

 **LDR**  
a passion for innovation

**Mobi-C<sup>®</sup>**

PROTHÈSE DE DISQUE CERVICAL



# Mobi-C®

PROTHÈSE DE DISQUE CERVICAL

La technologie de noyau à mobilité contrôlée est à la base du concept de notre prothèse MOBI-C. Cette prothèse de seconde génération a été développée et évaluée avec un groupe de chirurgiens spécialistes du rachis.



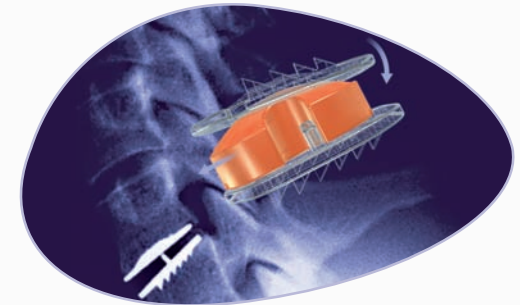
## RESTAURER UNE BIOMECANIQUE PHYSIOLOGIQUE

La mobilité du noyau en polyéthylène :

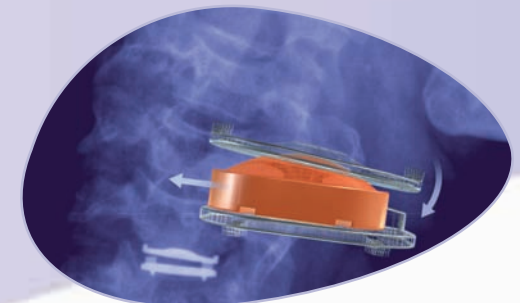
- Favorise la restauration et le respect des centres instantanés de rotation pour un retour à une mobilité physiologique du segment vertébral.
- Permet la diminution des contraintes sur l'interface os/implant ainsi que sur les articulaires postérieures.

## SECURISER L'IMPLANTATION

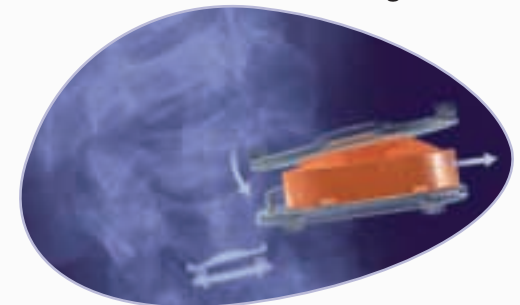
L'instrumentation MOBI-C permet une mise en place sécurisée de la prothèse en seulement deux étapes.



flexion/extension  
+/- 10 degrés



inflexion latérale  
+/- 10 degrés



## LA PRECISION EN TOUTE CONFIANCE

- Le profil incliné des ailettes latéralisées favorise l'introduction de l'implant tout en assurant un ancrage fiable sur les parties denses et périphériques du plateau vertébral.
- La réduction des contraintes sur l'interface os/implant a permis de diminuer la taille de l'ancrage de nos prothèses préservant ainsi au maximum les plateaux vertébraux. Cet ancrage peu invasif offre la possibilité de réaliser des implantations multi-niveaux ou des montages hybrides.
- Le revêtement titane et hydroxyapatite des plateaux en chrome-cobalt favorise l'accroche osseuse pour une parfaite stabilité de l'implant à long terme. La biomécanique de la prothèse, associée au choix des matériaux (chrome/cobalt et polyéthylène haute densité), assure des caractéristiques d'usure minimales.
- Les 2 butées latérales du plateau inférieur sécurisent la mobilité de l'insert en supprimant les risques d'expulsion.
- Le choix de l'implant le plus adapté à l'anatomie du patient se fait grâce à une large gamme qui permet d'optimiser la surface d'appui de l'implant sur les plateaux vertébraux. (Large choix de hauteurs disponibles à partir de 4,5 mm).
- La reproductibilité du geste opératoire est assurée par une instrumentation simple et sécurisée notamment grâce au porte-implant qui permet un réglage millimétrique du positionnement de la prothèse lors de son implantation.
- Le conditionnement stérile garantit une parfaite innocuité des implants et une maîtrise absolue de la traçabilité.

Tous ces avantages simplifient et sécurisent la pose des implants MOBI-C tout en réduisant les temps opératoires.



## SYNTHÈSE DES RÉSULTATS CLINIQUES

Le tableau ci-dessous résume les résultats d'une étude multicentrique prospective sur 275 patients avec un suivi moyen de 17.3 mois. Cette étude inclut 228 patients 1 niveau, 46 patients avec 2 niveaux et 3 cas d'arthroplasties sur 3 niveaux.

	Moyenne pré-opératoire	Moyenne à 2 ans	
EVA (bras)	70.9	25.2	45.7 pts d'amélioration moyenne à 2 ans 75% des patients ont constaté une amélioration de leur score EVA radiculaire d'au moins 20 pts
EVA (cou)	61.3	21.5	39.8 pts d'amélioration moyenne à 2 ans 78% des patients ont constaté une amélioration de leur score EVA cervical d'au moins 20 pts
NDI	49.9%	26.6%	23.3 pts d'amélioration moyenne à 2 ans 64% des patients ont constaté une amélioration de leur score NDI d'au moins 15 pts
SF-36 (PCS)	37.3	48.5	11.3 pts d'amélioration moyenne à 2 ans sur le PCS (Physical Component Scale)
SF-36 (MCS)	35.2	48.2	13.0 pts d'amélioration moyenne à 2 ans sur le MCS (Mental Component Scale)

Analyse ROM (Range of Motion)  
ROM moyen= 8.8 +/- 0.7° à 2 ans

Mise à jour au 25/09/07



[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**

Unit 08, Level 16, Building A,  
Beijing Global Trade Center #36  
North Third Ring Road  
East, Dongcheng District,  
Beijing, China, 100013  
+86 10 58256655

**Brazil**

Rua Bela Vista, No 77, Centro  
Sao Bernardo do Campo  
SP, CEP 09715-030  
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), Easyspine, Laminotome, MC+, Mobi, Mobi-C, Mobi-L, Mobidisc, ROI, ROI-A ROI-C, ROI-MC+ and ROI-T are trademarks or registered trademarks of LDR Holding Corporation or its affiliates in France, the United States and other countries.