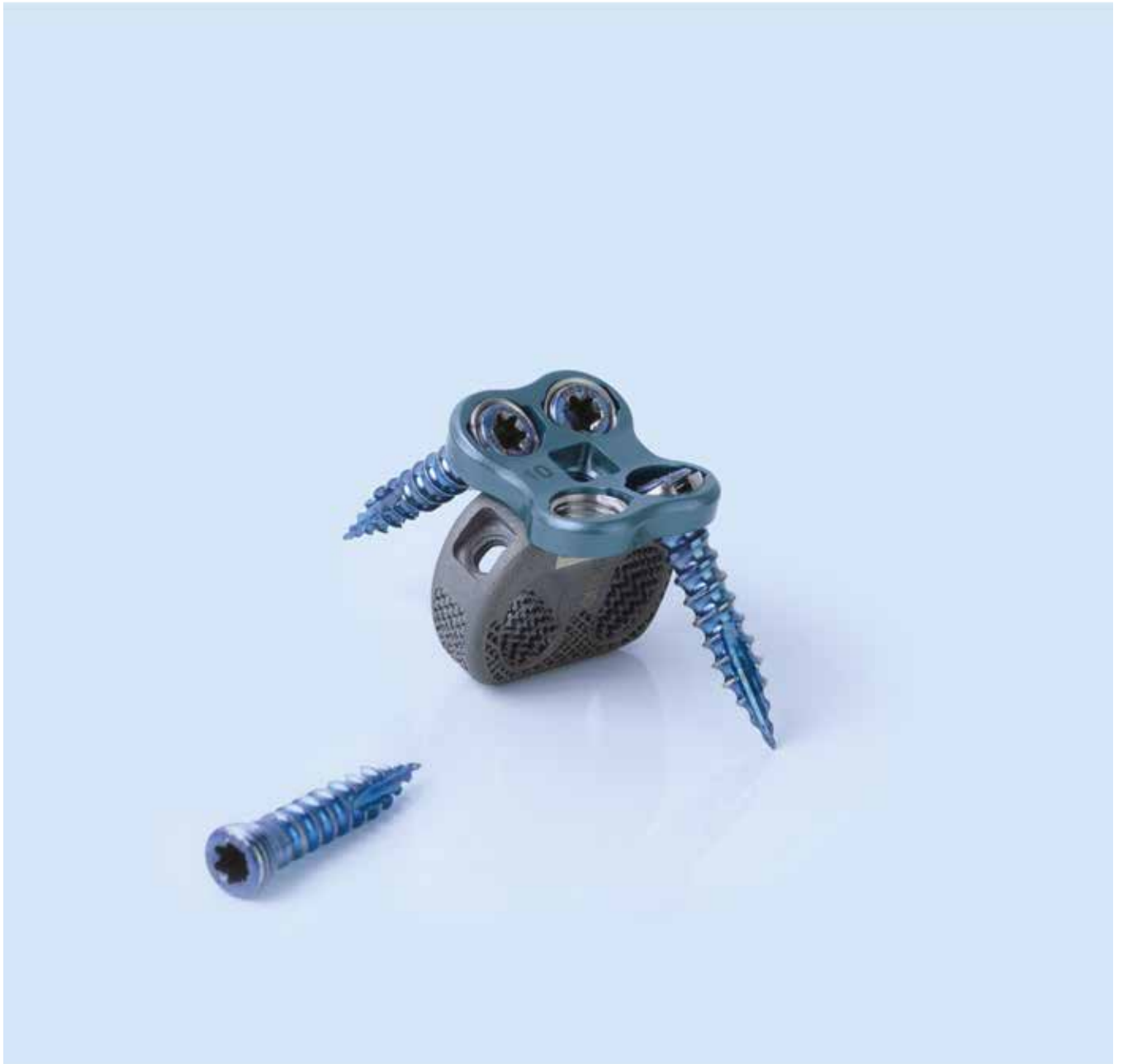




Idys® - ALIF 3DTi

Titane Poreux

Contenu

Technique chirurgicale	4
Instruments Idys-ALIF 3DTi	15
Idys-ALIF 3DTi Boîtes	18
Implants Idys-ALIF 3DTi (Stériles)	19

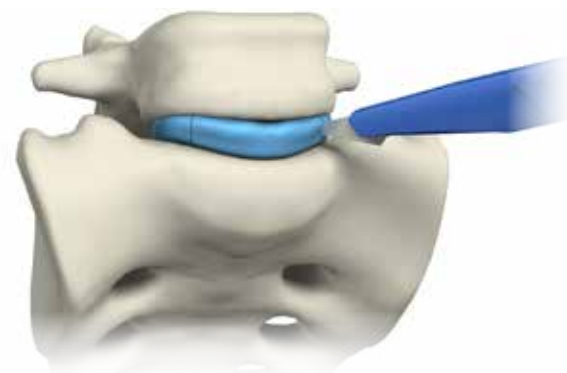
Technique chirurgicale

- 1 Discectomie
- 2 Distraction du segment
- 3 Préparation des plateaux vertébraux
- 4 Détermination de la profondeur de la cage
- 5 Détermination de la hauteur de la cage
- 6 Préparation des angles vertébraux antérieurs adjacents
- 7 Préparation de l'implant
- 8 Remplissage de la cage
- 9 Insertion de l'implant
- 10 Insertion des vis
- 11 Ablation

En respectant l'ensemble des protocoles de sécurité en vigueur, le patient est mis en position dorsale sur la table opératoire. La position finale du patient ainsi que l'approche chirurgicale sont réalisées selon les techniques habituellement utilisées par les chirurgiens.

Discectomie

Une fenêtre rectangulaire de la largeur des **Cages** Clariance Idys-ALIF 3DTi est créée dans le disque à l'aide d'un bistouri.

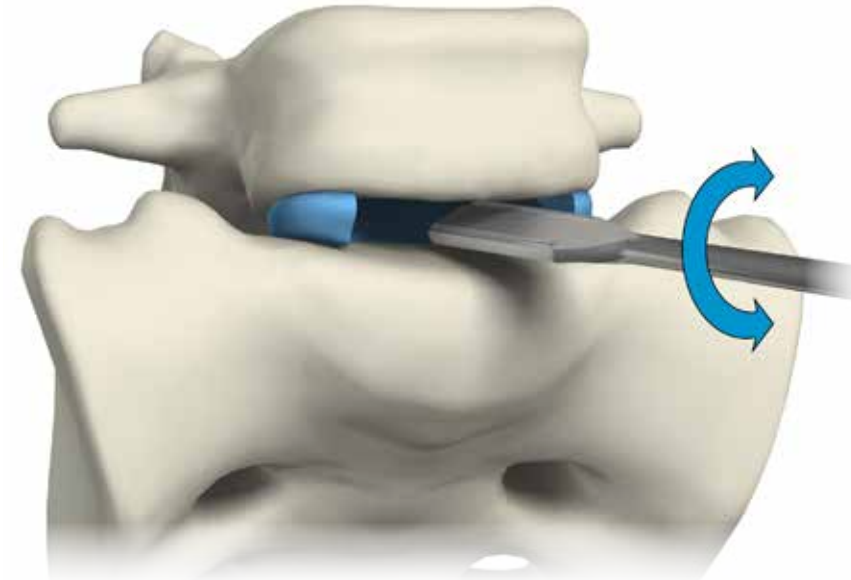


- Le disque est décollé des plateaux supérieur et inférieur grâce à la **Rugine de Cobb**.



- Le Distracteur à lame est connecté au **Manche en T**.
- Les **Distracteurs à lame** sont utilisés en rotation pour commencer la discectomie.

Ils sont disponibles de la hauteur 8 à 18 mm par incrémentation de 2 mm.

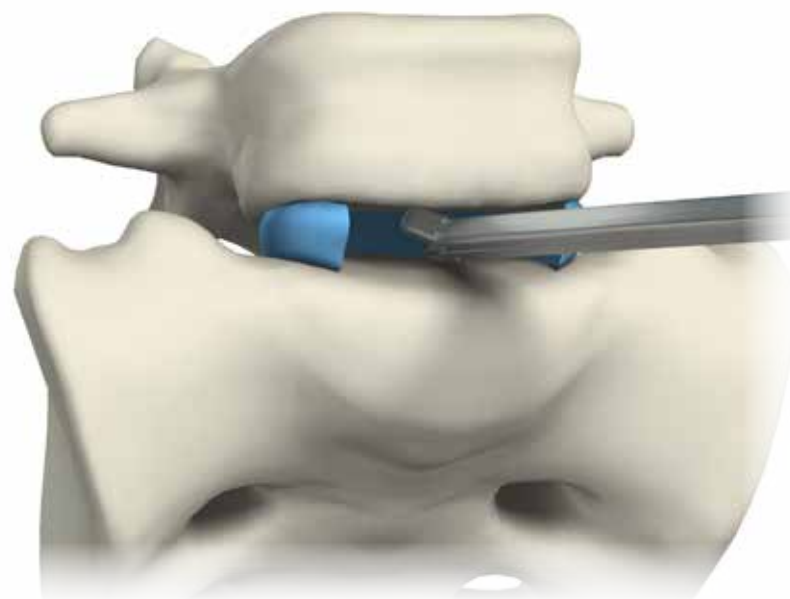


RECOMMANDATION :

Il est recommandé de conserver autant que possible les murs antéro-latéraux et postérieurs de l'annulus.



- Les débris du disque sont enlevés à l'aide des **Pincès à disque**.



247070xx
**DISTRACTEUR
À LAME
(8-18mm)**



99781001
MANCHE EN T



24708xxx
**PINCE À DISQUE DROITE
(4-8mm)**



24708132
**PINCE À DISQUE
INCLINÉE 30°
(8mm)**



24703001
RUGINE DE COBB



99781001
MANCHE EN T



247090xx
BOUGIES
(10-18mm)



24741000
PINCE
DE DISTRACTION



24704109
CURETTE

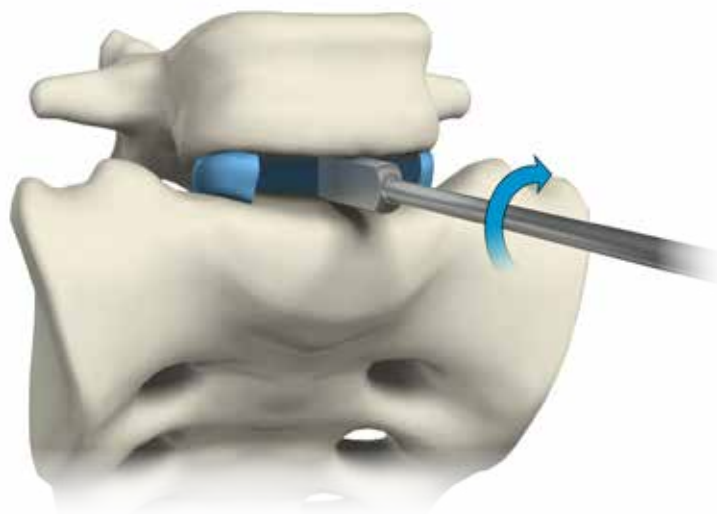
Distraction du segment

2

La **Pince de distraction** ou les **Bougies** sont utilisées pour ouvrir l'espace discal et restaurer progressivement la hauteur discale.

- La **Bougie** est connectée au **Manche en T**.

Les **Bougies** sont disponibles de la hauteur 10 à 18 mm par incrémentation de 2 mm.

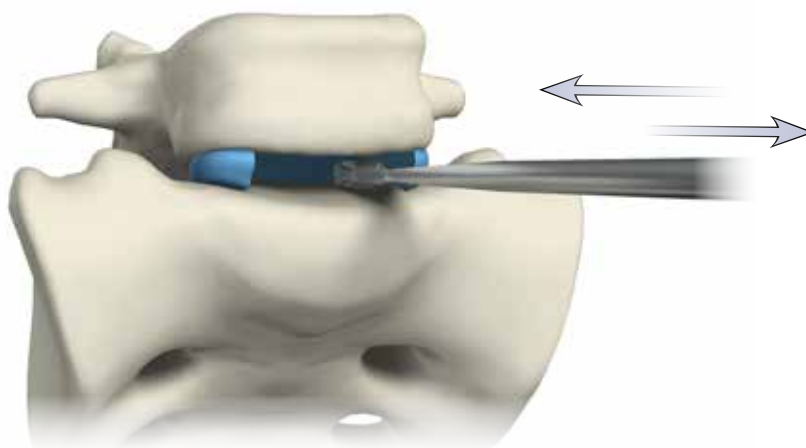
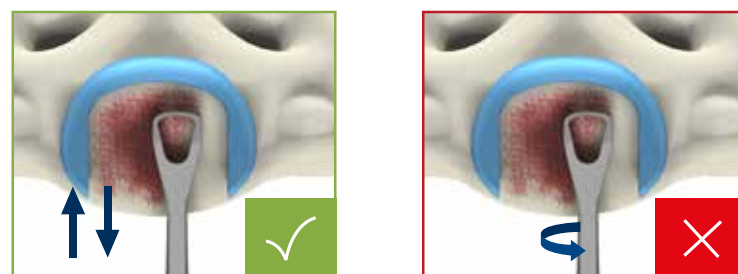


Préparation des plateaux

3

Les plateaux sont préparés en utilisant la **Curette**. Pour cela, il faut finir d'exciser le matériel discal et retirer la couche de cartilage recouvrant les plateaux.

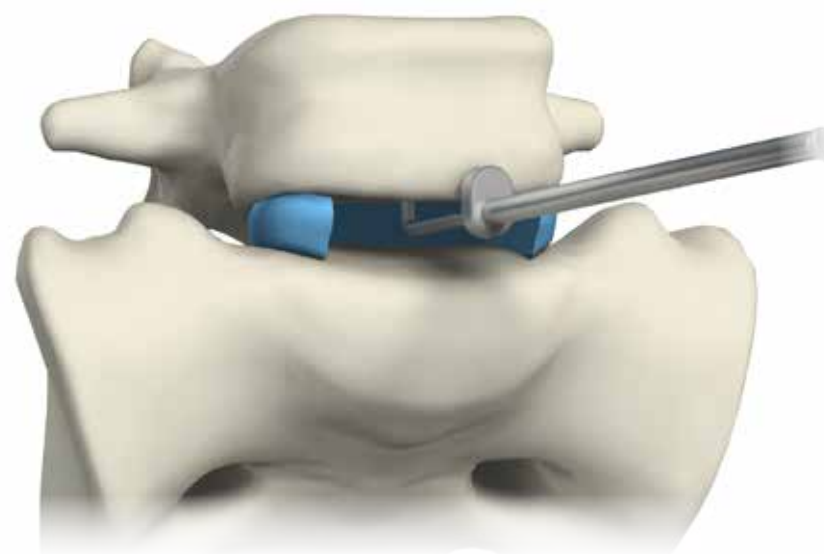
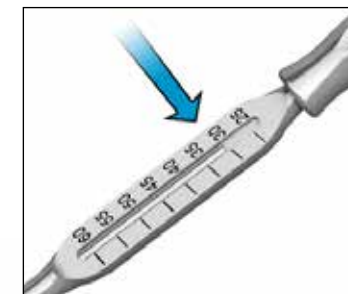
Le but est d'améliorer la vascularisation du greffon osseux qui sera mis en place.



Détermination de la profondeur de la cage (Optionnel)

4

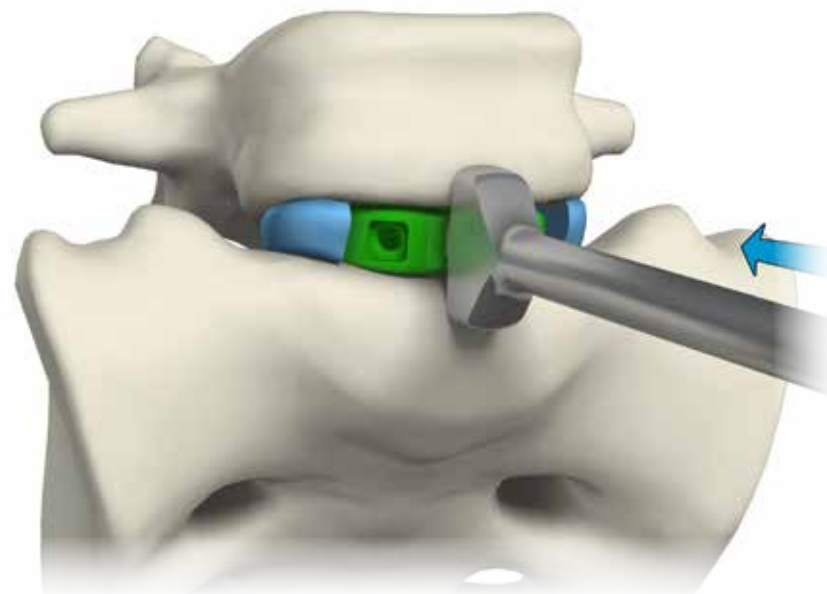
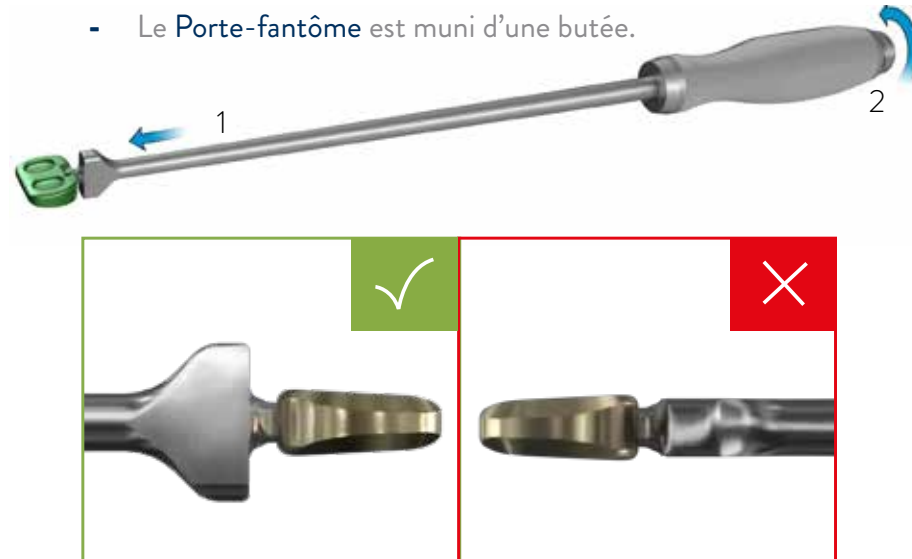
La profondeur de la **Cage** (P 26 ou P 30 mm) est déterminée grâce à la **Jauge graduée**.



24732001
JAUGE GRADUÉE

Détermination de la hauteur de la cage 5

- Le Fantôme est connecté au Porte-fantôme par vissage dans le sens horaire de la molette du Porte-fantôme jusqu'à ce que le Fantôme soit au ras de l'instrument.
- Insérer le Fantôme dans l'espace intervertébral.
- Le Porte-fantôme est muni d'une butée.

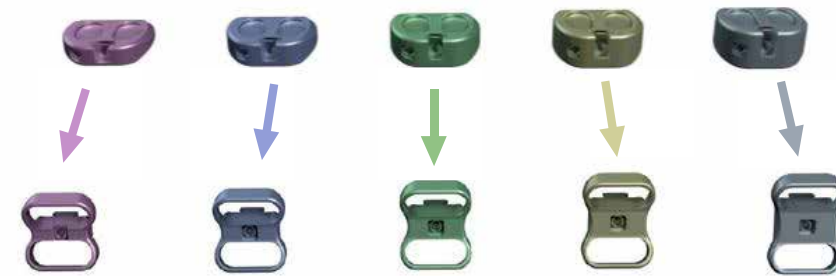


Une radiographie de contrôle permet de vérifier la position du Fantôme tout en validant l'angle de lordose et la hauteur de disque obtenus.



Préparation des angles vertébraux antérieurs adjacents (Optionnel) 6

- Une fois le Fantôme sélectionné, il est clipsé sur le Gabarit de découpe correspondant.



- L'ensemble Fantôme / Gabarits de découpe est connecté au Porte-fantôme par vissage dans le sens horaire de la molette du Porte-fantôme jusqu'à ce que le Gabarit de découpe soit au ras de l'instrument.



- L'ensemble Fantôme / Gabarit est ensuite inséré dans l'espace intervertébral, en utilisant le Maillet, jusqu'à ce que la butée du Gabarit de découpe soit en contact avec les murs antérieurs des corps vertébraux adjacents.

Une attention particulière pour centrer le Gabarit dans l'espace intervertébral est requise lors de cette opération.



- Le Porte-cage est déconnecté du Gabarit de découpe.



247060xx
GABARIT DE DÉCOUPE
(10-18mm)



24715001
PORTE FANTÔME

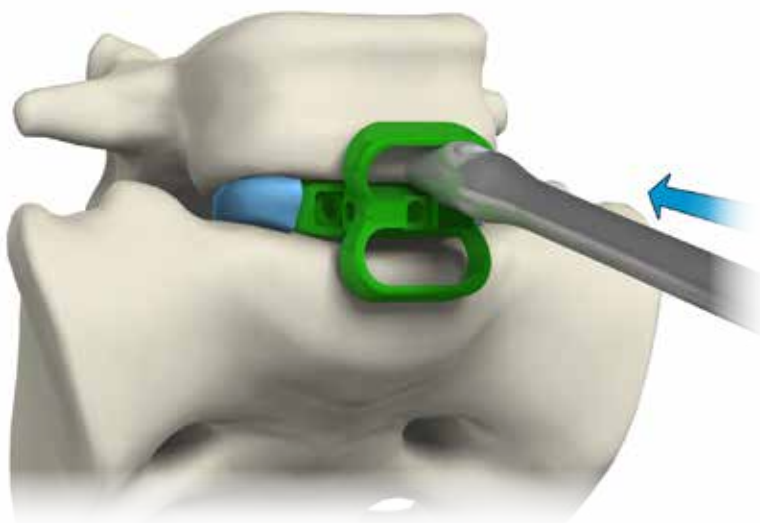


99762000
MAILLET

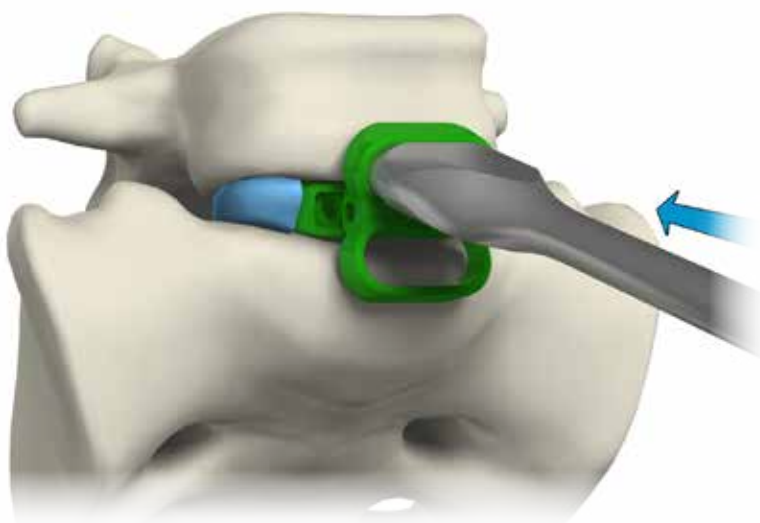
- La **Gouge** est utilisée pour entailler le bord antérieur des corps vertébraux adjacents en quatre points minimum.
- Elle est guidée par le **Gabarit de découpe**.

RECOMMANDATION :

Ne pas retirer l'os impacté.



- L'**Impacteur** est utilisé pour compacter les bords antérieurs des corps vertébraux adjacents précédemment entaillés.



- Le **Porte-fantôme** est reconnecté au **Gabarit de découpe**.
- À l'aide du **Maillet** retirer l'ensemble **Gabarit de découpe / Fantôme** de l'espace intervertébral.



24705003
GOUGE

24716000
IMPACTEUR

99762000
MAILLET

Préparation de l'implant

7

- La **Plaque** correspondante à la hauteur de la cage choisie est clipsée manuellement à la **Cage** sélectionnée.
- La hauteur de la **Plaque** ne devrait pas excéder la hauteur de la vertèbre.



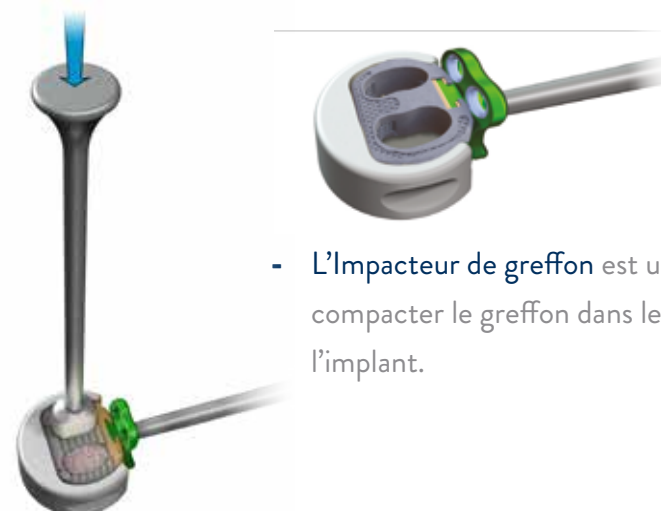
- L'ensemble **Cage / Plaque** est connecté au **Porte-cage**.



Remplissage de la cage

8

- La **Cage** est positionnée dans le **Socle de remplissage**.



- L'**Impacteur de greffon** est utilisé pour compacter le greffon dans les cavités de l'implant.

24912009
CORPS DE
PORTE-CAGE

24911005
TIGE DE
PORTE-CAGE

247170xx
SOCLE
DE REMPLISSAGE

4676100x
IMPACTEUR
DE GREFFON



99762000
MAILLET

Insertion de l'implant

9

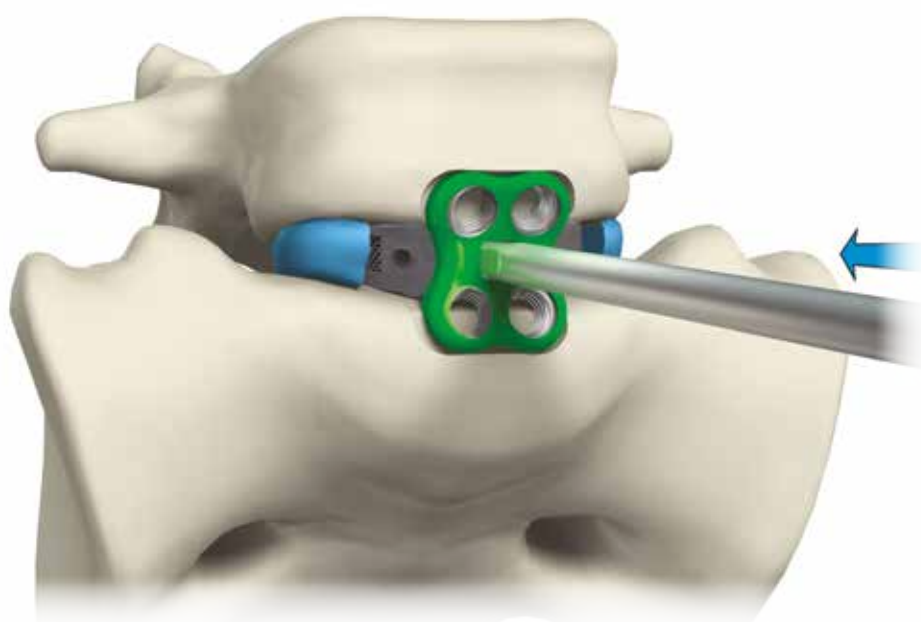
- L'ensemble **Cage / Plaque** est inséré dans l'espace intervertébral en prenant soin d'orienter la zone de clipsage de la plaque du côté caudal.

RECOMMANDATION :

Cette position est excellente pour un montage optimal de la **Cage/ Plaque** en cas de pente sacrale importante.



- L'insertion se fait par de brèves impactions au **Maillet**. La **Plaque** doit buter contre les bords antérieurs préparés des corps vertébraux adjacents.
- Une attention particulière doit être prise pour respecter le centrage de la **Cage** dans l'espace intervertébral.



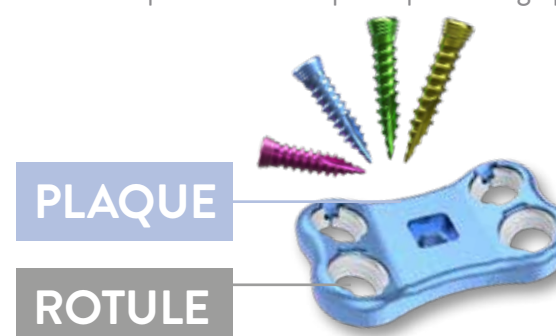
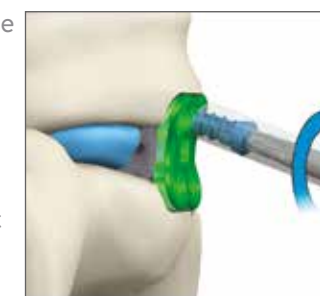
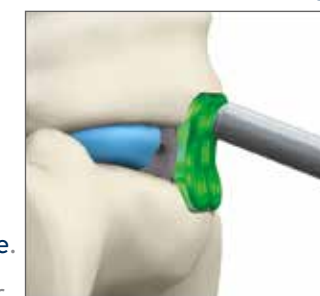
- Le **Porte-Cage** est déconnecté de la **Plaque** en tournant la molette dans le sens anti-horaire.
- Le bon positionnement de l'implant est vérifié à l'aide d'une radiographie.



Mise en place des vis

10

- La **Vis** sélectionnée est insérée dans la **Plaque** à l'aide de la **Clé de Serrage T20** équipée du **Manche Cyindrique** jusqu'à ce que sa tête pénètre dans la **Plaque**.
- Une fois le pré-vissage réalisé sur les 4 **Vis**, le serrage final de chaque vis doit être réalisé à l'aide de la **Clé de Serrage T20** équipée du **Manche Cyindrique à Cliquet**.
- Le verrouillage de la **Vis** s'obtient lorsque la tête de **Vis** est complètement insérée dans la **Plaque**.
- Répéter cette étape de pré-vissage pour les 4 **Vis**.



Les vis **Idys-ALIF** sont :

- **auto-taraudantes**
- **auto-perforantes**

La pointe de la **Vis** ne doit pas être appliquée contre la rotule de la plaque lors du vissage.



99782001
MANCHE
CYLINDRIQUE
À CLIQUET



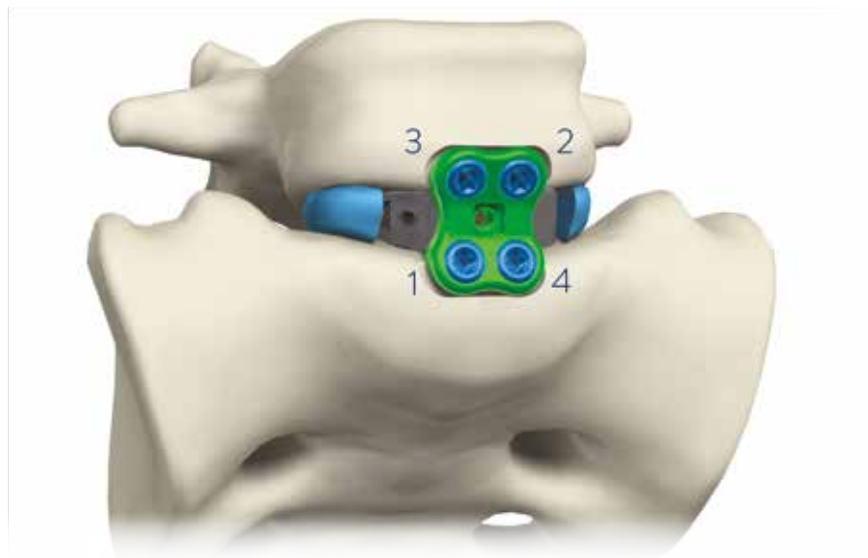
45720000
CLÉ DE SERRAGE
T20



24721001
CONTRE COUPLE

RECOMMANDATION :

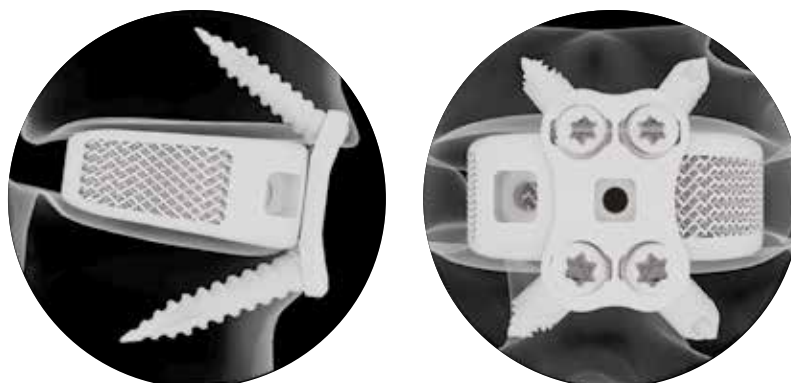
Pour réaliser le serrage final, il est recommandé d'utiliser le **Contre-Couple** en le positionnant au préalable sur la rotule avant de réaliser le vissage final à l'aide de la **Clé de Serrage T20**.



- Un contrôle radiographique est utilisé pour vérifier la position finale de la Cage / Plaque et des 4 Vis.

RECOMMANDATION :

Il est recommandé de **visser** en quinconce pour assurer le bon placement de la **Plaque** sur la surface antérieure des corps vertébraux adjacents.



Ablation

11

- Retirer les 4 Vis en utilisant la Clé de serrage T20 et le Contre-Couple.
- Connecter le Porte-cage à la Plaque.
- Retirer l'ensemble Cage / Plaque en utilisant le Maillet.



45720000
CLÉ DE SERRAGE
T20



24721001
CONTRE COUPLE



24912009
CORPS DE
PORTE-CAGE

24911005
TIGE DE
PORTE-CAGE

Instruments Idys - ALIF 3DTi

			
Maillet 99762000	Impacteur 24716000	Gouge 24705003	Rongeur 02mm 24709232 04mm 24709432
			
Rugine de Cobb 24703001	Curette 24704109	Manche en T 99781001	Distracteurs à Lame H08mm 24707008 H10mm 24707010 H12mm 24707012 H14mm 24707014 H16mm 24707016 H18mm 24707018
			
Bougies H10mm 24709010 H12mm 24709012 H14mm 24709014 H16mm 24709016 H18mm 24709018	Pince à Disque Droite 04mm 24708432 08mm 24708832	Pince à Disque Inclignée 30° 08mm 24708132	Clé de Desserrage 24762001



Pointe Carrée de rocher
J44123



Porte-Fantôme
24715001

X2



Corps de Porte-Cage
24912009

X2



Tige de Porte-Cage
24911005



Jauge graduée
24732001



Manche Cylindrique
99782001



Bloc de Remplissage
26x32mm 24717032
30x35mm 24717035
30x40mm 24717040



Pince de Distraction
24741000



Contre-Couple
24721001



Impacteur de Greffon
24x26/26x32 46761000
30x35/30x40 46761001



Clé de Serrage T20
45720000

FANTÔMES Idys-ALIF 3DTi



FANTÔMES Idys-ALIF 26 X 32mm

	6°	10°	14°	18°
H10mm	24710006	24710010	-	-
H12mm	24710206	24710210	24710214	-
H14mm	-	24710410	24710414	-
H16mm	-	24710610	24710614	24710618
H18mm	-	-	-	-



Idys - ALIF TRIALS CAGES - 30x40mm

	6°	10°	14°	18°
H10mm	-	-	-	-
H12mm	-	24713210	-	-
H14mm	-	24713410	24713414	-
H16mm	-	24713610	24713614	24713618
H18mm	-	-	24713814	24713818



FANTÔMES Idys-ALIF 30 X 35mm

	6°	10°	14°	18°
H10mm	-	-	-	-
H12mm	24711206	24711210	24711214	-
H14mm	-	24711410	24711414	24711418
H16mm	-	24711610	24711614	24711618
H18mm	-	-	24711814	24711818



Gabarit de découpe

H10mm	H12mm	H14mm	H16mm	H18mm
24706010	24706012	24706014	24706016	24706018

Boîtes Idys-ALIF 3DTi



Base Idys-ALIF instruments #1 24992009
Couvercle Idys-ALIF instruments 24991005



Base Idys-ALIF instruments #4 24992004
Couvercle Idys-ALIF instruments 24991005



Base Idys-ALIF instruments #2 24992007
Couvercle Idys-ALIF instruments 24991005



Base Idys-ALIF instruments #5 24992010
Rack fantômes 26x32 24992107
Rack fantômes 30x35 24992108
Rack fantômes 30x40 24992109
Couvercle Idys-ALIF instruments 24991005



Base Idys-ALIF instruments #3 24992008
Couvercle Idys-ALIF instruments 24991005

Implants Idys-ALIF 3DTi (Stériles)



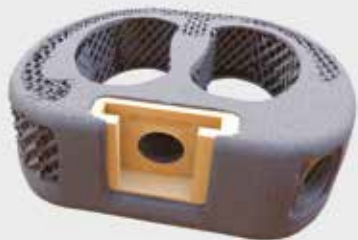
Cages Idys-ALIF 3DTi - 26x32mm				
	6°	10°	14°	18°
H10mm	46570006-S	46570010-S	-	-
H12mm	46570206-S	46570210-S	46570214-S	-
H14mm	-	46570410-S	46570414-S	-
H16mm	-	46570610-S	46570614-S	46570618-S
H18mm	-	-	-	-



Cages Idys-ALIF 3DTi - 30x40mm				
	6°	10°	14°	18°
H10mm	-	-	-	-
H12mm	-	46573210-S	-	-
H14mm	-	46573410-S	46573414-S	-
H16mm	-	46573610-S	46573614-S	46573618-S
H18mm	-	-	46573814-S	46573818-S



PLAQUES Idys-ALIF	
H10mm	24430010-S
H12mm	24430012-S
H14mm	24430014-S
H16mm	24430016-S
H18mm	24430018-S



Cages Idys-ALIF 3DTi - 30x35mm				
	6°	10°	14°	18°
H10mm	-	-	-	-
H12mm	46571206-S	46571210-S	46571214-S	-
H14mm	-	46571410-S	46571414-S	46571418-S
H16mm	-	46571610-S	46571614-S	46571618-S
H18mm	-	-	46571814-S	46571818-S



Vis Vertébrales Ø5mm	
L20mm	24020520-S
L25mm	24020525-S
L30mm	24020530-S
L35mm	24020535-S



Clariance, 18 Rue Robespierre 62217 Beaurains France
T : +33 (3) 21 16 12 15 F : +33 (3) 21 15 50 73
contact@clariance-spine.com

Notified Body N°0459 - As some references are not covered by the CE marking, refer to the product label which bears the CE marking.

