



©2018 Zimmer Biomet. Tous droits réservés.

La présente publication et son contenu sont protégés par des droits d'auteur et par tous autres droits de propriété intellectuelle détenus par ou utilisés sous licence par Zimmer Biomet ou ses filiales, sauf indication contraire. Cette publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie sans autorisation écrite de Zimmer Biomet. Le présent document est uniquement destiné aux professionnels de santé et aux forces de vente de Zimmer Biomet. La distribution à toute autre personne est interdite.

Pour toute information sur le produit, incluant les indications, les contre-indications, les avertissements, les précautions, les effets indésirables et les informations sur les conseils aux patients, veuillez consulter l'emballage.

Pour de plus amples informations, merci de contacter votre représentant local Zimmer Biomet.

Document destiné exclusivement aux professionnels de santé.
Avenue® L est une gamme de dispositifs médicaux marqués CE de classes IIb, IIa, Im et I fabriqués par la société LDR Médical. L'évaluation de la conformité des dispositifs de classes IIb, IIa et Im a été réalisée par l'organisme notifié LNE/G-MED N°0459.

L'implant Avenue® L est un système LLIF stérile destiné à réaliser une arthrodèse mono segmentaire et multi segmentaire des vertèbres thoraciques ou lombaires par voie latérale.

Les instruments Avenue® L constituent un ancillaire destiné à permettre l'implantation de l'implant Avenue® L.

Avant toute opération chirurgicale, lisez attentivement la notice d'utilisation et la technique opératoire.

Seul l'implant Avenue® L est un dispositif médical pris en charge par l'Assurance Maladie.



 **Fabriqué par :**
LDR Médical
Parc d'entreprises du Grand Troyes
Quartier Europe de l'Ouest
5 rue de Berlin
10300 Sainte-Savine, France
Adresse postale : CS 80002
10302 Sainte-Savine CEDEX
+33 (0)3 25 82 32 63

Contact :
EMEA
Parc d'entreprises du Grand Troyes
Quartier Europe de l'Ouest
5 rue de Berlin
10300 Sainte-Savine, France
Adresse postale : CS 80002
10302 Sainte-Savine CEDEX
+33 (0)3 25 82 32 63

Zimmer GmbH
Sulzerallee 8
CH-8404 Winterthur
Switzerland
+41 058.854.80.00

Photos non contractuelles. Zimmer Biomet se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

Solutions thoraco-lombaires

Avenue® L

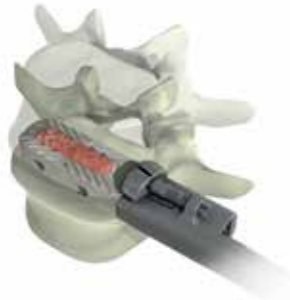
Cage lombaire latérale

Brochure produit

CARACTÉRISTIQUES

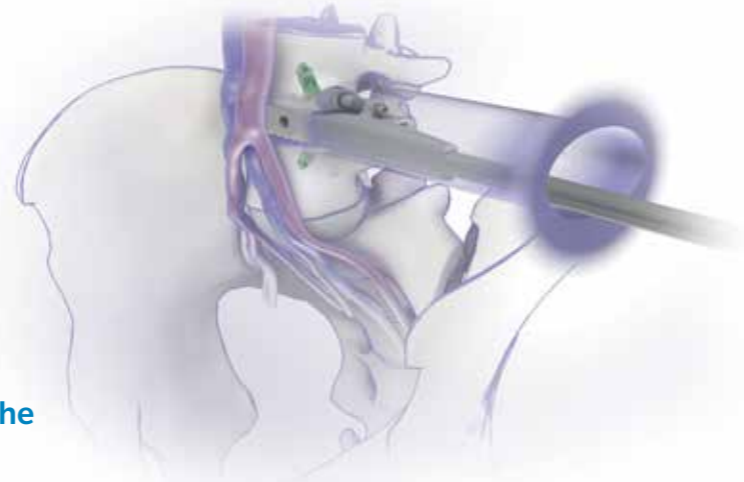
Une insertion sécurisée...

L'ajustement millimétrique du porte-cage assure un positionnement optimal de la cage avant la mise en place des demi-plaques agrafes



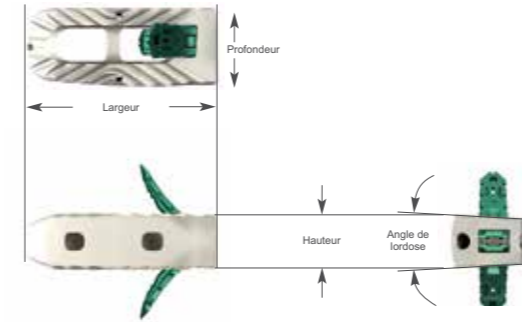
...pour une approche mini-invasive

La mise en place de la cage et de son système d'ancrage directement dans l'axe du disque permet une approche latérale mini-invasive du segment, minimisant ainsi le risque vasculaire et respectant les structures anatomiques



GAMME

Le large choix de dimensions de cages (empreintes, hauteurs et lordoses) et de longueurs de demi-plaques agrafes (S, M, L), permet d'adapter l'implant à l'anatomie des patients et facilite les interventions sur multiples niveaux ou sur montages hybrides.



| | | |
|-----------------------------------|-------|----------------------------|
| Empreintes (Profondeur x Largeur) | 17 mm | x 35, 40, 45, 50, 55, 60mm |
| | 22 mm | |
| Lordoses | 0° | |
| | 6° | |
| | 10° | |
| | 14° | |
| Hauteurs | 8 mm | |
| | 10 mm | |
| | 12 mm | |
| | 14 mm | |
| | 16 mm | |
| Longueurs des plaques agrafes | S M L | |

La disponibilité des produits peut varier en fonction des marchés.

Technologie



VerteBRIDGE®

Technologie d'ancrage exclusive et innovante née de la volonté de stabiliser le segment vertébral par une approche chirurgicale la moins traumatique et la moins invasive possible.

Ancrage réalisé par l'insertion de 2 demi-plaques agrafes dans les vertèbres sus et sous jacentes directement dans l'axe du disque afin de stabiliser le segment vertébral tout en préservant les structures vasculaires et nerveuses grâce au design « zero-profile » de l'implant.

De nombreuses années d'expérience chirurgicale et clinique avec cette technologie ont montré que la stabilisation du segment et de nos cages permettait, dans de nombreuses indications, d'éviter l'utilisation d'une fixation complémentaire (de type vis, plaque, etc.).

Forme ogivale

- Autodistraction de l'espace intersomatique
- Insertion facilitée
- Respect des plateaux vertébraux



Large chambre de fusion et trous de vascularisation antérieurs

- Optimise le contact entre le greffon ou le substitut et les plateaux vertébraux
- Optimise la qualité du pont osseux formé

Renfort central

- Rigidité de la cage renforcée
- Support du greffon pendant la mise en place de la cage

Design « auto-rétentif »

- En forme de chevrons pour une stabilité primaire optimisée



PEEK-OPTIMA®

Surface de contact optimisée

- Appui optimisé sur le listel cortical



3 marqueurs en Titane

- Contrôle du positionnement



Système d'ancrage

featuring
VerteBRIDGE®
PLATING TECHNOLOGY



Plaque agrafe en alliage de Titane

Design courbe et biseauté

- Insertion intra-corporelle des demi-plaques agrafes directement dans l'axe du disque
- Insertion sécurisée et auto-guidée au travers du porte-implant
- Implantation simple, fiable, rapide et reproductible



Système anti-recul

- Plaque agrafe auto-rétentive
- Sécurisation de l'ancrage et de la cage dans l'espace intersomatique grâce à son système anti-recul central



Plaque agrafe zero-profile

- Alignement de la cage et de son système d'ancrage avec le mur latéral des corps vertébraux



Plaque agrafe pré-chargée

- Chargeur en PEEK Classix®, à usage unique, évitant leur manipulation directe et simplifiant leur insertion

