



Erisma[®] - **LP EVO**

FIXATION POSTÉRIEURE



Technique Chirurgicale - FRA

Erisma-LP EVO

FIXATION POSTÉRIEURE



CONTENU

Technique chirurgicale **P04**

- | | |
|---|---|
| 1 Préparation des pédicules | 5 Insertion de la vis de serrage |
| 2 Insertion des vis pédiculaires | 6 Manoeuvres de correction |
| 3 Préparation de la tige | 7 Serrage final |
| 4 Insertion de la tige | 8 Liaison transverse |

Assemblage du tournevis **P16**

Instruments **P18**

Implants **P22**



FABRICANT CLARIANCE
18, Rue Robespierre
62217 Beaurains - FRANCE
Tel +33 (0)3 21 16 12 15
Fax +33 (0)3 21 15 50 73

Technique Chirurgicale

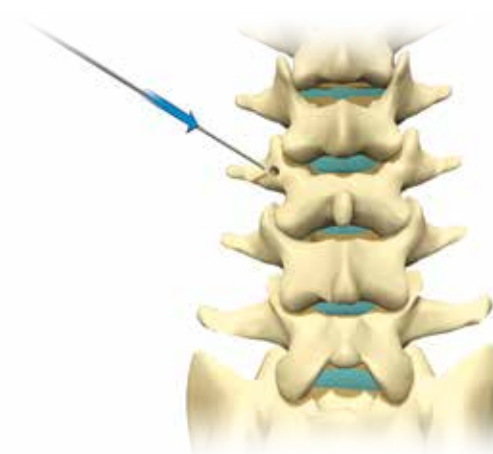
Pour être les architectes de la colonne vertébrale, Clariance a développé ses produits en collaboration avec les chirurgiens experts dans leur pratique et venant de tous horizons : France, US. Grâce à cette diversité, Clariance propose une solution qui répond à toutes vos pratiques. Cette technique chirurgicale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



- Insérez la **Sonde Lombaire Courbe** dans le pédicule. Utilisez les repères de profondeur par incréments de 10 mm pour vous aider à déterminer la longueur de vis appropriée.



- Utiliser le **Palpeur Pédiculaire** pour évaluer le canal pédiculaire.



- Les vis Erisma-LP Evolution sont auto-taraudeuses et ne nécessitent pas l'usage de **Taraud**. Cependant, selon les habitudes du chirurgien, un taraudage optionnel peut être effectué. Le code couleur identifie le diamètre du taraud correspondant à la vis à insérer.



1 | PRÉPARATION DES PÉDICULES

- Après avoir exposé le rachis, le point d'entrée pédiculaire est localisé et l'entrée du pédicule est préparée en perforant l'os cortical avec la **Pointe Carrée**.



Conformément aux procédures de sécurité en vigueur, le patient est placé en **position ventrale** sur la table d'opération. L'approche chirurgicale est basée sur les techniques habituelles utilisées par le chirurgien.

POINTE CARRÉE

99702002



SONDE LOMBAIRE COURBE

99731001



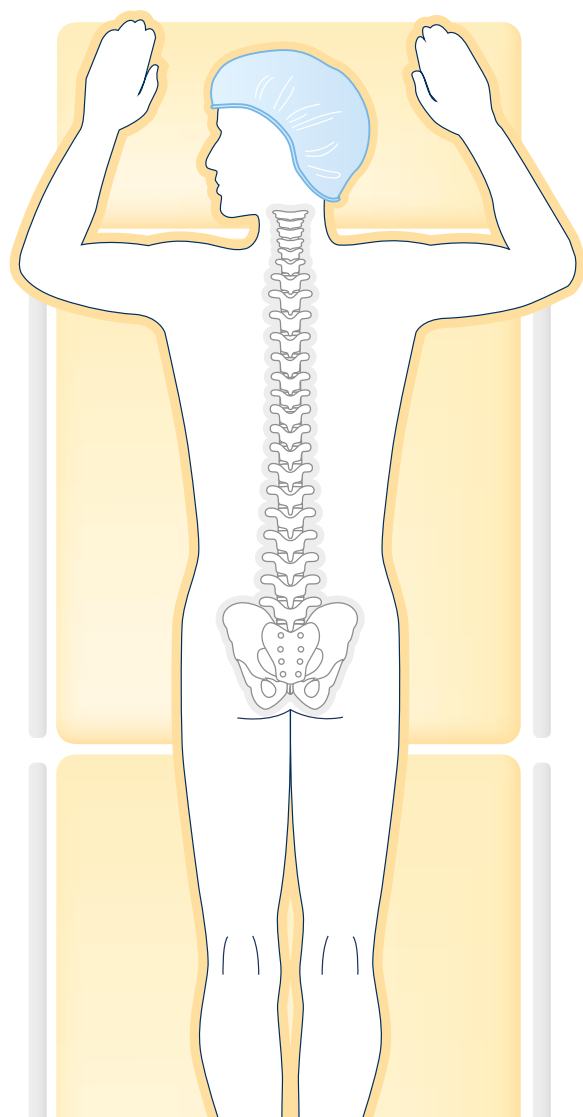
PALPEUR PÉDICULAIRE

99730001



TARAUD

997014xx



TOURNEVIS

Assemblage de
13911004
13914003
18912026
18911039



MANCHE
CYLINDRIQUE
À CLIQUET

99782007
99782006



CLÉ T20

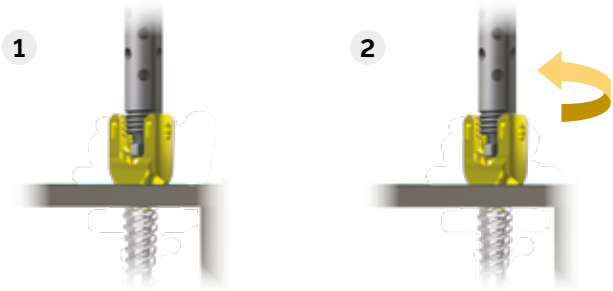
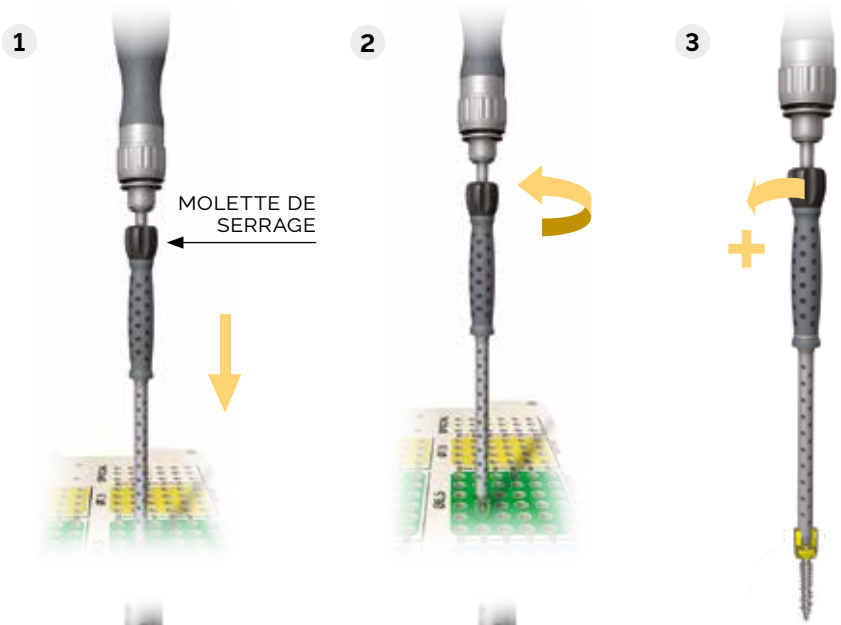
18720000



2 | INSERTION DES VIS PÉDICULAIRES

- Voir pages 16 et 17 pour l'assemblage du tournevis.
- Sélectionner la vis de longueur et de diamètre appropriés en fonction de l'anatomie du patient.

Utiliser la jauge graduée sur le rack à vis pour vérifier la longueur de la vis.

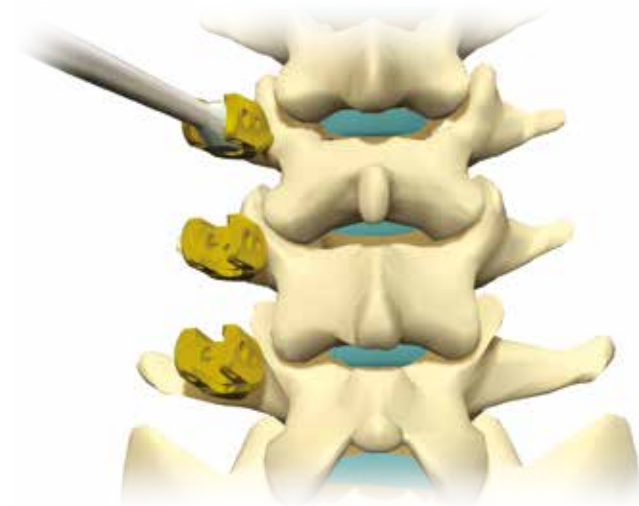


- Insérer la vis dans le pédicule.
- Dégager le **Tournevis** en dévissant la molette de serrage noire.



3 | PRÉPARATION DE LA TIGE

- Utiliser le **Positionneur de Tête de Vis** pour orienter et aligner les têtes de vis.



- Utiliser la **Cintreuse** pour cintrer la Tige au besoin.



ATTENTION :

Le système Erisma-LP Evolution propose une gamme de tiges pré-cintrées (30 - 100 mm).
Les tiges plus longues sont droites et doivent être cintrées.

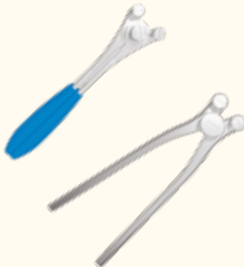
POSITIONNEUR
DE TÊTE DE VIS

18719002



CINTREUSE

9970005
9970003



PORTE TIGE

99715003



PINCE PORTE TIGE

99715002
99715007

Angulée
Droite



POUSSE TIGE

99743003



PINCE D'INTRODUCTION

18742005

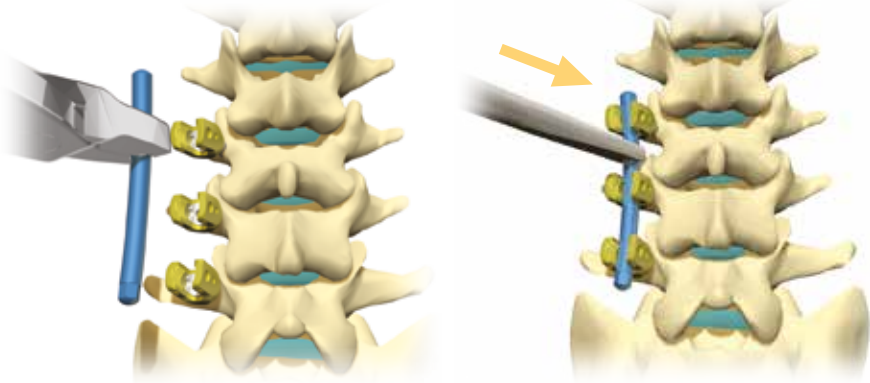


4 | INSERTION DE LA TIGE

- Utiliser le **Porte Tige** ou la **Pince Porte Tige** pour insérer la tige.
Erisma-LP Evolution propose trois options d'introduction de Rod :

A | POUSSE TIGE

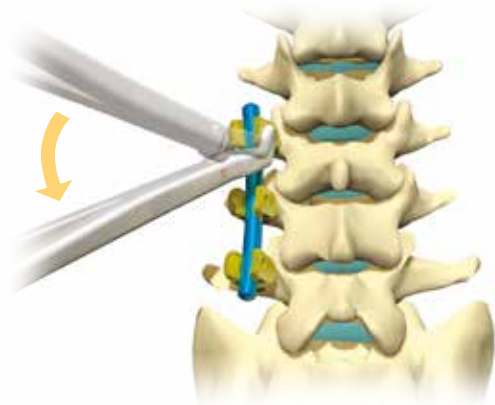
- Utiliser le **Pousse Tige** pour insérer davantage la tige dans la tête de vis.



B | PINCE D'INTRODUCTION

- Les ergots de la **Pince d'Introduction** sont engagés dans les encoches situées sur les côtés externes de la tête de vis.

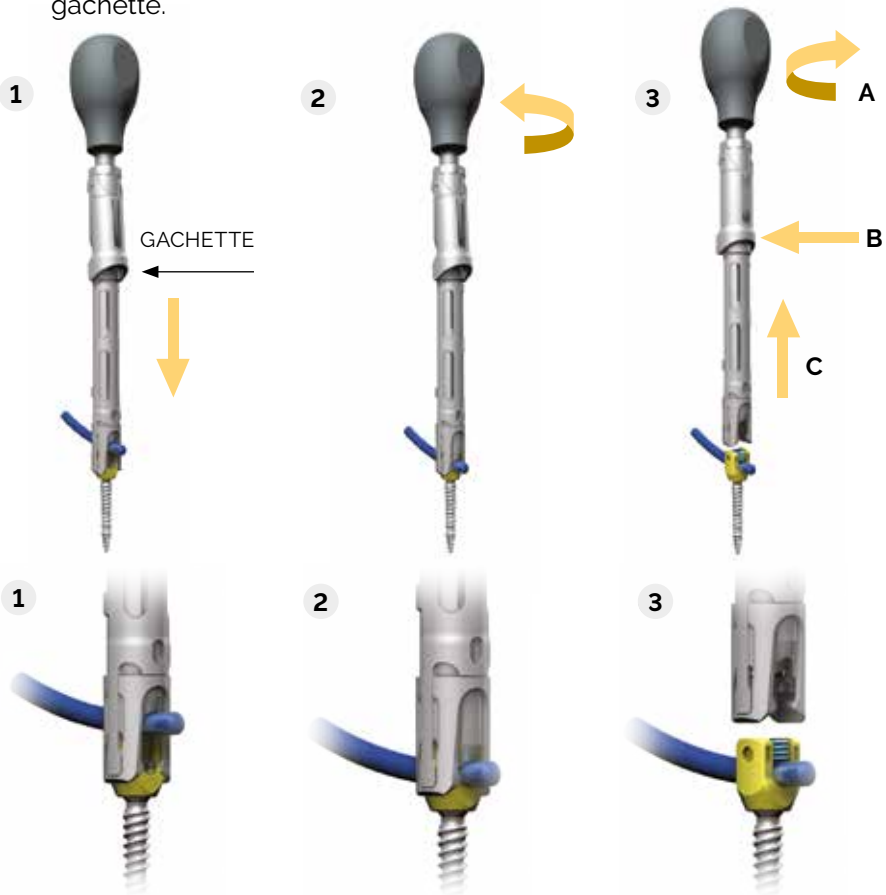
Utiliser la Pince d'Introduction pour insérer progressivement la tige dans les têtes de vis.



C | INTRODUCTEUR DE TIGE



- Placer le **Persuader** sur la vis, en faisant attention de ne pas appuyer sur la gâchette.
- Tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour pousser la tige dans la tête de vis.
- Insérer la vis de serrage à travers le persuader à l'aide de la Clé de Serrage.
- Pour déconnecter le Persuader de la tête de vis, tourner le poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et appuyer sur la gâchette.



INTRODUCTEUR DE TIGE

18742009



CLÉ DE SERRAGE

18720011
01720006

Courte
Longue



**PRÉHENSEUR
DE BOUCHON**

18714002
18714000



TUBE GUIDE

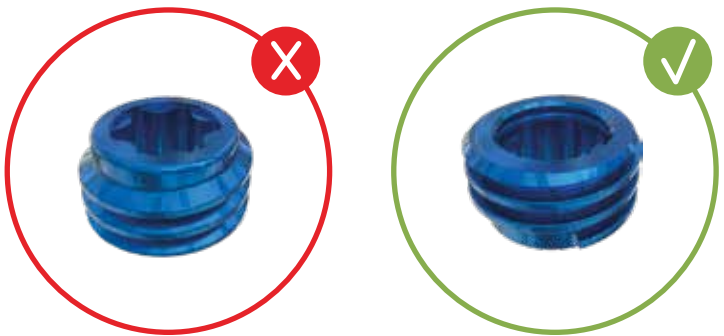
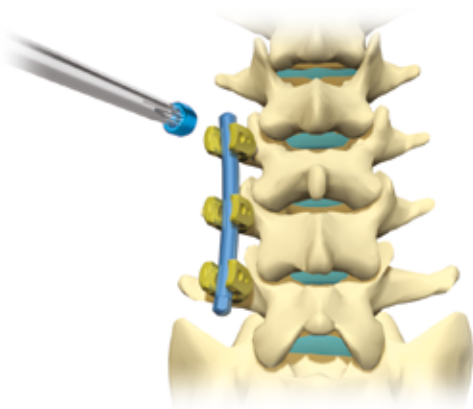
18721005
18721007



5 | INSERTION DE LA VIS DE SERRAGE

A | SANS L'INTRODUCTEUR DE TIGE

- Placer la **Vis de Serrage** sur le **Préhenseur de Bouchon** et vissez-le sur la tête de vis en engageant les filets.



RECOMMANDATION :

Assembler la vis de serrage selon l'image ci-dessus.

B | AVEC L'UTILISATION DE L'INTRODUCTEUR DE TIGE

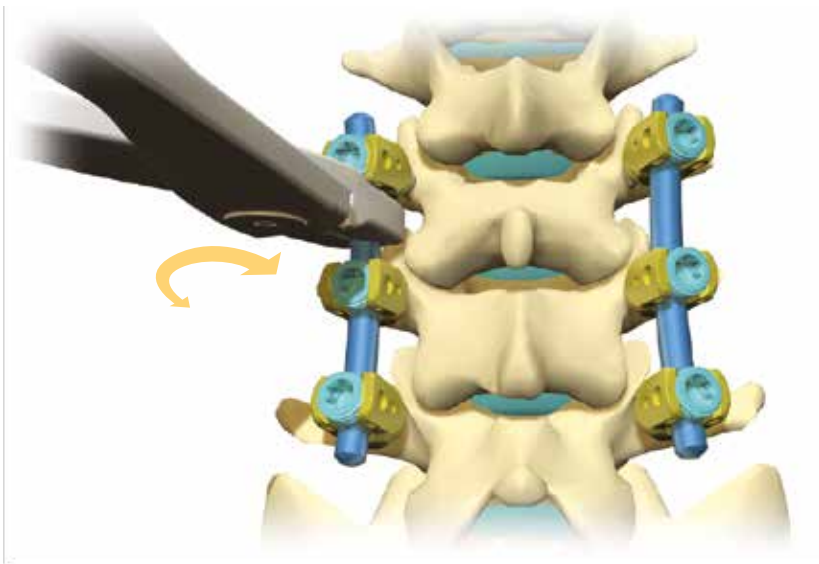
- La vis de serrage est placée sur la clé de serrage rétentif puis insérée à travers l'introducteur de tige jusqu'aux premiers filets de la tête de vis.



6 | MANOEUVRES DE CORRECTION

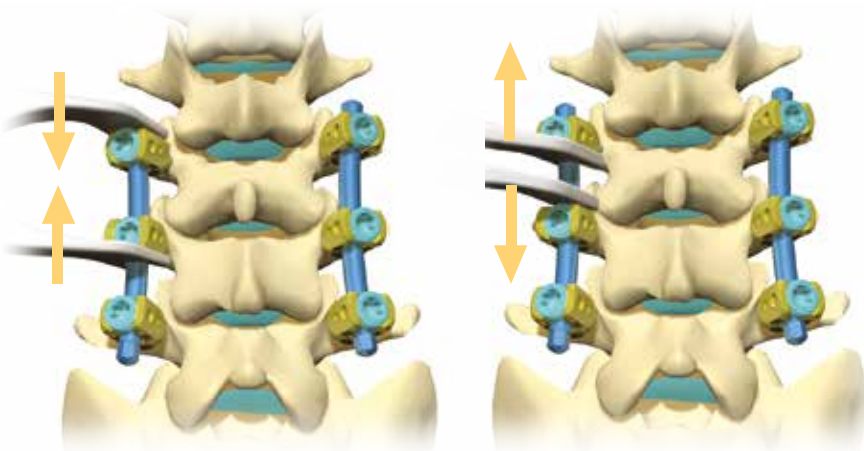
A | ROTATION DE LA TIGE

- Utiliser le **Porte Tige** ou la **Pince Serre Tige** pour ajuster l'orientation de la tige et restaurer la courbure appropriée dans le plan sagittal.



B | COMPRESSION ET DISTRACTION

- Utiliser la **Pince de Compression** et la pince de **Distraction** pour effectuer des manœuvres de compression et de distraction.



PORTE TIGE

99715005



PINCE SERRE TIGE

99736013



**PINCE DE
COMPRESSION**

99740005
50740000

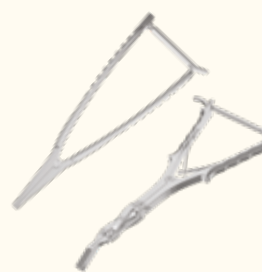
Inclinée
Parallèle



**PINCE DE
DISTRACTION**

99741003
50741000

Inclinée
Parallèle



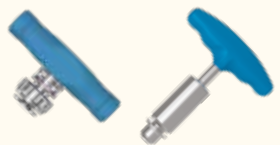
CONTRE COUPLE

18721008 Perpendiculaire
18721002 En ligne



MANCHE DYNAMOMÉTRIQUE (12NM)

99781312
99781212



CLÉ DE SERRAGE

18720011 Court
01720006 Long



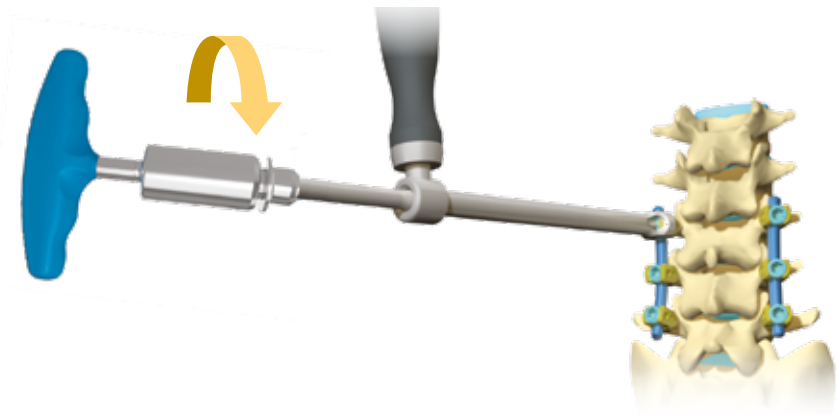
FANTÔME DE LIAISON TRANSVERSE

18733001



7 | SERRAGE FINAL

- Placer le **Contre Couple** sur la tête de la vis.
- Connecter la **Clé de Serrage** à la **Manche Dynamométrique** et insérer-la à travers le contre couple, en engageant la pointe dans la Vis de Serrage.
- Tourner la Poignée Dynamométrique dans le sens des aiguilles d'une montre pour effectuer le serrage final.

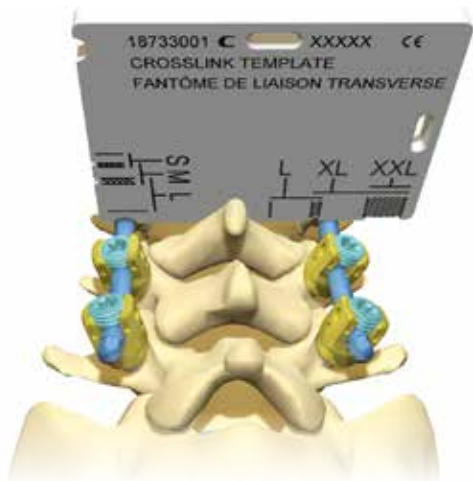


8 | LIAISON TRANSVERSE

Une **Liaison Transverse** peut être ajoutée pour augmenter la stabilité du montage.

A | MESURE DE LA LIAISON TRANSVERSE

- Déterminer la taille de la liaison transverse à l'aide du **Fantôme de Liaison Transverse**. Utiliser le porte-tige pour saisir le fantôme.



B | POSITIONNEMENT DE LA LIAISON TRANSVERSE

À l'aide du **Porte Liaison Transverse**, les **Liaisons Transverses** sont placées sur les tiges et les vis de serrage sont serrées à l'aide de la **Clé T20**. Une fois les vis de serrage latérales verrouillées, la Vis de Serrage centrale est verrouillée.



PORTE LIAISON TRANSVERSE

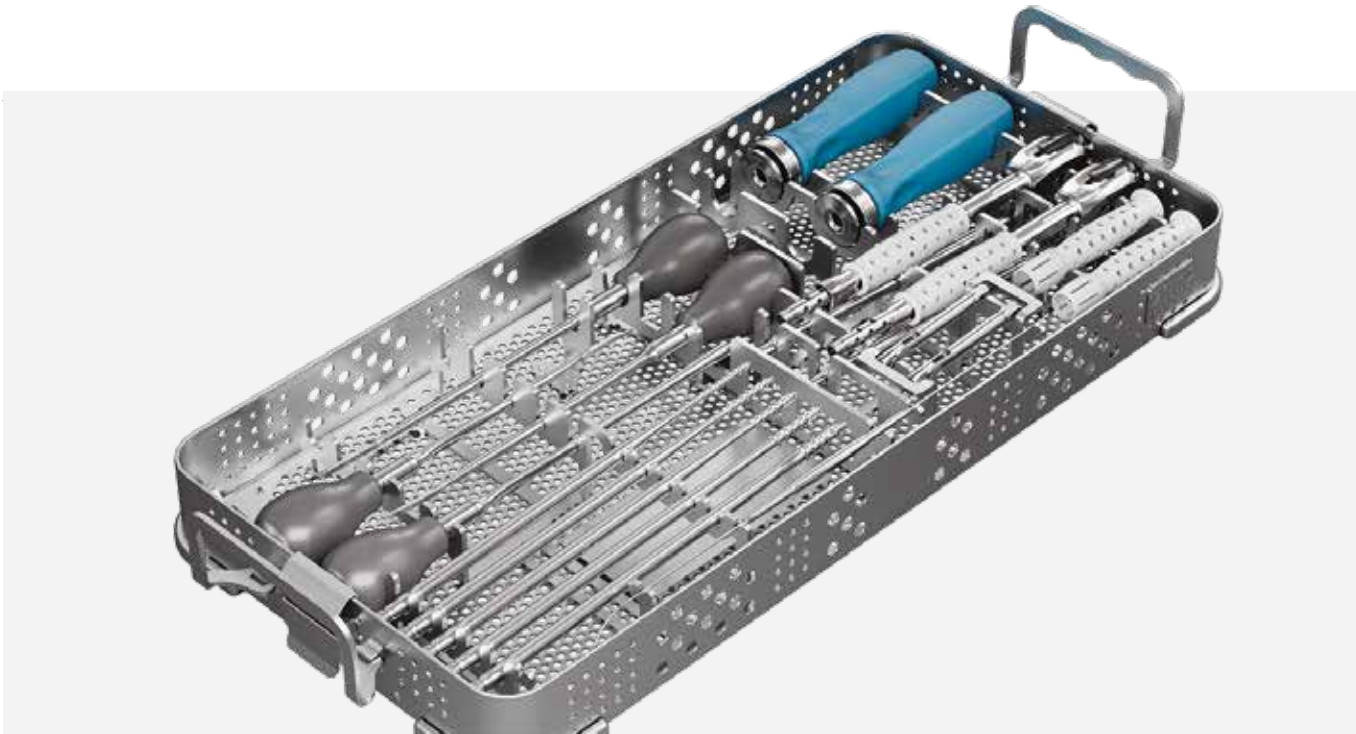
18713001



CLÉ T20

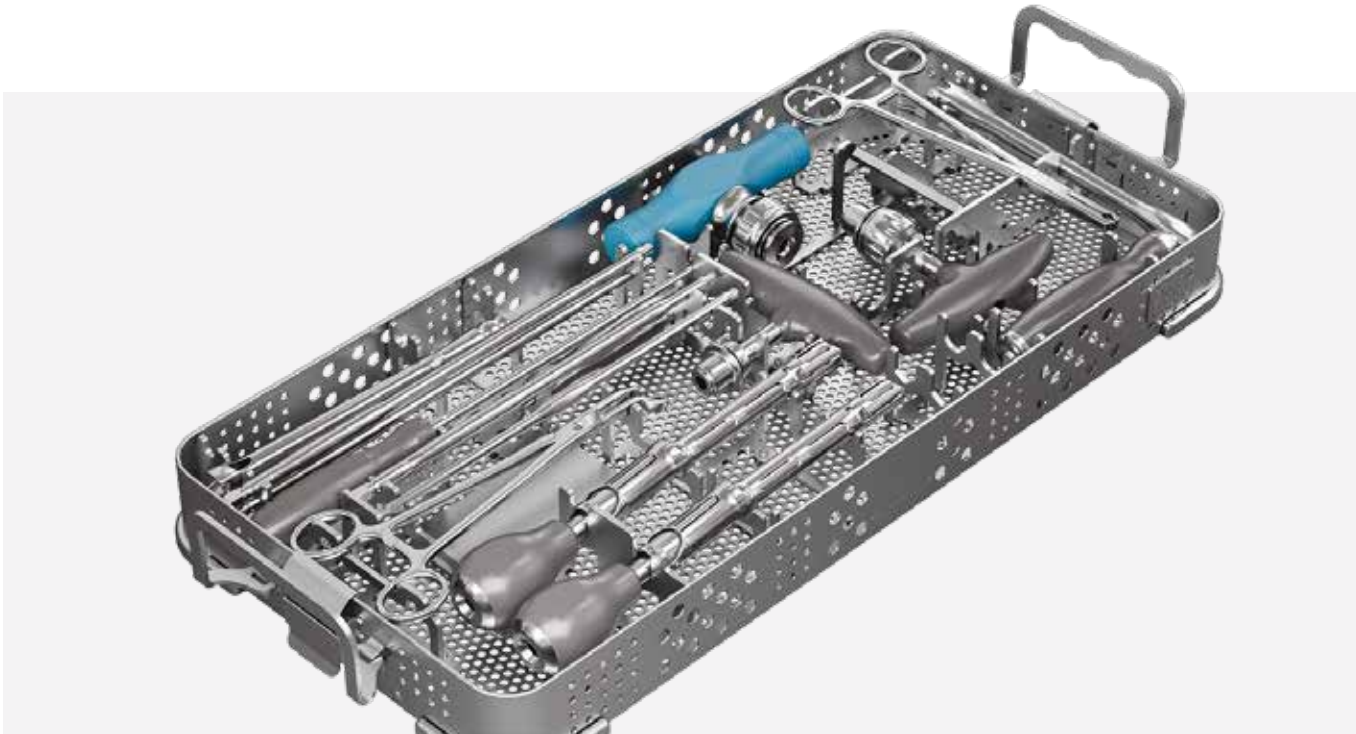
18720000





BASE INSTRUMENTS #1

18991045 Instrument
10990027 Couvercle



BASE INSTRUMENTS #2

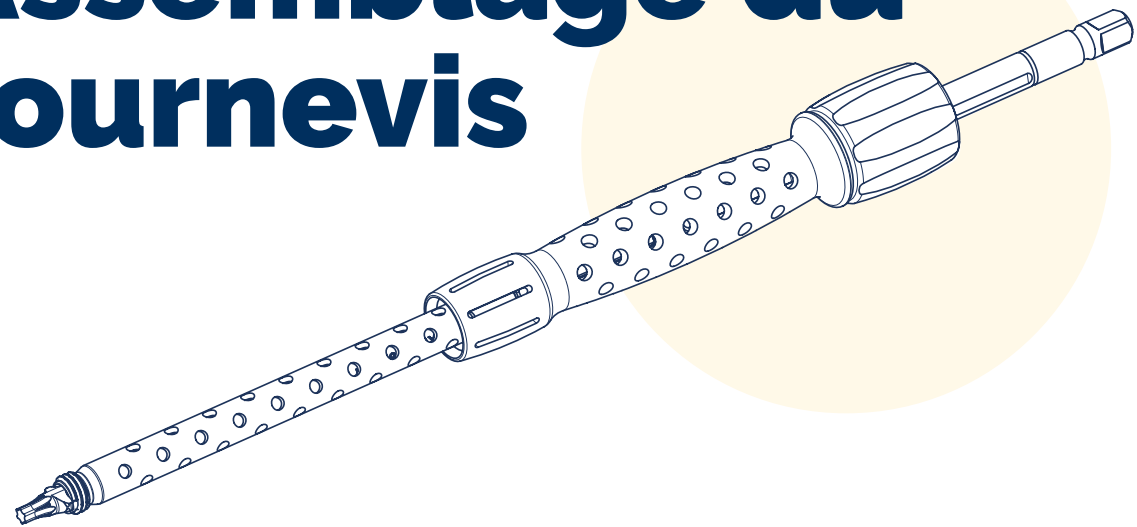
18991047 Instrument
10990027 Couvercle



BASE INSTRUMENTS #3

18991049 Instrument
10990027 Couvercle

Assemblage du tournevis



TUBE DE TOURNEVIS

18912026

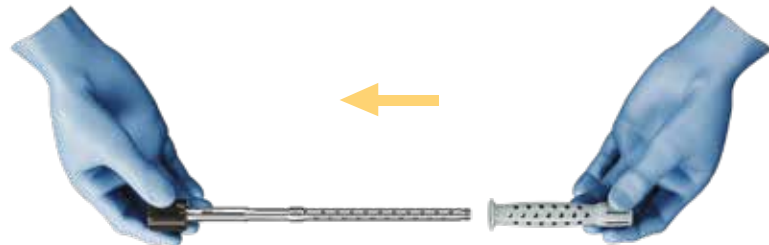


DOUILLE DE TOURNEVIS

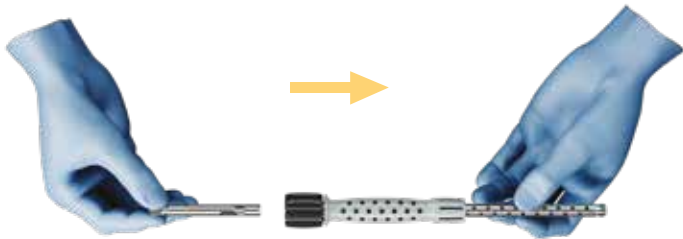
13914003



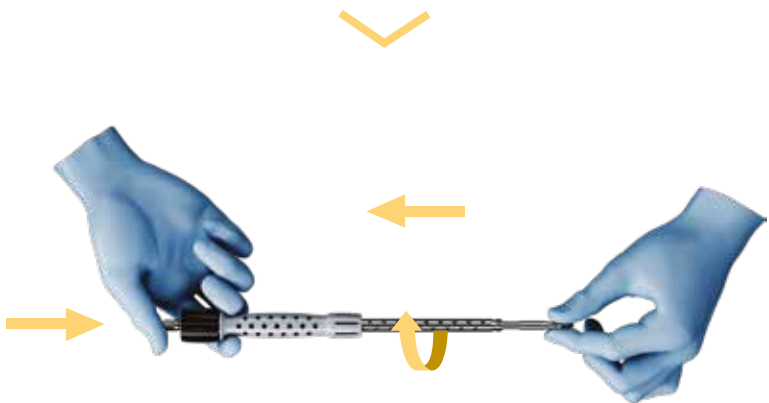
- Faire glisser la **Douille de Tournevis** sur le Tube de Tournevis jusqu'à ce que la douille affleure contre la molette noire.



- Insérer la **Tige Encliquetable** à travers la molette noire.



- Insérer la **Tige du Tournevis** dans le tube et tourner-la légèrement tout en poussant jusqu'à ce que la tige soit complètement engagée.



- Tirer doucement sur la Tige Encliquetable pour mettre en place le tournevis.

TIGE ENCLIQUETABLE

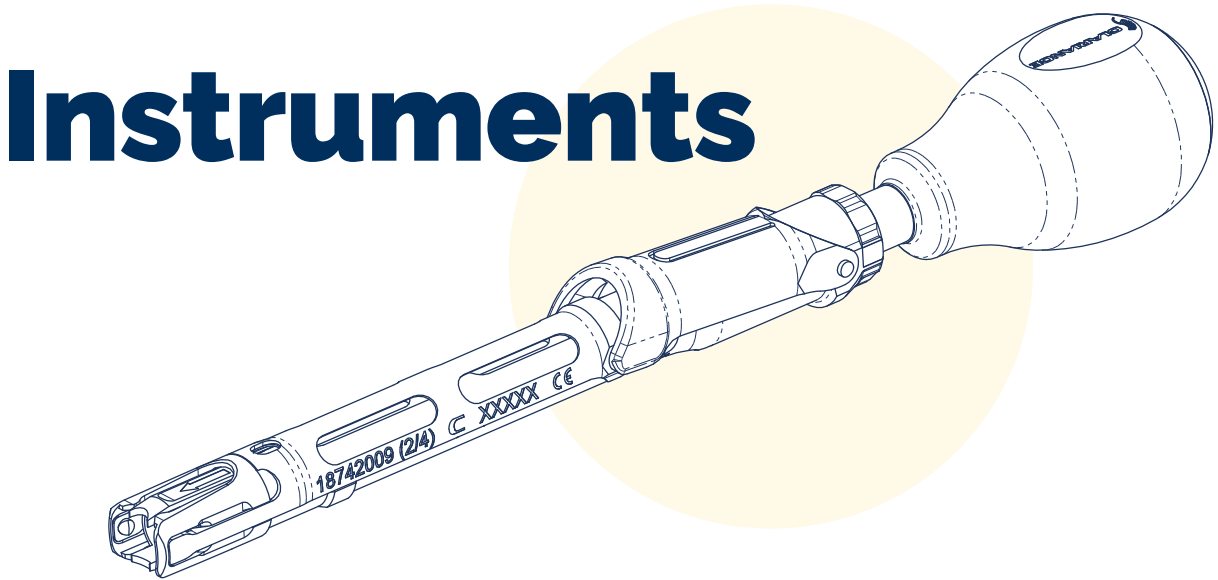
13911004



TIGE DE TOURNEVIS

18911039





Instruments

Erisma-LP Base instruments #1



BASE INSTRUMENTS #1
18991045 **Base**
18990027 **Couvercle**



TARAUD
99701445 **4.5mm**
99701455 **5.5mm**
99701465 **6.5mm**
99701475 **7.5mm**
99701485 **8.5mm**



POINTE CARRÉE
99702002



**SONDE LOMBAIRE
COURBE ET DROITE**
99731001
99731004



**SONDE THORACIQUE
COURBE**
99731002 **Courbe**
99731003 **Droite**



PALPEUR PÉDICULAIRE
99730001



**MANCHE CYLINDRIQUE
À CLIQUET**
99782007 **Bleu**
99782006 **Gris**



TIGE DE TOURNEVIS
18911039 **Shaft**



TIGE ENCLIQUETABLE
18911004



**TUBE DE TOURNEVIS
ASSEMBLÉ**
18912026



**DOUILLE DE
TOURNEVIS**
13914003

Erisma-LP Base instruments #2



BASE INSTRUMENTS #2
18991047 **Base**
18990027 **Couvercle**



**PORTE LIAISON
TRANSVERSE**
18713001



**PRÉHENSEUR DE
BOUCHON**
18714002
18714000



CLÉ DE SERRAGE
18720011 **Court**
01720006 **Long**



**POSITIONNEUR DE
TÊTE DE VIS**
18719002



CLÉ T20
18720000



CONTRE COUPLE
18721008 **En ligne**
18721003 **Perpendiculaire**



TUBE GUIDE
18721007 **Court**
18721005 **Long**

Erisma-LP Base instruments #2



FANTÔME DE LIAISON
TRANSVERSE

18733001



INTRODUCTEUR
DE TIGE

18742009



PINCE PORTE TIGE

99715002
99715007

Angulé
Droit



CLÉ HEXAGONALE

99719000



MANCHE EN T

99781001



MANCHE
DYNAMOMÉTRIQUE
(12NM)

99781312
99781212

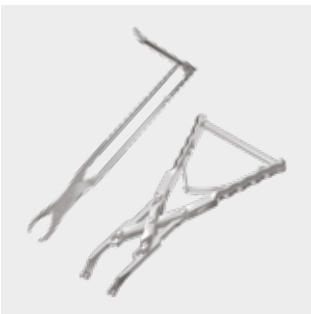
Erisma-LP Base instruments #3



BASE INSTRUMENTS #3

18991049
18990027

Base
Couvercle



PINCE DE
COMPRESSION

99740005
50740000

Inclinée
Parallèle



PINCE DE
DISTRACTION

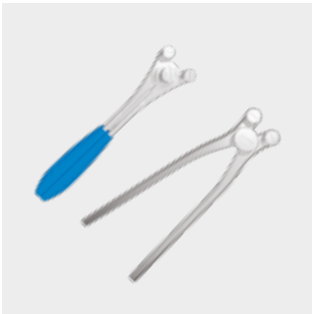
99741003
50741000

Inclinée
Parallèle



PINCE SERRE TIGE

99736013



CINTREUSE

99700005
99700003

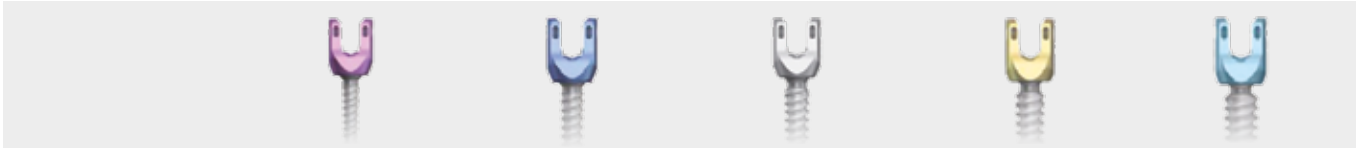
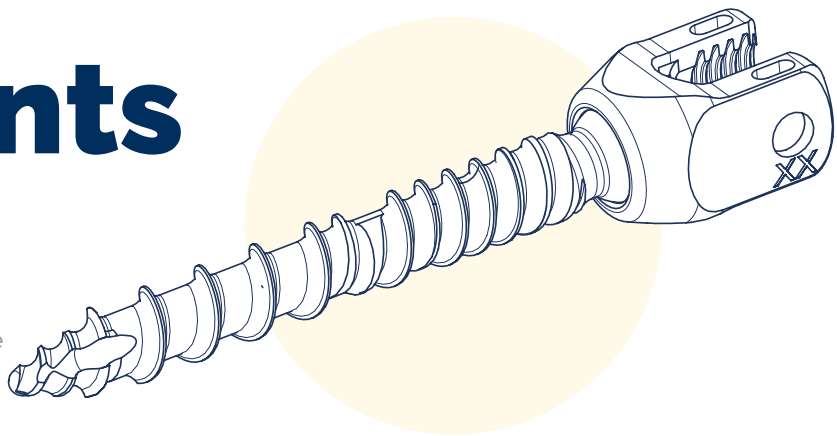


PINCE
D'INTRODUCTION

18742005

Implants

La disponibilité des produits peut varier selon les marchés. Veuillez vérifier auprès de votre représentant Clariance.



VIS POLYAXIALES

	Ø4.5MM	Ø5.5MM	Ø6.5MM	Ø7.5MM	Ø8.5MM
L25MM	18154525*	18155525*	18156525*	-	-
L30MM	18154530*	18155530*	18156530*	18157530*	18158530*
L35MM	18154535*	18155535	18156535	18157535	18158535*
L40MM	18154540*	18155540	18156540	18157540	18158540*
L45MM	18154545*	-18155545	18156545	18157545	18158545*
L50MM	-	18155550*	18156550	18157550	18158550*
L55MM	-	-	18156555*	18157555*	18158555*



TIGES PRÉ-COURBÉES

	HEX	TOUR		HEX	TOUR
L30MM	18505030	18415503	L60MM	18505060	18415506
L35MM	18505035	18415535	L70MM	18505070	18415507
L40MM	18505040	18415504	L80MM	18505080	18415508
L45MM	13505045	18415545	L90MM	18505090	18415509
L50MM	13505050	18415505	L100MM	18505100	18415510



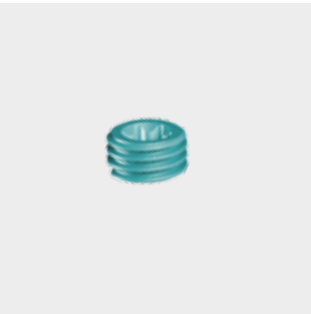
TIGES DROITES

	HEX	TOUR		HEX	TOUR
L120MM	18515120	184155512	L220MM	18515220	18415520
L140MM	18515140	184155514	L240MM	18515222	18415522
L160MM	18505160	184155516	L240MM	18515224	18415524
L180MM	18505180	184155518	-	-	-



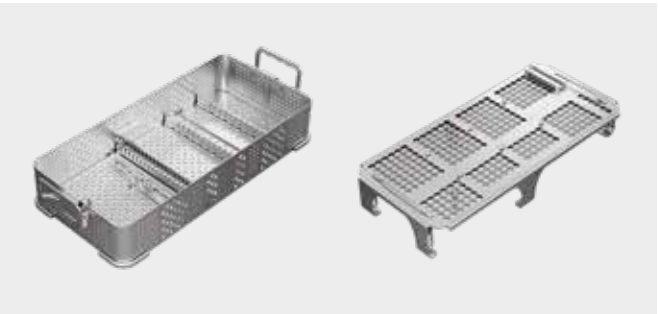
LIAISONS TRANSVERSES

18442731	S 27-31mm
18442737	M 30-37mm
18442747	L 35-47mm
18442767	XL 45-67mm
18442793	XXL 58-93mm



VIS DE SERRAGE

13620009



BASE IMPLANT

18991031	Base implant
18991032	Couvercle base implant
18991017	Rack à vis
18991006/01	Rack liaison transverse



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°2460 - As some references are not covered by the CE marking, refer to the product label which bears the CE marking.