



**COUSIN**  
SPINE

# Dispositifs médicaux pour la **chirurgie du rachis**

2023



**Catalogue produits**



**CHAQUE  
PATIENT EST  
UNIQUE,  
NOS  
SOLUTIONS  
MULTIPLES.**



Ile de la Réunion  
Clinique et CHU



**M<sup>me</sup> Sandrine DELCROIX**  
RESPONSABLE SECTEUR NORD & ILE de FRANCE

06 23 01 76 72  
[s.delcroix@cousin-spine.com](mailto:s.delcroix@cousin-spine.com)



Martinique  
Dominos sante

Guadeloupe  
Dominos sante



**M<sup>me</sup> Marina FONTAGNERES**  
RESPONSABLE SECTEUR SUD-OUEST

06 18 01 84 88  
[m.fontagneres@cousin-spine.com](mailto:m.fontagneres@cousin-spine.com)



Polynésie Française  
CH de Polynésie Française

Nouvelle Calédonie  
iMédical



**M. Alexis QUESSADA**  
RESPONSABLE SECTEUR GRAND-OUEST

06 84 19 07 52  
[a.quesada@cousin-spine.com](mailto:a.quesada@cousin-spine.com)



**M<sup>me</sup> Eléonore GAYRARD**  
COMMERCIALE OCCITANIE

06 81 31 79 91  
[e.gayard@cousin-spine.com](mailto:e.gayard@cousin-spine.com)



**M<sup>me</sup> Stéphanie BOUDON**  
RESPONSABLE SECTEUR GRAND-EST ET RHONE-ALPES

06 50 71 12 13  
[s.boudon@cousin-spine.com](mailto:s.boudon@cousin-spine.com)



**M. Simon LOCHET**  
COMMERCIAL GRAND-OUEST

06 47 03 88 18  
[s.lochet@cousin-spine.com](mailto:s.lochet@cousin-spine.com)



**M. Daniel MAESTRINI**  
RESPONSABLE SECTEUR SUD-EST

06 24 33 37 45  
[d.maestrini@cousin-spine.com](mailto:d.maestrini@cousin-spine.com)

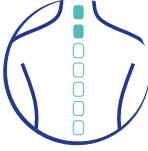
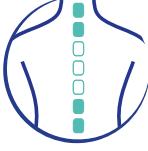
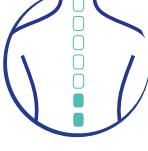
Symbole de notre développement, France Rachis (FR2D), filiale française du groupe Cousin Surgery, a changé de nom en 2022 pour devenir Cousin Spine. Une nouvelle dynamique, une nouvelle identité mais un engagement intact et une mission constante : créer ensemble la chirurgie de demain.

Cette mission se traduit notamment par une stratégie d'innovation forte et une politique de ressources humaines qui favorise la collaboration des équipes aux côtés des chirurgiens, pour développer et distribuer des dispositifs médicaux efficaces, plus sûrs et plus simples à poser.

L'ensemble de l'équipe Cousin Spine se mobilise au quotidien pour répondre à vos besoins et attentes car si chaque patient est unique, nos solutions sont multiples.

Erik **Boulard**

François **Tortel**

	<b>CERVICAL DYNAMIQUE</b> .....	<b>08</b>
	<b>CERVICAL FUSION</b> .....	<b>10</b>
	<b>CERVICAL / LOMBAIRE</b> .....	<b>20</b>
	<b>LOMBAIRE DYNAMIQUE</b> .....	<b>24</b>
	<b>LOMBAIRE FUSION</b> .....	<b>36</b>
	<b>EQUIPEMENT</b> .....	<b>48</b>
	<b>SERVICE</b> .....	<b>58</b>



Un concept viscoélastique permettant d'imiter les mouvements naturels du disque remplacé afin de préserver la mobilité du rachis.

La prothèse discale CP-ESP® est constituée de 2 plaques en alliage de titane et d'un coussin en élastomère.

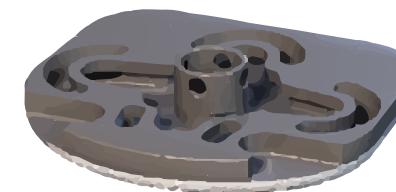
## Caractéristiques

- Noyau en polymère
- Fonction d'amortissement
- Pas de centre de rotation imposé
- Plateaux en alliage de Titane Ti6Al4V
- Monobloc permettant 6 degrés de liberté
- Recouvert d'une couche de T40 micro-poreux et d'hydroxyapatite + picots de maintien



## Avantages

- 10 ans de recherche et de mise au point
- Pas de luxation
- Pas de surface de friction
- Réponse élastique
- Facilité de pose (monobloc + ancillaire adapté)
- Pas de surface frottante, d'usure ou de débris
- Stabilité primaire assurée par des picots, HAp, Titane poreux



## Dimensions



13 mm



15 mm



5 - 6 - 7 mm



Implant  
livré stérile



En savoir plus

# ASPEN



Concept 6 en 1 : stand-alone (vide ou pleine), sécurisée par une ailette (vide ou pleine), avec une plaque (vide ou pleine).

Une vis ou deux vis par niveau, avec ancillaire à usage unique ou réutilisable.

## Caractéristiques

- Filetage amélioré
- Pré remplie
- Vaste choix de tailles d'implants
- Différentes options de sécurisation

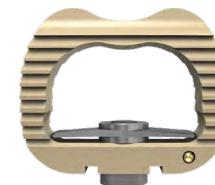


## Avantages

- Ancillaire à usage unique
- Manipulation aisée et sûre
- Prête à l'emploi «no touch»
- Large choix d'options avec le même implant



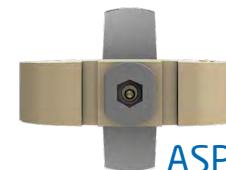
ASPENse sécurisée



ASPEN seule



ASPEN avec substitut osseux



ASPENse avec substitut osseux et sécurisée

## Dimensions



13

13



14

16



4,5 - 5,5 - 6,5 mm

4,5 - 5,5 - 6,5 - 7,5 - 8,5 mm



Forme anatomique (lordosante)

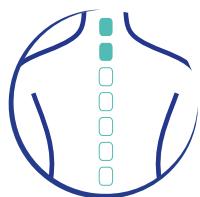


Implant et ancillaire à usage unique livrés stériles



En savoir plus

# DUAL



Options de plaques cervicales pour compléter la stabilisation (si nécessaire) de la cage Aspen.

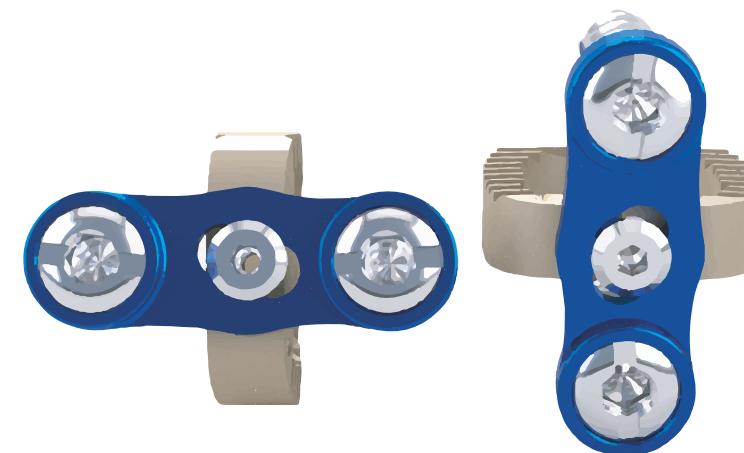
Plaque venant se solidariser sur la cage par une vis de liaison et se fixer à la vertèbre avec des vis cervicales.

## Caractéristiques

- Pré-cintrée
- Vis autotaraudeuse
- Plaque et vis en Titane
- Vis sécurisée (anti-retour)
- Vis de liaison Plaque-Cage

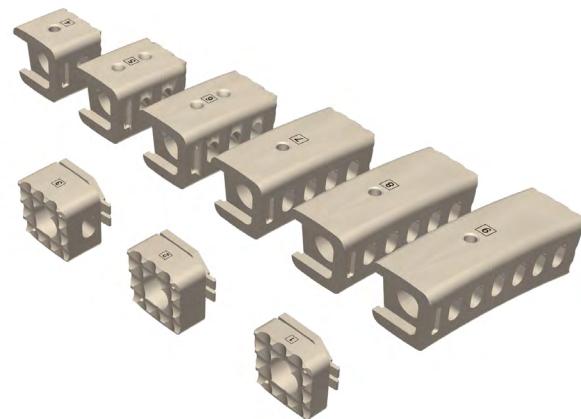
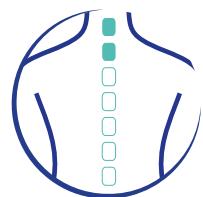
## Avantages

- Ancillaire à usage unique
- Choix de la longueur
- Conditionnée stérile
- Plaque orientable (multi-niveau)



## Dimensions

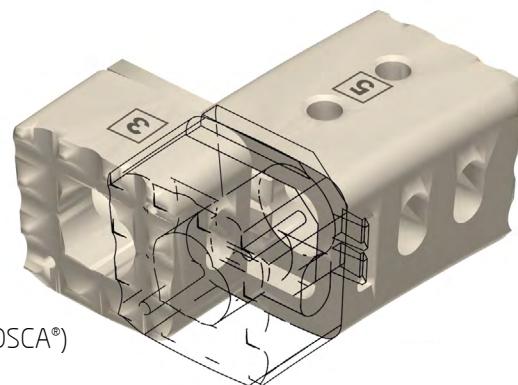
Plaque					
DUAL 2 vis	22 - 26 mm	8 mm	1,9 mm	Implant livré stérile	En savoir plus
Vis					
	4,0 mm - 4,5 mm	14 - 16 - 18 - 20 mm		Implant livré stérile	



L'implant Athlet® est destiné à la corporectomie cervicale. Il a une forme anatomique adaptée aux courbures physiologiques. Son concept incomparable réunit toutes les qualités exigées dans un seul produit, faisant de lui le champion dans sa discipline.

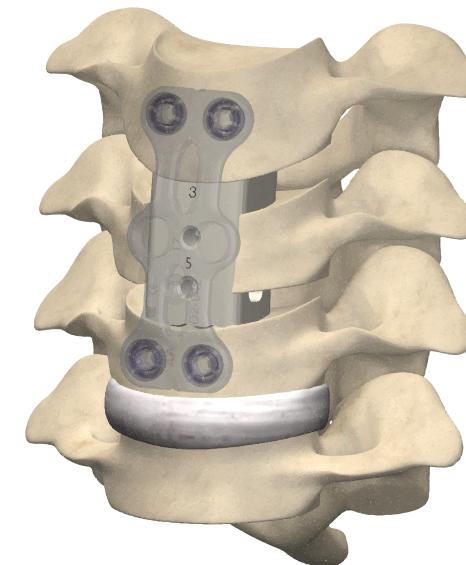
## Caractéristiques

- Lordosante
- Implant stérile
- Picots de maintien
- Grand choix de hauteurs
- Fenêtres centrales et latérales pour greffe osseuses
- Possibilité de la fixer (avec vis) à une plaque cervicale (TOSCA®)



## Avantages

- Ancillaire réduit
- Ostéosynthèse fiable
- Adaptation à l'anatomie
- Conception économique et manipulation simple
- PEEK donc possibilité de contrôle pré-opératoire et post-opératoire simple



## Dimensions



14



Antérieur 15 mm  
Postérieur 13 mm



16 à 50 mm  
(incréments 2 mm)



Implant livré stérile



En savoir plus



Le système de plaque Tosca® sert à la fixation monocorticale antérieure du rachis cervical.

Une étude biomécanique<sup>1</sup> a montré que le principe de la vis à expansion améliore les performances du système de telle manière qu'en application monocorticale, leur tenue est comparable à celle d'un ancrage bicortical.

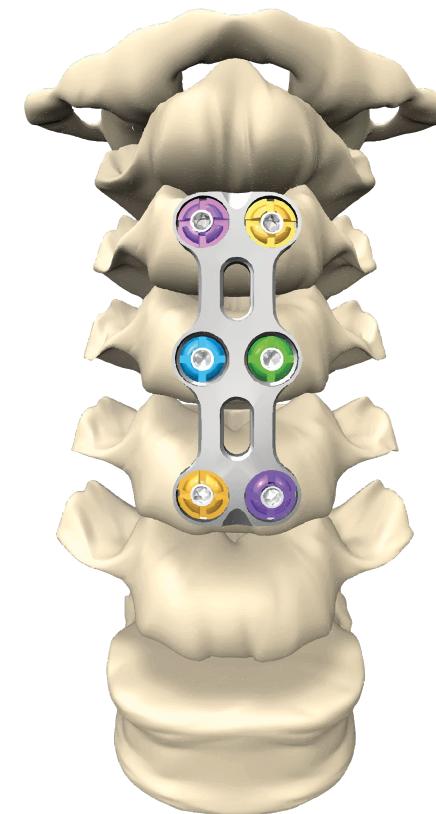
## Caractéristiques

- Plaque cintrable
- Plaque fine pré-cintrée
- Une expansion excessive n'est pas possible
- Vis expansible en partie distale par vissage du noyau d'expansion
- Chaque vis est composée de deux éléments : la vis et le noyau à expansion



## Avantages

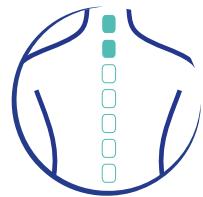
- Révision simple
- Ancillaire simple et intuitif
- Grand choix de plaques (1 à 4 étages)
- L'ancrage distal garantit une bonne tenue des vis mono-corticales même dans les os dont la structure est de mauvaise qualité



## Dimensions

Plaque				 En savoir plus
	22 à 100 mm (voir références)	16 mm	1,8 mm	
Vis				
	4,0 mm - 4,5 mm	12 - 14 - 16 mm		

# CAPRAIA



Les structures spongieuses nanoscopiques du titane 3D Bone Ingrowth™ de la cage cervicale CAPRAIA permettent une libre circulation interne des cellules favorisant l'ostéinduction, ainsi qu'une meilleure ostéointégration du titane, rapide et complète, sans complément de greffe osseuse.

## Caractéristiques

- Hauteur 4 à 9 mm
- Visibilité radiologique
- Élasticité similaire à celle du PEEK
- La surface poreuse favorise l'installation et la croissance de nouvelles formations osseuses.



## Avantages

- Avantages du processus de fusion dynamique grâce à la loi de Wolf
- L'ostéo-intégration sur les particules de titane est une structure nette unique
- La structure ouverte des implants permet la libre circulation des cellules osseuses



## Dimensions



12 mm



14 mm



5°



4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9  
mm

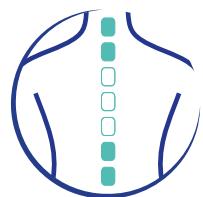


Implant livré stérile



Références disponibles

# i-FACTOR™



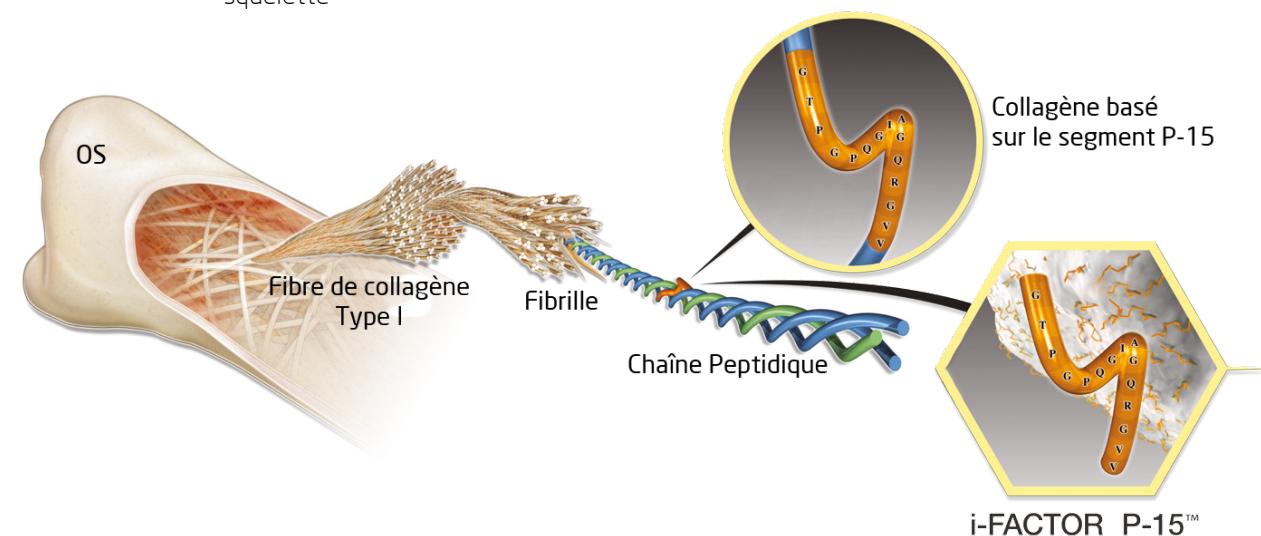
Les substituts osseux biologiques i-FACTOR™ sont destinés à remplacer ou à améliorer l'utilisation d'os pour autogreffe, fréquente dans les interventions orthopédiques, telles que les fusions rachidiennes comprenant des dispositifs de fusion intervertébrale et le traitement des fractures non consolidées. Les substituts osseux i-FACTOR™ peuvent être utilisés comme produits de comblement osseux dans le cadre d'une reconstruction articulaire.

## Caractéristiques

- Sans apport de BMP
- Etude Clinique de niveau 1
- Approbation complète de la FDA
- Apport de P15 : Technologie brevetée
- Facteur d'attachement
- Sécure, prévisible, naturel
- Reproductibilité constante
- + de 17 ans d'utilisation clinique
- + de 600 000 cas dans le monde, dont + 6000 cas en France depuis 2019

## Indications

- Remplissage de cage
- Reprise de pseudarthrose
- Pont osseux postérolatéral
- Comblement défaut osseux
- Une grande diversité d'indications orthopédiques et autres spécialités chirurgicales pour tout le squelette



## Dimensions

SERINGUE

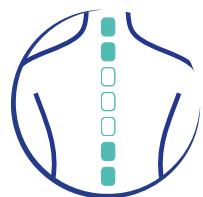
1.0 cc

Implant livré stérile

En savoir plus



# OXIPLIX®



Le gel anti-adhésion (Fibrose) n°1 pour la chirurgie du rachis.  
Fabriqué à base de polymères médicaux brevetés.

## Caractéristiques

- Absorbable
- Prêt à l'emploi
- Sécurité exceptionnelle
- Application rapide, couverture complète
- Incolore (pour permettre une vision claire du champ chirurgical et des éléments neuronaux)



## Avantages

- Optimise la guérison
- Réduit les adhérences
- Ré-opérations plus faciles
- Taux de réintervention diminué
- Barrière aux irritants biochimiques
- Modère la douleur et les symptômes



## Dimensions

SERINGUE

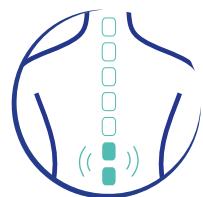
3 ml

Implant livré stérile

En savoir plus



# BDYN



Le dispositif BDyn est destiné à rétablir la stabilisation des segments intervertébraux lombo-sacrés (T12-S1) en conservant la lordose physiologique et l'amortissement de l'unité fonctionnelle. Le BDyn permet de garder la mobilité du niveau instrumenté.

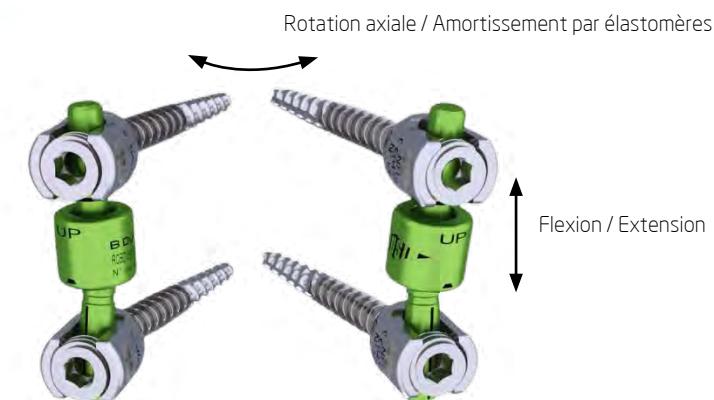
## Caractéristiques

- Amortissement par élastomères
- Tige supérieure flexible polyaxiale 14°
- Tige inférieure angulée de 10° afin de respecter la lordose
- Maintien de la mobilité du segment : flexion - extension - flexion latérale - rotation axiale



## Avantages

- Préserve la mobilité
- Révision simple (fusion)
- Amortissement des contraintes
- Faible encombrement (11,5mm)
- Polyvalence : fusion et non-fusion
- Liberté de choix pré-opératoire mais aussi peropératoire (fusion - non-fusion)



## Dimensions

	∅	
TIGE DYNAMIQUE	5,0 - 5,5 mm	47 mm (1 niveau dynamique)
TIGE DYNAMIQUE AVEC FUSION	5,0 - 5,5 mm	107 mm (1 niveau dynamique / 2 niveaux fusion)
TIGE FUSION	5,0 - 5,5 mm	47 - 107 mm
VIS PÉDICULAIRE POLYAXIALE	5,5 - 6,5 - 7,5 mm	35 - 40 - 45 mm

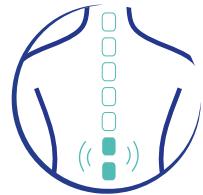


Implant livré stérile



En savoir plus

# INTRASPINE®



L'IntraSPINE® est un système de stabilisation dynamique conçu pour le traitement des douleurs lombaires chroniques issues d'une dégénérescence du disque de L1 à S1.

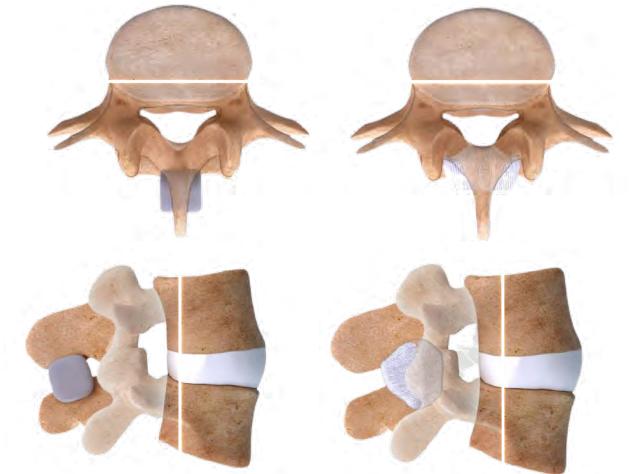
## Caractéristiques

- Ailes anti-migration antérieure
- Film en silicone anti-adhésion (antérieur)
- Implant en silicone recouvert de polyester
- Tunnel postérieur souple qui ne limite pas les mouvements
- Nez antérieur rigide pour le maintien de la hauteur foraminale
- Ligaments en polyester pour stabiliser le niveau ou/et restituer les tensions ligamentaires



## Avantages

- Possible en L1-S1
- Abord mono ou bilatéral
- Procédure simple et rapide
- Respect de l'équilibre sagittal
- Préservation complète de la mobilité



Interépineux

Interlaminaire

AIR : Axe Instantané de Rotation



## Dimensions



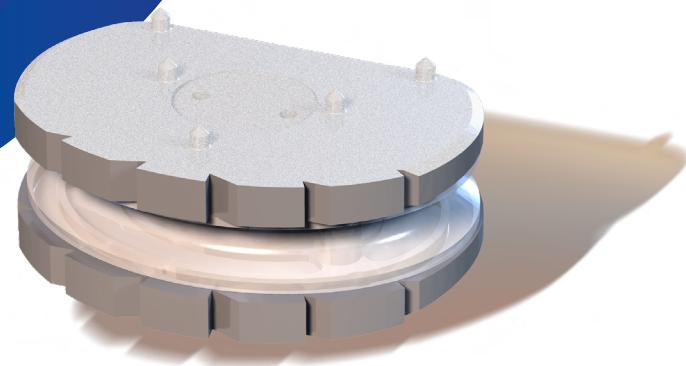
8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm



Implant livré stérile



En savoir plus



Un concept permettant de remplacer le disque lombaire et de préserver la mobilité du segment rachidien.

## Caractéristiques

- Noyau en polymère
- Fonction d'amortissement
- Pas de centre de rotation imposé
- Plateaux en alliage de Titane TA6V
- Monobloc et sans surfaces de frictions
- Monobloc permettant 6 degrés de liberté
- Recouvert d'une couche de T40 micro-poreux et d'HAp + picots de maintien

## Avantages

- 10 ans de recherche et de mise au point
- Pas de luxation
- Réponse élastique
- Facilité de pose (monobloc + ancillaire adapté)
- Pas de surface frottante, pas d'usure, pas de débris
- Stabilité primaire assurée par des picots, HAp, Titane poreux

La prothèse discale LP-ESP® est constituée de 2 plaques en alliage de titane et d'un coussin en élastomère.



## Dimensions



28 mm



39 mm



10 - 12 mm



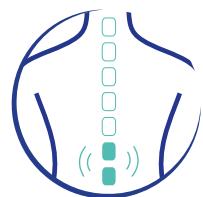
7 - 9 - 11°



Implant livré stérile



En savoir plus



Ostéosynthèse dynamique postérieure comparable à une prothèse d'arc postérieur.

Le Tops™ permet de recréer la mobilité totale du segment opéré tout en assurant une stabilité parfaite.

## Caractéristiques

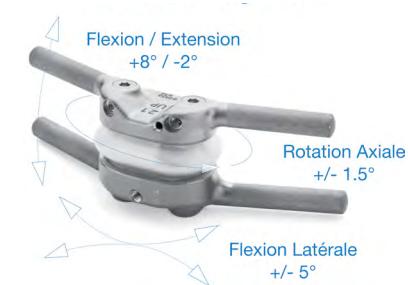
- Flexion 8°
- Extension 2°
- Flexion latérale 5°
- Rotation axiale 1,5°
- Limitation de la translation antéro-postérieure (cisaillement)

## Avantages

- Approbation FDA
- Recul clinique de 10 ans
- Révision simple (fusion)
- Ancillaire permettant une pose facile
- Récupération immédiate de la mobilité pour le patient

## Options

- Montage hybride possible : 1 niveau dynamique (TOPS™) + fusion jusqu'à 2 niveaux



## Dimensions



21 - 30 - 38 mm

M

L



Tiges supérieures : 82 mm  
Tiges inférieures : 77 mm

Tiges supérieures : 92 mm  
Tiges inférieures : 87 mm



Implant livré stérile



En savoir plus

# LISA



Dispositif chirurgical de préservation du mouvement innovant conçu pour traiter les sténoses du canal lombaire douloureuse et les lombalgies chroniques.

## Caractéristiques

- Permet la libération des structures nerveuses
- Rétablit l'équilibre sagittal de la colonne vertébrale
- Stabilise le mouvement des segments en préservant la mobilité naturelle



## Avantages

- Mini-invasif
- Convalescence écourtée
- Pas ou peu d'incision de muscles
- Réduction du risque d'infection

## Options

- Chirurgie deux niveaux



## Dimensions



6 - 8 - 10 - 12 mm

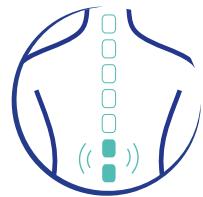
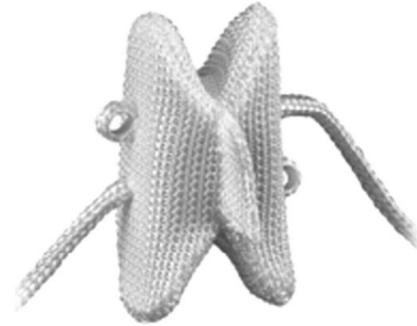


Implant livré stérile



En savoir plus

# DIAM™



Le DIAM™ (Device for Intervertebral Assisted Motion) Système de stabilisation de la colonne vertébrale fournit un support flexible de la colonne lombaire tout en traitant la dégénérescence de la colonne vertébrale.

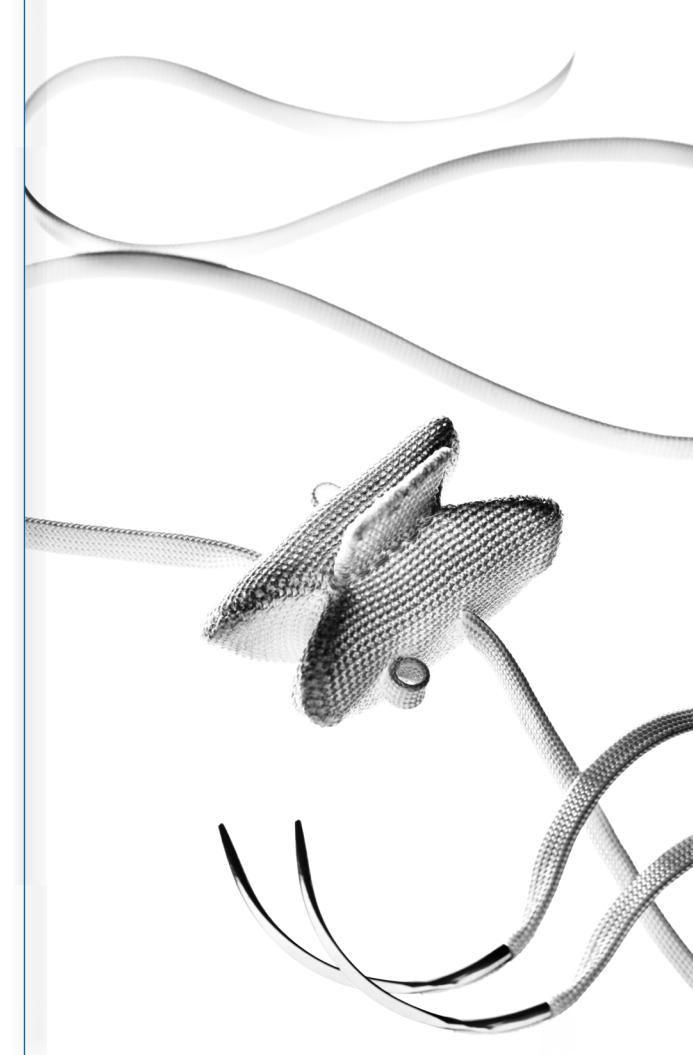
Développé en France et utilisé dans le monde depuis 1997

## Caractéristiques

- Implant pour stabilisation «dynamique»
- Protection des étages adjacents à une fusion
- Interépineux, réduit les contraintes sur les vertèbres

## Avantages

- Abord mono ou bilatéral
- Procédure simple et rapide
- Préservation complète de la mobilité
- Plus de 20 ans de recul



## Dimensions



8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm

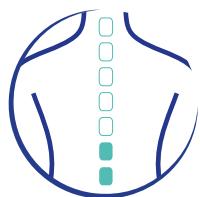


Implant livré stérile



En savoir plus

# GIANNUTRI



La structure unique en «filet» assure une fixation solide et élimine le risque de migration de l'implant. Le module d'élasticité de l'implant est similaire à celui des alternatives en PEEK et proche des caractéristiques de l'os naturel, ce qui constitue le facteur clé de la croissance osseuse.

## Caractéristiques

- Hauteur de 8 à 13 mm
- Angulation de 2° à 14° par molette
- 4 empreintes possibles (lg 18 ou 22 / Lg 48 ou 52)
- 2 possibilités indépendantes l'une de l'autre d'incrémentation (G et D)



## Avantages

- Ancillaire précis
- Incrémentation au plus juste
- Adaptable IN SITU à l'anatomie du site
- Extensible donc plusieurs tailles (Hauteur, Angulation) avec 1 seul implant



## Dimensions



46 mm

52 mm

46 mm

52 mm



18 mm

18 mm

22 mm

22 mm



0° à 14°



8 à 13 mm

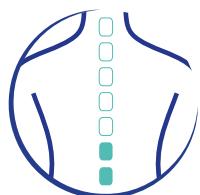


Implant livré stérile



Références disponibles

# ALICUDI



Les structures spongieuses nanoscopiques du titane 3D Bone Ingrowth™ de la cage lombaire ALICUDI permettent une libre circulation interne des cellules favorisant l'ostéoinduction, ainsi qu'une meilleure ostéointégration du titane, rapide et complète, sans complément de greffe osseuse.

## Caractéristiques

- 3 lordoses
- 4 empreintes
- Arêtes lisses
- Surfaces rugueuses
- Structure absorbante en titane
- Module d'élasticité proche de l'os



## Avantages

- Faible Artéfact
- Large choix de tailles
- Fantômes droits ou orientables
- Surface de greffe +70% de la surface d'appui
- Greffe osseuse possible au centre de la cage
- Extraction possible aisément avec ancillaire de pose



angle à 90°

angle à 30°



## Dimensions



30 mm

32 mm

36 mm

38 mm



24 mm

22 mm

24 mm

28 mm



9 - 10 - 11 - 12  
13 - 14 - 15 mm



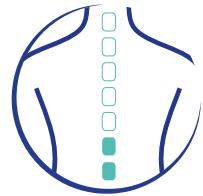
5°- 8°- 14°



Implant livré stérile



En savoir plus



La cage Elba est dotée de la technologie Bone InGrowth® qui, grâce à la libre circulation des cellules osseuses à travers sa structure souple de pontage osseux, permet une meilleure intégration de l'os.

## Caractéristiques

- 3 lordoses
- Arêtes lisses
- Surfaces rugueuses
- Structure absorbante en titane
- Module d'élasticité proche de l'os

## Avantages

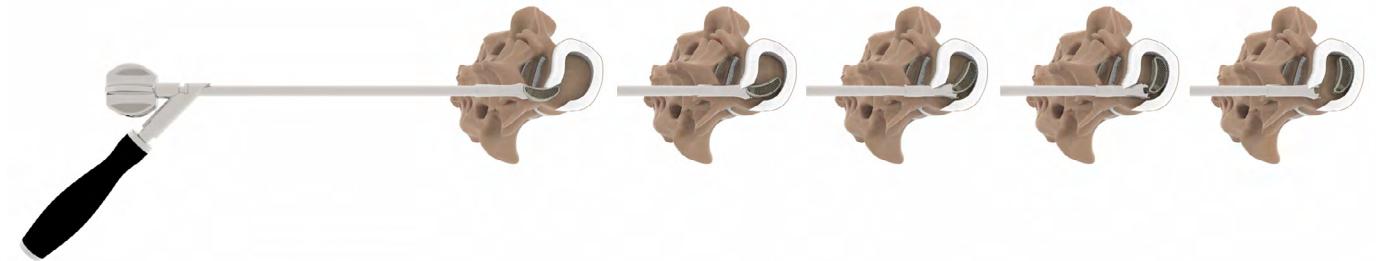
- Faible Artéfact
- Large choix de tailles
- Fantômes droits ou orientables
- Angulation (90°) possible des fantômes
- Surface de greffe +70% de la surface d'appui
- Greffe osseuse possible au centre de la cage
- Extraction possible aisément avec ancillaire de pose



Contrôle de l'angle lors d'une angulation de la cage

Préhenseur droit ou à poignée déportée

Préhenseur avec tige d'éjection pour un détachement en douceur de la cage in situ



## Dimensions



26 mm



9 mm



7 à 15 mm



0 - 5 - 8°



Implant livré stérile



En savoir plus

29 mm

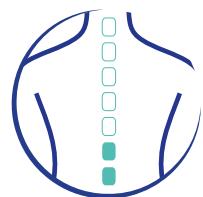
32 mm

32 mm

10 mm

15 - 20 - 25°

# PROCIDA / PIANOSA



La cage PROCIDA extensible, la structure unique en «filet» assure une fixation solide et élimine le risque de migration de l'implant.

La cage PIANOSA est dotée de la technologie Bone InGrowth® qui, grâce à la libre circulation des cellules osseuses à travers sa structure souple de pontage osseux, permet une meilleure intégration de l'os.

## Caractéristiques

### PROCIDA extensible

- 3 possibilités indépendantes l'une de l'autre d'incrémentation (A et P ou cumulées)

### PIANOSA

- Arêtes lisses
- Surfaces rugueuses
- Structure absorbante en titane
- Module d'élasticité proche de l'os

## Avantages

### PROCIDA extensible

- Faible Artéfact
- Extensible donc plusieurs tailles (Hauteur, Angulation) avec 1 seul implant



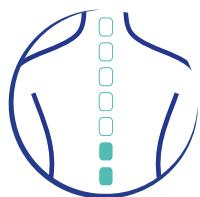
### PIANOSA

- Faible Artéfact
- Large choix de tailles
- Fantômes droits ou orientables
- Surface de greffe +70% de la surface d'appui
- Greffe osseuse possible au centre de la cage
- Extraction possible aisément avec ancillaire de pose



## Dimensions

Procida	29 mm 32 mm	09 mm	9 à 14 mm	0° - 20°	Implant livré stérile	En savoir plus
Pianosa	24 mm 29 mm	10 mm	7 à 14 mm	0° - 5° - 8° 5° - 8°	Implant livré stérile	



Le système G2S® est un système d'ostéosynthèse vertébrale postérieure en titane, destiné au traitement des affections de la colonne vertébrale nécessitant une fixation pédiculaire.

## Caractéristiques

### VIS

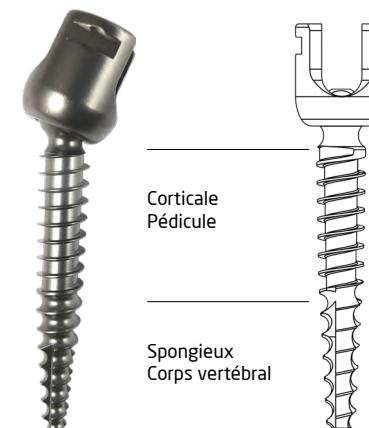
- Large gamme d'implants : vis monoaxiales, polyaxiales ou spondylolisthésis, vis canulées ou non canulées, vis thoraciques ou lombaires, vis de reprise ou à injection de ciment
- Serrage trois points de fixation
- Double filetage (résistance accrue dans la zone pédiculaire et cicatrisation osseuse rapide)
- Vis autotaraudeuse

### TIGES

- Pré-cintrées ou droites
- Gamme complète pour la scoliose
- Crochets
- Connecteurs cylindriques
- Connecteurs carrés
- Connecteurs ilio-sacrés

## Avantages

- Haute résistance à l'arrachement
- Diminution de la compression cellulaire
- Première vis intelligente adaptée à la technologie de guidage DSG® de SpineGuard®

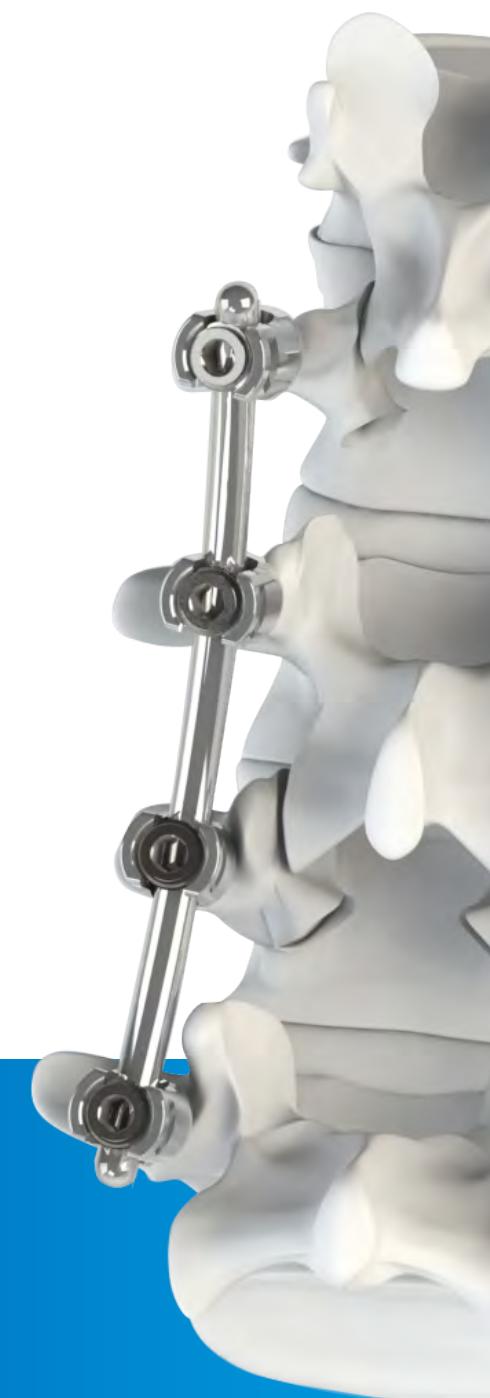


## Dimensions

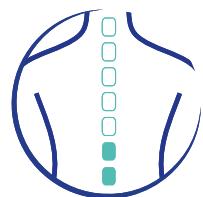
	∅	↕
Tige droite	5,0 - 5,5 mm	180 - 360 mm
Tige pré-cintrée	5,0 - 5,5 mm	40 - 154 mm
Vis polyaxiale	5,5 - 6,5 - 7,5 mm	30 - 50 mm



En savoir plus



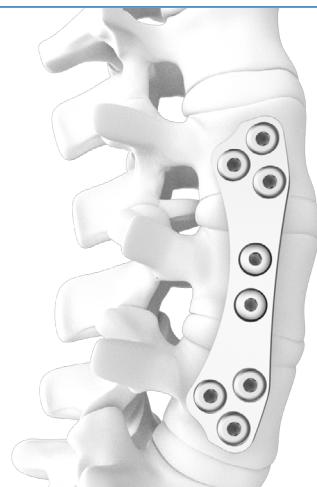
# ARTHEMIS



La plaque titane ARTHEMIS permet la fixation du rachis thoracolumbaire par voie antéro-latérale.

## Caractéristiques

- Robustesse
- Plaque cintrable
- Forme anatomique
- 2 à 3 vis par vertèbre
- Vis pour maintien de greffon



## Avantages

- Vis verrouillées
- Viseurs court ou long
- Tournevis droit ou à cardan



Vis Thoracique



Vis pour greffon

## Dimensions

Plaque Thoracique	50 - 65 - 80 mm	15 mm	4 mm
Plaque Lombar	80 - 125 mm	24,1 mm	
Vis vertébrales	6,5 mm	30 - 35 - 40 - 45 - 50 mm	
Vis pour greffon	5,5 mm	20 - 25 - 30 - 35 mm	



En savoir plus

# NEXUS



NEXUS, le générateur à ultrason tout en un.

Outils polyvalent et compatible avec un large éventail d'interventions grâce à :

➤ Nexus BoneScalpel®,

découpe osseuse sécurisante et sans effort, par oscillation linéaire de la lame, permettant une dissection sans effort de l'os.

➤ Nexus SonaStar®,

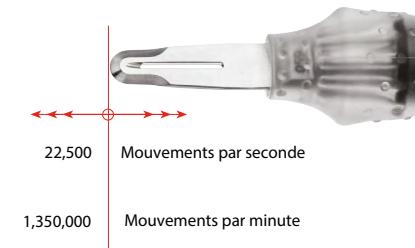
résection et aspiration précise des tissus mous, débridement des tissus durs (type os). Propose des embouts laparoscopiques et pour ablation de tumeur.

➤ Nexus SonicOne®,

débridement sélectif de tissus permettant de faire imploser le biofilm et ainsi limiter la bio-contamination de plaies diabétiques ou brûlées.

## Caractéristiques

- Pédale sans fil
- Diagnostic embarqué
- Embouts courts ou longs, droits ou courbés
- Reconnaissance des pièces à main automatiques
- 2 Pièces à main au choix courte droite ou longue courbée,
- Instructions de mise en place directement sur l'écran avec un système de validation
- Un écran tactile de grande taille, qui apporte un confort d'utilisation rapide et intuitif, une solution qui permet de gagner du temps lors de l'intervention



## Avantages

- Précision des coupes
- Plus de puissance
- Configuration et installation faciles
- Modèle de coût basé sur la consignation
- Élimination précise des tissus durs et mous
- Polyvalence avec une large gamme d'outils innovants



## Dimensions



En savoir plus

# ENDOSCOPIE BIPORTALE



La technique UBE (unilateral-biportal-endoscopy) est un procédé chirurgical qui permet de réaliser 90% de chirurgies lombaires (hernie discale, canal lombaire étroit et arthrodèses)  
Cette technologie de coblation élimine délicatement et précisément les tissus ciblés.

## Caractéristiques

- Large gamme d'indications
- Diamètre de l'endoscope petit, le champ visuel est clair
- Approche arrière familière, faible courbe d'apprentissage
- Le double canal maintient la perfusion de la solution saline lisse et évite l'œdème musculaire



## Avantages

### Per-opératoire

- Absence de délabrement musculaire
- Visualisation parfaite des structures anatomiques
- Absence de fuite de LCR et de saignement épidurale

### Post-opératoire

- Absence de fibrose
- Réalisation ambulatoire
- Diminution importante du taux de sepsis



## Dimensions



En savoir plus

# THERMO COAGULATION

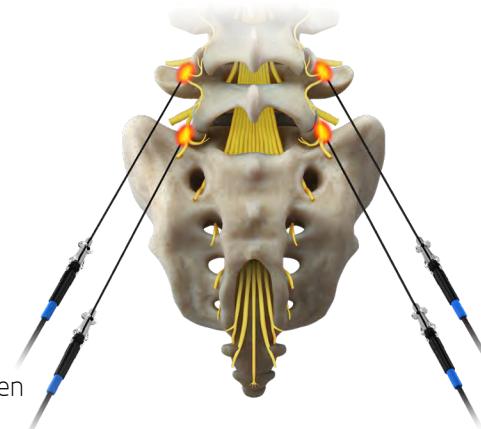


Le générateur de radiofréquence G4™ permet le traitement des douleurs par rhizolyse.

Fort d'une large gamme de solutions, ce matériel permet notamment d'agir sur les facettes articulaires (Cervicales, Thoraciques ou Lombaires), la jonction sacro-iliaque, et les disques intervertébraux.

## Caractéristiques

- 4 ports indépendants
- Réglages personnalisables
- Stimulation automatique ou manuelle
- Radiofréquence : Monopolaire ou Bipolaire, Thermique ou Pulsée
- Ecran tactile 12" (Diagonale 30,48 cm) aux interfaces intuitives : « One-Touch » ou « Graphique »
- Suivi de l'évolution de la température, du voltage et de l'impédance en temps réel



## Avantages

- **Canules Standard**  
disponibles en plusieurs tailles, pointes droites ou courbées
- **Canules siliconées**  
pour une insertion facile
- **Canules échogène**  
pour un meilleur repérage échographique
- **Canules Side-Kick**  
pour une lésion 20% plus large
- **Electrode à usage unique**  
Electrode stérile et à usage unique  
Evite la planification de la stérilisation
- **Electrode réutilisable\***  
Conçue pour une utilisation quotidienne et pour l'autoclave
- **Electrode réutilisable Nitinol\***  
Electrode réutilisable en nickel-titane flexible à mémoire de forme



## Options

- **Tout-en-un**  
combine l'électrode, la canule, le capteur de température et le tube d'injection



- **Guide Palissade**  
Permet un positionnement parallèle des canules conçu pour générer une lésion large et conforme à la courbure sacrée pour le traitement des douleurs sacro-iliaques.

## Dimensions

Canules	Longueur	Pointes dénudées	Diamètre	Version
Pointe droite Pointe courbe Emoussée courbe Side Kick	5 - 10 - 15 - 20 cm**	2 - 4 - 5 - 10 - 15 mm**	22 21 20 18 G         0,7 0,8 0,9 1,25 mm	Classique Siliconée** Echogène**



En savoir plus

\* pour plus d'information, se référer à la notice d'utilisations

\*\* selon modèle

† Mentions obligatoires Boston Scientific en page 67

# MAXMORE SPINE®



Fort de l'expérience et du savoir-faire endoscopique de la famille Hoogland, Maxmore Spine® propose des instruments dédiés à la chirurgie du rachis par voie mini invasive.

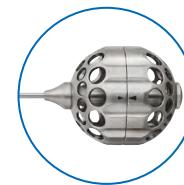
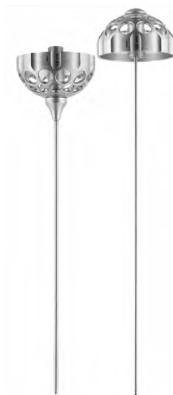
L'expertise de sa R&D permet la création de produits plus sûrs et plus simples

Le système maxmorespine® est moins invasif que les traitements conventionnels tels que la microdiscectomie lombaire ouverte et autres procédures endoscopiques alternatives.

L'approche transforaminale permet un accès ciblé, sans déstabilisation, et le traitement de toutes les hernies discales lombaires, quelles que soient leur taille et leur position, en particulier en L5-S1.

2 abords sont disponibles

- Transforaminal
- Interlaminaire



## Avantages

- Approche sûre grâce aux forets émoussés
- Compatible avec la plupart des colonnes vidéo
- Procédure ambulatoire sous anesthésie locale
- Aucune limitation de taille ou de localisation de la hernie
- Guérison plus rapide avec réduction de la douleur postopératoire

Angle de vue de 30°

3 diamètres de canal de travail

Sertissage par une bague en or permet une meilleure résistance aux procédures de stérilisation

Forets sécurisés brevetés  
Leur bout émoussé permet de préserver les nerfs et la dure-mère lors de l'accès au disque



Nous vous proposons de découvrir MaxmoreSpine® au travers de Workshop ou chirurgies en live.

# ARTHROVIMS



Une visualisation en haute définition et une diffusion en temps réel des chirurgies depuis le bloc opératoire.  
Les colonnes ARTHROVIMS vous permettent d'enregistrer et de visualiser les interventions chirurgicales sur votre page web dédiée. Vous pouvez inviter vos collègues à suivre votre opération en direct et à échanger sur les étapes clés.

## Caractéristiques

- Large écran
- Résolution de 2160p (4K) à 3780p (7K) selon modèle
- Caméra monobloc totalement gainée
- Caméra proximale EndoVcam : compatible avec tout type d'optiques

## Avantages

- Module tout en un
- Gaine stérile à usage unique
- Absence de buée
- Enregistrement sur le serveur dédié, retransmission et diffusion des interventions sur un site internet défini



PRESTIGE tower

PREMIUM tower

CLASSIC tower



En savoir plus

Retrouvez la configuration complète en scannant le QR code ou sur notre site internet

# KIT UNIVERSEL D'ABLATION VIS



Cousin Spine vous propose des kits universels d'ablation qui peuvent être utilisés lors de reprises d'ostéosynthèse (rachis, orthopédie).

Matériaux à usage chirurgical.

## Disponibilité

Le kit d'ablation est disponible en location ou en achat selon conditions.  
Renseignements auprès de votre conseiller

# KIT UNIVERSEL D'EXTRACTION VIS

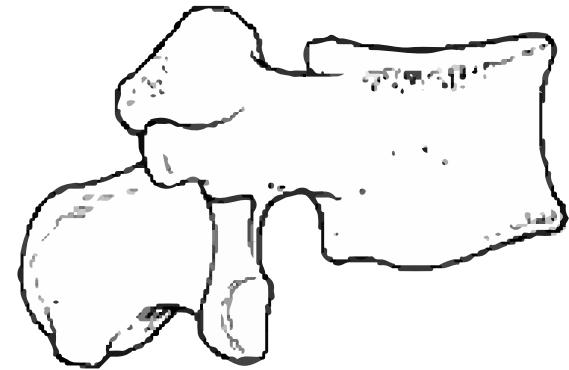
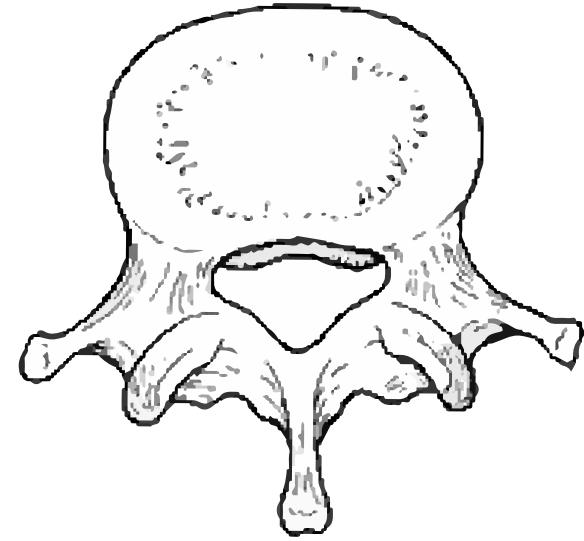
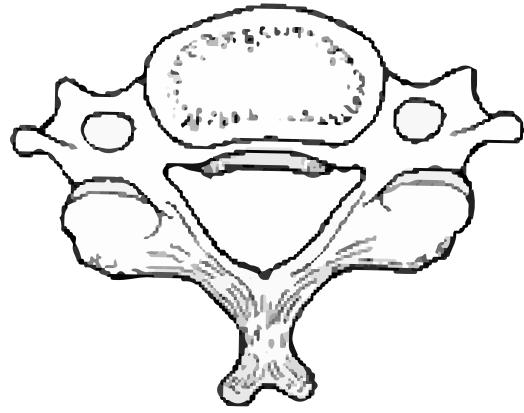


Cousin Spine vous propose des kits universels d'extraction qui peuvent être utilisés lors de reprises d'ostéosynthèse (rachis, orthopédie).

Matériaux à usage chirurgical.

## Disponibilité

Le kit d'extraction est disponible en location ou en achat selon conditions.  
Renseignements auprès de votre conseiller



# NOS PARTENAIRES



## Mentions légales page 26-27-28-29

BDyn et IntraSPINE sont des dispositifs médicaux de classe IIb, fabriqués par COUSIN BIOTECH S.A.S.

L'évaluation de leurs conformités CE a été réalisée par l'organisme notifié SGS Belgium NV (CE1639).

Le système qualité de COUSIN BIOTECH S.A.S a été certifié conforme aux exigences de la norme ISO 13485.

Lire attentivement la notice d'instructions avant utilisation du produit. Photos et textes non contractuels.

Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.

COUSIN BIOTECH S.A.S capital de : 340 656 € - 398 460 261 RCS Lille - N°TVA FR 34 398 460 261. Cousin Biotech est le fabricant légal des dispositifs médicaux proposés par Cousin Surgery.

## Mentions légales page 54-55

<sup>1</sup> Mentions Obligatoires Boston Scientific

Le bloc de guidage Palisade fournit un espacement d'aiguille de 10mm pour la canule RF 20G (PG-1020) et 18G (PG-1018). Chaque extrémité du bloc de guidage contient un marqueur radio-opaque qui facilite le guidage d'image. Classe I CE0123 Boston Scientific Corporation Neuromodulation.

03/2021- Générateur Radiofréquence Cosman G4 -Le Générateur Radiofréquence Cosman G4 est indiqué pour être utilisé dans les procédures de lésions par radiofréquence pour le traitement de la douleur, ou de lésions du tissu neural dans les procédures neurochirurgicales fonctionnelles. Le Générateur Radiofréquence Cosman G4 est utilisé avec des sondes de radiofréquence Cosman approuvées séparément

Classe IIb - CE0050 - COSMAN MEDICAL, LLC

Les indications, contre-indications, mises en garde et mode d'emploi figurent sur la notice d'utilisation livrée avec chaque dispositif; veuillez les lire attentivement avant toute utilisation du dispositif - Non remboursé au titre de la LPPR.

## Mentions légales

Les implants de ce catalogue sont des dispositifs médicaux de classe IIa, IIb, III, élaborés par des fabricants qui assurent que l'évaluation de la conformité CE a été réalisée par un organisme normatif certifié. Il s'agit d'implants de la colonne vertébrale. Lire attentivement la notice d'instructions avant l'utilisation du produit. Chaque implant est garanti par le fabricant à jour de ses marquages et normes en vigueur selon la réglementation française.

Toutes les marques commerciales citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Document réservé aux professionnels de santé

Cousin Spine nom commercial de la société France Rachis

## Les entreprises françaises du groupe Cousin Surgery



**COUSIN**  
VISCERAL

Distribution d'une gamme complète de dispositifs médicaux pour la chirurgie viscérale en France



**COUSIN**  
SPINE

Distribution d'une gamme complète de dispositifs médicaux pour la chirurgie du rachis en France



**COUSIN**  
ENDOSCOPY

Distribution d'une gamme de stents d'endoprothèses et d'instrumentation pour l'endoscopie digestive en France

*We care for Surgery*

*Siège social*  
Allée des Roses  
59117 Wervicq-Sud FRANCE

*Site de distribution*  
15, Allée des Rives de l'Étang  
33370 Salleboeuf FRANCE  
08 05 69 21 20  
info@cousin-spine.com



[www.cousin-spine.com](http://www.cousin-spine.com)