



# Avenue™ L

CAGE LOMBAIRE LATÉRALE



# Avenue™ L

## CAGE LOMBAIRE LATÉRALE

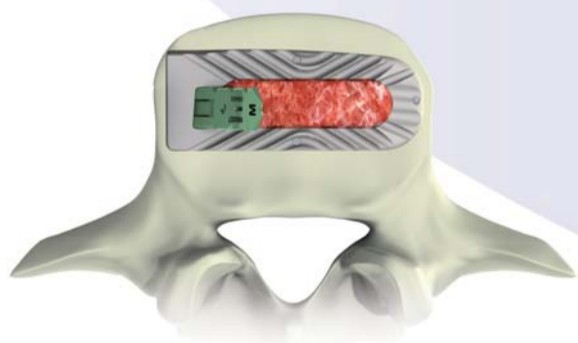
En associant notre technologie d'ancrage innovante VerteBRIDGE® à la voie d'abord rétro-péritonéale latérale dont le principal avantage est de permettre un accès direct et sécurisé à l'espace intersomatique, nous avons développé notre nouvelle cage lombaire. Avenue L apporte un réel confort chirurgical, une sécurité opératoire et des bénéfiques patients inégalés.

### Une insertion sécurisée

- 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.
- La **forme ogivale** de la cage permettant une autodistriction de l'espace intersomatique, facilite son insertion tout en respectant les plateaux vertébraux.
- Le **renfort central** permet de rigidifier la structure de la cage et de servir de support au greffon pendant sa mise en place dans l'espace intervertébral.
- L'**ajustement millimétrique** du porte-cage assure un positionnement optimal de la cage avant la mise en place des demi-plaques agrafes.
- La mise en place de l'**ancrage est autoguidé** : 1 instrument, 2 étapes pour une implantation simple, fiable, rapide et reproductible.

### Une stabilité et une fusion optimisées

- Le **design « auto-rétentif »**, en forme de chevron, assure une stabilité primaire optimale.



- Le design de la cage **maximise la surface de contact** avec le listel cortical.
- La **large chambre de fusion**, associée à des **trous de vascularisation antérieurs**, optimise le contact entre le greffon et les plateaux vertébraux, ainsi que la qualité du pont osseux formé.
- La cage Avenue L est en **PEEK-Optima®** - matériau biocompatible possédant un module d'élasticité proche de celui de l'os. Sa radio-transparence permet de suivre et de contrôler la fusion en post-opératoire.



### Une sécurité patient garantie

- **Technologie d'ancrage innovante en alliage de Titane (TA6V4)** ne nécessitant ni l'utilisation de plaques antérieures ni de vis.
- Le design de l'implant est **« zero-profile »** : alignement de la cage et de son système d'ancrage avec le mur latéral des corps vertébraux.
- La **plaque agrafe courbe et autorétentive**, grâce à son système anti-recul central, permet de sécuriser le système d'ancrage et la cage dans l'espace intersomatique.
- Les **demi-plaques agrafes sont pré-assemblées sur un chargeur** en PEEK Classix®, à usage unique, évitant leur manipulation directe.



- Chaque implant est livré sous **emballage stérile** garantissant une parfaite innocuité des produits et une maîtrise absolue de la traçabilité.

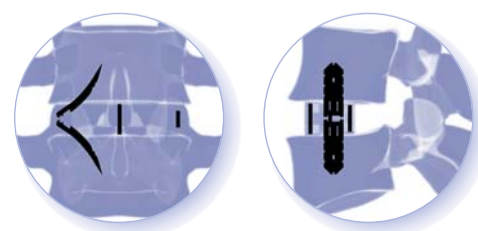
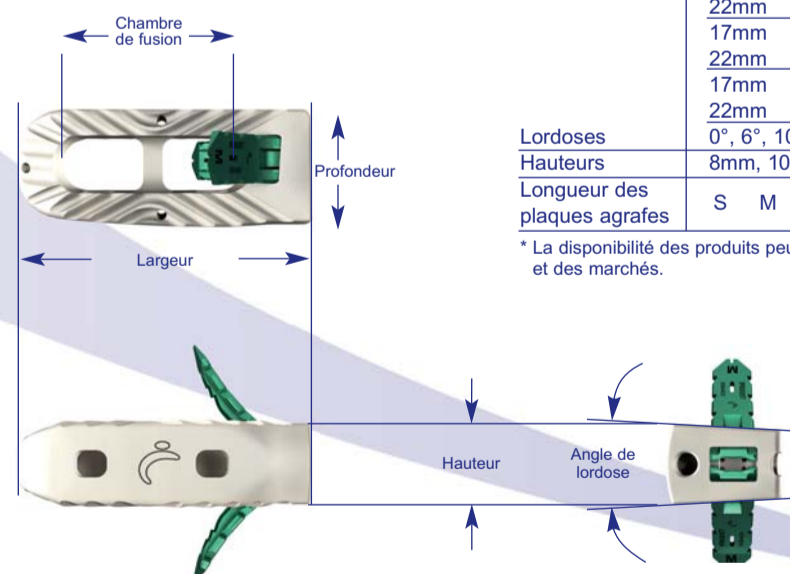
### Une adaptation à l'anatomie de chaque patient

- Le **large choix** de dimensions de cages (empreinte, hauteur et lordose) et de longueurs de demi-plaques agrafes (S, M, L), permet d'adapter l'implant à toutes les anatomies de patients et facilite les interventions sur multiples niveaux ou sur montages hybrides.

#### Gamme d'implants et tailles \*

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

\* La disponibilité des produits peut varier en fonction des pays et des marchés.



- **Marqueurs en Titane**  
Contrôle du positionnement per-opératoire et suivi de la fusion.



[www.ldrmedical.com](http://www.ldrmedical.com)

**France**

Technopôle de l'Aube BP 2  
10902 Troyes Cedex 9  
France  
+33 (0)3 25 82 32 63

**China**

Beijing Global Trade Center #36  
North Third Ring Road East,  
Unit 06, Level 19, Building A,  
Dongcheng District,  
Beijing, China, 100013  
+86 10 58256655

**Brazil**

Av. Pereira Barreto, 1395  
Torre sul - CJ 193 - Bairro Paraiso  
Santo André - São Paulo  
CEP: 09190-610  
Brazil  
+55 11 43327755

**United States**

4030 West Braker Lane, Suite 360  
Austin, Texas 78759  
512.344.3333

LDR, LDR Spine, LDR Médical, BF+, BF+(ph), Easyspsine, C-Plate, SpineTune, Laminotome, MC+, Mobi, Mobi-C, Mobi-L, Mobidisc, ROI, ROI-A, ROI-C, ROI-MC+, ROI-T, VerteBRIDGE and Avenue L are trademarks or registered trademarks of LDR Holding Corporation or its affiliates in France, the United States and other countries.