



UNITED  
ORTHOPEDIC®

## GTF II™

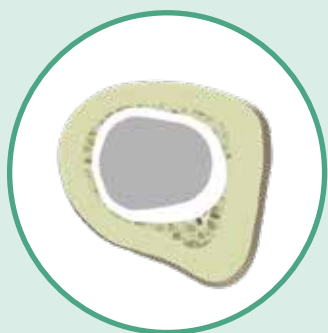
Tige trochantéro-diaphysaire



Technique opératoire

### Encoches et trou

- Transfixiant pour fixations additionnelles (câbles ou fils)



### Section trapézoïdale

- Assurant une répartition des ontraintes biologiques

### Centreur distal

- Pour égaliser le manteau de ciment et assurer un alignement correct de la tige

### Extrémité distale conique

- Conçue pour réduire la pression du ciment

### Bouchon à ciment



### Cône du col 12/14

- Cône morse 12/14
- Angle CCD 130°



Hauteur de résection 45mm

Hauteur de résection 55mm

- Dessin médial évasé pour assurer la stabilité en rotation.

- Alliage forgé de CrCo à haute résistance à la fatigue

### Plusieurs options :

- 2 longueurs de tiges (130 mm et 160 mm)
- 2 diamètres de tiges (Ø9 mm et Ø11 mm)
- 2 hauteurs de résection pour une meilleure flexibilité chirurgicale (45 mm and 55 mm)

**8 tailles au totale**

# Technique chirurgicale



**A. Résection  
fémorale**



**B. Alésage du  
canal**



**C. Râpage du canal**



**D. Réduction d'essai**



**E. Insertion du bouchon à ciment**



**F. Insertion de la tige définitive**

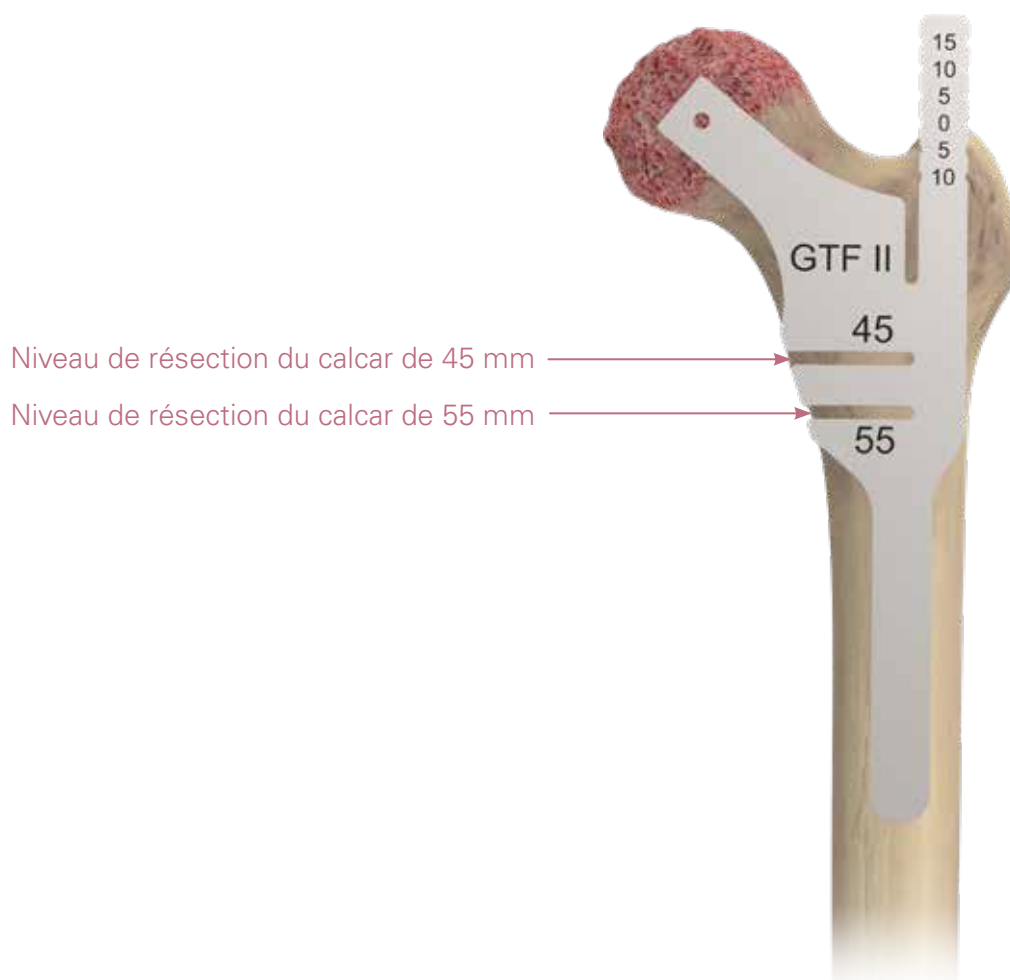


**G. Impaction de la tête fémorale**

# A. Résection fémorale

La coupe fémorale proximale peut être déterminée à l'aide du mesureur de hauteur de perte osseuse. Le niveau de résection du calcar de 45 mm est approprié pour la perte osseuse au-dessus du petit trochanter, tandis que la résection de 55 mm est conçue pour la perte osseuse au-dessous du petit trochanter.

Utiliser le **guide de résection GTF II** pour marquer la coupe osseuse souhaitée et terminer la résection fémorale. Un débridement complet du fémur et une préparation précise du niveau de la coupe fémorale sont importants pour la mise en place de la prothèse.



Ancillaire(s)



Guide de résection GTF II

## B. Alésage du canal

Deux longueurs de tiges sont proposées : 130 mm et 160 mm. Pour une longueur de 130 mm, aléser à la profondeur indiquée sur l'**alésoir de tige GTF II**, tandis qu'un alésage complet est requis pour une tige de 160 mm.

 **Note :**

Il est recommandé que le diamètre final de l'alésoir puisse être plus large de 3 mm ou plus pour permettre une épaisseur de manteau de ciment appropriée.

160 mm

130 mm



Ancillaire(s)



Alésoir de tige GTF II

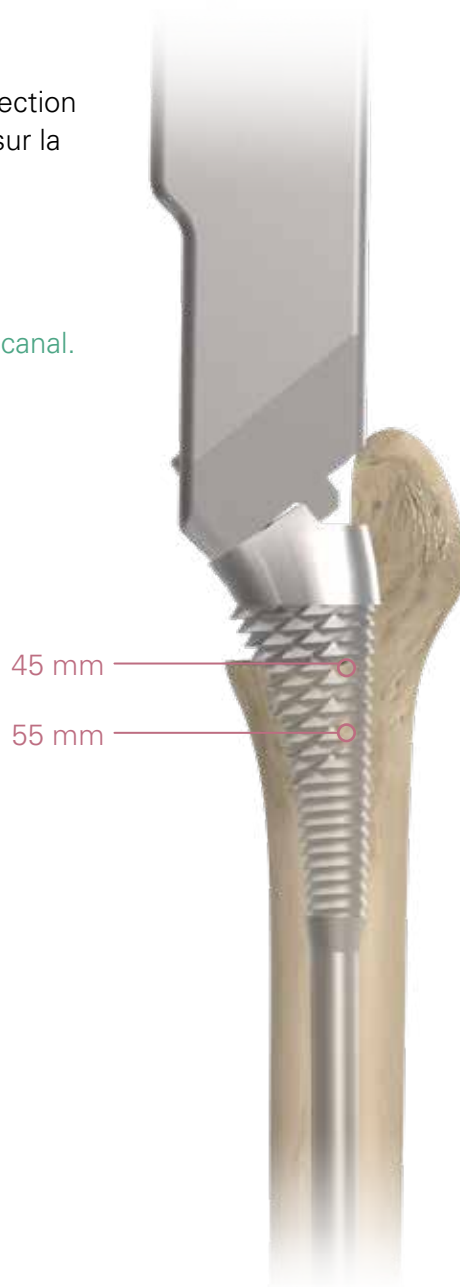
# C. Râpage du canal

Préparer le canal fémoral à l'aide des râpes et du **porte-râpes GTF II**.

Deux trous sur la râpe indiquent le niveau de résection du calcar, soit 45 mm et 55 mm. Aligner la râpe sur la coupe selon la hauteur sélectionnée.

**! Attention :**

Ne pas introduire entièrement la râpe dans le canal.



Ancillaire(s)



Râpe GTF II



Porte-râpes GTF II



# D. Réduction d'essai

Une fois le canal bien préparé, utiliser la **tige d'essai GTF II** avec le système acétabulaire choisi pour effectuer une réduction d'essai afin de permettre l'évaluation de la longueur des jambes et la vérification fonctionnelle..

 **Note :**

La taille de la tige d'essai est la même que l'implant définitif sans le manteau de ciment.



Ancillaire(s)



Tige d'essai GTF II

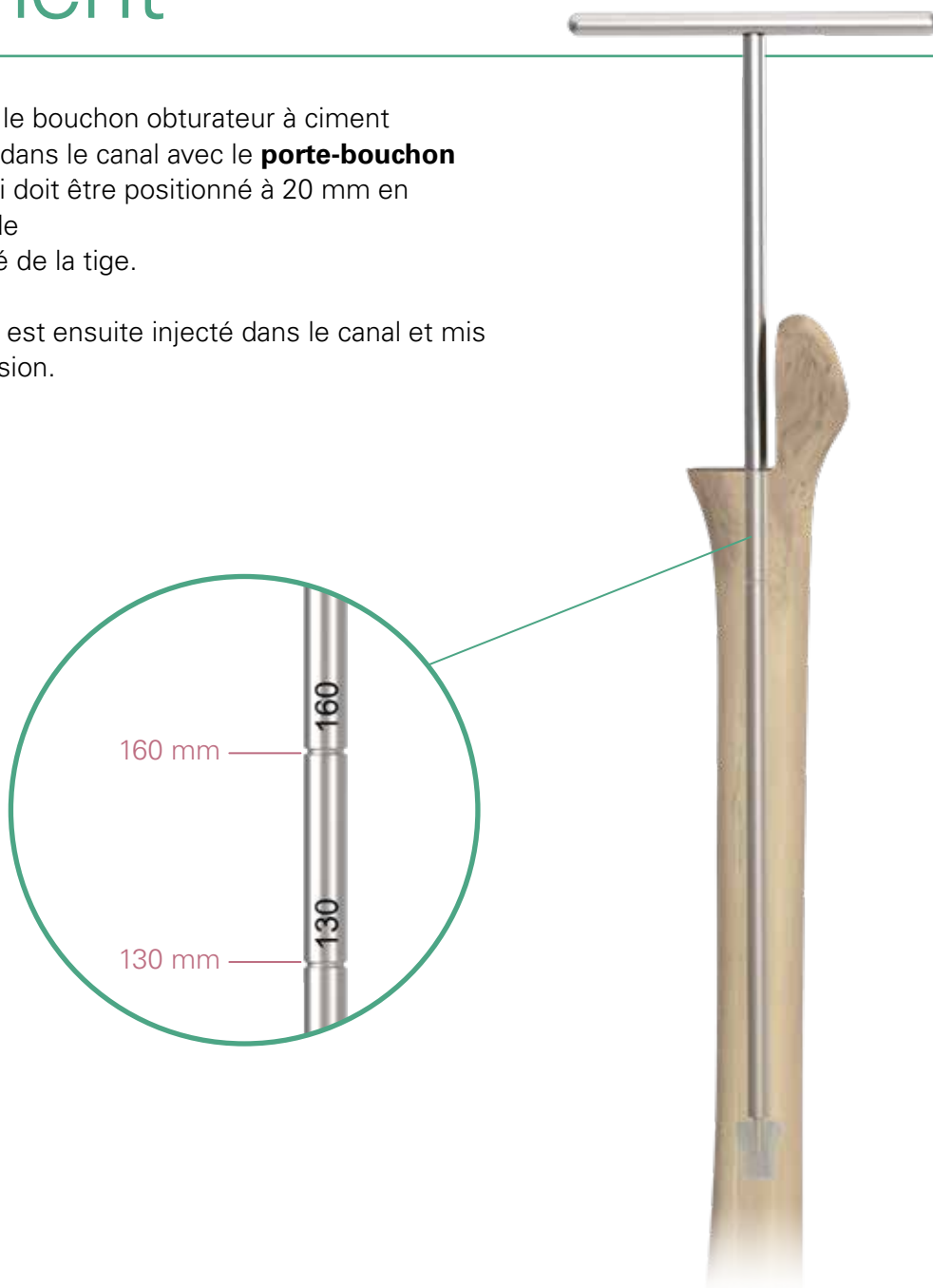


Tête d'essai

# E. Insertion du bouchon à ciment

Introduire le bouchon obturateur à ciment approprié dans le canal avec le **porte-bouchon GTF II**, qui doit être positionné à 20 mm en dessous de l'extrémité de la tige.

Le ciment est ensuite injecté dans le canal et mis sous pression.



Ancillaire(s)



Porte-bouchon GTF II

# F. Insertion de la tige définitive

En fonction de la taille du dernier alésoir, sélectionner le centreur approprié et le fixer à l'extrémité de la tige.

Utiliser le **porte-tige GTF II** avec la **goupille à tête** pour maintenir et placer la tige fémorale dans le canal. Si nécessaire, câbler le grand trochanter dans les encoches prévues de la tige fémorale et au travers du trou.



Ancillaire(s)



Porte-tige GTF II



Goupille à tête

# G. Impaction de la tête fémorale

---

Effectuer une réduction avec la **tête d'essai** afin de confirmer la stabilité et la longueur du membre. Une fois que la tête fémorale définitive appropriée a été déterminée, la positionner sur le cône propre et sec en la faisant tourner manuellement.

Raccorder l'**impacteur de tête fémorale** au **manche universel** et tapoter la tête fémorale afin de la mettre en place.



Ancillaire(s)



Tête d'essai



Impacteur de tête fémorale



Manche universel

# Informations de commande

Référence	Description
-----------	-------------

## Tige GTF II

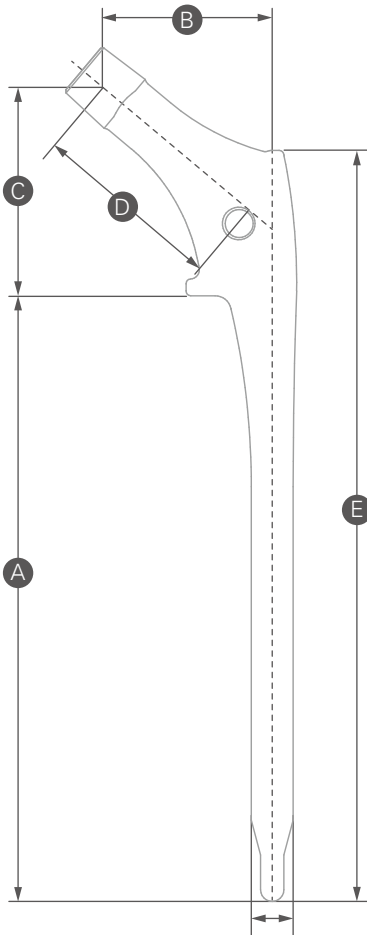


### Diamètre distal

### Niveau de résection

### Longueur médiale

1108 - 3041	Ø 9 mm	45 mm	130 mm
1108 - 3043	Ø 9 mm	45 mm	160 mm
1108 - 3051	Ø 9 mm	55 mm	130 mm
1108 - 3053	Ø 9 mm	55 mm	160 mm
1108 - 5041	Ø 11 mm	45 mm	130 mm
1108 - 5043	Ø 11 mm	45 mm	160 mm
1108 - 5051	Ø 11 mm	55 mm	130 mm
1108 - 5053	Ø 11 mm	55 mm	160 mm





Diamètre distal

Diamètre distal	A Longueur médiale	B Offset	C Hauteur verticale	D Longueur du col	E Longueur latérale
Ø 9	130	36	45	47	161
Ø 9	160	36	45	47	191
Ø 9	130	36	55	47	161
Ø 9	160	36	55	47	191
Ø 11	130	39	45	51	161
Ø 11	160	39	45	51	191
Ø 11	130	39	55	51	161
Ø 11	160	39	55	51	191

Unité : mm

# Informations de commande

	Référence	Description	
<b>Centreur</b>			
	1904 - 5010	Ø 10 mm	
	1904 - 5011	Ø 11 mm	
	1904 - 5012	Ø 12 mm	
	1904 - 5013	Ø 13 mm	
	1904 - 5014	Ø 14 mm	
<b>Bouchon à ciment</b>			
		<b>ØA</b>	<b>ØB</b>
	1905 - 7007	7 mm	13 mm
	1905 - 7008	8 mm	14 mm
	1905 - 7009	9 mm	15 mm
	1905 - 7010	10 mm	16 mm
	1905 - 7011	11 mm	17 mm
	1905 - 7012	12 mm	18 mm
	1905 - 7013	13 mm	19 mm
	1905 - 7014	14 mm	20 mm
	1905 - 7015	15 mm	21 mm
1905 - 7016	16 mm	22 mm	

# Têtes compatibles

\* Commande spéciale



Tête fémorale (cône 12/14, 5°43)		Métal CrCo		Céramique BIOLOX® <i>delta</i> *		Céramique BIOLOX® <i>OPTION</i>	
ø (mm)	Taille	Lg.	Références	Lg.	Références	Lg.	Références
22,2	M	+ 0	1206-1122				
	L	+ 3	1206-1322				
	XL	+ 6	1206-1522				
	XXL	+ 9	1206-1722				
28	S	- 3	1206-1028	- 2,5	1203-5028	- 2	1203-7028
	M	+ 0	1206-1128	+ 1	1203-5228	+ 1	1203-7228
	L	+ 2,5	1206-1228	+ 4	1203-5428	+ 5	1203-7428
	XL	+ 5	1206-1428			+ 8	1203-7628
	XXL	+ 7,5	1206-1628				
	XXXL	+ 10	1206-1828				
32	S	- 3	1206-1032	- 3	1203-5032	- 2	1203-7032
	M	+ 0	1206-1132	+ 1	1203-5232	+ 1	1203-7232
	L	+ 2,5	1206-1232	+ 5	1203-5432	+ 5	1203-7432
	XL	+ 5	1206-1432	+ 8	1203-5632	+ 8	1203-7632
	XXL	+ 7,5	1206-1632				
	XXXL	+ 10	1206-1832				
36	S	- 3	1206-1036	- 3	1203-5036	- 2	1203-7036
	M	+ 0	1206-1136	+ 1	1203-5236	+ 1	1203-7236
	L	+ 2,5	1206-1236	+ 5	1203-5436	+ 5	1203-7436
	XL	+ 5	1206-1436	+ 9	1203-5636	+ 8	1203-7636
	XXL	+ 7,5	1206-1636				
	XXXL	+ 10	1206-1836				
40*	S			- 3	1203-5040	- 2	1203-7040
	M			+ 1	1203-5240	+ 1	1203-7240
	L			+ 5	1203-5440	+ 5	1203-7440
	XL			+ 9	1203-5640	+ 8	1203-7640

Unité : mm

# Each Step We Care



**United France SAS**

7 Allée des Peupliers

54180 Houdemont

Tél : +33 3 83 23 39 72

Fax : +33 3 83 23 39 10

Contact : [fr.service@unitedorthopedic.com](mailto:fr.service@unitedorthopedic.com)

Web : [fr.unitedorthopedic.com](http://fr.unitedorthopedic.com)

**Représentant EU mdi Europa GmbH**

Langenhagener Strasse 71,

30855 Langenhagener, Allemagne

Tél : +49 511 3908 9530

Fax : +49 511 3908 9539

Les tiges GTF™ sont des dispositifs médicaux de Classe III, fabriquées par United Orthopedic sous le numéro de marquage CE 2797 (BSI Pays-Bas). Elles sont indiquées dans les arthroplasties de hanche de première intention et de révision. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation. Ces dispositifs sont remboursés par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions, veuillez consulter les modalités sur le site [ameli.fr](http://ameli.fr).

