



# **HYPE®**

Tiges fémorales

TECHNIQUE  
OPÉRATOIRE





## Sommaire

Présentation de la gamme Hype® **4**

Tige Hype® standard et latéralisée sans ciment **7**

Tige Hype® coxa vara sans ciment **8**

Tige Hype® high offset sans ciment **9**

Tige Hype® mini standard & latéralisée sans ciment **10**

Tige Hype® standard & latéralisée à cimenter **11**

Les têtes fémorales compatibles **12**

Les cotyles compatibles **13**

Technique de pose **14**

L'instrumentation **21**

Accès à la notice dématérialisée **24**

# Présentation de la gamme Hype®

La gamme d'implants **Hype®** est composée de tiges fémorales de première intention, disponibles en versions à cimenter et sans ciment, avec et sans collerette. Différents angles CCD<sup>(1)</sup> et offsets sont proposés : offset standard, latéralisé, high offset et coxa vara.

Nos implants sont réalisés pour les versions sans ciment en alliage de titane (TA6V), et pour les versions à cimenter en acier inoxydable dopé à l'azote (M30).

Le double revêtement des tiges sans ciment est composé d'un spray titane de 150 µm sur la partie métaphysaire, complété par 80 µm d'HAP<sup>(2)</sup> sur la totalité de la tige.

Les tiges à cimenter sont polies brillantes et munies d'un repère d'enfoncement de la tige.

L'arrêt du revêtement sur les versions sans ciment et le repère sur les versions cimentées correspondent à la coupe du col fémoral.

La gamme est composée des tiges suivantes :

| Désignation    | Type de tige  | Tailles disponibles | Angle CCD <sup>(1)</sup> |
|----------------|---|---------------------|--------------------------|
| Hype SCS       | Tige à offset standard sans ciment                        | 1 à 11              | 130°                     |
| Hype SCC       | Tige à offset standard avec collerette sans ciment        | 1 à 11              | 130°                     |
| Hype SCC Mini  | Tige mini à offset standard avec collerette sans ciment   | 2 à 7               | 130°                     |
| Hype ACS       | Tige à offset standard à cimenter                         | 1 à 11              | 130°                     |
| Hype SCL       | Tige à offset latéralisé sans ciment                      | 2 à 10              | 130°                     |
| Hype SCLA Mini | Tige mini à offset latéralisé avec collerette sans ciment | 2 à 7               | 130°                     |
| Hype ACL       | Tige à offset latéralisé à cimenter                       | 2 à 9               | 130°                     |
| Hype SCHO      | Tige high offset sans ciment                              | 3 à 11              | 130°                     |
| Hype SCV       | Tige coxa vara sans ciment                                | 2 à 9               | 120°                     |

La gamme des tiges **Hype®** est homothétique ; la longueur des cols progresse donc entre chaque taille pour toutes les familles de tiges, à l'exception des tiges **Hype® SCV** (coxa vara).

Les tiges **Hype® Mini** sont spécifiquement adaptées aux voies mini-invasives et aux abords antérieurs ; elles ont la particularité de présenter une partie intramedullaire plus courte de 20 %.

1. CCD : angle cervico diaphysaire (de l'anglais Caput-Callum-Diaphyseal angle)  
2. HAP : Hydroxyapatite

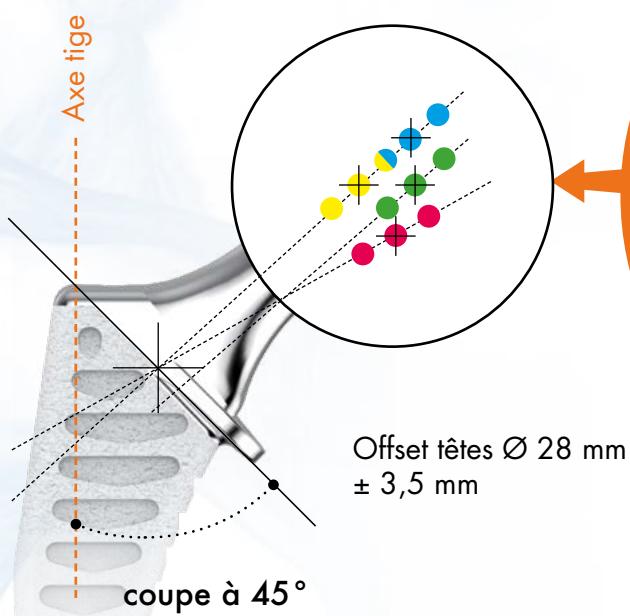
12  
14  
5°  
43

- 1 Cône
- 2 Col rond aminci poli brillant
- 3 Macro structure
- 4 Stries d'appui
- 5 Rainures verticales sur les faces antéro-postérieures
- 6 Repère d'enfoncement

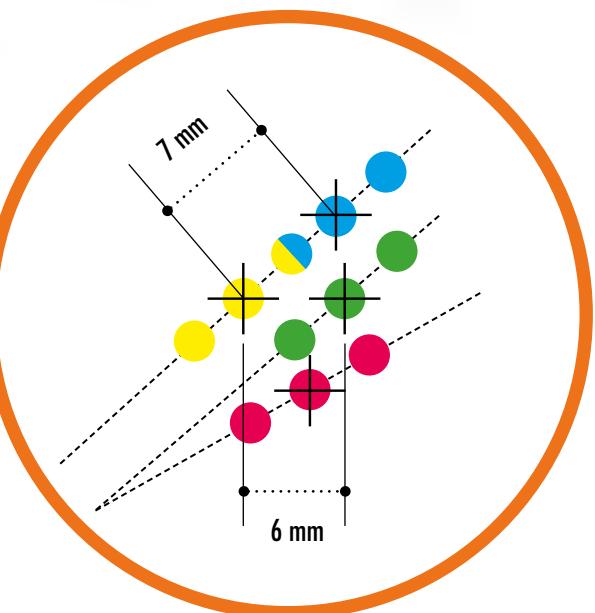


La gamme **Hype®** propose plusieurs solutions de reconstruction articulaire.

Celles-ci sont présentées ci-après :



Offset têtes Ø 28 mm  
± 3,5 mm



● Tige Hype® standard sans ciment (SCS - SCC - SCC Mini)

Tiges Hype® standard à cimenter (ACS)

● Tige Hype® coxa vara sans ciment (SCV)

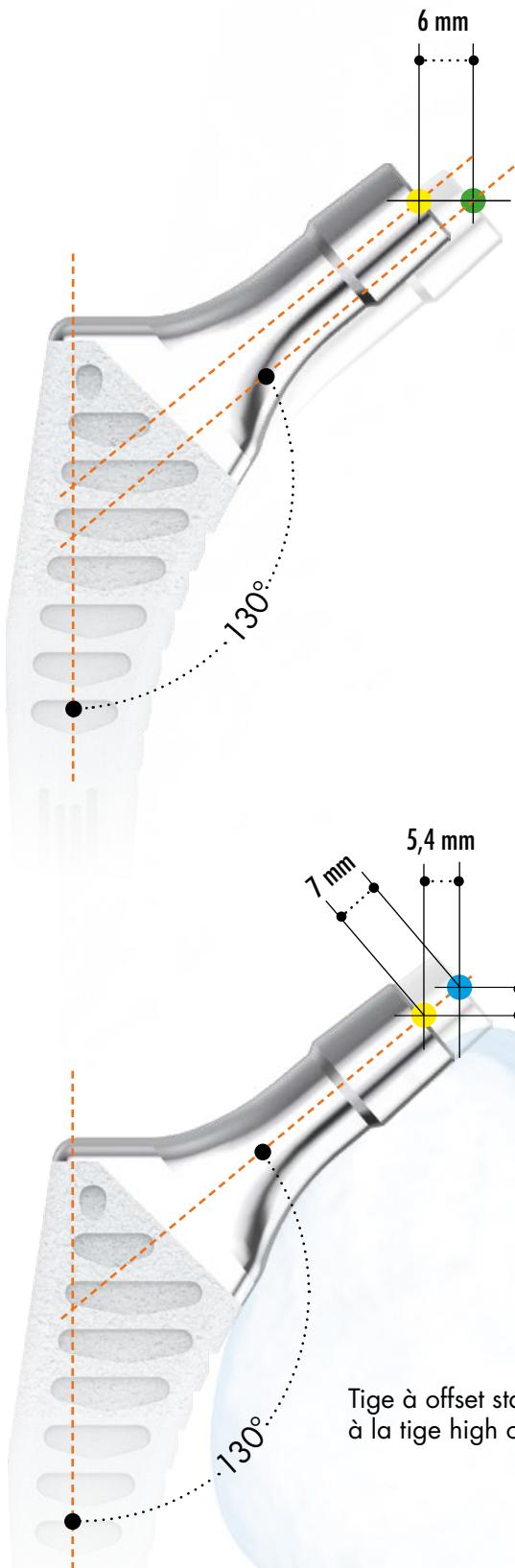
● Tige Hype® latéralisée sans ciment (SCL - SCLA Mini)

Tiges Hype® latéralisée à cimenter (ACL)

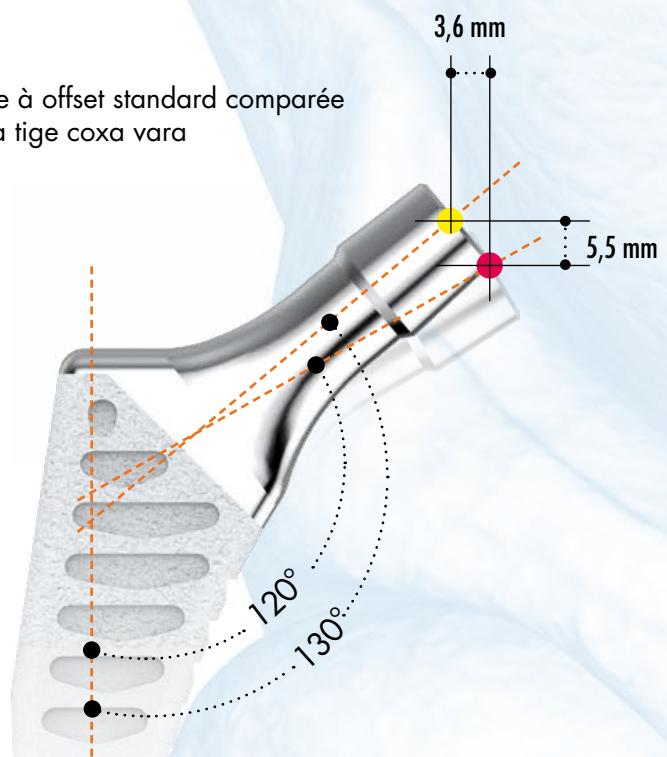
● Tige Hype® high offset sans ciment (SCHO)

# Présentation de la gamme (suite)

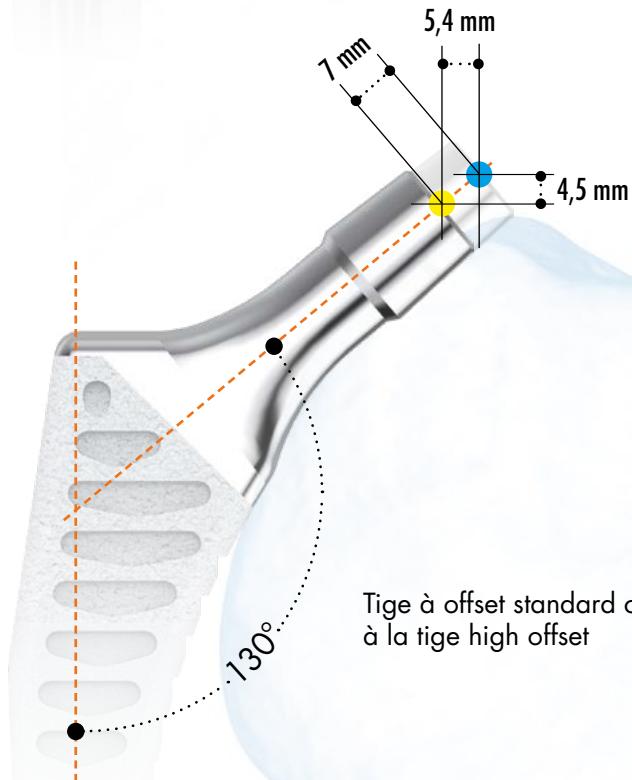
Tige à offset standard comparée  
à une tige à offset latéralisé



Tige à offset standard comparée  
à la tige coxa vara



Tige à offset standard comparée  
à la tige high offset



# Tige Hype® standard et latéralisée sans ciment



## COL STANDARD



| Tige standard | Référence  |
|---------------|------------|
| Hype SCS 1    | RM12000001 |
| Hype SCS 2    | RM12000002 |
| Hype SCS 3    | RM12000003 |
| Hype SCS 4    | RM12000004 |
| Hype SCS 5    | RM12000005 |
| Hype SCS 6    | RM12000006 |
| Hype SCS 7    | RM12000007 |
| Hype SCS 8    | RM12000008 |
| Hype SCS 9    | RM12000009 |
| Hype SCS 10   | RM12000010 |
| Hype SCS 11   | RM12000011 |



| Tige standard avec collarette | Référence  |
|-------------------------------|------------|
| Hype SCC 1                    | RM12100001 |
| Hype SCC 2                    | RM12100002 |
| Hype SCC 3                    | RM12100003 |
| Hype SCC 4                    | RM12100004 |
| Hype SCC 5                    | RM12100005 |
| Hype SCC 6                    | RM12100006 |
| Hype SCC 7                    | RM12100007 |
| Hype SCC 8                    | RM12100008 |
| Hype SCC 9                    | RM12100009 |
| Hype SCC 10                   | RM12100010 |
| Hype SCC 11                   | RM12100011 |



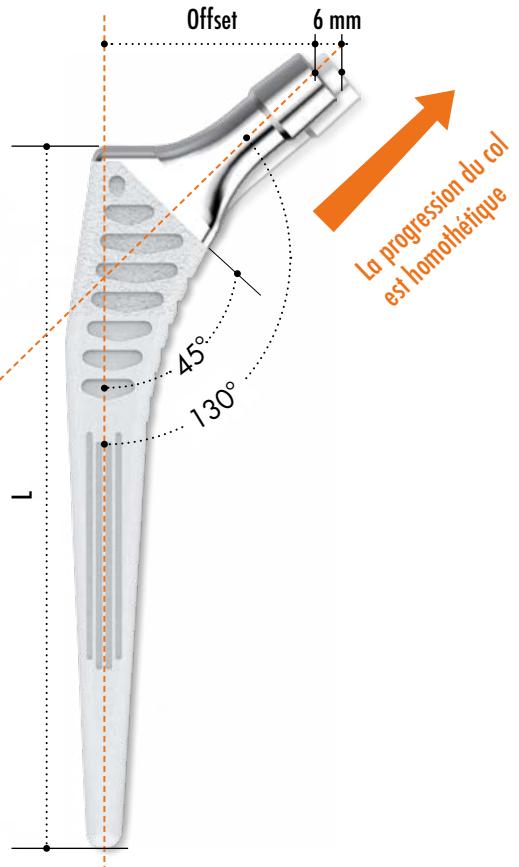
## COL LATÉRALISÉ



| Tige latéralisée | Référence  |
|------------------|------------|
| Hype SCL 2       | RM12200002 |
| Hype SCL 3       | RM12200003 |
| Hype SCL 4       | RM12200004 |
| Hype SCL 5       | RM12200005 |
| Hype SCL 6       | RM12200006 |
| Hype SCL 7       | RM12200007 |
| Hype SCL 8       | RM12200008 |
| Hype SCL 9       | RM12200009 |
| Hype SCL 10      | RM12200010 |



## Dimensions

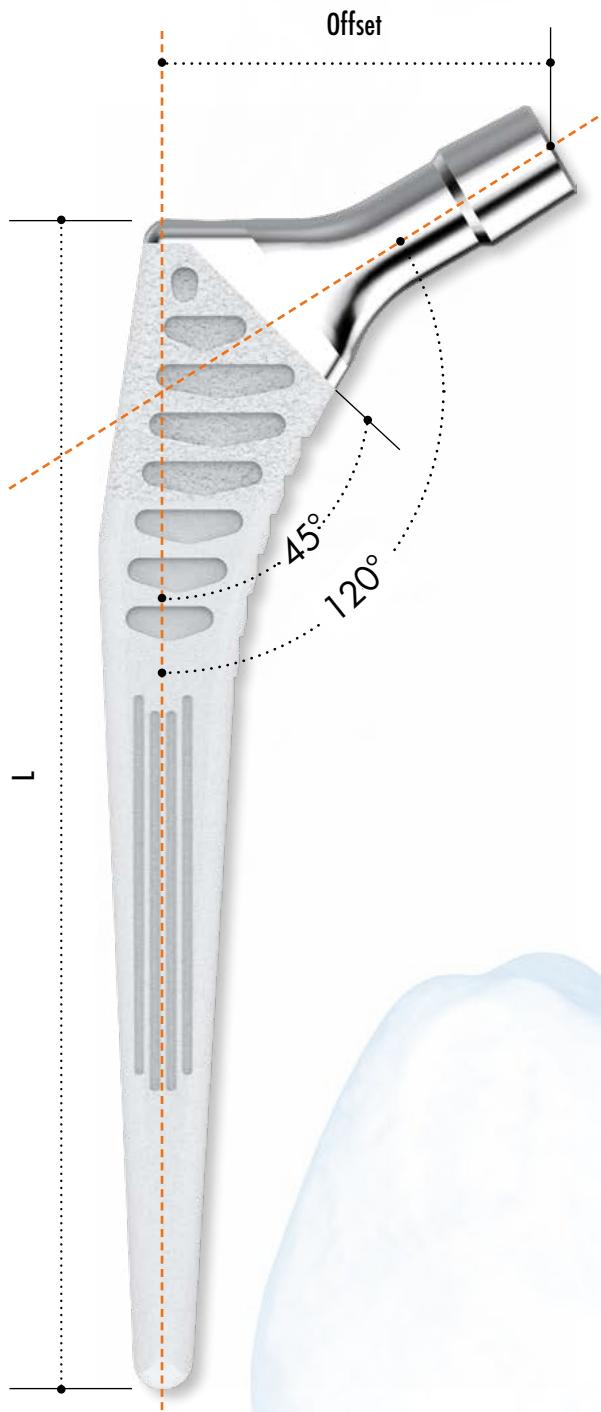


| Taille | L (mm) | Offset (mm)   |                  |
|--------|--------|---------------|------------------|
|        |        | Tige standard | Tige latéralisée |
| 1      | 125    | 38            | /                |
| 2      | 130    | 39            | 45               |
| 3      | 140    | 40            | 46               |
| 4      | 145    | 41            | 47               |
| 5      | 150    | 42            | 48               |
| 6      | 155    | 43            | 49               |
| 7      | 160    | 44            | 50               |
| 8      | 165    | 45            | 51               |
| 9      | 170    | 46            | 52               |
| 10     | 175    | 47            | 53               |
| 11     | 180    | 48            | /                |

## Matériaux

- Tige : alliage de Titane (TA6V)
- Revêtement : 150 µm spray Titane + 80 µm Hydroxyapatite

# Tige Hype® coxa vara sans ciment



NB : la longueur du col est constante.

## Dimensions

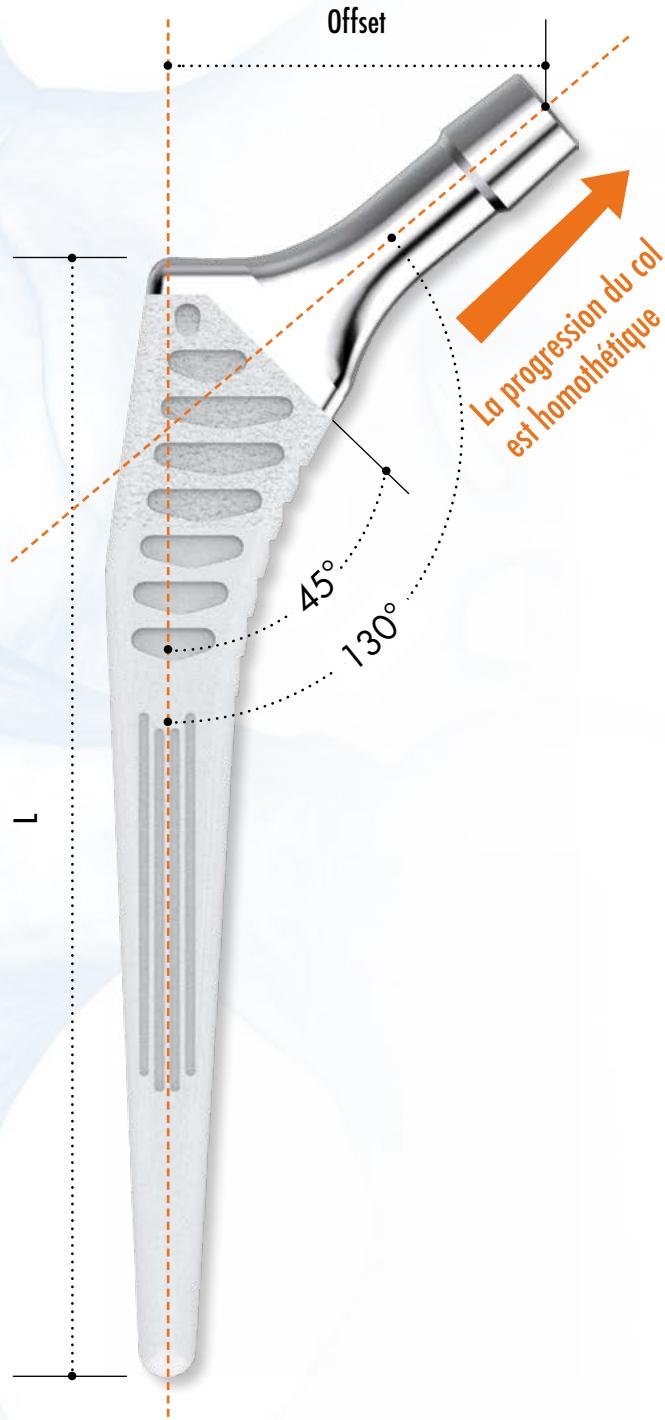
| Taille | L (mm) | Offset (mm) |
|--------|--------|-------------|
| 2      | 130    | 42,9        |
| 3      | 140    | 44          |
| 4      | 145    | 44,8        |
| 5      | 150    | 45,6        |
| 6      | 155    | 46,4        |
| 7      | 160    | 47,2        |
| 8      | 165    | 48          |
| 9      | 170    | 48,8        |

## Matériaux

- Tige : alliage de Titane (TA6V)
- Revêtement : 150 µm spray Titane + 80 µm Hydroxyapatite

| COXA VARA      |            |
|----------------|------------|
| Tige coxa vara | Référence  |
| Hype SCV 2     | RM12400002 |
| Hype SCV 3     | RM12400003 |
| Hype SCV 4     | RM12400004 |
| Hype SCV 5     | RM12400005 |
| Hype SCV 6     | RM12400006 |
| Hype SCV 7     | RM12400007 |
| Hype SCV 8     | RM12400008 |
| Hype SCV 9     | RM12400009 |

# Tige Hype® high offset sans ciment



## Dimensions

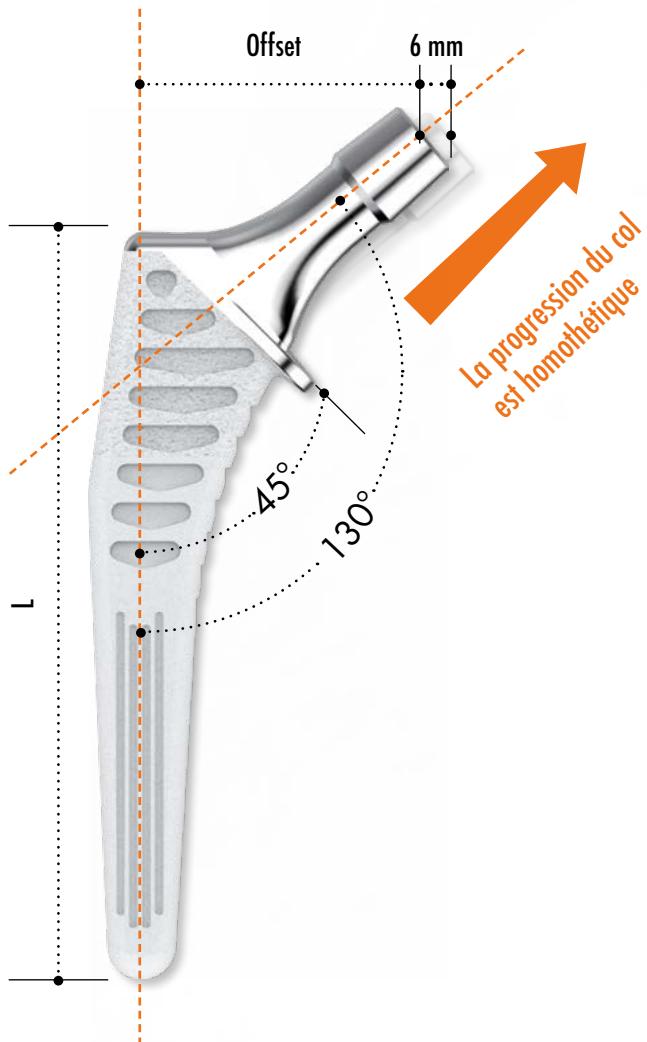
| Taille | L (mm) | Offset (mm) |
|--------|--------|-------------|
| 3      | 140    | 45          |
| 4      | 145    | 46          |
| 5      | 150    | 47          |
| 6      | 155    | 48          |
| 7      | 160    | 49          |
| 8      | 165    | 50          |
| 9      | 170    | 51          |
| 10     | 175    | 52          |
| 11     | 180    | 53          |

## Matériaux

- Tige : alliage de Titane (TA6V)
- Revêtement : 150 µm spray Titane + 80 µm Hydroxyapatite

| HIGH OFFSET      |            |
|------------------|------------|
| Tige high offset | Référence  |
| Hype SCHO 3      | RM12300003 |
| Hype SCHO 4      | RM12300004 |
| Hype SCHO 5      | RM12300005 |
| Hype SCHO 6      | RM12300006 |
| Hype SCHO 7      | RM12300007 |
| Hype SCHO 8      | RM12300008 |
| Hype SCHO 9      | RM12300009 |
| Hype SCHO 10     | RM12300010 |
| Hype SCHO 11     | RM12300011 |

# Tige Hype® mini standard & latéralisée sans ciment



## Dimensions

| Taille | L (mm) | Offset (mm) | Tige Mini standard | Tige Mini latéralisée |
|--------|--------|-------------|--------------------|-----------------------|
| 2      | 104    | 39          | 45                 |                       |
| 3      | 112    | 40          | 46                 |                       |
| 4      | 116    | 41          | 47                 |                       |
| 5      | 120    | 42          | 48                 |                       |
| 6      | 124    | 43          | 49                 |                       |
| 7      | 128    | 44          | 50                 |                       |

## Matériaux

- Tige : alliage de Titane (TA6V)
- Revêtement : 150 µm spray Titane + 80 µm Hydroxyapatite



### COL STANDARD



| Tige mini standard avec collarette | Référence  |
|------------------------------------|------------|
| Hype SCC 2 Mini                    | RM12600002 |
| Hype SCC 3 Mini                    | RM12600003 |
| Hype SCC 4 Mini                    | RM12600004 |
| Hype SCC 5 Mini                    | RM12600005 |
| Hype SCC 6 Mini                    | RM12600006 |
| Hype SCC 7 Mini                    | RM12600007 |



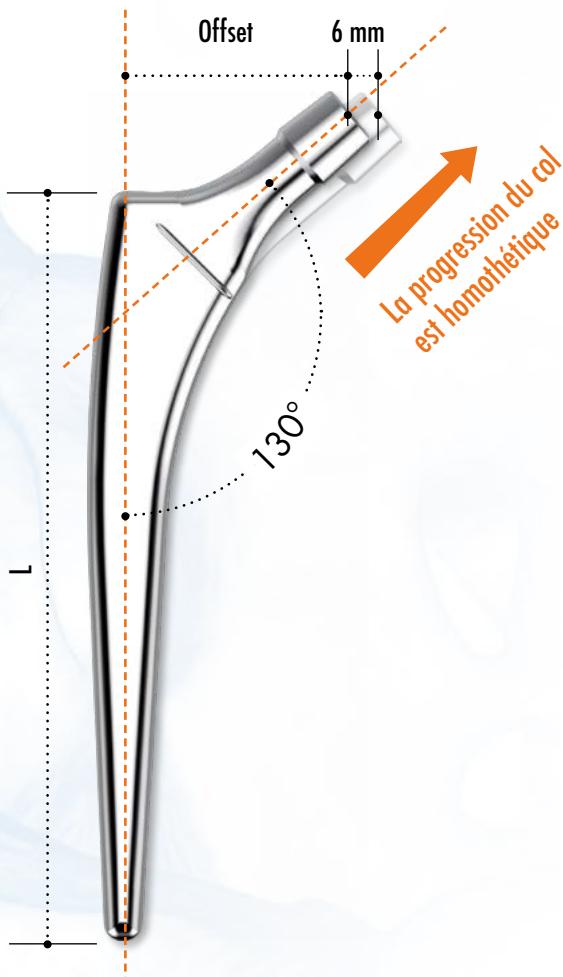
### COL LATÉRALISÉ



| Tige mini latéralisée avec collarette | Référence  |
|---------------------------------------|------------|
| Hype SCLA 2 Mini                      | RM12700002 |
| Hype SCLA 3 Mini                      | RM12700003 |
| Hype SCLA 4 Mini                      | RM12700004 |
| Hype SCLA 5 Mini                      | RM12700005 |
| Hype SCLA 6 Mini                      | RM12700006 |
| Hype SCLA 7 Mini                      | RM12700007 |



# Tige Hype® standard & latéralisée à cimenter



## Dimensions

| Taille | L (mm) | Offset (mm) | Tige standard | Tige latéralisée |
|--------|--------|-------------|---------------|------------------|
| 1      | 125    | 38          | /             |                  |
| 2      | 130    | 39          | 45            |                  |
| 3      | 140    | 40          | 46            |                  |
| 4      | 145    | 41          | 47            |                  |
| 5      | 150    | 42          | 48            |                  |
| 6      | 155    | 43          | 49            |                  |
| 7      | 160    | 44          | 50            |                  |
| 8      | 165    | 45          | 51            |                  |
| 9      | 170    | 46          | 52            |                  |
| 10     | 175    | 47          | /             |                  |
| 11     | 180    | 48          | /             |                  |

## Matériaux

- Tige : acier inoxydable poli brillant



### COL STANDARD



| Tige à cimenter standard | Référence  |
|--------------------------|------------|
| Hype ACS 1               | RM12800001 |
| Hype ACS 2               | RM12800002 |
| Hype ACS 3               | RM12800003 |
| Hype ACS 4               | RM12800004 |
| Hype ACS 5               | RM12800005 |
| Hype ACS 6               | RM12800006 |
| Hype ACS 7               | RM12800007 |
| Hype ACS 8               | RM12800008 |
| Hype ACS 9               | RM12800009 |
| Hype ACS 10              | RM12800010 |
| Hype ACS 11              | RM12800011 |



ACS



### COL LATÉRALISÉ



| Tige à cimenter latéralisée | Référence  |
|-----------------------------|------------|
| Hype ACL 2                  | RM12500002 |
| Hype ACL 3                  | RM12500003 |
| Hype ACL 4                  | RM12500004 |
| Hype ACL 5                  | RM12500005 |
| Hype ACL 6                  | RM12500006 |
| Hype ACL 7                  | RM12500007 |
| Hype ACL 8                  | RM12500008 |
| Hype ACL 9                  | RM12500009 |



ACL

# Les têtes fémorales compatibles

Les têtes fémorales compatibles avec les tiges **Hype®** ont un cône 12/14 et sont les suivantes :

| Matériaux  | Ø (mm)  | Libellé            | Référence  |
|--|---|--------------------|------------|
| <br>Céramique Biolox® delta | <br>Ø 28 | D28-CC ( - 3,5 mm) | RM30650001 |
|  |   | D28-CM (0)         | RM30650002 |
|  |   | D28-CL (+ 3,5 mm)  | RM30650003 |
|  | <br>Ø 32 | D32-CC ( - 4 mm)   | RM30650004 |
|  |   | D32-CM (0)         | RM30650005 |
|  |   | D32-CL (+ 4 mm)    | RM30650006 |
|  | <br>Ø 36 | D36-CC ( - 4 mm)   | RM30650008 |
|  |   | D36-CM (0)         | RM30650009 |
|  |   | D36-CL ( + 4 mm)   | RM30650010 |

| Matériaux   | Ø (mm)   | Libellé            | Référence  |
|---|--|--------------------|------------|
| <br>Inox | <br>Ø 22,2        | I22-CC ( - 2,5 mm) | RM30100001 |
|   |  | I22-CM (0)         | RM30100002 |
|   |  | I22-CL (+ 2,5 mm)  | RM30100003 |
|   | <br>Ø 28          | I28-CC ( - 3,5 mm) | RM30100005 |
|   |  | I28-CM (0)         | RM30100006 |
|   |  | I28-CL (+ 3,5 mm)  | RM30100007 |
|   | <br>Cobalt chrome | C22-CC ( - 2,5 mm) | RM30400001 |
|   |  | C22-CM (0)         | RM30400002 |
|   |  | C22-CL (+ 2,5 mm)  | RM30400003 |
|   | <br>Ø 28          | C28-CC ( - 3,5 mm) | RM30400004 |
|   |  | C28-CM (0)         | RM30400005 |
|   |  | C28-CL (+ 3,5 mm)  | RM30400006 |

# Les cotyles compatibles

La gamme de tiges **Hype®** est compatible avec les cotyles suivants :



# Technique de pose

1

## Résection du col

Le niveau de coupe du col est défini durant la planification préopératoire à l'aide de calques radiographiques (ou d'un logiciel de planification).

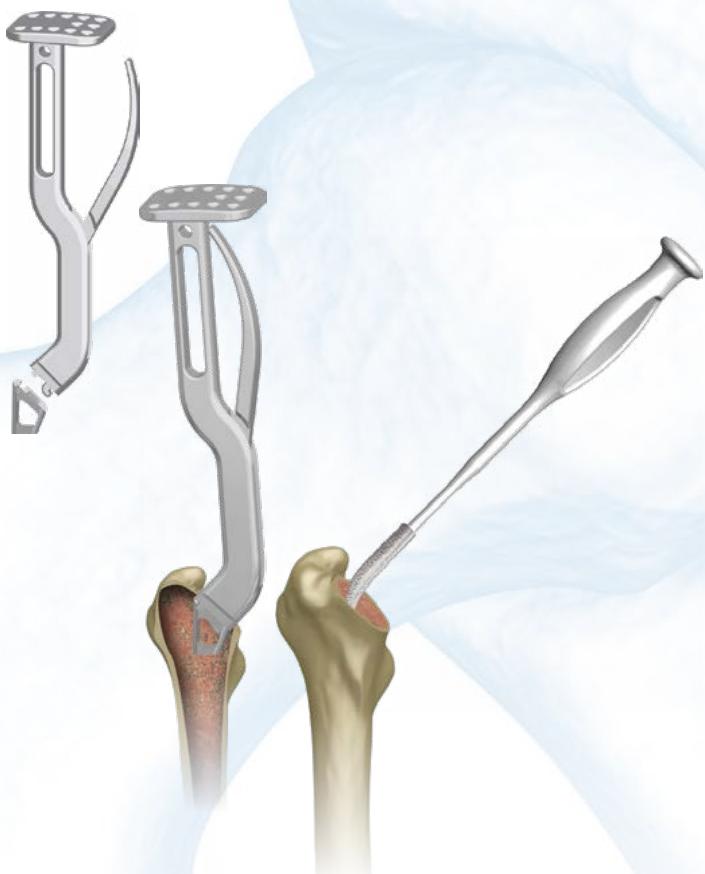
Il est confirmé en peropératoire avec les repères anatomiques.

Le trait de coupe doit former un angle de 45° avec l'axe anatomique du fémur.



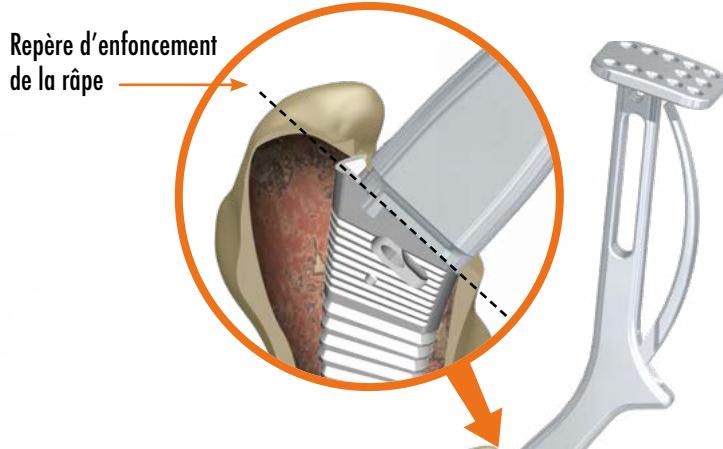
2

## Préparation du grand trochanter et de la métaphyse



L'ouverture du canal fémoral, et le dégagement du grand trochanter, peuvent se pratiquer avec une petite râpe ou un emporte-pièce (monté sur le manche porte-râpe).

Il est parfois nécessaire de bien travailler la partie interne du grand trochanter afin d'éviter le positionnement des râpes et de l'implant en varus.



### 3 Passage des râpes

Connecter les râpes **Hype®** sur le manche adapté pour les voies postéro-latérales, antéro-latérales ou antérieures, et compacter progressivement l'os spongieux jusqu'au niveau de la coupe du col.

La jonction entre la râpe et le manche porte-râpe est la limite d'impaction de la râpe, elle correspond à la limite d'impaction de l'implant définitif.

Des râpes spécifiques sont disponibles pour les implants **Hype®** Mini standards et latéralisés.

Une tige d'orientation peut-être installée sur le manche afin de visualiser l'antéversion.

La râpe – jugée suffisamment stable lors d'un effort en rotation sur le manche – définit la taille de l'implant.



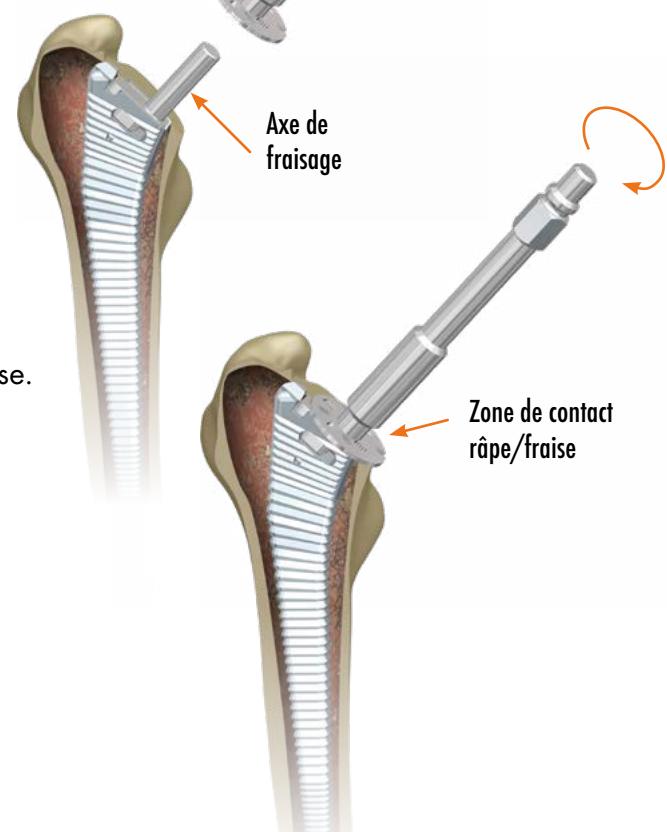
### 4 Préparation du calcar (tige avec collerette)

Installer l'axe de fraisage sur la râpe.

Présenter la fraise à calcar montée sur le moteur et fraiser sur la râpe en place jusqu'au contact râpe/fraise.

Cette opération permet d'obtenir un interligne parfait entre la coupe fémorale et la face supérieure de la râpe.

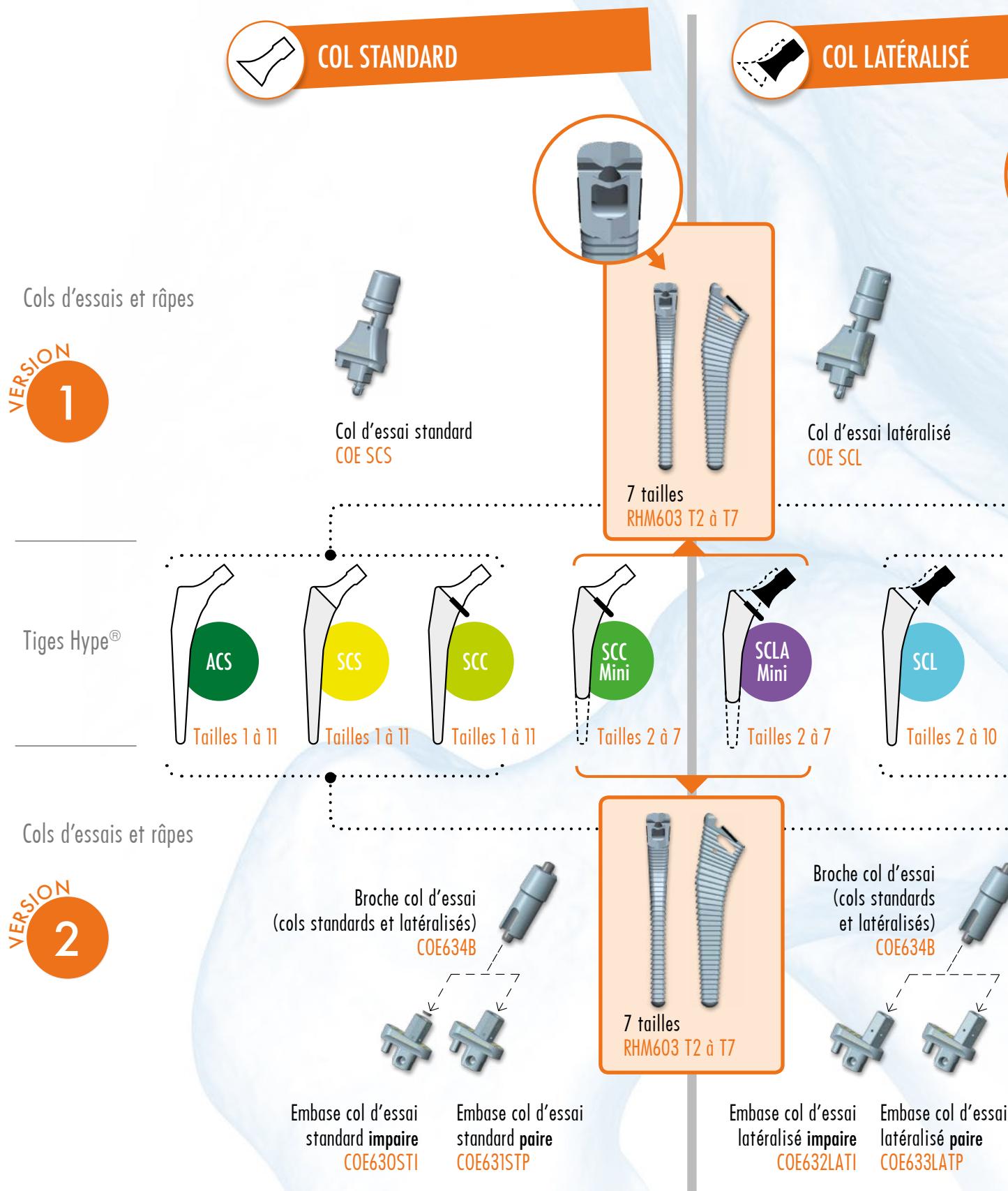
La fraise à calcar doit normaliser la coupe pour les tiges avec collerette.



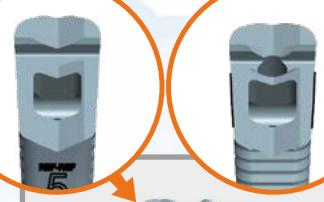
## 5 Essai sur râpe

Pour réaliser des essais directement sur les râpes fémorales **Hype®**, il est nécessaire d'utiliser le système de col d'essai pour tige à offset standard, à offset latéralisé, coxa vara ou high offset.

Il existe deux versions différentes de cols d'essai. Voici, ci-après, la correspondance entre ces deux versions d'instrumentation de tiges **Hype®**:



## HIGH OFFSET



11 tailles  
RH600 U1 à U11

11 tailles  
RH605 U1 à U11

Col d'essai  
High Offset  
COE SCHO



ACL

Tailles 2 à 9



SCHO

Tailles 3 à 11

## COXA VARA



Col d'essai  
Coxa Varus  
COE SCV



SCV

Tailles 2 à 9



11 tailles  
RHM605 U1 à U11



Broche col d'essai  
High Offset  
COE635BHO



Embase col d'essai  
standard impaire  
COE630STI



Embase col d'essai  
standard paire  
COE631STP



Col d'essai  
Coxa Varus  
COE SCV

## 5 Essai sur râpe (suite)

VERSION  
1

### Essais avec les cols d'essais

Présenter le col d'essai devant la râpe, pousser le cône jusqu'à la butée pour obtenir la bonne longueur et verrouiller le col.

Monter la tête d'essai au diamètre et avec la longueur de col souhaités pour faire des essais en réduction.

Après validation du diamètre et/ou de la longueur du col, retirer la tête d'essai.



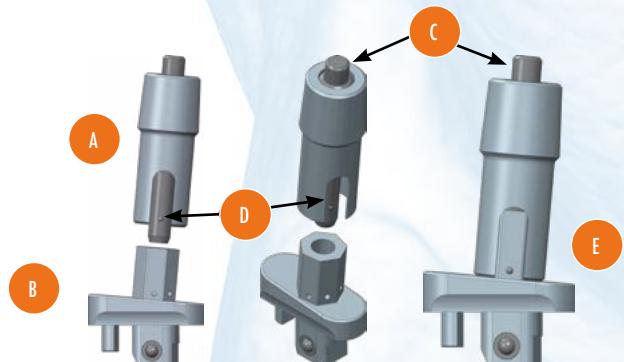
VERSION  
2

### Essais avec les cols d'essais

Assembler la broche et l'embase spécifique à l'essai souhaité en procédant comme indiqué ci-dessous (voir le détail page précédente) :

- 1 Présenter la broche **A** et l'embase **B** de façon à les assembler
- 2 Appuyer sur le poussoir **C** pour déverrouiller la bille **D** et ainsi permettre l'insertion de la broche dans l'embase, puis rapprocher les deux pièces en orientant la broche vers la taille désirée - gravée sur l'embase
- 3 Une fois la bille engagée dans le fût de l'embase, vous pouvez relâcher le poussoir **C** - qui doit rester en position basse
- 4 Rapprocher encore les deux pièces **A** et **B** jusqu'à entendre un «clic» signalant le verrouillage de la broche sur l'embase accompagné par le relâchement du poussoir **C**.

Présenter le col d'essai devant la râpe, pousser le cône jusqu'à la butée pour obtenir la bonne longueur et verrouiller le col (ne pas appuyer sur le bouton poussoir pour ne pas modifier les réglages de tailles effectués).



- A** Broche de col d'essai
- B** Embase de col d'essai
- C** Poussoir
- D** Bille
- E** Col d'essai assemblé



Monter la tête d'essai au diamètre et avec la longueur de col souhaités pour faire des essais en réduction.

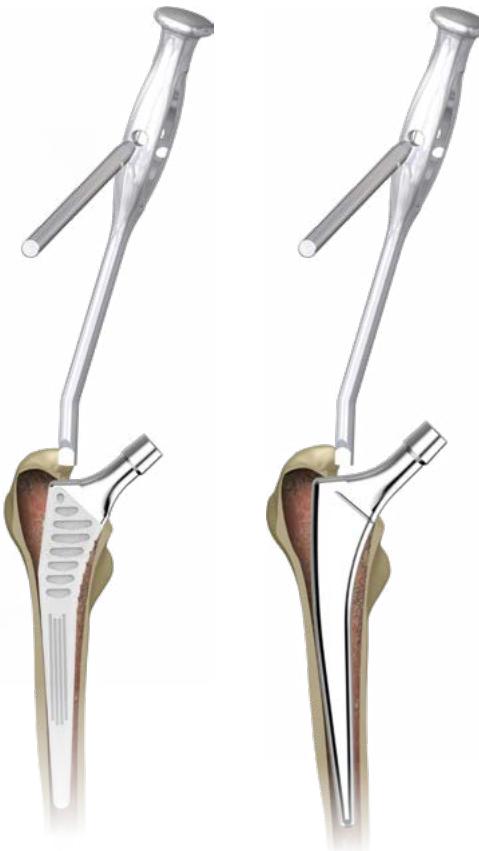
Après validation du diamètre et/ou de la longueur du col, retirer la tête d'essai.

## 6 Mise en place de la tige définitive

### Tige sans ciment

La tige est descendue au maximum dans le fût fémoral sans exercer de contrainte particulière, en utilisant le pointeau ou l'orienteur impacteur coudé (complété si besoin de l'orienteur de tige).

L'impaction définitive est obtenue lorsque le revêtement est au niveau de la coupe.



### Tige à cimenter

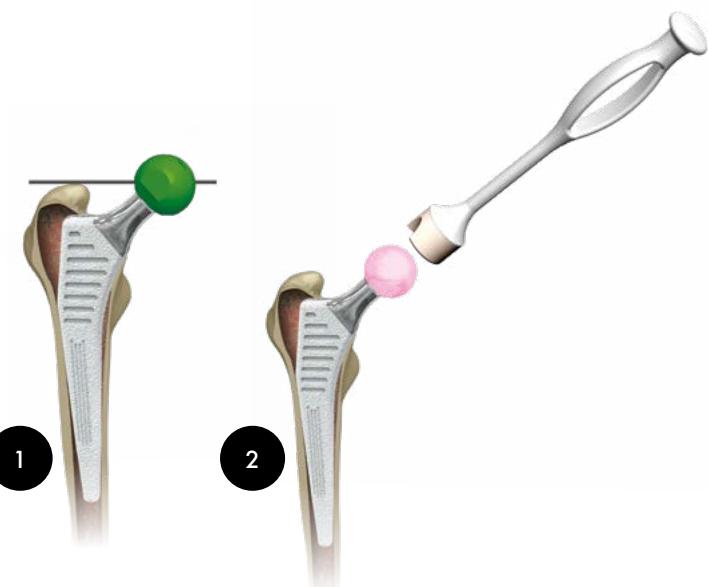
L'introduction de la tige est conduite doucement dans le manteau de ciment jusqu'au maximum de la pression manuelle.

L'impacteur contraint dans l'empreinte (située au niveau de l'épaulement de la tige) permet de régler l'orientation définitive.

Une tige d'orientation introduite dans le manche matérialise l'antéversion.

Le niveau d'enfoncement est atteint lorsque le repère situé sur l'implant se situe au niveau du trait de coupe.

Le pointeau d'impaction non contraint permet de maintenir la tige en pression le temps de la prise du ciment.



## 7 Mise en place de la tête fémorale

### 1 Essais sur implant

Il est possible de réaliser des tests de stabilité avec des têtes d'essai montées sur la tige définitive.

La tige d'orientation de tête d'essai peut être utilisée pour évaluer la position du centre articulaire, par rapport au sommet du grand trochanter. Il suffit de passer cette tige dans les trous présents sur la tête d'essai.

Nb : Le repérage du centre articulaire avec la tige d'orientation n'est possible que pour une tige à offset standard, à offset latéralisé et high offset.

Après validation du diamètre et/ou de la longueur du col, retirer la tête d'essai.

### 2 Mise en place de la tête définitive

Nettoyer et sécher le cône prothétique.

Placer la tête définitive sur le cône de la tige et réaliser un mouvement de vissage.

Finaliser ensuite le montage en imprimant un coup ferme dans l'axe du col à l'aide de l'impacteur/réducteur.

Réduire l'articulation.

# Extraction de la tige (peropératoire)

## Montage

Assembler la pince sur le cône de la tige (la face plate du cône en butée contre le fond de la pince), serrer l'écrou avec le guide d'orientation et connecter le manche porte-râpe.

Procéder ensuite à l'extraction de la tige fémorale.

Il est déconseillé de réutiliser cet implant car le cône morse a pu être endommagé.

## Démontage

Lors du démontage, dévisser l'écrou avec le guide d'orientation.

En cas de difficultés, veuillez nous renvoyer l'ensemble extracteur + tige nettoyée.

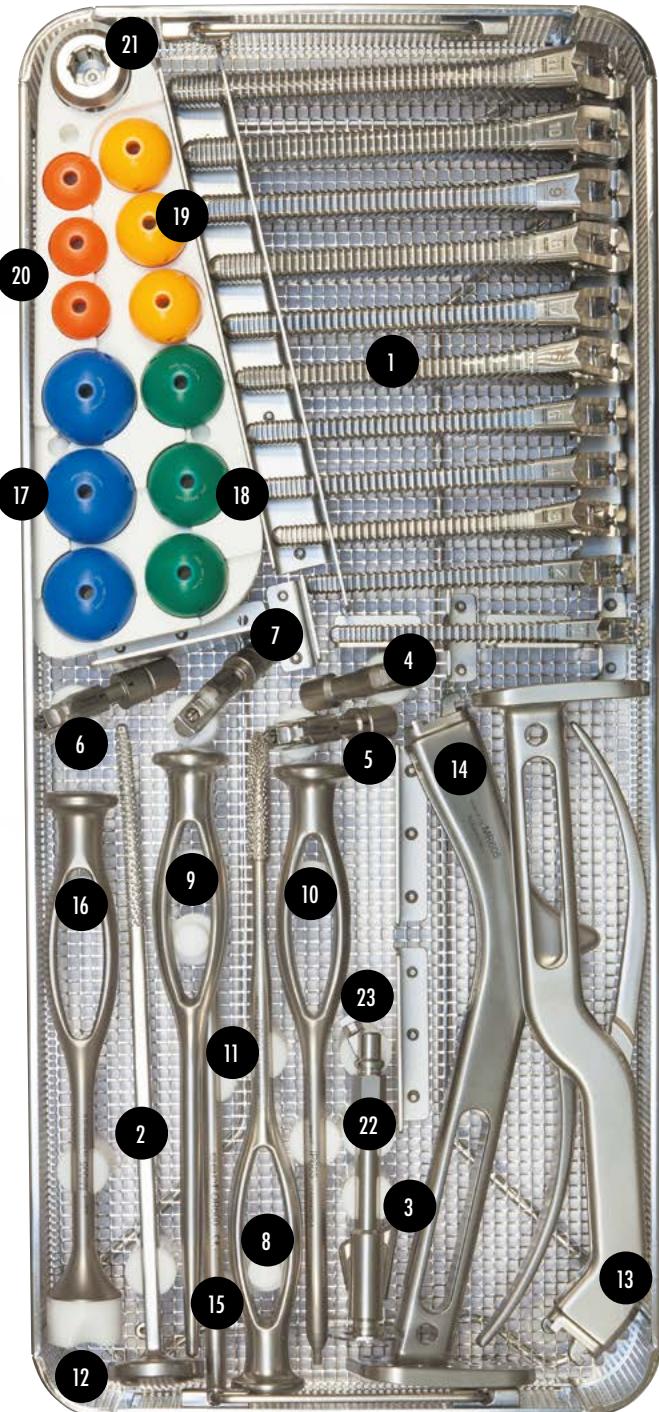


# L'instrumentation

Tige Hype® VARAHL01

VERSION  
1

| N° | Libellé                                      | Désignation  |
|----|--|--|
| 1  | RH605-U1 à RH605-U11                         | Râpe pour préparation fémorale usinée T1 à T11   |
| 2  | RP601  | Râpe pour préparation fémorale   |
| 3  | OST600                                       | Ostéotome fémoral  |
| 4  | COE-SCL                                      | Col décalé hype  |
| 5  | COE-SCS                                      | Col standard hype  |
| 6  | COE-SCV                                      | Col d'essai hype coxa vara   |
| 7  | COE-SCHO                                     | Col d'essai Hype High Offset   |
| 8  | RP602  | Râpe pour préparation pour voie antérieure   |
| 9  | PI600  | Pointeau d'impaction   |
| 10 | IP605  | Impacteur orienteur coudé  |
| 11 | OR601  | Tige d'orientation tête d'essai  |
| 12 | EI602  | Embout d'impacteur   |
| 13 | MR600  | Manche râpe standard   |
| 14 | MR605  | Manche râpe voies antérieures  |
| 15 | OR600  | Orienteur de tige  |
| 16 | MI605  | Manche pour embout d'impaction   |
| 17 | TE607-36CC<br>TE607-36CM<br>TE607-36CL       | Tête d'essai Ø 36 mm courte (-4)<br>Tête d'essai Ø 36 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 36 mm longue (+4)           |
| 18 | TE607-32CC<br>TE607-32CM<br>TE607-32CL       | Tête d'essai Ø 32 mm courte (-4)<br>Tête d'essai Ø 32 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 32 mm longue (+4)           |
| 19 | TE607-28CC<br>TE607-28CM<br>TE607-28CL       | Tête d'essai Ø 28 mm courte (-3.5)<br>Tête d'essai Ø 28 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 28 mm longue (+3.5)       |
| 20 | TE607-22.2CC<br>TE607-22.2CM<br>TE607-22.2CL | Tête d'essai Ø 22.2 mm courte (-2.5)<br>Tête d'essai Ø 22.2 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 22.2 mm longue (+2.5) |
| 21 | ET602  | Adaptateur d'extraction de tige  |
| 22 | FC602  | Fraise à conformer le calcar   |
| 23 | FC602 adaptateur                             | Support pour fraise à calcar   |

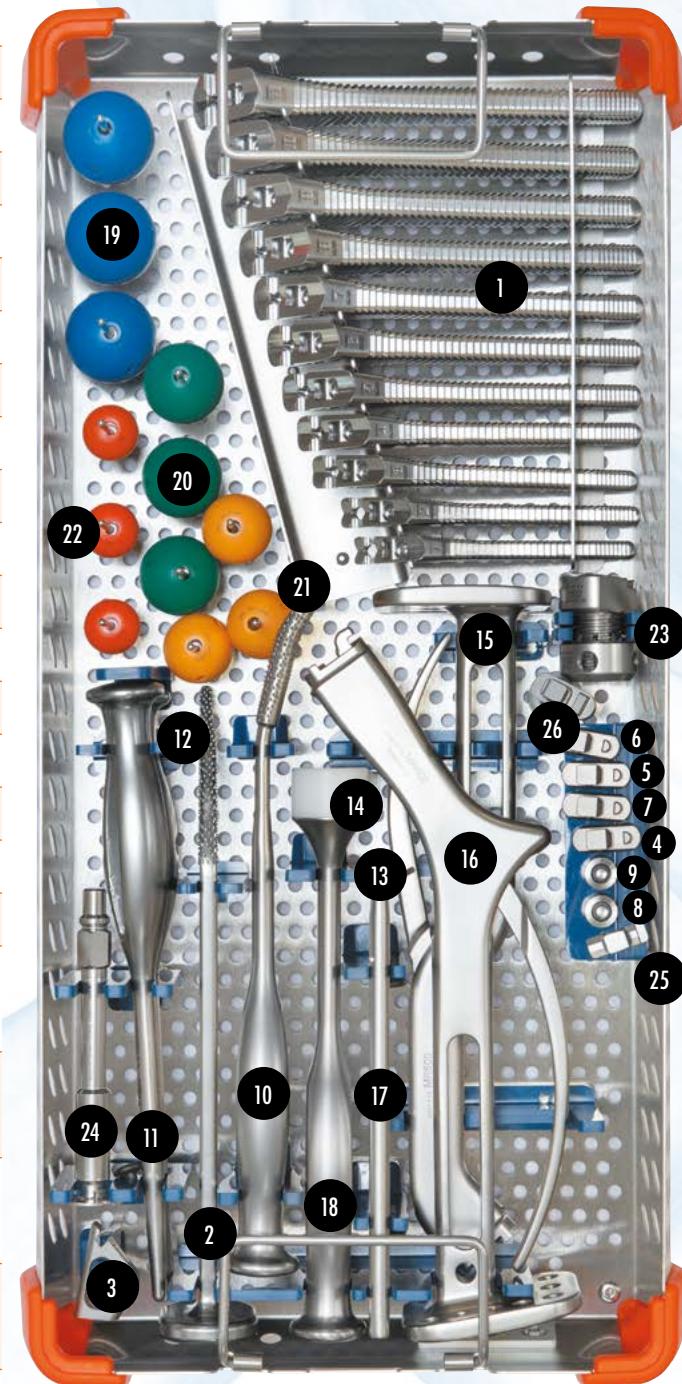


# L'instrumentation

Tige Hype® VARAHL01

VERSION  
2

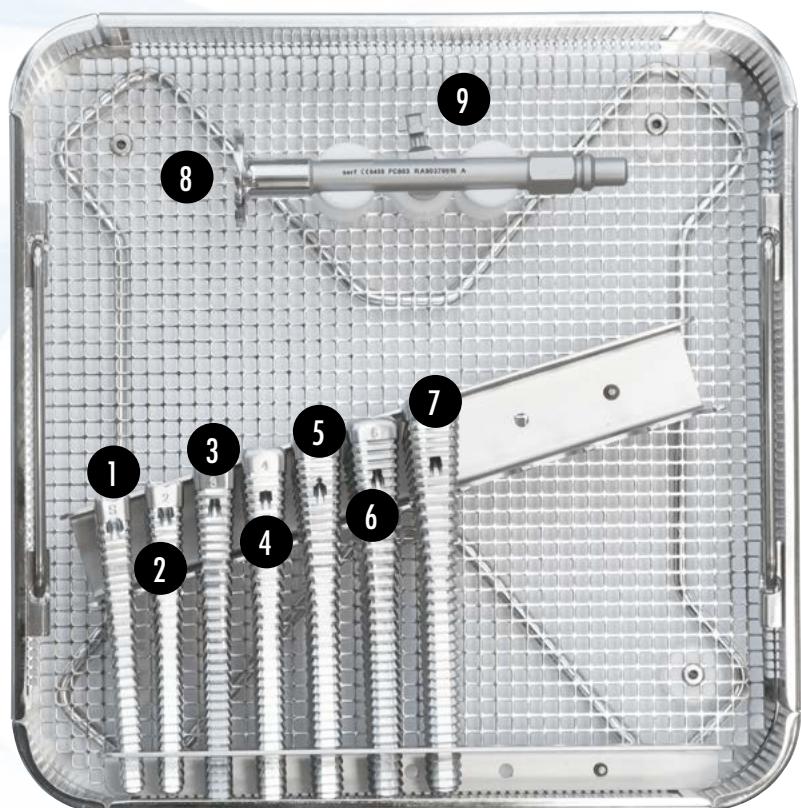
| N° | Libellé                                      | Désignation  |
|----|--|--|
| 1  | RH605 U1 à U11                               | Râpe Hype® usinée, pour préparation fémorale T1 à T11  |
| 2  | RP601  | Râpe Hype® usinée, pour préparation fémorale   |
| 3  | OST600                                       | Ostéotome fémoral  |
| 4  | COE630STI                                    | Col d'essai Hype® impaire  |
| 5  | COE631STP                                    | Col d'essai Hype® paire  |
| 6  | COE632LATI                                   | Col d'essai Hype® latéralisée impaire  |
| 7  | COE633LATP                                   | Col d'essai Hype® latéralisée paire  |
| 8  | COE634B                                      | Broche de col d'essai Hype®  |
| 9  | COE635BHO                                    | Broche de col d'essai Hype® high offset  |
| 10 | RP602  | Râpe pour préparation pour voie antérieure   |
| 11 | PI600  | Pointeau d'impaction   |
| 12 | IP605  | Impacteur orienteur coudé  |
| 13 | OR601  | Tige d'orientation tête d'essai  |
| 14 | EI602  | Embout d'impacteur   |
| 15 | MR600  | Manche râpe standard   |
| 16 | MR605  | Manche râpe voies antérieures  |
| 17 | OR600  | Orienteur de tige  |
| 18 | MI605  | Manche pour embout d'impaction   |
| 19 | TE607-36CC<br>TE607-36CM<br>TE607-36CL       | Tête d'essai Ø 36 mm courte (-4)<br>Tête d'essai Ø 36 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 36 mm longue (+4)           |
| 20 | TE607-32CC<br>TE607-32CM<br>TE607-32CL       | Tête d'essai Ø 32 mm courte (-4)<br>Tête d'essai Ø 32 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 32 mm longue (+4)           |
| 21 | TE607-28CC<br>TE607-28CM<br>TE607-28CL       | Tête d'essai Ø 28 mm courte (-3.5)<br>Tête d'essai Ø 28 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 28 mm longue (+3.5)       |
| 22 | TE607-22.2CC<br>TE607-22.2CM<br>TE607-22.2CL | Tête d'essai Ø 22.2 mm courte (-2.5)<br>Tête d'essai Ø 22.2 mm moyenne (0)<br>Tête d'essai Ø 22.2 mm longue (+2.5) |
| 23 | ET602  | Adaptateur d'extraction de tige  |
| 24 | FC602  | Fraise à conformer le calcar   |
| 25 | FC602 ADAPTATEUR                             | Support pour fraise à calcar   |
| 26 | COE SCV                                      | Col d'essai Hype® coxa vara  |



# L'instrumentation

## Tige Hype® Mini VARAHM01

| N° | Libellé          | Désignation                                     |
|----|------------------|---|
| 1  | RHM603 S         | Râpe Mini Hype Starter trouée                   |
| 2  | RHM603 T2        | Râpe Mini Hype usinée pour préparation fémorale |
| 3  | RHM603 T3        | Râpe Mini Hype usinée pour préparation fémorale |
| 4  | RHM603 T4        | Râpe Mini Hype usinée pour préparation fémorale |
| 5  | RHM603 T5        | Râpe Mini Hype usinée pour préparation fémorale |
| 6  | RHM603 T6        | Râpe Mini Hype usinée pour préparation fémorale |
| 7  | RHM603 T7        | Râpe Mini Hype usinée pour préparation fémorale |
| 8  | FC603            | Fraise à calcar                                 |
| 9  | FC603 Adaptateur | Adaptateur fraise à calcar                      |



# Accès aux notices d'instructions dématérialisées

SERF met à votre disposition, pour chaque type d'implant, des notices d'instructions dématérialisées spécifiques, régulièrement mises à jour, consultables, téléchargeables et imprimables au gré de vos besoins.

Vous trouverez dans ces notices non seulement les informations réglementaires et les caractéristiques techniques de nos implants, mais également de précieuses informations sur les indications, contre-indications, compatibilités entre implants, les examens possibles et ceux à rigoureusement éviter, etc.

Ces notices dématérialisées, au format Adobe® Acrobat® PDF, sont accessibles et téléchargeables de deux manières :

- à partir d'un QR code figurant sur l'emballage de l'implant, pouvant être lu à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette (connexion Internet requise ; 3G/4G, Wi-Fi...) et d'une application de lecture appropriée (disponible en téléchargement gratuit sur Google Play, Apple® Appstore et Windows® Store selon modèle de périphérique employé),
- via la connexion Internet d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette, en saisissant directement sur votre navigateur Internet usuel l'adresse URL indiquée à proximité du QR code.

Voici ci-contre les QR codes et adresses URL des six notices d'instructions dématérialisées couvrant les gammes d'implants – tiges et têtes compatibles – présentés dans ce document :



Hype® SCS, SCC & SCL

 Hype® SCS, SCC et SCL

<http://doc.serf.fr/0904.pdf>



Hype® SCHO

 Hype® SCHO

<http://doc.serf.fr/0902.pdf>



Hype® SCV

 Hype® SCV

<http://doc.serf.fr/0905.pdf>



Hype® SCC Mini & SCLA Mini

 Hype® Mini

<http://doc.serf.fr/0901.pdf>



Hype® ACS & ACL

 Hype® ACV-ACL

<http://doc.serf.fr/0903.pdf>



Têtes fémorales 12/14

 Hype® TÊTES 12/14

<http://doc.serf.fr/0906.pdf>

## Notes

## Notes







[www.serf.fr](http://www.serf.fr)

 serf

85 avenue des Bruyères  
69150 Décines-Charpieu  
FRANCE

Tel. +33 (0)4 72 05 60 10  
Fax +33 (0)4 72 02 19 18  
serf@serf.fr

Tous les dispositifs médicaux mentionnés dans ce document sont marqués CE selon la Directive 93/42/CEE et ses amendements, à moins qu'identifiés spécifiquement comme « non marqués CE ».

Les dispositifs médicaux mentionnés dans ce document sont des dispositifs de classe I, IIa et III.

Les dispositifs médicaux de classe IIa et III sont marqués CE 0459 avec le GMED.

Avant toute utilisation d'un produit SERF, veuillez-vous référer à la notice d'instructions et à la technique opératoire. Consulter les étiquettes et notices produits pour la liste complète des indications, contre-indications, risque, avertissement, précautions et mode d'emploi.

Statut du remboursement en France : les implants sont inscrits à la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR) mentionnée à l'article L165-1 du code de la sécurité sociale et sont de ce fait éligibles au remboursement par l'assurance maladie.

©2019 SERF. Tous droits réservés. **Hype**® est une marque de commerce de SERF.

€ 0459



SERF  
85 Avenue des Bruyères  
69150 Décines-Charpieu - France  
Tel. +33 (0)4 72 05 60 10