

HANCHE



TECHNIQUE OPÉRATOIRE

TIGE DROITE DE 1^{ÈRE} INTENTION
SANS CIMENT - STANDARD OU LATÉRALISÉE

Hip & go

GROUPE
FH ORTHO™

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

1. Planification

Objectifs de la planification

- Restaurer le centre de l'articulation de la hanche
- Restaurer la longueur du membre à opérer
- Déterminer la taille de l'implant

Réalisation de la planification

Tracer sur la radiographie :

- les axes anatomiques fémoraux,
- la ligne bi-ischiatique,
- la ligne centrale du corps et celle des petits trochanters.

Déterminer la différence de longueur des membres inférieurs.

Déterminer le centre du cotyle du côté sain (C) et le reporter sur le côté à opérer (C').

Du côté sain, le centre de la tête fémorale (F) est confondu avec C. Tracer une ligne entre le sommet du grand trochanter et F.

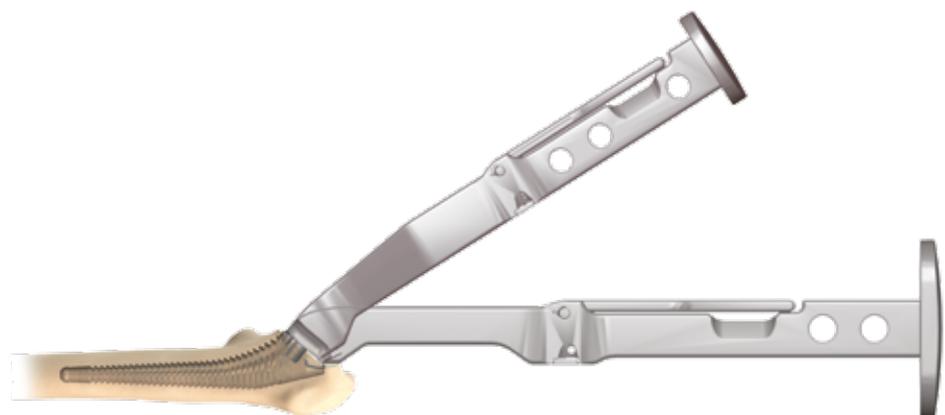
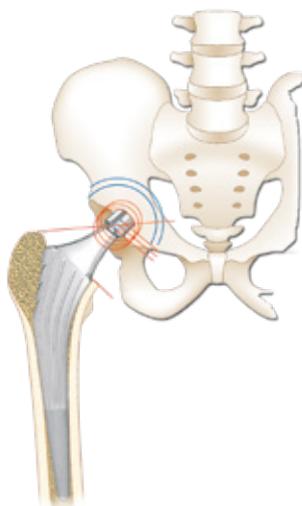
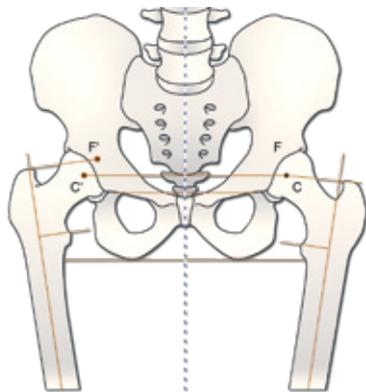
Cette ligne est perpendiculaire à l'axe anatomique. Reporter du côté à opérer le centre F'.

A l'aide des calques, placer l'un des 3 centres de la tête fémorale prothétique sur le point F'. A partir de ce repère, déterminer la taille adéquate, tracer et mesurer la hauteur de la coupe du col par rapport au bord supérieur du petit trochanter (10mm).

2. Voies d'abord

Elle dépend exclusivement des habitudes de l'opérateur. Elle doit permettre de repérer le sommet du grand trochanter et de reporter la hauteur du plan planifié pour la coupe du col, ou bien de repérer le petit trochanter au doigt et d'estimer le même plan.

L'ancillaire de la tige sans ciment Hip'n go s'adapte à toutes les voies d'abord en proposant des manches porte-râpes pour voie postérieure, antéro-externe type Rottinger ou antérieure type Hueter.



3. Coupe du col

Effectuer à la scie oscillante une coupe perpendiculaire à l'axe du col fémoral avec l'antéversion adéquate.

L'accès à la cavité médullaire est réalisé avec le ciseau emporte pièce fourni avec l'ancillaire de pose. Il se monte sur le manche porte-râpes et permet d'évider une partie de l'os spongieux fémoral en zone métaphysaire.

Un palpeur diaphysaire est également disponible pour vérifier que le canal médullaire permet l'enfouissement de l'implant définitif en fonction de la taille planifiée, en longueur et en diamètre distal.

Manche porte-râpes à crochet réf. 265 323

Ciseau emporte pièce à crochet réf. 264 921

Palpeur diaphysaire réf. 257 219



Utilisation du ciseau emporte-pièce

Mise en place du palpeur diaphysaire



4. Pose de l'implant cotyloïdien

Grâce à ces râpes fémorales bénéficiant d'un encliquetage « femelle », le chirurgien peut choisir s'il préfère effectuer une préparation première du fémur ou du cotyle.

5. Préparation du Fémur

L'axe diaphysaire étant repéré, les râpes sont introduites successivement par tailles croissantes en poussant le manche vers le grand trochanter pour rester dans l'axe frontal de la diaphyse, et en corrigeant au besoin le centrage sagittal. Les râpes de tailles croissantes doivent être enfoncées jusqu'au bord supérieur. La dernière râpe doit être testée en rotation. La râpe définitive doit être bloquée en enfoncement et en rotation. Sa taille correspond à celle de l'implant définitif.

Manche porte-râpes à crochet réf. 265 323

Râpes à sabot réf. 267 211 à 267 220



Râpage fémoral

6. Essai de stabilité et de longueur

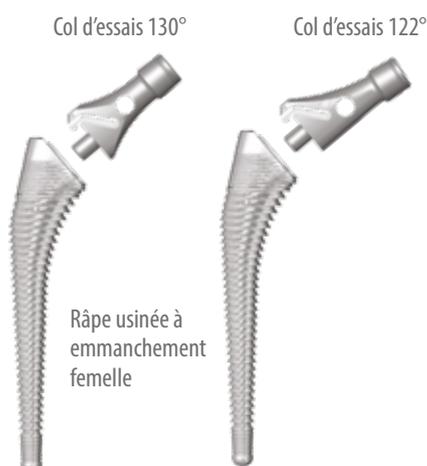
Le manche est séparé de la râpe, un col d'essais est placé sur la râpe. 3 cols d'essais sont livrés dans l'ancillaire Hip'n go :

- 1 col en version 130°,
- 2 cols en version 122°, le premier pour les tailles allant de 1 à 5, le second pour les tailles allant de 6 à 10.

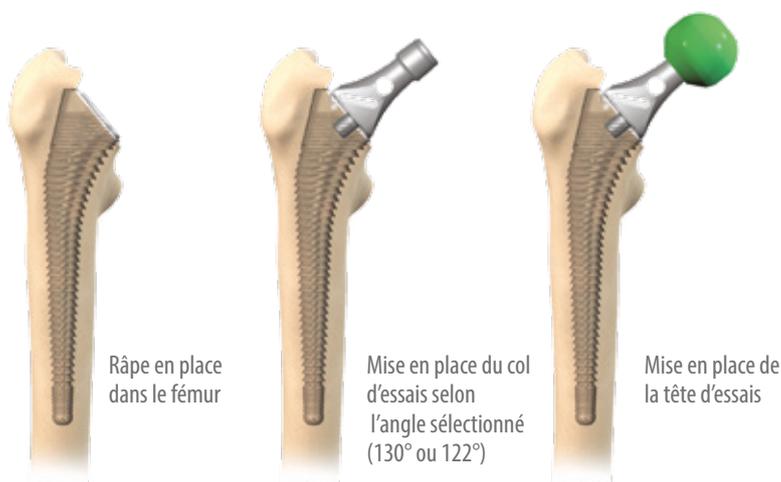
Les têtes d'essais en 22, 28, 32, 36mm sont disponibles dans l'ancillaire de pose avec un code couleur pour un meilleur repérage des longueurs de col :

- col court (-3,5) : jaune,
- col moyen (0) : vert,
- col long (+3,5) : rouge.

Une fois le montage effectué, la hanche est réduite. La longueur du membre, la mobilité et la stabilité sont vérifiées.



Râpes à sabot.....	réf. 267 211 à 267 220
Col d'essais 130°.....	réf. 267 230
Col d'essais 122° T1 à 5.....	réf. 267 231
Col d'essais 122° T6 à 10.....	réf. 267 232
Tête d'essais Ø22.22.....	réf. 231 368 à 231 369
Tête d'essais Ø28.....	réf. 231 357 à 231 360
Tête d'essais Ø32.....	réf. 231 352 à 231 354
Tête d'essais Ø36.....	réf. 254 461 à 254 463

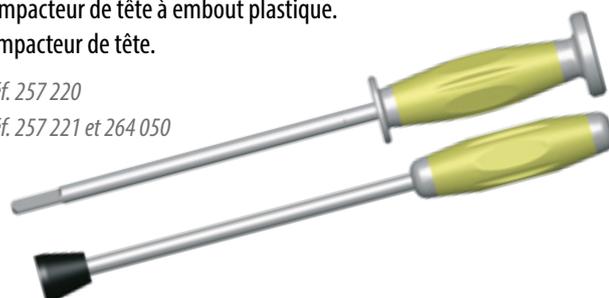


7. Pose de la prothèse fémorale

La stabilité multidirectionnelle est contrôlée. Un second contrôle de stabilité et de longueur peut être réalisé. Le jeu de têtes d'essais est commun entre râpes et tiges définitives.

Une fois toutes les vérifications effectuées, la tête prothétique définitive est positionnée sur le cône de la tige préalablement nettoyé à l'aide d'une compresse. La tête doit être placée en la pressant légèrement axialement sur le cône tout en la tournant jusqu'à ce qu'elle ne bouge plus. Il convient ensuite d'effectuer une impaction à l'aide de l'impacteur de tête à embout plastique. L'arthroplastie est réduite à l'aide de l'impacteur de tête.

Impacteur semi lunaire de tiges.....	réf. 257 220
Impacteur de têtes.....	réf. 257 221 et 264 050



8. Fermeture

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

>> EXTRACTION

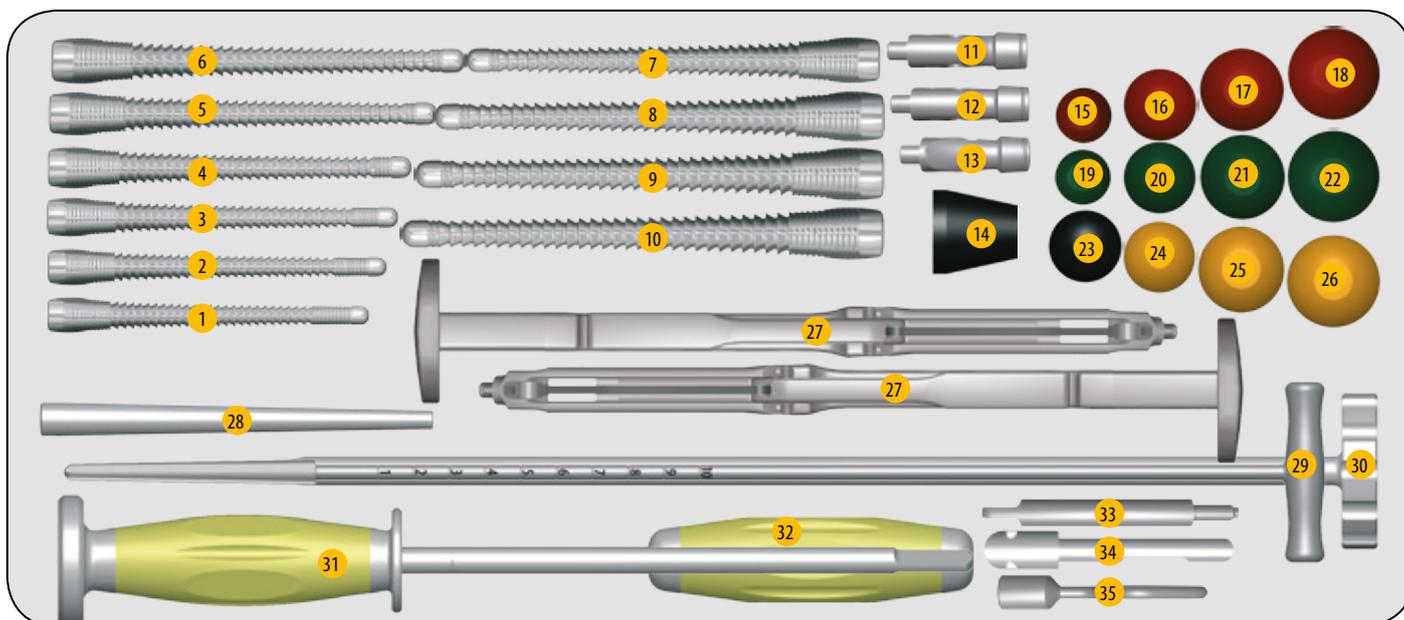
Si une extraction de la tige est nécessaire, l'extracteur de tiges est utilisé après vissage sur la tige.

Une masselotte est disponible sur demande.

Extracteur de tiges réf. 263 232



L'ANCILLAIRE



- | | | |
|--|---|--|
| 1 Râpe à sabot HNG STD T1 (réf : 267 211) | 13 Col essais 130° râpe sabot HNG STD (réf : 267 230) | 25 Tête d'essais Ø32 pour tige CC-3,50 (réf : 231 352) |
| 2 Râpe à sabot HNG STD T2 (réf : 267 212) | 14 Embout d'impacteur de tête HNG (réf : 264 050) | 26 Tête d'essais Ø36 pour tige CC-3,50 (réf : 254 461) |
| 3 Râpe à sabot HNG STD T3 (réf : 267 213) | 15 Tête d'essais Ø22 pour tige CL +2 (réf : 231 369) | 27 Manche HNG voie postérieure à crochet (réf : 265 323) |
| 4 Râpe à sabot HNG STD T4 (réf : 267 214) | 16 Tête d'essais Ø28 pour tige CL +3,50 (réf. 231 359) | 28 Coin (réf : 242 472) |
| 5 Râpe à sabot HNG STD T5 (réf : 267 215) | 17 Tête d'essais Ø32 pour tige CL +3,50 (réf : 231 354) | 29 Palpeur diaphysaire (réf : 257 219) |
| 6 Râpe à sabot HNG STD T6 (réf : 267 216) | 18 Tête d'essais Ø36 pour tige CL +3,50 (réf : 254 463) | 30 Extracteur de tiges (réf : 263 232) |
| 7 Râpe à sabot HNG STD T7 (réf : 267 217) | 19 Tête d'essais Ø22 pour tige CM 0 (réf : 231 368) | 31 Impacteur de tiges HNG (réf : 257 220) |
| 8 Râpe à sabot HNG STD T8 (réf : 267 218) | 20 Tête d'essais Ø28 pour tige CM 0 (réf : 231 358) | 32 Impacteur de têtes HNG (réf : 257 221) |
| 9 Râpe à sabot HNG STD T9 (réf : 267 219) | 21 Tête d'essais Ø32 pour tige CM 0 (réf : 231 353) | 33 Anneau d'extraction (réf : 266 629) |
| 10 Râpe à sabot HNG STD T10 (réf : 267 220) | 22 Tête d'essais Ø36 pour tige CM 0 (réf : 254 462) | 34 Ciseau emporte pièce HNG à crochet (réf : 264 921) |
| 11 Col essais 122°T6/10 râpe sabot HNG STD (réf : 267 232) | 23 Tête d'essais Ø28 pour tige CEL +7 (réf : 231 360) | 35 Crochet d'extraction (réf : 266 630) |
| 12 Col essais 122°T1/5 râpe sabot HNG STD (réf : 267 231) | 24 Tête d'essais Ø28 pour tige CC-3,50 (réf : 231 357) | |

RÉFÉRENCES

[Tige droite de première intention sans ciment - Standard ou latéralisée]

TIGES STANDARD

256 597	Tige 130° SC HAPT1
256 598	Tige 130° SC HAPT2
256 599	Tige 130° SC HAPT3
256 600	Tige 130° SC HAPT4
256 601	Tige 130° SC HAPT5
256 602	Tige 130° SC HAPT6
256 603	Tige 130° SC HAPT7
256 604	Tige 130° SC HAPT8
256 605	Tige 130° SC HAPT9
256 606	Tige 130° SC HAPT10

TIGES LATÉRALISÉES ET VARISÉES

256 607	Tige 122° SC HAPT1
256 608	Tige 122° SC HAPT2
256 609	Tige 122° SC HAPT3
256 610	Tige 122° SC HAPT4
256 611	Tige 122° SC HAPT5
256 612	Tige 122° SC HAPT6
256 613	Tige 122° SC HAPT7
256 614	Tige 122° SC HAPT8
256 615	Tige 122° SC HAPT9
256 616	Tige 122° SC HAPT10

TÊTES BIOLOX DELTA CÉRAMIQUE

256 516	Cône 12/14 Ø28 (-3,5)
256 517	Cône 12/14 Ø28 (0)
256 518	Cône 12/14 Ø28 (+3,5)
256 519	Cône 12/14 Ø32 (-3,5)
256 520	Cône 12/14 Ø32 (0)
256 521	Cône 12/14 Ø32 (+3,5)
256 522	Cône 12/14 Ø36 (-3,5)
256 523	Cône 12/14 Ø36 (0)
256 524	Cône 12/14 Ø36 (+3,5)

TÊTES INOX

231 402	Cône 12/14 Ø22,2 (0)
231 403	Cône 12/14 Ø22,2 (+2)
231 391	Cône 12/14 Ø28 (-3,5)
231 392	Cône 12/14 Ø28 (0)
231 393	Cône 12/14 Ø28 (+3,5)
231 394	Cône 12/14 Ø28 (+7)

AUTRES IMPLANTS DE LA GAMME



DISTRIBUTEURS
DISTRIBUTORS



FABRICANT
MANUFACTURER