (x2) réf. 266 957 | 9. Platine HNG DM manche courbe S56 réf. 266 963 |
| 4. Platine HNG DM manche courbe S46 réf. 266 958 | 10. Platine HNG DM manche courbe S58 réf. 266 964 |
| 5. Platine HNG DM manche courbe S48 réf. 266 959 | 11. Platine HNG DM manche courbe S60 réf. 266 965 |
| 6. Platine HNG DM manche courbe S50 réf. 266 960 | 12. Platine HNG DM manche courbe S62 réf. 266 966 |
| | 13. Platine HNG DM manche courbe S64 réf. 266 967 |

Panier double mobilité platine à expansion



- | | |
|---|---|
| 1. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T46 Ø22 réf. 258 557 | 13. Tournevis droit 3,5/plat. réf. 256 877 |
| 2. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T48 Ø28 réf. 258 548 | 14. Embout presse a cupule standard réf. 265 184 |
| 3. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T50 Ø28 réf. 258 549 | 15. Embout presse a cupule alumine réf. 265 185 |
| 4. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T52 Ø28 réf. 258 550 | 16. Embout presse a cupule cône 10/12 standard réf. 265 186 |
| 5. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T54 Ø28 réf. 258 551 | 17. Presse à cupule + vis réf. 265 098 et 265 101 |
| 6. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T56 Ø28 réf. 258 552 | 18. Poussoir d'insert mobile pour presse réf. 265 099 |
| 7. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T58 Ø28 réf. 258 553 | 19. Réorienteur de cupule HNG réf. 256 876 |
| 8. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T60 Ø28 réf. 258 554 | 20. Foret à plot flexible réf. 263 691 |
| 9. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T62 Ø28 réf. 258 555 | 21. Mèche Longue Ø3,2 Lg 145 réf. 236 649 |
| 10. Insert d'essai mobile non rétentif HNG T64 Ø28 réf. 258 556 | 22. Guide mèche HNG réf. 256 842 |
| 11. Extracteur de plot HNG réf. 256 853 | 23. Conformateur de patte HNG réf. 256 875 |
| 12. Impacteur coudé pour plot HNG réf. 256 852 | 24. Rack vis |

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

AUTRES IMPLANTS DE LA GAMME



NOTES

Date de modification document : septembre 2025 - **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 :** 2104FHOPM001



**DISTRIBUTEURS
DISTRIBUTORS**



**FABRICANT
MANUFACTURER**

GROUPE
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

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