

A 3D rendering of a metallic, spherical intermediate cupule with a central opening, shown in a perspective view. It is surrounded by a decorative graphic consisting of a dotted orange line and a field of light blue and orange dots of varying sizes.

# CHIBF E

Cupule intermédiaire

TECHNIQUE  
OPÉRATOIRE



# Sommaire

---

Présentation de la cupule CHIBF E 3

Références des implants 3

Technique de pose 4

L'instrumentation 6

# Présentation de la cupule CHIBF E

La cupule intermédiaire **CHIBF E** est un implant acétabulaire destiné essentiellement au traitement des fractures du col du fémur pour lesquelles l'acetabulum ne présente pas d'usure. La cupule est particulièrement indiquée dans le cas de cotyles bien sphériques, où aucun geste chirurgical n'est à prévoir.

Cette cupule est composée d'un blindage en Inox (ISO 5832-1) de faible épaisseur dans lequel est fixé un noyau en polyéthylène (UHMWPE ISO 5834-2). L'ensemble obtenu assure la rétention de la tête fémorale prothétique Ø 22,2 mm ou 28 mm.

La cupule **CHIBF E** est poli-brillante sur sa surface extérieure pour être complètement mobile dans la cavité acétabulaire. Il en résulte un comportement stable se rapprochant de la physiologie articulaire de la hanche.



## Références

### CHIBF E

Taille	Ø interne 22,2 mm	Références	Ø interne 28 mm	Références
39	CHIBF 39/22,2 E	RM60150100	/	/
41	CHIBF 41/22,2 E	RM60150101	/	/
43	CHIBF 43/22,2 E	RM60150102	/	/
45	CHIBF 45/22,2 E	RM60150103	CHIBF 45/28 E	RM60150122
47	CHIBF 47/22,2 E	RM60150104	CHIBF 47/28 E	RM60150123
49	CHIBF 49/22,2 E	RM60150105	CHIBF 49/28 E	RM60150124
51	CHIBF 51/22,2 E	RM60150106	CHIBF 51/28 E	RM60150125
53	CHIBF 53/22,2 E	RM60150107	CHIBF 53/28 E	RM60150126
55	CHIBF 55/22,2 E	RM60150108	CHIBF 55/28 E	RM60150127
57	CHIBF 57/22,2 E	RM60150109	CHIBF 57/28 E	RM60150128
59	/	/	CHIBF 59/28 E	RM60150129

# Technique de pose

## 1 Planification pré-opératoire

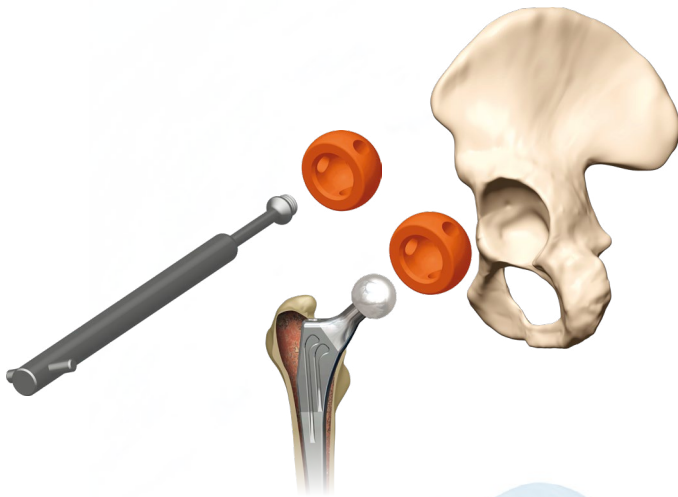
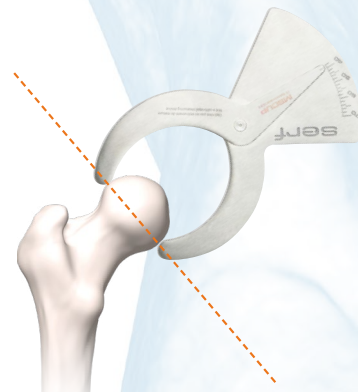
Afin d'assurer un bon positionnement des implants, il est recommandé de procéder à une planification sur radio à l'aide des calques fournis (ou avec les logiciels de planification disponibles).

Cette planification devra permettre de sélectionner la taille et le positionnement de la cupule **CHIBF E**.

## 2 Mesure et essai

Mesurer la tête fémorale à l'aide du mesureur ou jauger le diamètre cotyloïdien avec les gabarits.

La lecture du diamètre de la tête avec le mesureur se fait, comme indiqué ci-contre entre les deux «pattes» du mesureur.



Un essai de réduction sur le gabarit peut être effectué avec une tête d'essai sur la tige.

## 3 Impaction de la cupule définitive sur la tête

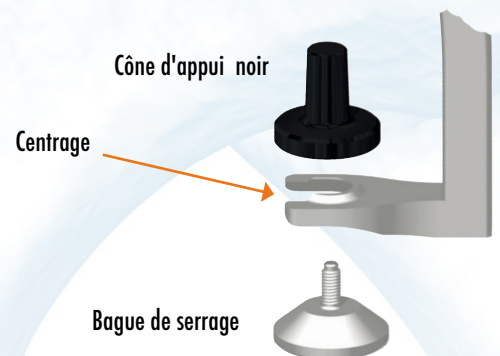
Deux options sont possibles :

- A Impaction sur table
- B Impaction in situ

### A Impaction sur table

Visser le cône d'appui noir et la bague de serrage en centrant l'ensemble sur la fourchette de l'impacteur.

Tenir l'impacteur verticalement en appui sur la table.





Il faut éviter de tremper la tête définitive dans un liquide car celui-ci pourrait rendre impossible la réduction de la tête dans la cupule.

Poser la tête sur le cône d'appui et positionner la cupule sur la tête.

Un cône métallique est fourni, en plus du cône d'appui noir, pour les tiges avec un cône de petit diamètre.

Commencer à serrer la poignée pour réduire la tête dans la cupule tout en maintenant celle-ci dans l'axe du cône de l'impacteur lors de la descente du piston.

La bonne impaction de la tête dans la cupule intermédiaire doit être vérifiée en s'assurant que la tête est complètement mobile dans la cupule.

## B Impaction in situ

Positionner la fourchette de l'impacteur sous la tête de l'implant (col de Ø 13 maxi).

Installer et maintenir l'insert bien dans l'axe du col au moment de l'impaction complète (échappement d'air final).

### Déverrouillage de l'impacteur

Une fois la tête impactée dans la cupule, déverrouiller l'impacteur en appuyant sur la languette de desserrage.

Tirer la tige en arrière pour libérer la cupule.

Bien vérifier la mobilité de la tête dans l'insert polyéthylène après impaction.

**SERF dégage toute responsabilité en cas de mauvaises associations avec des composants concurrents.**

## 4 Réduction définitive

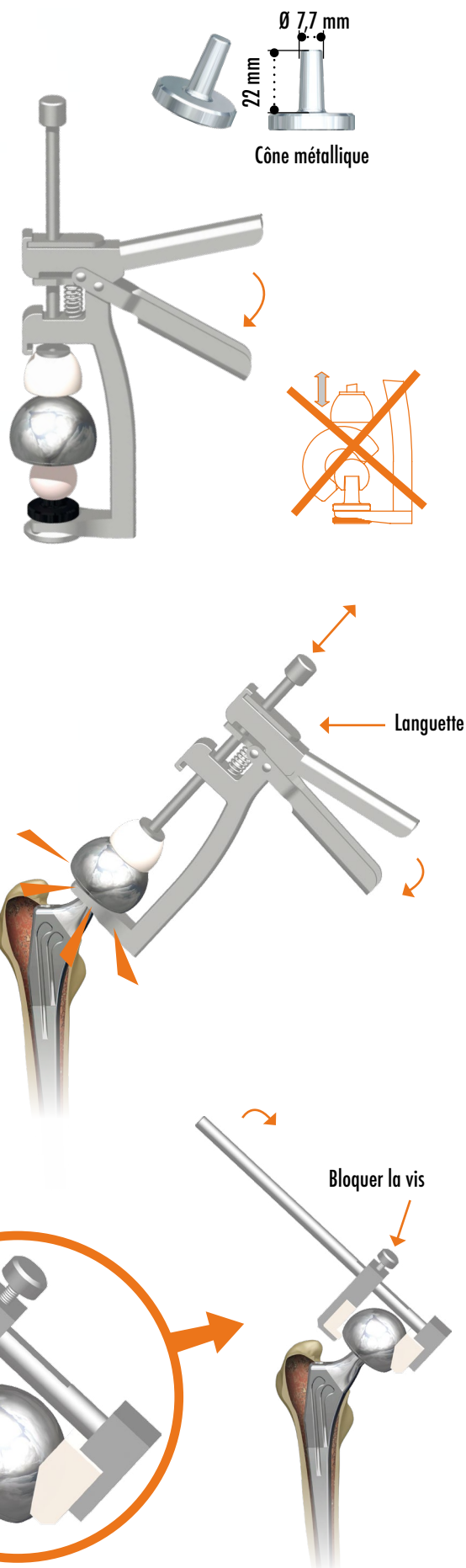
Réaliser la réduction de la hanche, en exerçant une traction axiale de la jambe et en poussant la cupule CHIBF E dans le fond de l'acétabulum.

### Extraction de la cupule d'essai (en cas de reprise)

Positionner la cupule entre les mâchoires de l'extracteur. Bloquer la vis.

Faire levier pour décapsuler la cupule.

**La cupule est inutilisable après extraction.**



# L'instrumentation

CHIBF E - VARACH02

N°	Libellé	Désignation
1	IE004-45/28 à IE004-59/28	Cupules d'essai non rétentives Ø 45 à 59 pour têtes Ø 28
2	IE004-39/22,2 à IE004-57/22,2	Cupules d'essai non rétentives Ø 39 à 57 pour têtes Ø 22,2
3	ECM	Extracteur de cupule
4	PGE	Poignée pour cupule d'essai
5	ICJB E	Impacteur de cupule
6	COJB 75 M	Cône métallique pour ICJB E
7	CA 701	Clé 6 pans de 6
8	MSCUP	Mesureur de tête fémorale

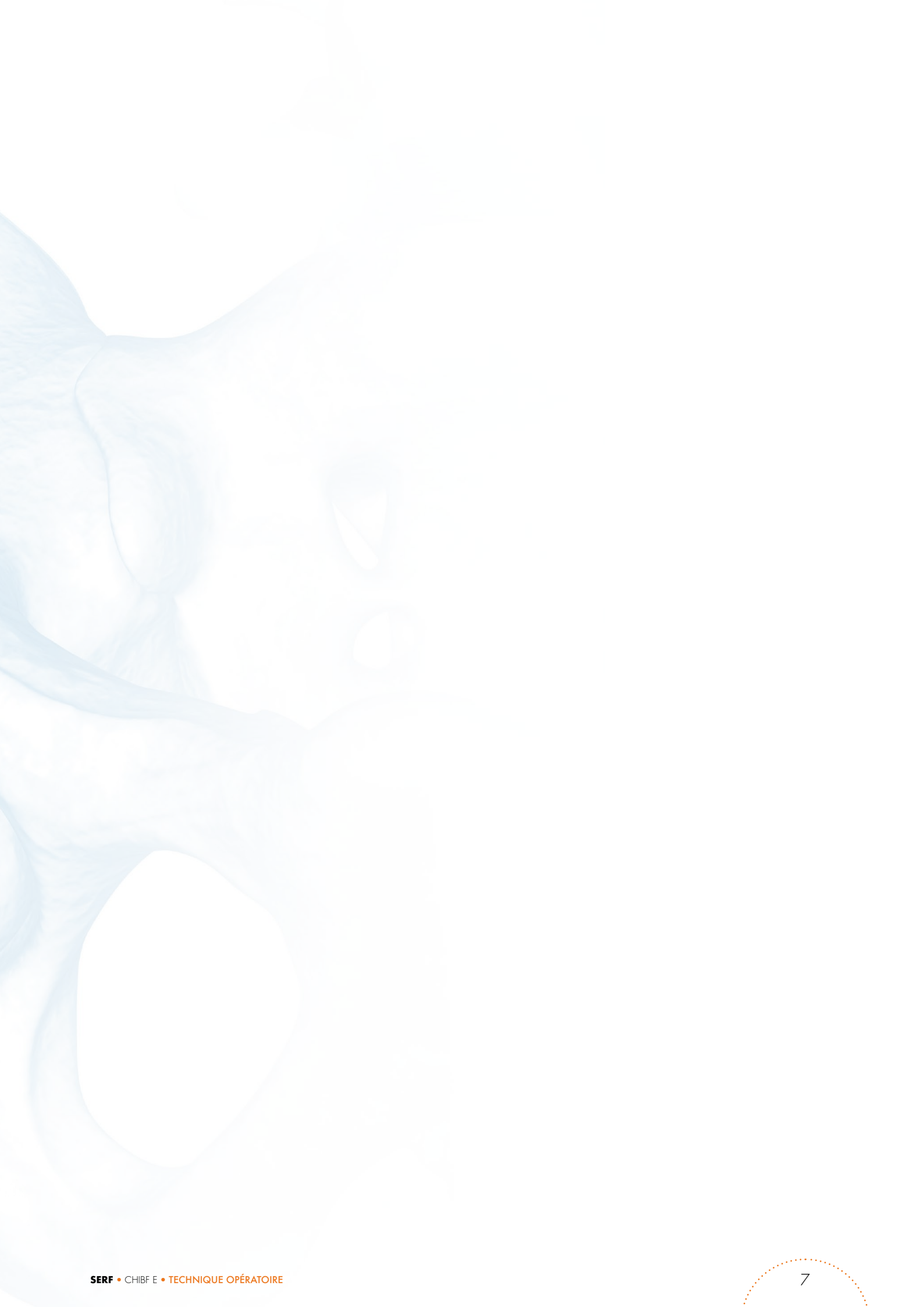


## Instrument optionnel

MSCLOUD

N°	Libellé	Désignation
1	MSCLOUD	Mesureur de tête fémorale







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

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](mailto: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. **CHIBF E** est une marque de commerce de SERF.

CE 0459



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