



Idys[®] - ALIF ZP 3DTi

Titane Poreux

Contenu

Technique chirurgicale	4
Instruments Idys-ALIF ZP 3DTi	14
Implants Idys-ALIF ZP 3DTi (Stériles)	18

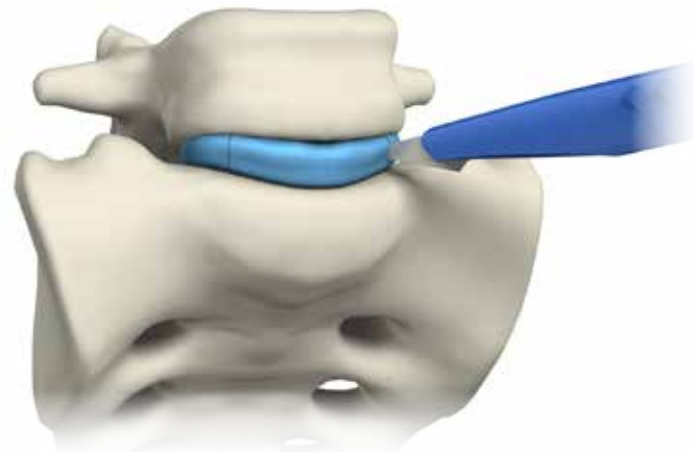
Technique chirurgicale

1	Discectomie
2	Distraktion du segment
3	Préparation des plateaux vertébraux
4	Sélection du fantôme
5	Préparation de l'implant
6	Remplissage de la cage
7	Insertion de l'implant
8	Préparation des vis
9	Fixation de l'implant
10	Contrôle final
11	Ablation

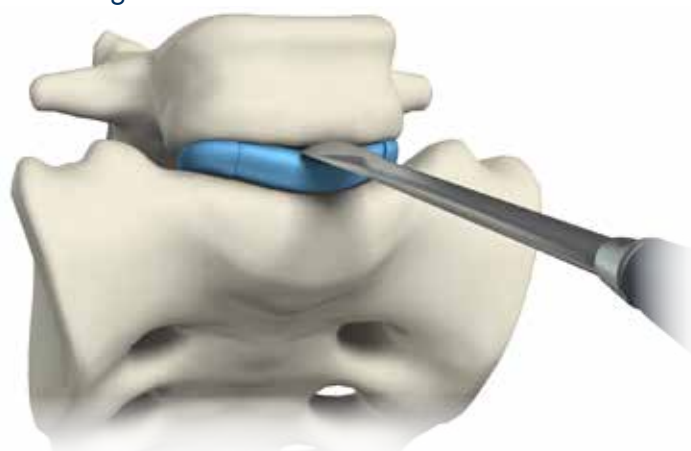
Discectomie

1

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



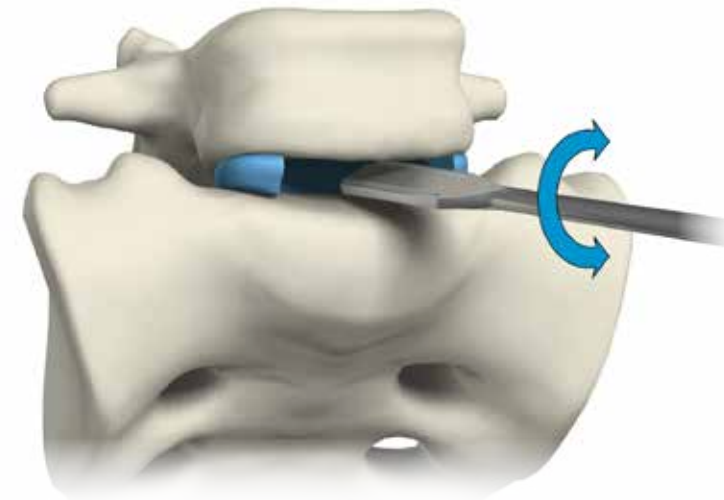
- Le disque est décollé des plateaux supérieur et inférieur grâce à la **Rugine de Cobb**.



720-1834-0
720-1838-0f
RUGINE DE COBB

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

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



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



99781001
MANCHE EN T

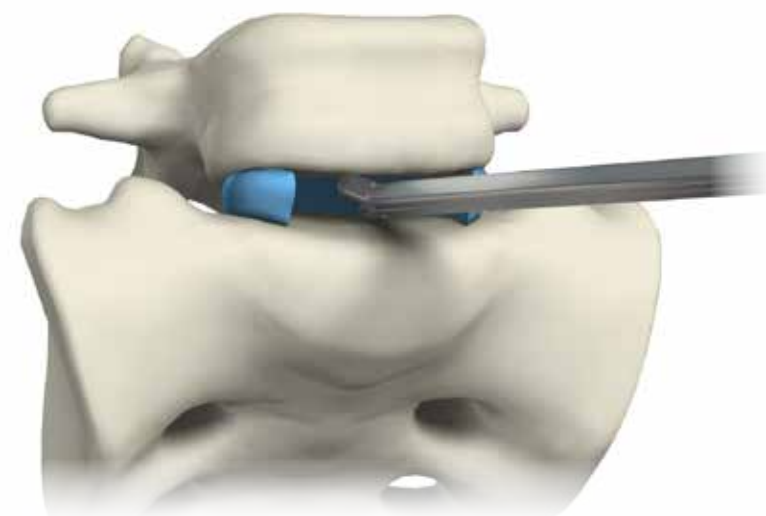
RECOMMANDATION :

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



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

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



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

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**.

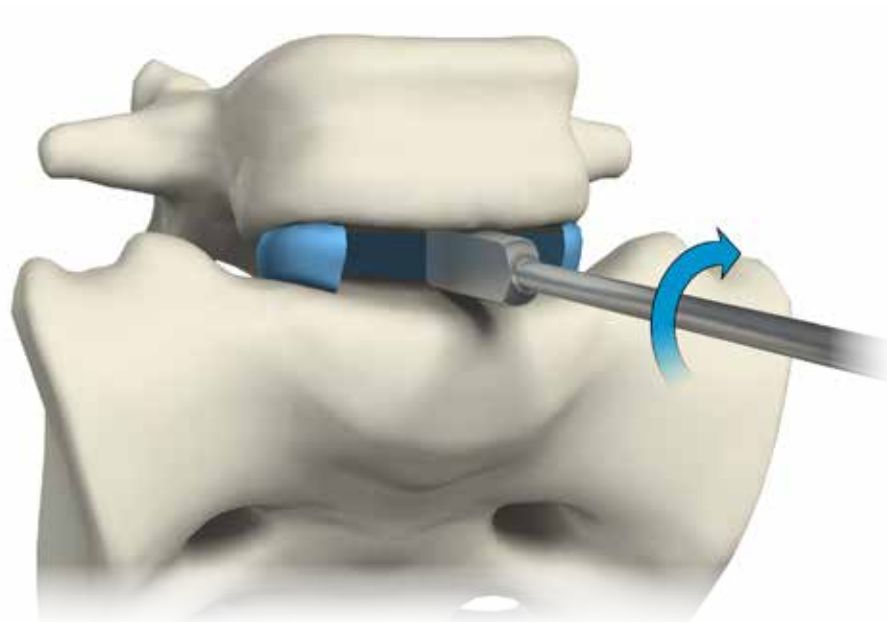
Les **Bougies** sont disponibles de la hauteur 6 à 18 mm par incrémentation de 2 mm.



247090xx
BOUGIES
(6-18mm)



99781001
MANCHE EN T

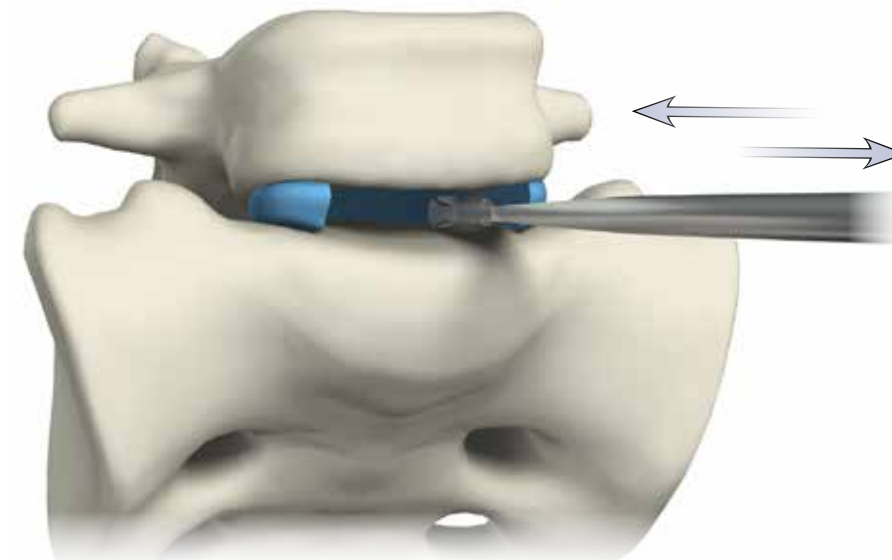
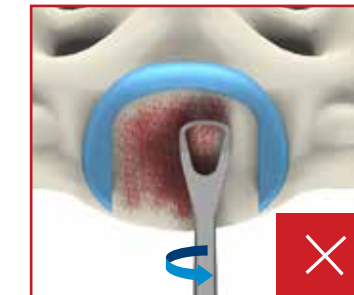
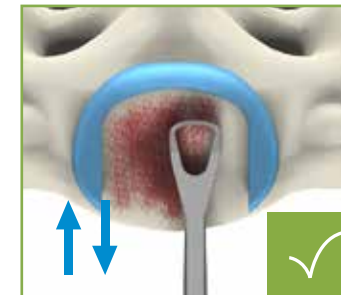


Préparation des plateaux

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.



RECOMMANDATION :

Gardez la **Curette** parallèle aux plateaux.
Ne pas faire de rotation avec la **Curette**.

Les ostéophytes sont retirés si nécessaire avec le **Rongeur**.



710-1800-0C
710-1800-1C
710-1804-0
710-1806-1
CURETTE



24709x32
RONGEUR
(2-4mm)



45916000
CORPS DE
PORTE-CAGE
45916001
TIGE DE
PORTE-CAGE



4571xxxx
FANTÔME



99762000
MAILLET

Sélection du fantôme

4

- La tige est insérée dans le **Porte-Cage**.
- La tige est vissée jusqu'à ce que son embout sorte du **Porte-Cage**.



Les **Fantômes** ont un code couleur par hauteur. Après avoir sélectionné le **Fantôme** :

- L'embout du **Porte-Cage** est inséré dans le **Fantôme**.
- La molette du **Porte-Cage** est tournée dans le sens horaire jusqu'à ce que le serrage obtenu soit suffisant.
- Le **Fantôme** doit être au ras du **Porte-Cage**.



- Insérer le **Fantôme** dans l'espace intervertébral avec le marquage « **TOP** » du **Fantôme** orienté du côté cranial.
- L'insertion se fait par de brèves impactions au **Maillet**.

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

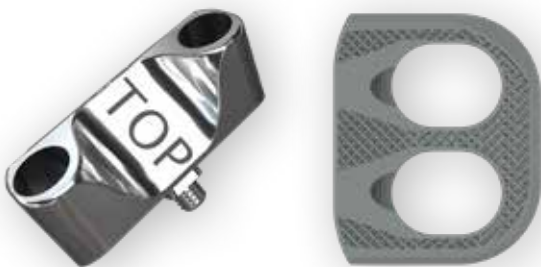
- Une radiographie de contrôle permet de vérifier la position du **Fantôme** tout en validant l'angle de lordose, la hauteur de disque et l'empreinte.



Préparation de l'implant

5

- Connecter le **Viseur** à la **Cage**.

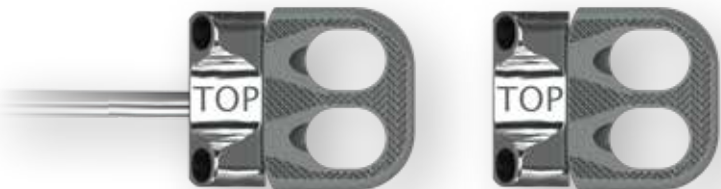


IMPORTANT:



Le marquage «**TOP**» du **Viseur** doit être orienté du côté convexe de la **Cage**.

- La **Clé de Serrage T15** est utilisée pour sécuriser le **Viseur** sur la **Cage**.



- L'extrémité du **Porte-Cage** est insérée dans l'assemblage **Viseur/Cage**.



4557xxxx-S
CAGE ALIF ZP 3DTi



51720001
CLÉ DE SERRAGE T15



45706000
VISEUR



24762001
CLÉ DE DESSERAGE

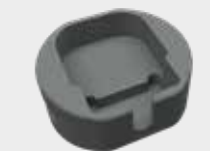


45916000
CORPS DE
PORTE-CAGE

45916001
TIGE DE
PORTE-CAGE



2476100x
IMPACTEUR
DE GREFFON ZP
(27x32/30x35-30x40/34x40mm)



45717000
BLOC DE
REPLISSAGE



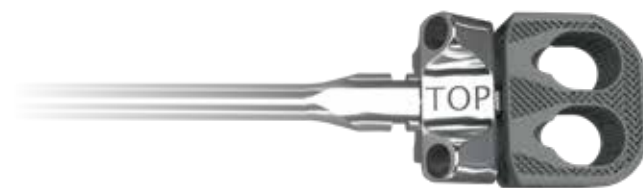
99762000
MAILLET



IMPORTANT:

Les 2 ergots du **Porte-Cage** doivent être insérés dans les 2 trous présents sur le **Viseur**.

- La molette du **Porte-Cage** est tournée dans le sens horaire jusqu'à ce que le serrage obtenu soit suffisant.



Remplissage de la cage

- La **Cage** est positionnée dans le **Socle de remplissage**.
- L'**impacteur de greffon ZP** est utilisé pour compacter le greffon dans les cavités de l'implant.



Insertion de l'implant

7

- À l'aide du **Porte-Cage**, l'assemblage **Viseur/Cage** est inséré dans l'espace intervertébral en orientant le marquage « **TOP** » du **Viseur** du côté cranial.
- L'insertion se fait par de brèves impactions au **Maillet**.

IMPORTANT:

Une attention particulière doit être prise pour respecter le centrage de la **Cage** dans l'espace intervertébral.



Préparation des vis

8

- Le **Manche en T à déclenchement** est connecté au **Tournevis angulé**.
- Le **Poinçon** est connecté sur le **Tournevis angulé**.



- Le **Poinçon** est inséré dans le **Viseur**.



- Une rotation du **Manche en T** associée à une pression orientée vers le bas est appliquée sur le **Poinçon**. Répétez cette étape pour les 4 trous disponibles dans le **Viseur**.
- Le **Poinçon** est retiré du **Tournevis Angulé**.



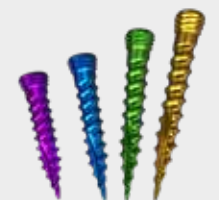
99781204
MANCHE EN T
À DECLenchement



45700000
POINÇON



45710001
TOURNEVIS ANGLE



240205xx-S
VIS VERTÉBRALES
Ø5mm
(L20-L35mm)

Fixation de l'implant

9

- La sélection de la **Vis** dépend de l'anatomie du patient.
- Les **Vis** sont disponibles en longueur 20, 25, 30 et 35mm.
- Le **Tournevis angulé** ou la **Clé de serrage T20** est utilisé pour insérer les **Vis** dans la **Cage**.
- Les **Vis** ont un système de verrouillage cône intégré. Le verrouillage de la **Vis** s'obtient lorsque la tête de vis est complètement insérée dans la **Cage**.



IMPORTANT:

L'insertion des **Vis** doit être réalisée à travers le **Viseur** pour assurer leur verrouillage des **Vis** dans la **Cage**.

Quatre **Vis** doivent toujours être utilisées avec les **Cages** Idys-ALIF ZP 3DTi.

Contrôle Final

10

- Un contrôle radiographique est utilisé pour vérifier la position finale de la **Cage** et des **Vis** en antéro-postérieur et en sagittal.



Retrait du Viseur

11

- La **Clé de Serrage T15** est insérée dans le **Tube Préhenseur**.



- L'extrémité de la **Clé de serrage T15** est insérée dans le trou central du **Viseur ZP**.
- Le **Tube Préhenseur** est vissé dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le **Viseur ZP**.



- La **Clé de Serrage T15** est vissée dans le sens anti-horaire pour retirer le **Viseur ZP**.



51720001
CLÉ DE SERRAGE T15



45715001
TUBE PRÉHENSEUR



99781204
MANCHE EN T
À DECLENCHEMENT
(Hudson)



45710001
TOURNEVIS ANGULÉ
(Hudson)

45720001
CLÉ DE SERRAGE T20
(Hudson)

Instruments Idys - ALIF ZP 3DTi

Boîte Instruments Préparation Antérieure Disque			
Base Instruments #1 Préparation Antérieure Disque 45990001	Couvercle Préparation Antérieure Disque 45990004	Base Instruments #2 Préparation Antérieure Disque 45990002	Pointe Carrée J044123
Rugine de Cobb 24703001	Rugine de Cobb courbe 9" 3/8 Poignée 720-1834-0	Rugine de Cobb plate 9" 3/8 Poignée 720-1838-0f	Manche en T 99781001
Distracteur à lame H08mm 24707008 H10mm 24707010 H12mm 24707012 H14mm 24707014 H16mm 24707016 H18mm 24707018	Pince à Disque Angulée 30° 24708132 4mm 24708432 8mm 24708832	Rongeur 24709232 24709432	

Boîte Instruments Préparation Antérieure Disque			
Base Instruments #2 Préparation Antérieure Disque 45990002	Couvercle Préparation Antérieure Disque 45990004	Base Instruments #3 Préparation Antérieure Disque 45990003	Pince de Distraction modulaire 21-250-H-5P
Embouts encliquetables 21-250-200	Manche en T 99781001	Bougies H06mm 24709006 H08mm 24709008 H10mm 24709010 H12mm 24709012 H14mm 24709014 H16mm 24709016 H18mm 24709018	Curette 9mm 24704109
Curette Antérieure Poignée 9" #0 Droite 710-1800-0c	Curette Antérieure Poignée 9" #4 Droite 710-1804-0	Curette Antérieure Poignée 9" #0 Angulée 710-1800-1c	Curette Antérieure Poignée 9" #6 Angulée 710-1806-1

Boîte Instruments #1 Idys-ALIF ZP 3DTi

			
Base Instruments #1 Idys-ALIF ZP 3DTi 45990005	Couvercle ALIF ZP 3DTi 45990007	Maillet 99762000	Viseur 45706000
			
Clé de Serrage T15 51720001	Tube Préhenseur 45715001	Corps de Porte-Cage 45916000 Tige de Porte-Cage 45916001	Clé de Desserage 24762001
			
Impacteur de greffon ZP 27x32/30x35mm 45761000 30x40/34x40mm 45761001	Bloc de Remplissage ZP 45717000	Tournevis Angulé 35° 45710001	Manche en T à déclenchement 99781204
			
Poinçon 45700000	Clé de Serrage T20 (Hudson) 45720001		

Boîte Instruments #2 Idys-ALIF ZP 3DTi

Base Instruments #2
Idys-ALIF ZP 3DTi
45990006

Couvercle
Idys-ALIF ZP 3DTi
45990007

Rack Fantômes
P27 L32mm
45990008

Rack Fantômes
P30 L35mm
45990009

Rack Fantômes
P34 L40mm
45990011

Fantômes ALIF ZP - P27 L32mm

	6°	10°	14°	18°
H12mm	45711206	45711210	45711214	-
H14mm	45711406	45711410	45711414	45711418
H16mm	45711606	45711610	45711614	45711618
H18mm	45711806	45711810	45711814	45711818

Fantômes ALIF ZP - P30 L35mm

	6°	10°	14°	18°
H12mm	45712206	45712210	45712214	-
H14mm	45712406	45712410	45712414	45712418
H16mm	45712606	45712610	45712614	45712618
H18mm	45712806	45712810	45712814	45712818

Fantômes ALIF ZP - P34 L40mm

	6°	10°	14°	18°
H12mm	45714206	45714210	45714214	-
H14mm	45714406	45714410	45714414	45714418
H16mm	45714606	45714610	45714614	45714618
H18mm	45714806	45714810	45714814	45714818

Implants Idys-ALIF ZP 3DTi (Stériles)



Cages ALIF ZP - 27x32mm

	06°	10°	14°	18°
H12mm	45571206-S	45571210-S	45571214-S	-
H14mm	-	45571410-S	45571414-S	45571418-S
H16mm	-	45571610-S	45571614-S	45571618-S
H18mm	-	-	-	-



Cages ALIF ZP - 34x40mm

	6°	10°	14°	18°
H12mm	45574206-S	45574210-S	-	-
H14mm	-	45574410-S	45574414-S	-
H16mm	-	45574610-S	45574614-S	45574618-S
H18mm	-	-	45574814-S	45574818-S



Cages ALIF ZP - 30x35mm

	6°	10°	14°	18°
H12mm	45572206-S	45572210-S	45572214-S	-
H14mm	-	45572410-S	45572414-S	45572418-S
H16mm	-	45572610-S	45572614-S	45572618-S
H18mm	-	-	45572814-S	45572818-S



Vis Vertébrales Ø5mm

L20	24020520-S
L25	24020525-S
L30	24020530-S
L35	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.

