

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.

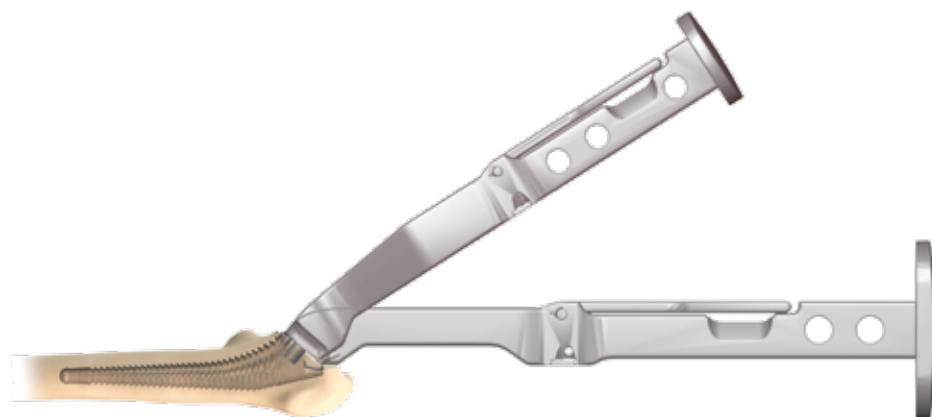
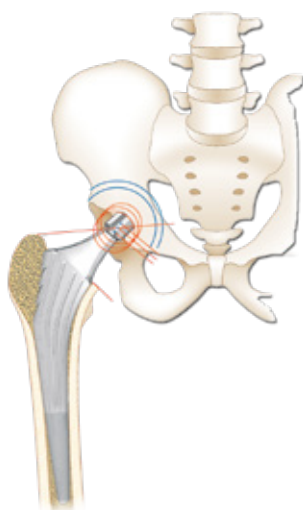
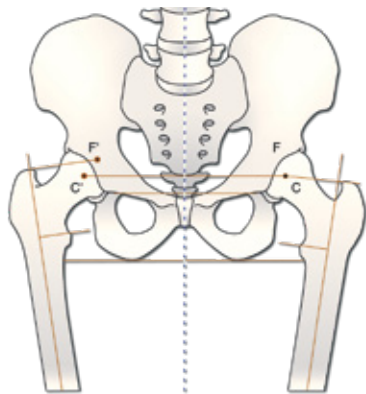
Cette ligne est perpendiculaire à l'axe anatomique. Reporter du côté à opérer le centre F'.

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.

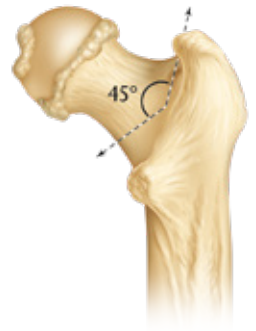
L'accès à la cavité médullaire est réalisé avec le ciseau emporte pièce fourni avec l'ancillaire de pose. Il se monte sur le manche porte-râpes et permet d'évider une partie de l'os spongieux fémoral en zone métaphysaire.

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

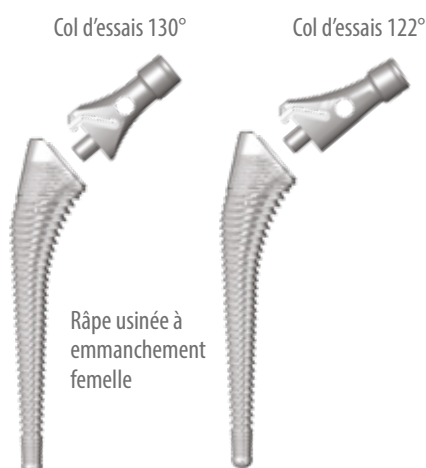
Le manche est séparé de la râpe, un col d'essais est placé sur la râpe. 3 cols d'essais sont livrés dans l'ancillaire Hip'n go :

- 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.

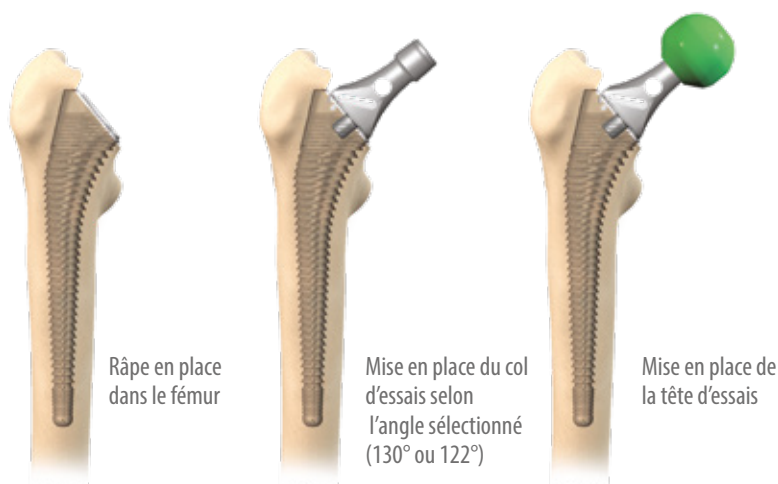
Les têtes d'essais en 22, 28, 32, 36mm sont disponibles dans l'ancillaire de pose avec un code couleur pour un meilleur repérage des longueurs de col :

- 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 |

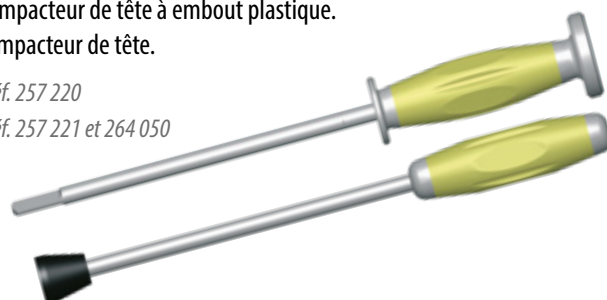


7. Pose de la prothèse fémorale

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

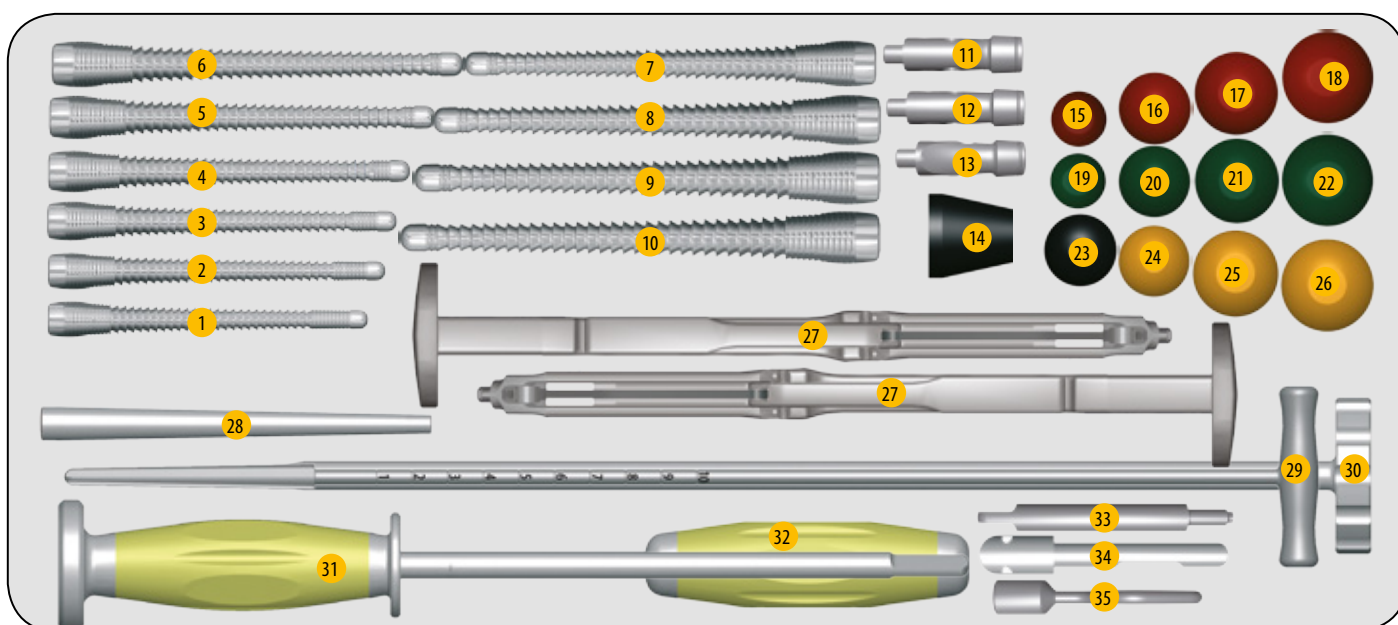
Si une extraction de la tige est nécessaire, l'extracteur de tiges est utilisé après vissage sur la tige.

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