

# SofTec® Lumbo d'après Prof. Harms

Orthèse multifonctionnelle de stabilisation de la colonne lombaire.



## Indications

- Après une opération de stabilisation (par ex. Spondylodèse)
- Après une opération des disques intervertébraux
- Instabilité dégénérative
- Spondylololsthésis, spondylolyse
- Arthrose des articulations intervertébrales (Syndrome des facettes)
- Sténose spinale lombaire
- Sténose symptomatique des foramens intervertébraux
- Fractures des vertèbres lombaires basses
- Tumeur (métastases), processus inflammatoires

## Caractéristiques

- L'adaptation individuelle de l'orthèse est possible même chez un patient alité.
- Mise en place aisée, demandant peu d'efforts au patient grâce aux sangles LPT – grand confort.
- Les modules utilisés pendant le traitement demeurent à disposition après leur retrait de l'orthèse: il est ainsi possible de reconstituer le système avec les baleines en fibre de carbone ou la demi-coque selon l'indication.

## Mode d'action

- La construction modulaire de SofTec Lumbo® permet une thérapie orientée en fonction d'un schéma de traitement en trois phases, adaptable individuellement.

## Multifonctionnalité

L'architecture modulaire de la SofTec® Lumbo permet une thérapie en 3 étapes

- **Etape 1 (phase de stabilisation) :**  
Pour le maintien efficace post-opératoire ou conservateur des segments L4-S1 (modèle «short»), ou L3-S1 (modèle «long»), l'orthèse est utilisée avec l'hémi-coque et les baleines en fibres de carbone.
- **Etape 2 (phase de mobilisation) :**  
Lors d'un début de mobilisation suivant les progrès de la convalescence, l'hémi-coque n'est plus utilisée, et le module externe en textile assure le maintien grâce à ses baleines en fibres de carbone.
- **Etape 3 (phase de mobilité) :**  
Avec la reprise de la mobilité du patient, les baleines en carbone sont remplacées par des baleines souples qui assurent le maintien.

