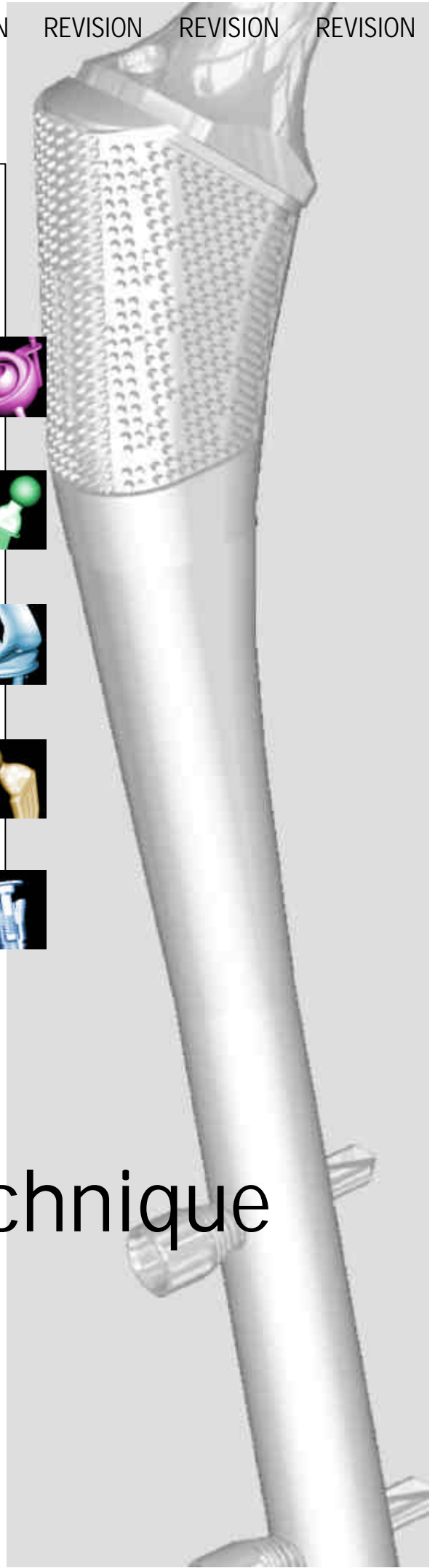


# SAGITTA de REVISION

CE 0459 -EditionN°1/2002

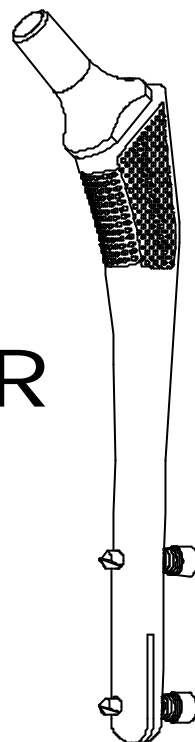


## Complément Technique



# PROTHÈSE DE HANCHE DE REVISION

## SAGITTA R



Caractéristiques de la tige <b>SAGITTA R</b>	<b>1</b>
Références des tiges	<b>2</b>
Références des têtes et clavettes	<b>3</b>
Volume de l'implant <b>SAGITTA R</b>	<b>4</b>
Préparation du fémur	<b>5</b>
Manche à encliquetage pour râpe	<b>6</b>
Alésage diaphysaire	<b>7</b>
Montage et réglage du viseur	<b>8</b>
Mise en place de la tige	<b>9</b>
Verrouillage distal	<b>10</b>
Matériel d'extraction	<b>11</b>
Ancillaire <b>SAGITTA R</b>	<b>12</b>
Ancillaire <b>SAGITTA</b>	<b>13</b>

## Les indications

Prothèses de révision ou de reconstruction.

## Ancrage privilégié dans l'épiphyse

La partie supérieure avec un profil sagittal s'élargissant très rapidement ainsi qu'une zone à reliefs (picots) confère à cette prothèse une grande stabilité primaire de l'implant.

La partie inférieure cylindroconique et galbée assure un bon positionnement dans le fût fémoral.

## Col de faible diamètre

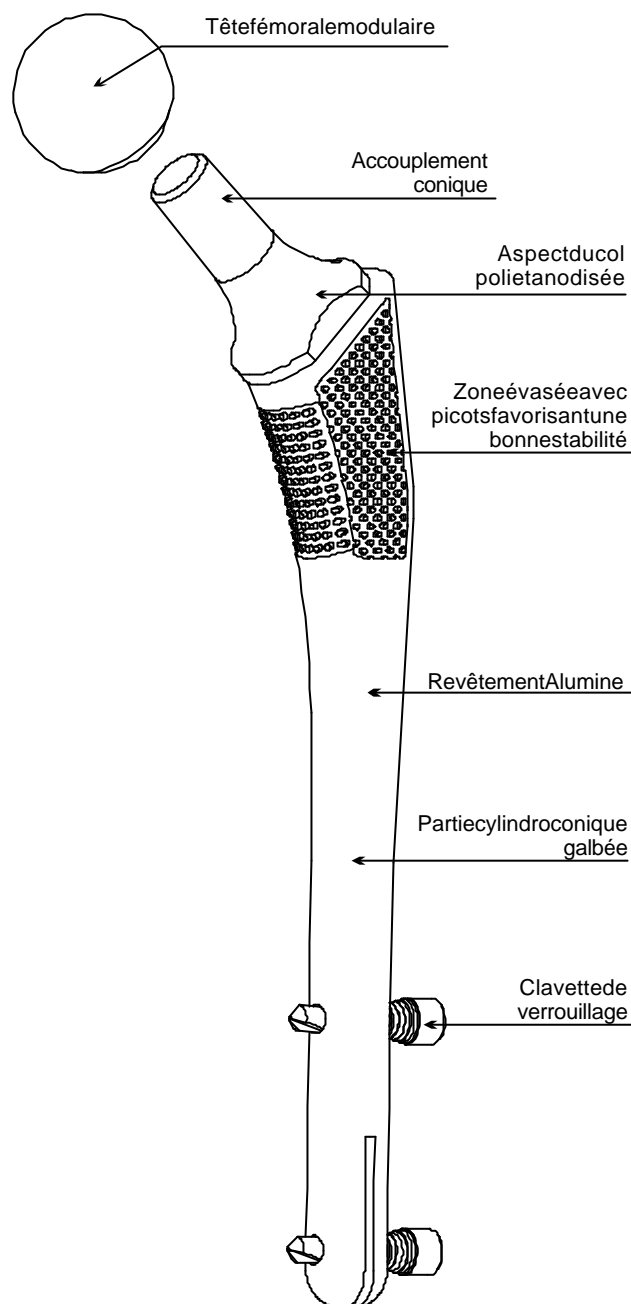
Le dessin du col admet un grand débattement angulaire des tiges, sa partie cervicale est constituée d'un cône à faible pente raccordé à la tige par un rayon de courbure.

La modularité et les réglages de la position de la tête sont assurés par une gamme de sphères de divers matériaux et diamètres.

## Verrouillage distal

Possibilité de verrouillage distal par deux clavettes.

Si l'indication opératoire de verrouillage est retenue un ancillaire spécifique est prévu à cet effet (voir chapitre "Montage et réglage du cadre").



## Lagammedestiges

Lagammeestcomposéede12tigesdroitesetgauches.

## Matériauàhauterésistancemécanique

La **SAGITTAR** est réalisée en acier TA6V forgée (ISO 5832-3).

### Tigesfémoralesdroites

Longueur180 -SAGITA13/1RD-**Ref:RM10450203**

Longueur180 -SAGITA14/1RD-**Ref:RM10450204**

Longueur180 -SAGITA15/1RD-**Ref:RM10450205**

Longueur180 -SAGITA16/1RD-**Ref:RM10450206**

Longueur250 -SAGITA13/2RD-**Ref:RM10450210**

Longueur250 -SAGITA14/2RD-**Ref:RM10450215**

Longueur250 -SAGITA15/2RD-**Ref:RM10450220**

Longueur250 -SAGITA16/2RD-**Ref:RM10450230**

Longueur325 -SAGITA13/3RD-**Ref:RM10450235**

Longueur325 -SAGITA14/3RD-**Ref:RM10450240**

Longueur325 -SAGITA15/3RD-**Ref:RM10450245**

Longueur325 -SAGITA16/3RD-**Ref:RM10450250**

### Tigesfémoralesgauches

Longueur180 -SAGITA13/1RG-**Ref:RM10450293**

Longueur180 -SAGITA14/1RG-**Ref:RM10450294**

Longueur180 -SAGITA15/1RG-**Ref:RM10450295**

Longueur180 -SAGITA16/1RG-**Ref:RM10450296**

Longueur250 -SAGITA13/2RG-**Ref:RM10450300**

Longueur250 -SAGITA14/2RG-**Ref:RM10450305**

Longueur250 -SAGITA15/2RG-**Ref:RM10450315**

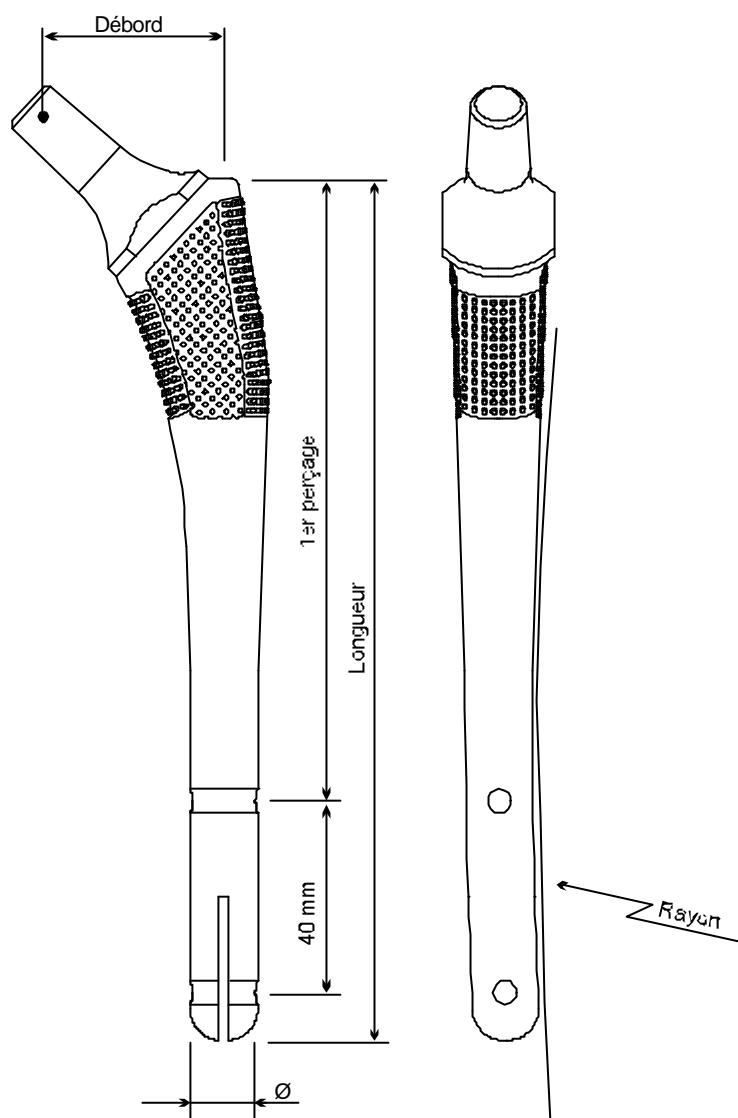
Longueur250 -SAGITA16/2RG-**Ref:RM10450320**

Longueur325 -SAGITA13/3RG-**Ref:RM10450325**

Longueur325 -SAGITA14/3RG-**Ref:RM10450330**

Longueur325 -SAGITA15/3RG-**Ref:RM10450335**

Longueur325 -SAGITA16/3RG-**Ref:RM10450340**



Désignation	Ø	Longueur	1erperçage	Débord
SAGITA13/1RDouG	13			<b>37.5</b>
SAGITA14/1RDouG	14	180	130	38
SAGITA15/1RDouG	15			38.5
SAGITA16/1RDouG	16			39
SAGITA13/2RDouG	13			<b>37.5</b>
SAGITA14/2RDouG	14	250	170	38
SAGITA15/2RDouG	15			38.5
SAGITA16/2RDouG	16			39
SAGITA13/3RDouG	13			<b>37.5</b>
SAGITA14/3RDouG	14	325	210	38
SAGITA15/3RDouG	15			38.5
SAGITA16/3RDouG	16			39

# 3 Références des têtes et clavettes



## Lagammedestêtes

Seules les têtes **SERF** sont compatibles avec les tiges **SAGITTA R** (voir notice d'instruction jointe à l'envoi des implants).

### Têtes chromecobalt

SCC22.2/0 - Ref: **RM30300010**

SCC 22.2/+4-Ref: **RM30300015**

SCC 28/-5 - Ref: **RM30300050**

SCC 28/0 - Ref : **RM30300055**

SCC28/+5 - Ref: **RM30000060**

### Têtes Inox

SI 22.2/0 - Ref : **RM30050010**

SI22.2/+4-Ref: **RM30050011**

SI 28/-5 - Ref: **RM30050030**

SI 28/0 - Ref : **RM30050032**

SI28/+5-Ref: **RM30050034**



Têtes Ø22.2



Têtes Ø28

### Têtes Zircone

SZ 28/-5 - Ref: **RM30200020**

SZ 28/0 - Ref : **RM30200022**

SZ28/+5 - Ref: **RM30200024**

## Lagammedesclavettesdeverrouillage

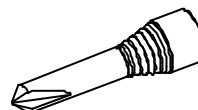
Réalisée en acier TA6V elle possède un filetage conique qui permet un vissage progressif ainsi qu'une empreinte permettant la préhension avec le tournevis rétentif.

CLAVETTE30-Ref: **RM69020002**

CLAVETTE35-Ref: **RM69020004**

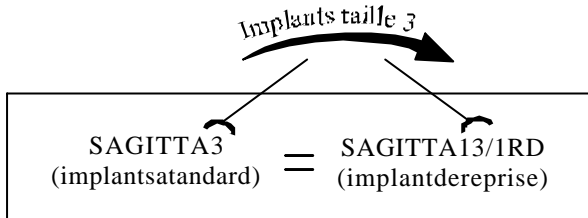
CLAVETTE40-Ref: **RM69020006**

CLAVETTE45-Ref: **RM69020008**



## Le volume

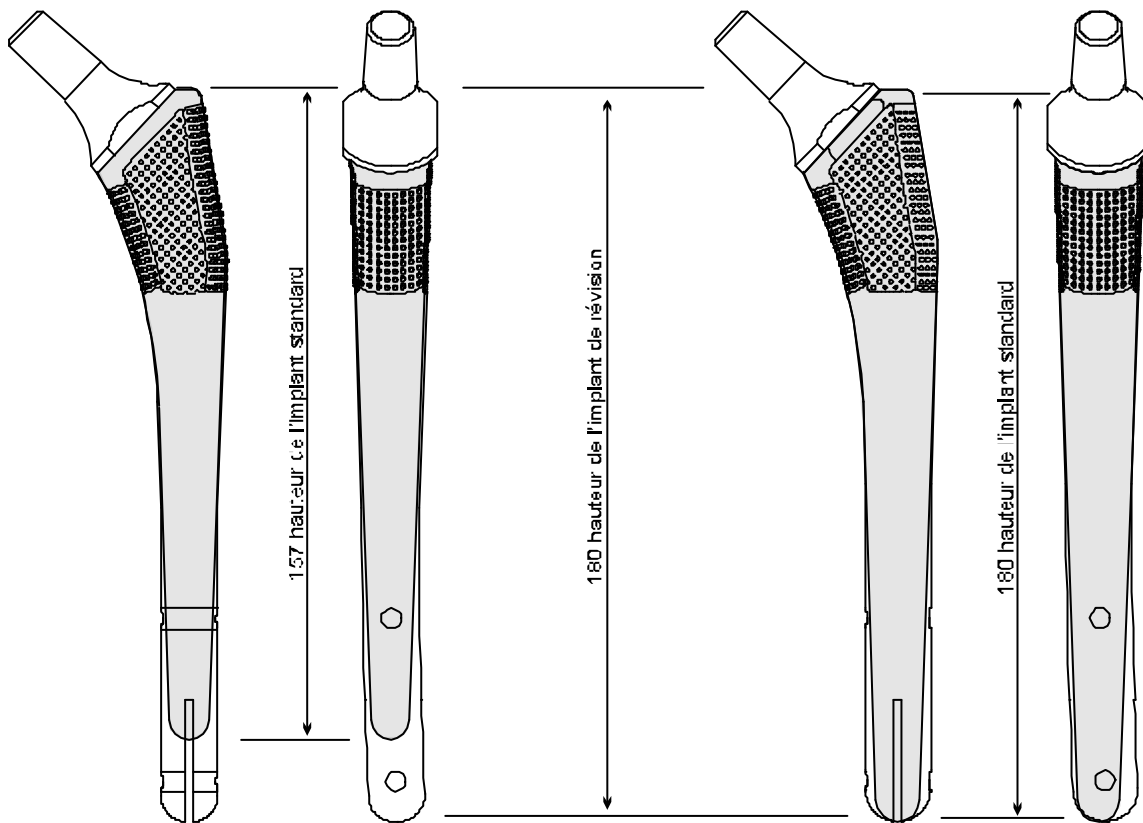
Le volume de l'implant **SAGITTA R** inclut celui de l'implant **SAGITTA** standard (implant de première intention) à taille identique.



## Exemples de superposition des volumes

Les surfaces en gris matérialisent les volumes des implants standards.

Ce volume identique dans la partie métaphysaire permet de limiter la perte de 2/3 supérieurs.



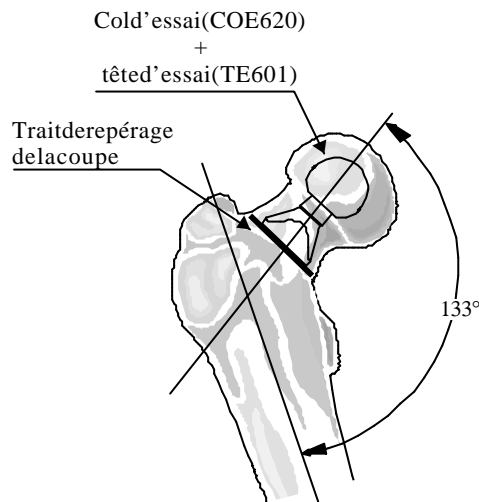
Implant taille 3

Implant taille 6

## Lacoupe fémorale

Dans le cas d'une pose en première intention, la coupe fémorale est réalisée à un angle de  $133^\circ$  par rapport à l'axe anatomique du fémur.

Le repérage de la coupe peut s'effectuer en superposant le col d'essai (COE620) ainsi que la tête d'essai (TE601) directement sur le fémur. Aupréalable il faudra prendre soin de définir ce collet grâce aux transparents joints.



## Préparation du fémur

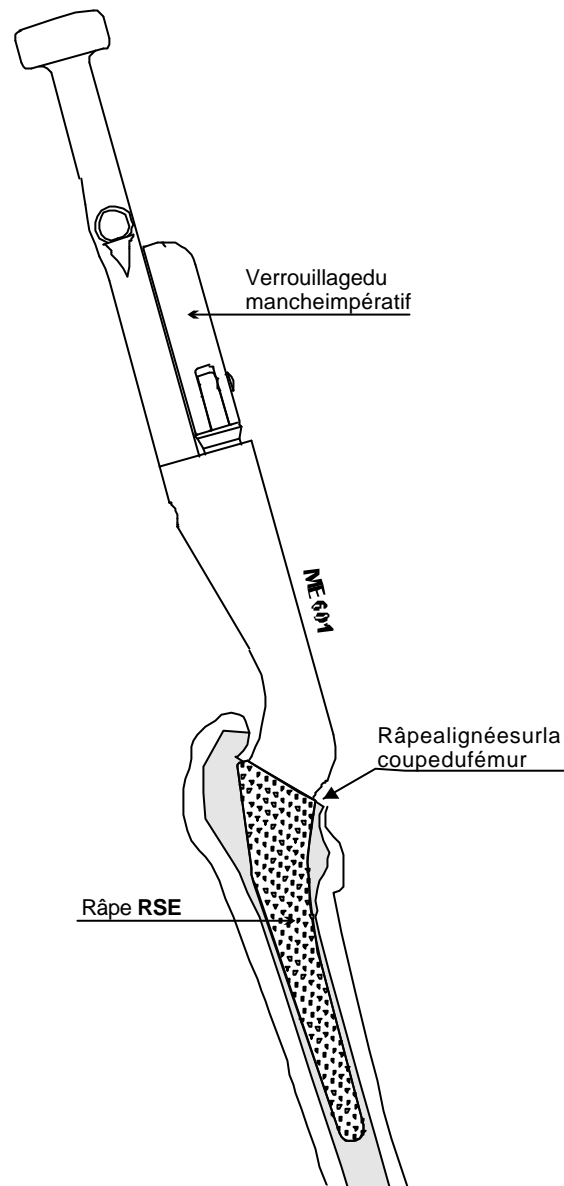
Monter les râpes de tailles croissantes sur le manche à encliqueter rapide (ME601).

L'impaction de la râpe doit être progressive et s'effectue sans force excessive.

Le bord supérieur de la râpe sert de repère et doit être en correspondance avec la résection. Possibilité de régler cette coupe avec la fraise à calcar.

Les râpes fémorales à denture repoussée, de tailles progressives contribuent à la préparation du lit osseux et permettent aux tiges de s'adapter parfaitement au canal médullaire grâce à leur géométrie précise.

Lorsque la stabilité de la râpe est jugée satisfaisante le manche est alors désaccouplé laissant ainsi l'accès libre pour la préparation du cotyle.



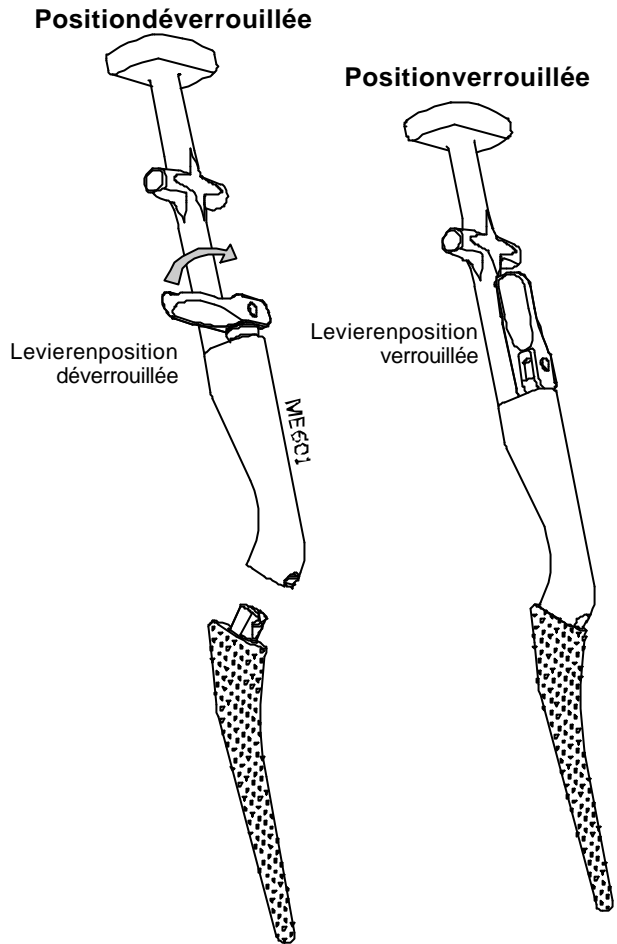
**IMPORTANT:** s'assurer que le manche soit bien en appui sur la râpe et que le verrouillage soit bien effectué afin de ne pas endommager le bout de la cassette.

## Utilisation du manche-ME601

Le levier en position déverrouillée, introduire l'encliquetage de la râpe dans le logement du manche.

Basculer le levier jusqu'au contact parfait de la râpe sur le bout du manche, il est alors en position verrouillée dans l'échancrure de la râpe.

Ce système permet de désolidariser le manche préhenseur de la râpe lorsqu'elle-ci est en place.



## Nettoyage du manche-ME601

Dévisser d'un tour la vis à l'aide de la clé de 3.5mm sur plats (CA700).

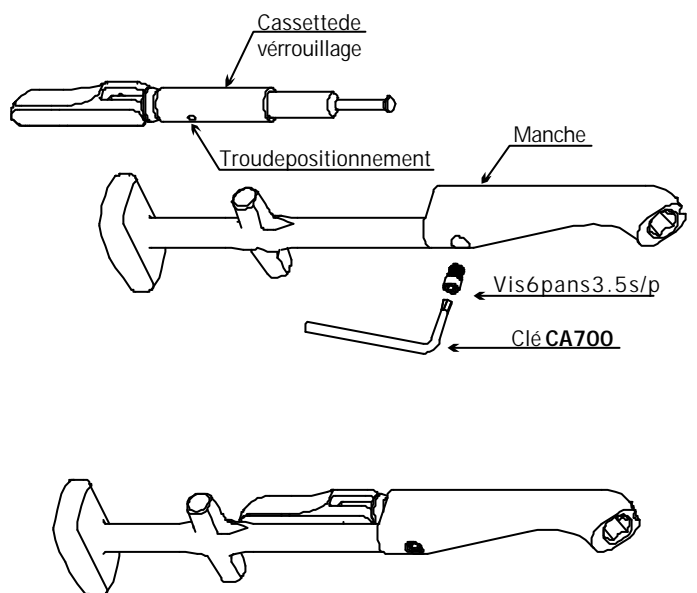
Sortir la cassette de verrouillage de son logement.

Nettoyer l'intérieur du manche avec une brosse fine non métallique.

## Remontage de la cassette

Mettre en place la cassette de verrouillage en vérifiant le bon positionnement de celle-ci.

Le logement de la vis (trou de positionnement) doit impérativement être en face de la pointe de la vis de serrage, assurant ainsi un parfait maintien de la cassette dans le manche.

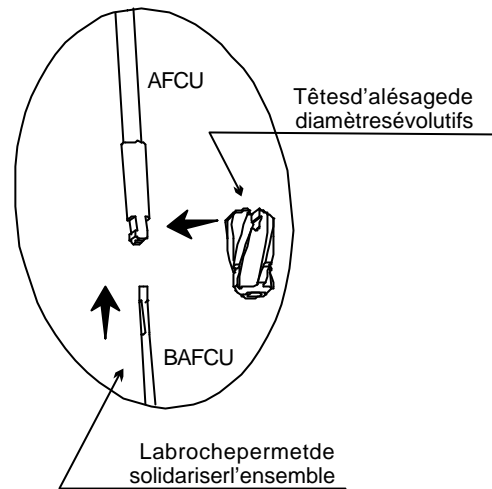


# 7 Alésage diaphysaire



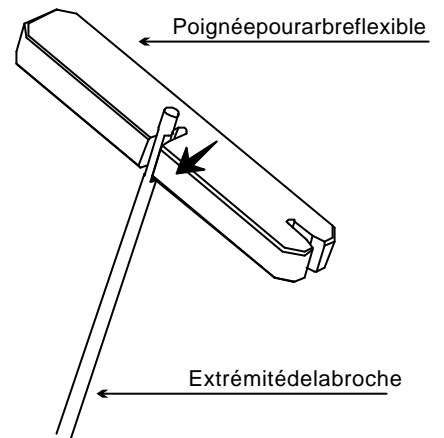
## Montage de l'alésoir flexible

Monter sur l'extrémité de l'arbre flexible **AFCU** la tête d'alésage la plus petite **AF700**.  
Introduire ensuite la broche **BAFCU** afin de solidariser l'ensemble.



## Poignée pour broche

Si au cours de l'alésage du fémur l'extrémité de la broche tourne en rotation, possibilité de maintenir celle-ci à l'aide de la poignée.



## Têtes d'alésage

Six têtes d'alésage pour arbres flexibles sont disponibles dans différents diamètres afin de finaliser la préparation fémorale.

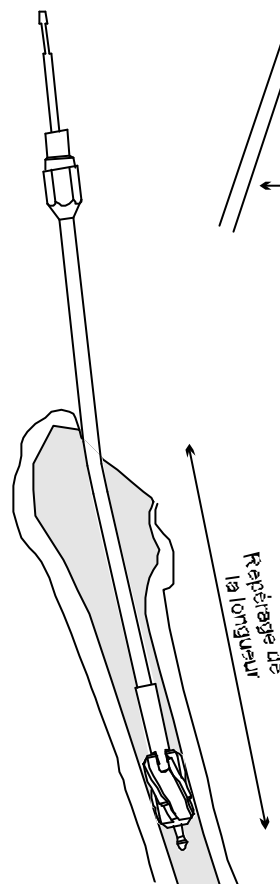
- AF706 - Ø9
- AF707 - Ø10
- AF708 - Ø11
- AF709 - Ø12
- AF700 - Ø13
- AF701 - Ø14
- AF702 - Ø15
- AF703 - Ø16
- AF704 - Ø17
- AF705 - Ø18

## Alésage diaphysaire

Passage successif de ces têtes d'alésage dans le fût fémoral jusqu'au diamètre de l'implant déterminé sur cliché radiologique.

La longueur à aléser est fonction de l'implant déterminé donc un repérage approximatif de celui-ci est nécessaire afin de limiter la profondeur de l'alésage.

Si lors de la présentation de la tige dans le fût fémoral celle-ci coince, il est recommandé d'aléser à la tige supérieure.



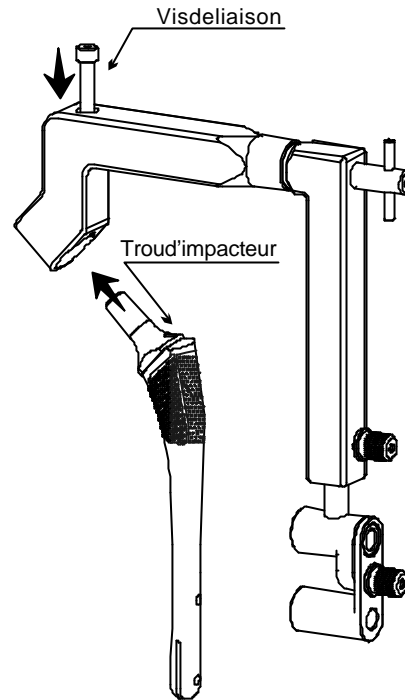
## Option verrouillage distal

Mettre le viseur à plat sur la table.  
S'assurer que tous les composants sont solidaires les uns aux autres (sans les bloquer) afin d'éviter tout risque de chute de composants lors de la manipulation.

Présenter l'implant déterminé sur cliché radiologique dans le viseur.

Visser la vis de liaison viseur/tige. Celle-ci doit s'insérer dans le trou d'impaction de la tige.

Le serrage de cette vis de liaison doit être effectué sans pression excessive à l'aide du tournevis non rétentif **TMA3.5** (petit tournevis).



## Réglage des canons percés distal

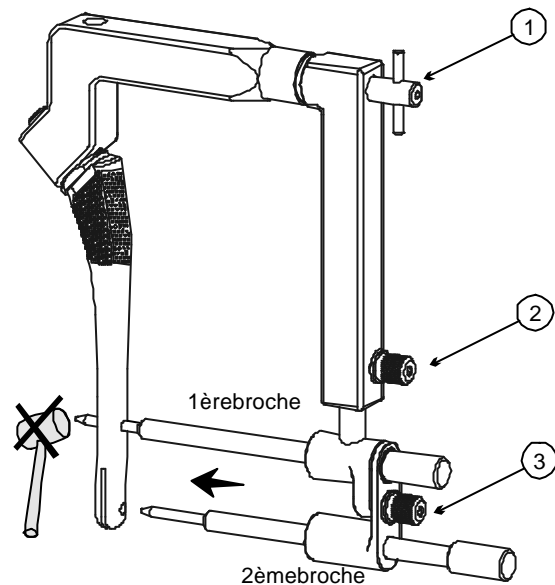
Insérer une première broche dans le canon supérieur du viseur et ajuster celle-ci dans le trou de verrouillage distal supérieur de la tige.

Serrer fermement la vis croissillon repère 1 ainsi que la vis moletée repère 2 à l'aide du tournevis non rétentif (petit tournevis).  
S'assurer que la broche coulisse librement, sinon reprendre et affiner le réglage.

Présenter la seconde broche dans le trou inférieur du viseur et de la tige.

Serrer fermement la vis moletée repère 3.

S'assurer que les deux broches coulissent librement dans leurs canons après serrage de tous les composants.



## Dépose du viseur

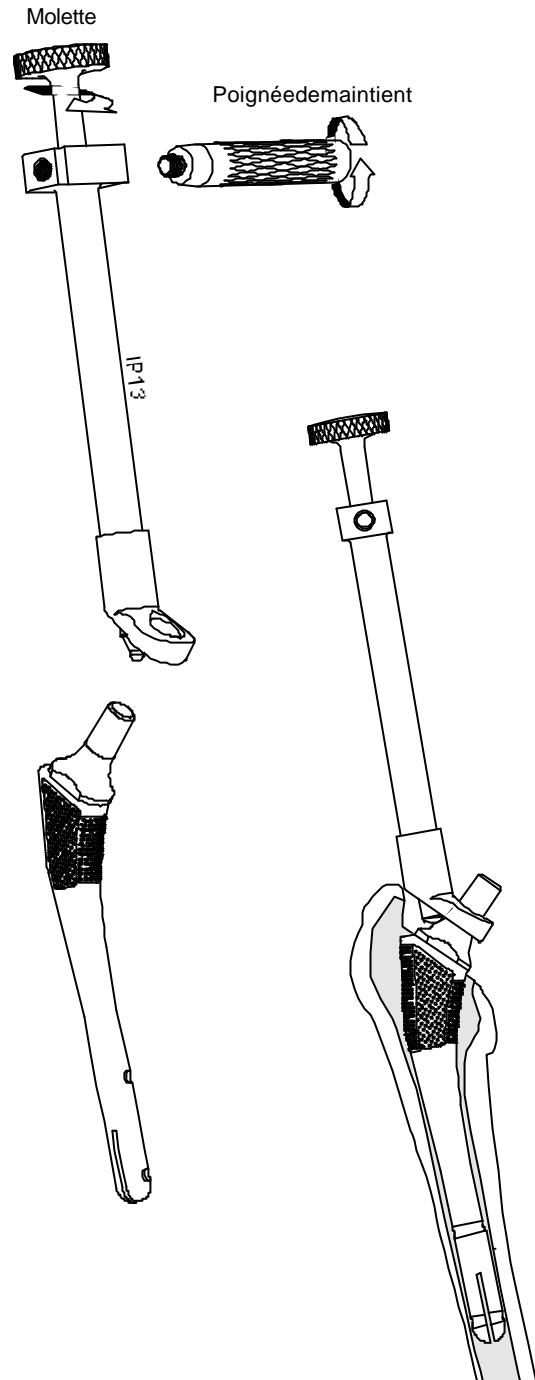
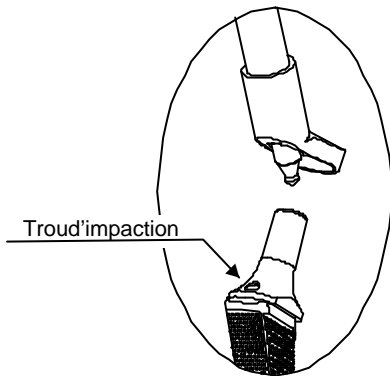
Le viseur réglé, dévisser la vis de liaison.  
Poser délicatement le viseur sur la table en prenant soin de ne pas modifier les réglages.

## Utilisation du manche-IP13

Monter la poignée de maintien à droite ou à gauche selon le côté de l'intervention.

Coiffer le col de la tige avec le manche et visser la molette dans le trou d'impaction prévu à cet effet.

S'assurer de la parfaite liaison tige/impacteur avant de présenter la tige dans le fémur.

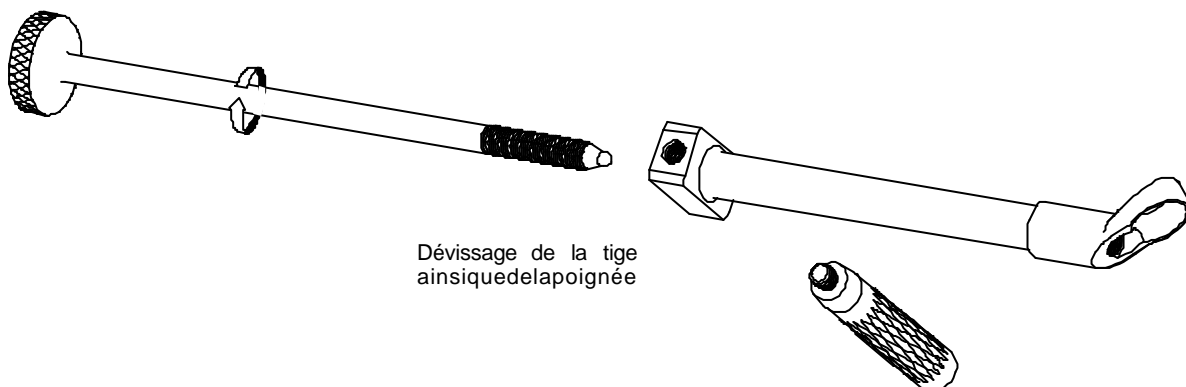


## Mise en place de la tige SAGITTAR

La préparation du fémur finalisée, et la tige montée sur le manche préhenseur/impacteur, présentez celle-ci dans le fût fémoral, puis impactez.

## Nettoyage du manche-IP13

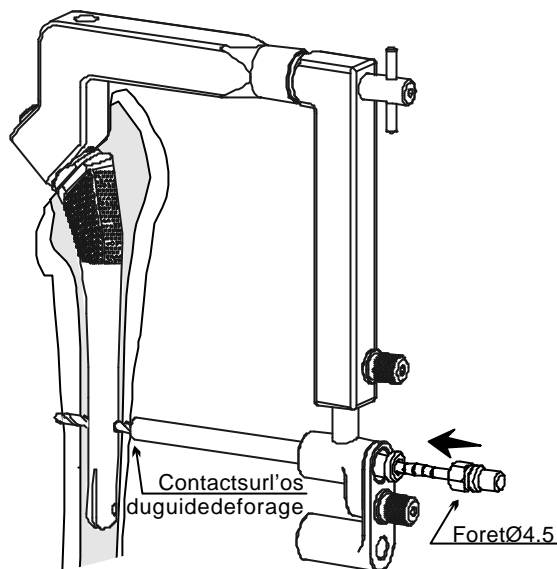
Dévisser la molette complètement ainsi que la poignée de maintien et procéder à un nettoyage soigné de l'intérieur du manche avec une brosse fine en non métallique.



## Perçagedestrousdeverrouillage distal

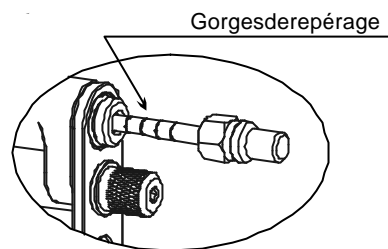
Remonter le viseur sur la tige en place en conservant les positionsderéglagesdéfinis.

Introduireautraversducanonleguidedeperçage **GP600**. Procéderensuiteauperçagedutrouà l'aide delamèche de diamètre4,5.



## Repéragedeslongeursde clavette

Sur le foret se trouve quatre gorges de repérage afin de déterminerlalongueurdesclavettesàutiliser.

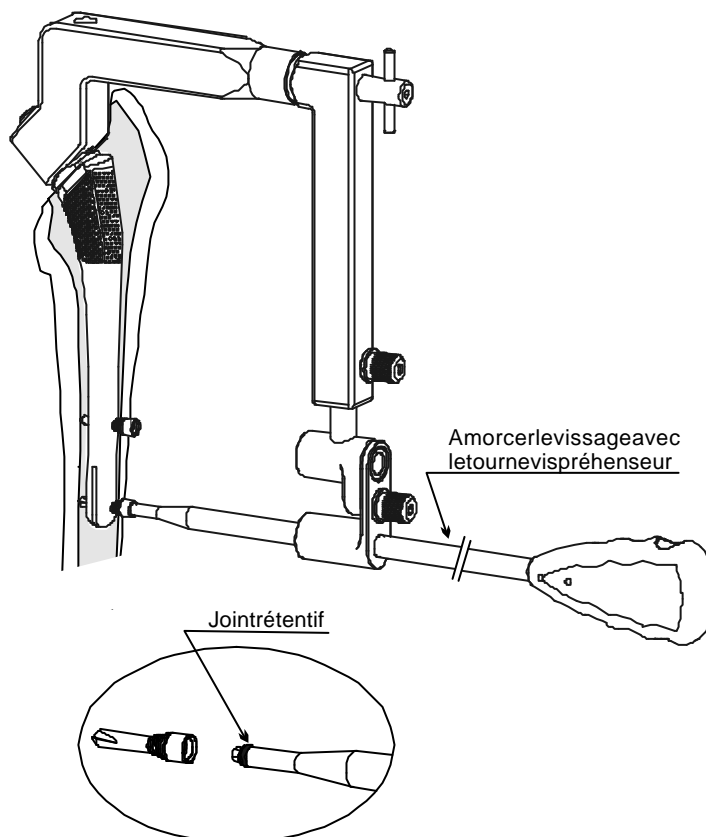


## Miseenplacedesclavettes

Sur le tournevis rétentif **TRT**, clipper la clavette préalablementdéterminée.

**Important** : amorcersansforcerlevissage de la première clavette puis procéder de la même manière à la seconde clavette.

Le vissagefinalsefaitavecletournevis nonrétentif **TMA3.5** afin d'éviter tousrisquesderupturedutournevis rétentif.



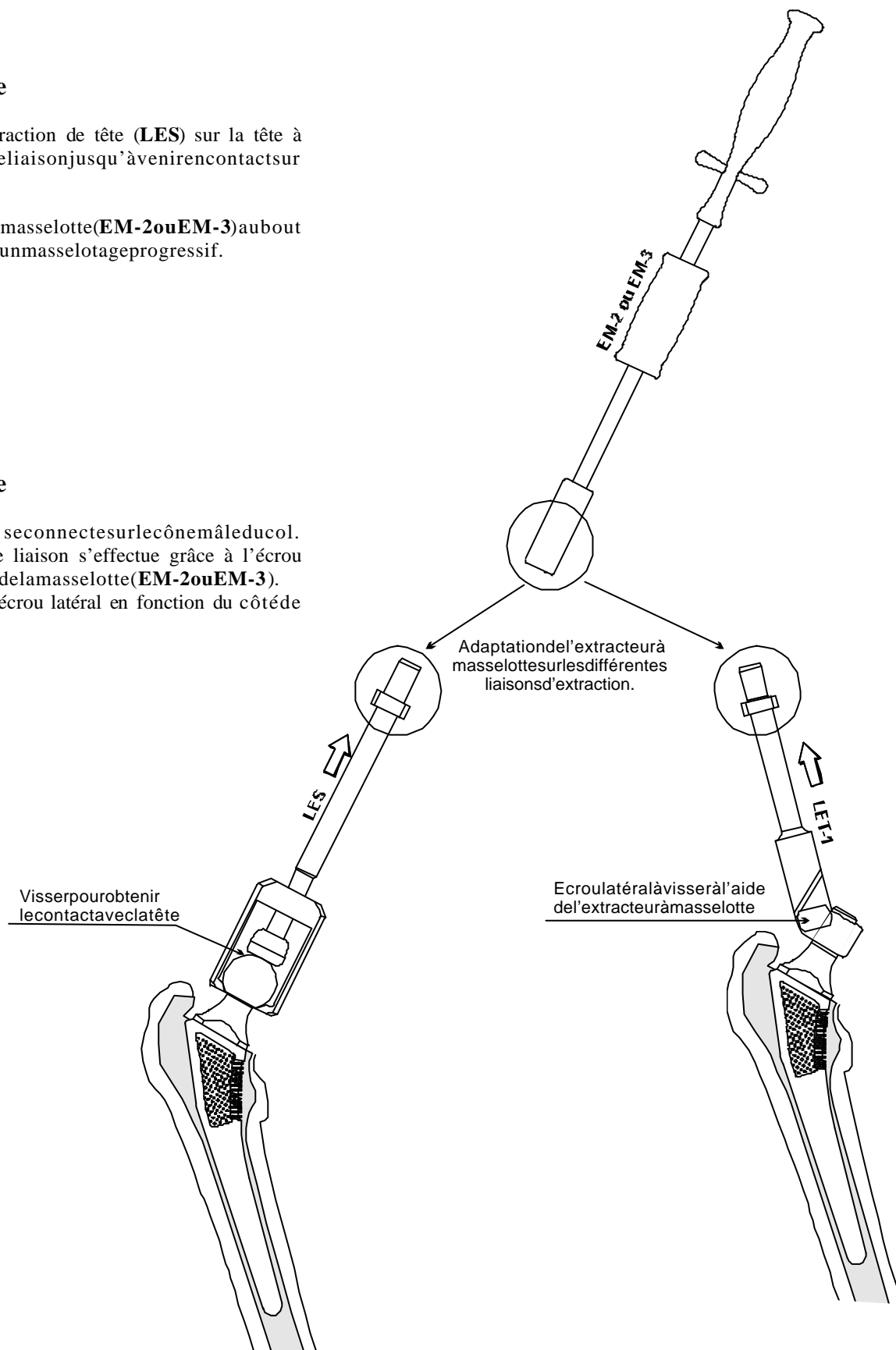
## Extraction de la tête

Coiffer la liaison d'extraction de tête (**LES**) sur la tête à extraire puis visser cette liaison jusqu'à venir en contact sur celle-ci.

Connecter l'extracteur à masselotte (**EM-2 ou EM-3**) au bout de la liaison et procéder à un masselotage progressif.

## Extraction de la tige

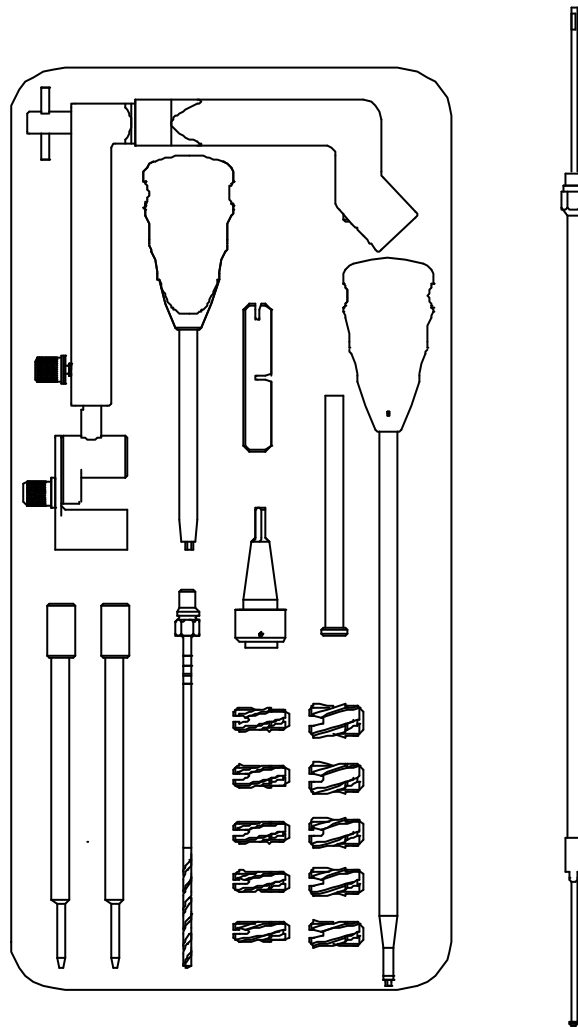
La liaison de col **LET-1** se connecte sur le cône mâle du col. Le coincement de cette liaison s'effectue grâce à l'écrou latéral vissé avec le bout de la masselotte (**EM-2 ou EM-3**). Possibilité d'inverser l'écrou latéral en fonction du côté de l'intervention.



## L'kit ancillaire **SAGITTA R**

Le kit ancillaire **SAGITTA R** doit être impérativement accompagné du kit de pose **SAGITTA** standard.

Ces kits d'ancillaire permettent d'effectuer une pose aisée grâce à une instrumentation fonctionnelle. Ils permettent également l'extraction partielle ou totale de la prothèse.



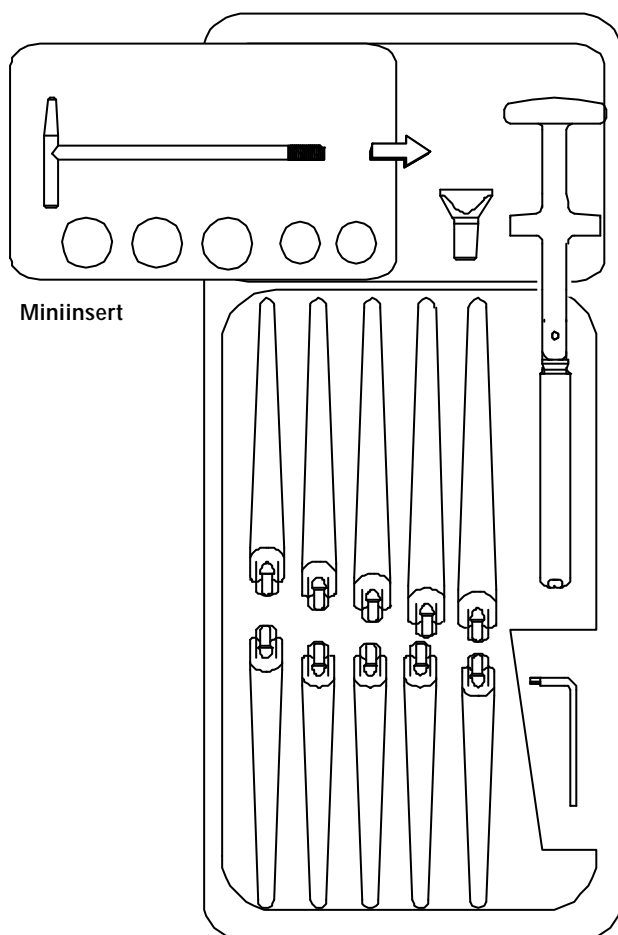
Arbre flexible livré à part en sachet

## Conditionnement des ancillaires

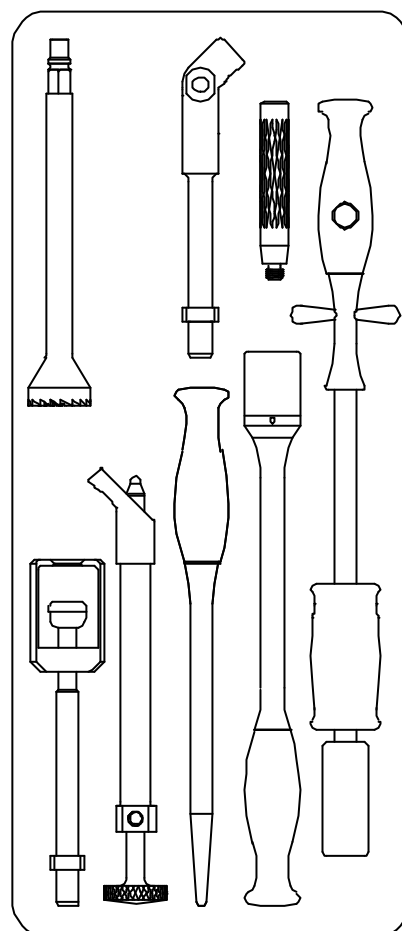
Les ancillaires **SAGITTA** sont conditionnées dans des boîtes en radel thermoformées afin de répondre à des contraintes de poids et simplifier l'arrangement de l'instrumentation.

Ces boîtes sont composées d'une base dans laquelle viennent se positionner un insert et un mini insert.

Une sérigraphie représentant la forme des instruments facilite l'identification ainsi que l'arrangement de ceux-ci.



Panier supérieur



Inserts supérieur



serf

SERF s.a.-85avenuedesbruyères  
69153DécinesCedex- France  
Tel: + 33 (0) 472056015  
Fax: +33 (0)4 72021918  
www.serf.fr - e-mail : serf@serf.fr