



Idys[®] - **TLIF 3DTi**

CAGE POSTERIEURE



Technique Chirurgicale - FRA

Idys® - TLIF 3DTi

CAGE POSTERIEURE



CONTENU

Technique chirurgicale P04

- | | |
|---|--|
| 1 Exposition du disque | 6 Assemblage du porte-cage |
| 2 Distraction | 7 Préparation de l'implant |
| 3 Discectomie | 8 Insertion de la cage |
| 4 Préparation des plateaux vertébraux | 9 Positionnement Final |
| 5 Sélection de l'implant | 10 Fixation postérieure supplémentaire |

Instruments P13

Implants P15

Technique Chirurgicale

Pour être les architectes de la colonne vertébrale, Clariance a développé ses produits en collaboration avec les chirurgiens experts dans leur pratique et venant de tous horizons : France, Us. Grâce à cette diversité, Clariance propose une solution qui répond à toutes vos pratiques. Cette technique chirurgicale est le résultat de cette proximité entre Clariance et les chirurgiens.

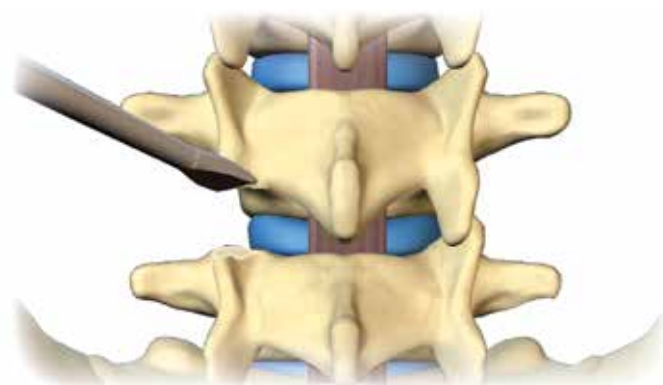
Avant d'utiliser tout dispositif Clariance, veuillez consulter les instructions d'utilisation et la technique chirurgicale pour une liste complète des indications, contre-indications, avertissements, précautions, événements indésirables potentiels et mode d'emploi.



1 | EXPOSITION DU DISQUE

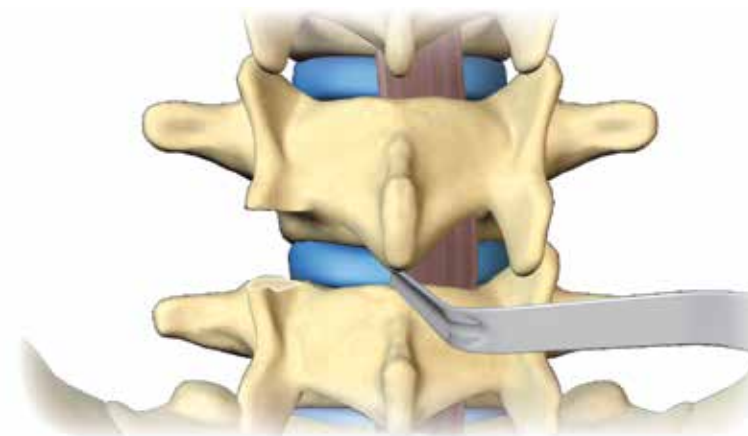
Du côté de l'insertion de l'implant, un accès transforaminal à l'espace intervertébral est réalisé en réséquant les articulaires avec l'**Ostéotome**.

La résection doit être suffisante pour permettre le passage de l'implant et des instruments dans l'espace intervertébral.



Conformément aux procédures de sécurité, le Patient est placé dans en **décubitus ventral** sur la table d'opération. L'approche chirurgicale est basée sur les techniques habituelles utilisées par le chirurgien.

L'**Écarteur de Racine** est utilisé pour protéger les structures nerveuses environnantes pendant la totalité de l'intervention.



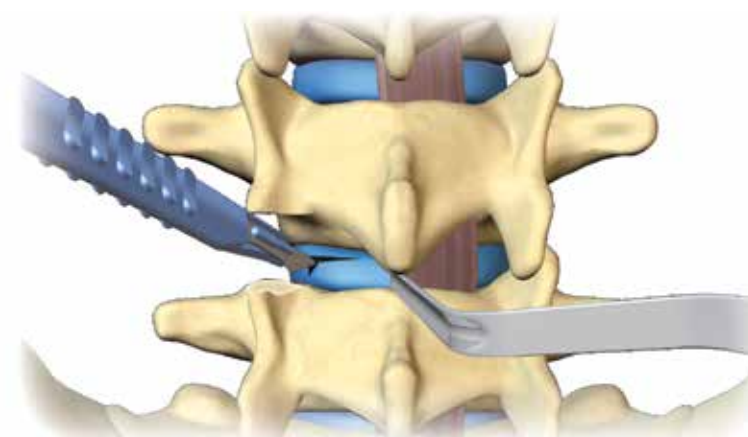
2 | DISTRACTION

Une distraction progressive est appliquée selon les habitudes et préférences du chirurgien.

Cette manœuvre ouvre temporairement l'espace intervertébral afin de favoriser l'exposition du disque et ainsi faciliter la discectomie, le passage des instruments et l'insertion de l'implant.

3 | DISCECTOMIE

Une fenêtre est réalisée dans le disque intervertébral en utilisant un bistouri.



OSTEOTOME

04705010



ÉCARTEUR DE RACINE

04781006



MANCHE EN T

99781001



DISTRACTEUR LAME

047070xx



PINCE A DISQUE COURBE

06708002

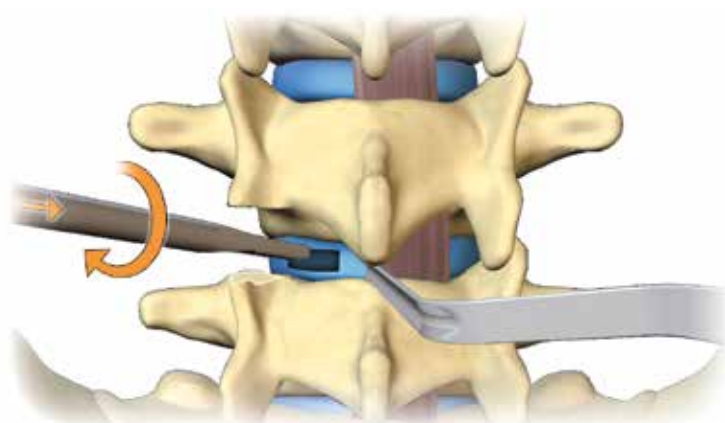


PINCE A DISQUE 45°

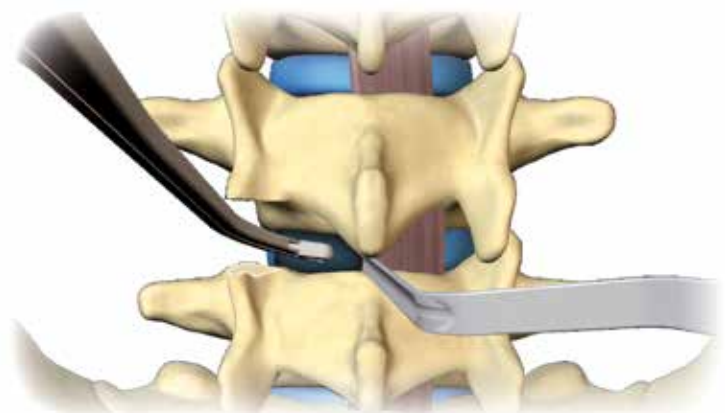
06708003



- Les **Distracteurs de Lamé** sont utilisés successivement et manœuvrés en rotation pour commencer la discectomie et graduellement restaurer la hauteur discale.
- La hauteur des distracteurs lame varie de 7mm à 14mm avec un pas de 1mm.



- Les tissus discaux sont évacués en utilisant la **Pince à Disque 45°**.
- L'utilisation de la **Pince à Disque Courbe** permet d'étendre la discectomie à l'espace controlatéral.



Si possible, la paroi antérieure et les parois latérales de l'annulus sont conservées pour apporter une stabilité supplémentaire à la cage.



4 | PRÉPARATION DES PLATEAUX VERTÉBRAUX

- Les plateaux vertébraux sont préparés et avivés à l'aide des **Curettes**. Cet avivement consiste à ôter l'ensemble des tissus mous et des couches cartilagineuses qui recouvrent les plateaux vertébraux..
- La **Curette courbe**, la **Curette cuillère droite** et la **Curette cuillère gauche** sont utilisées pour faciliter la préparation des plateaux vertébraux dans les parties latérales éloignées du disque.



RECOMMANDATION:

Un nettoyage minutieux des plateaux vertébraux est important pour favoriser la vascularisation du greffon osseux. Attention, un avivement trop poussé fragilise l'os cortical et peut donc affaiblir les plateaux vertébraux.

POIGNÉE CYLINDRIQUE

99782003



CURETTE CURETTE CUILLERE

04704015
04704005



CURETTE COURBE CURETTE CUILLERE DROITE CURETTE CUILLERE GAUCHE

06704015
06704105
06704205



Optimiser l'avivement des plateaux vertébraux:

L'instrumentation Idys-TLIF 3DTi offre un ensemble de Curettes spécifiques pour assurer un avivement performant des plateaux vertébraux et ainsi créer les conditions favorables à une fusion osseuse.



FANTOMES TLIF

067144xx



PORTE FANTOME

06715003



MASSE
D'EXTRACTION

04762000



5 | SELECTION DE LA CAGE

RECOMMANDATION :

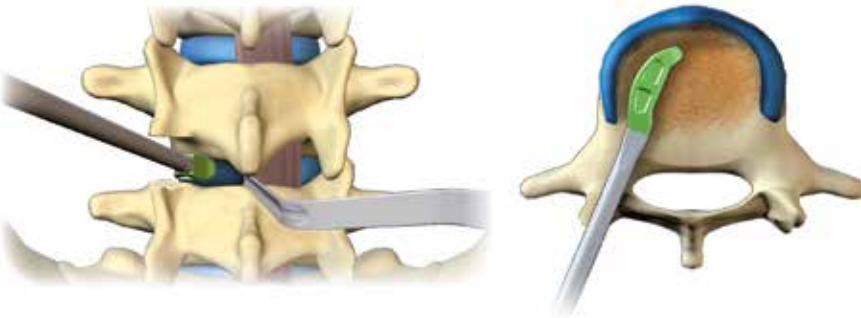
La hauteur adéquate de l'implant final est déterminée lorsque le Fantôme sélectionné restaure la hauteur discale souhaitée et rétablit la lordose du segment traité.

Le **Fantôme** est connecté au **Porte Fantôme** en vissant la molette de serrage.



Le Fantôme est ensuite positionné dans l'espace intervertébral le plus proche possible de la position finale souhaitée.

Le Fantôme n'est pas déconnecté du Porte Fantôme TLIF.

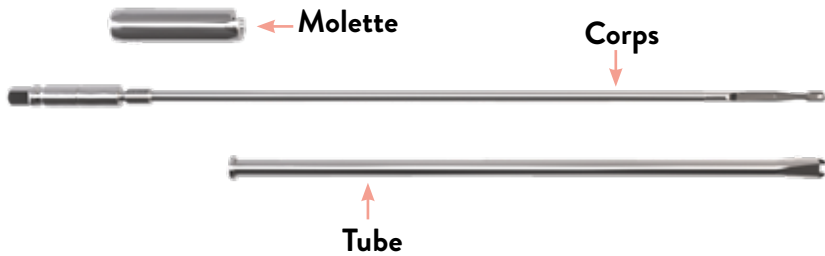


La distraction est momentanément relâchée et un contrôle radiologique est effectué pour vérifier la position du Fantôme et valider la hauteur de l'implant final.

La distraction est rétablie et le Fantôme retiré en utilisant la **Masse D'Extraction**.

6 | ASSEMBLAGE DU PORTE CAGE

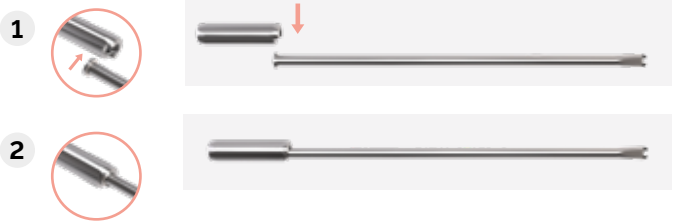
Le **Porte Cage** TLIF se présente en 3 parties:



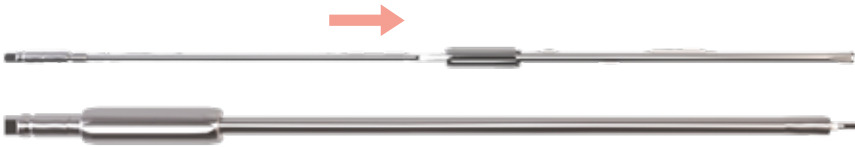
Lubrifier le corps avec un lubrifiant chirurgical entre le nettoyage et les processus de stérilisation.



- Glisser l'embout du tube dans l'encoche de la molette.



- Insérer le corps dans le tube.



- Vérifier que le corps soit complètement inséré dans le tube, faisant ressortir la pince à l'extrémité distale de l'instrument.



Visser la molette de serrage jusqu'à l'arrêt.

PORTE CAGE

06715002



**MASSE
D'EXTRACTION**

04762000



**POIGNÉE
CYLINDRIQUE**

99782003



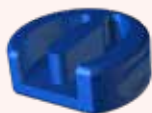
PORTE CAGE

06715002



**SOCLE DE
REMPLISSAGE**

06717003



**IMPACTEUR DE
GREFFON**

31761000



7 | PRÉPARATION DE L'IMPLANT

La cage sélectionnée est connectée au Porte Cage TLIF et placée dans le bloc de remplissage TLIF.

- Déserrer la molette de serrage pour ouvrir la pince du Porte Cage.
- Agripper la pince sur le tube d'assemblage de la cage (qui se situe à l'arrière de la cage).
- Visser la molette de manière à ce que la cage soit maintenue fermement et droite sur le Porte Cage.



La cage peut alors être placée dans le **Socle de Remplissage** de la taille correspondante.

Utiliser l'**Impacteur de Greffon** de la taille adéquate pour tasser le greffon dans les espaces Greffon de la cage.

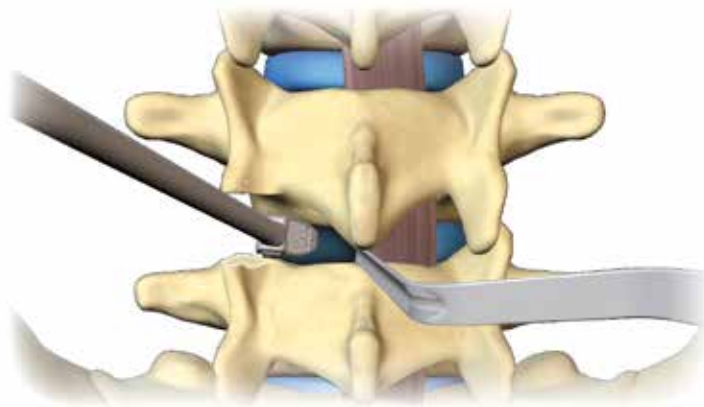


RECOMMANDATION:

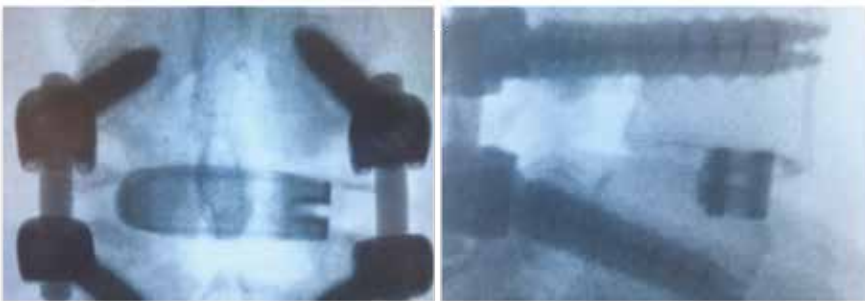
Il est important de remplir complètement la chambre de fusion de l'implant pour assurer un contact optimal entre le greffon et les plateaux vertébraux avivés.

8 | INSERTION DE LA CAGE

- Connecter le Porte Cage cage à la **Poignée Cylindrique**.
- La cage est insérée dans l'espace intervertébral en position droite par de légères impactions.



- La molette de serrage située sur le Porte Cage TLIF est ensuite dévissée pour libérer le mouvement de la cage (2 tours). De légères impactions provoquent alors une rotation de celle-ci.
- La cage peut également être poussée latéralement afin d'être centrée.
- Un contrôle radiologique est effectué, et la cage est libérée en dévissant complètement la molette de serrage.



Important:

Le Porte Cage ne doit pas être désassemblé de la cage avant que la position finale soit confirmée par le contrôle radiologique.

**POIGNÉE
CYLINDRIQUE**

99782003



PORTE CAGE

06715002



POUSSE CAGE
COURBE

06716003



POUSSE CAGE
DROIT

06716002



POIGNÉE
CYLINDRIQUE

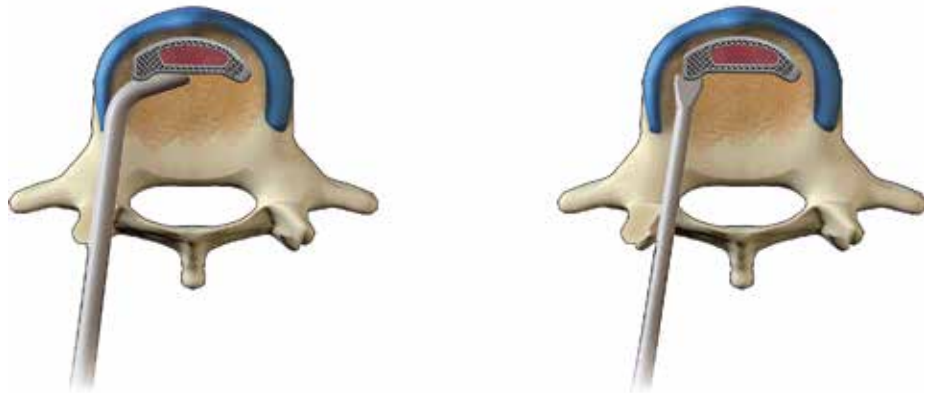
99782003



9 | POSITIONNEMENT FINAL

Un ajustement de la position finale de l'implant peut être effectué en utilisant le **Pousse Cage TLIF Droit** et le **Pousse Cage TLIF Courbe**.

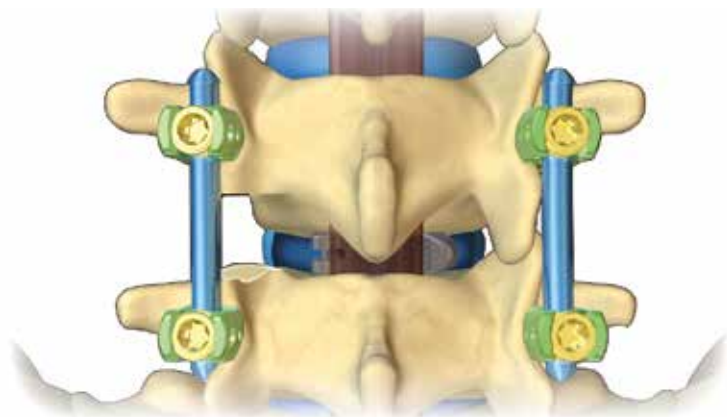
Un complément de greffe peut être ajouté en arrière de la cage.



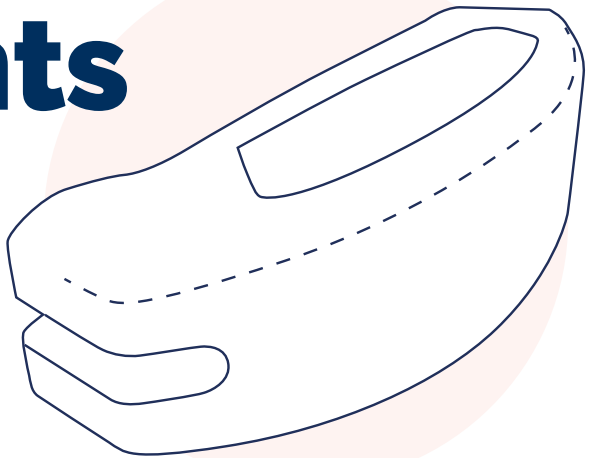
La distraction est relâchée et un dernier contrôle radiologique est effectué.

10 | FIXATION POSTÉRIEURE SUPPLÉMENTAIRE

La fixation postérieure est nécessaire pour placer le segment traité sous compression et pour améliorer la stabilité de la cage Idys-TLIF 3DTi.



Instruments



Instruments IDYS-TLIF



CONTAINER
INSTRUMENTS
COMMUNS IDYS-LIF

04990030 LIF Base
04990047 Couverture Base LIF



CONTAINER IDYS-TLIF
04990036 Base TLIF
04990037 Couverture Pour Base TLIF
04990034 Bloc Fantômes TLIF L29mm



OSTÉOTOME
04705010



ECARTEUR DE RACINE
04781006



PINCE À DISQUE
06708001 Droite
06708002 Courbe
06708003 45°



CURETTE
04704015



CURETTE CUILLERE
04704005 5mm



CURETTE COURBE
06704015 5mm



CURETTE CUILLERE
DROITE

06704105



CURETTE CUILLÈRE
GAUCHE

06704205



PORTE FANTÔME

06715003



PORTE CAGE

06715002



MASSE D'EXTRACTION

04762000



SOCLE DE REMPLISSAGE

06717003



IMPACTEUR DE GREFFON

31761000



POUSSE CAGE

06761002
06761003

Droite
Courbe



POIGNEE CYLINDRIQUE

99782003



MANCHE EN T

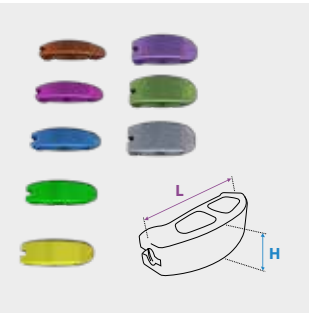
99781001



DISTRACTEUR LAME

04707007
04707008
04707009
04707010
04707011
04707012
04707013
04707014

H07mm
H08mm
H09mm
H10mm
H11mm
H12mm
H13mm
H14mm



FANTÔME TLIF L29MM
O°

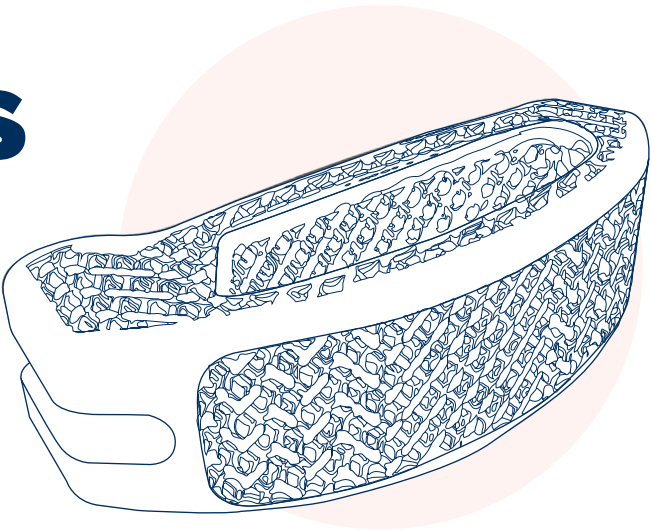
06714407
06714408
06714409
06714410
06714411
06714412
06714413
06714414

H07mm
H08mm
H09mm
H10mm
H11mm
H12mm
H13mm
H14mm

Implants

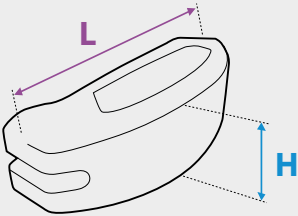
Stériles

La disponibilité des produits peut varier en fonction des marchés. Veuillez contacter votre représentant Clariance.



TLIF 3DTi - L29MM

	H07mm	H08mm	H09mm	H10mm	H11mm
L29mm	31572907-S	31572908-S	31572909-S	31572910-S	31572911-S
	H12mm	H13mm	H14mm		
L29mm	31572912-S	31572913-S	31572914-S		





Clariance SAS

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.