



# DIAM

## Dispositif Intervertébral d'Assistance au Mouvement

Dr LEFLOT Jean-Louis  
HCBRA Bruxelles  
Cliniques UCL de Mont-Godinne



# DIAM

Positionnement en :

- Décubitus ventral
- Lordose physiologique

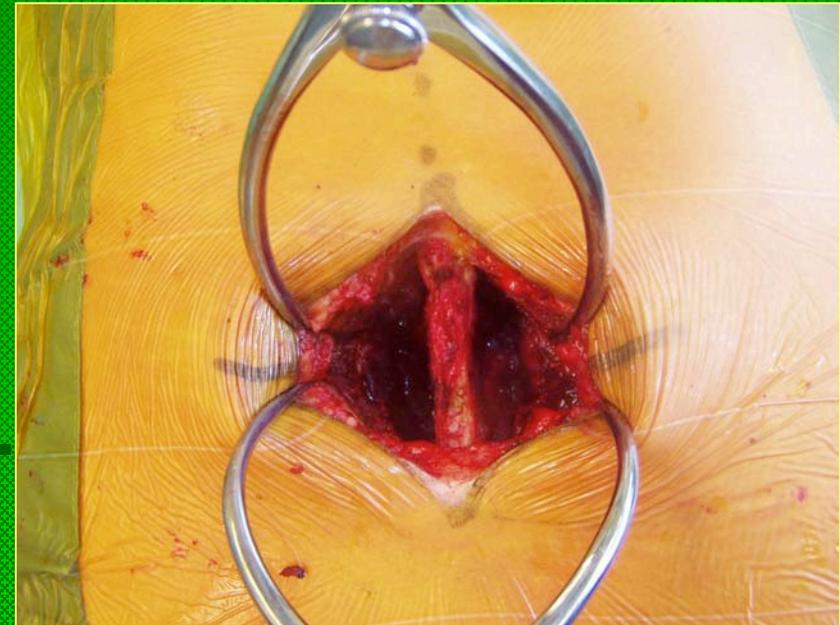




# DIAM

Abord Postérieur limité :

- Rugination centrale des muscles paravertébraux
- Articulaires Postérieures conservées
- Respect du Hauban Postérieur





# DIAM

## Préparation :

- Résection des tissus inter-épineux
- Respect du ligament supra-épineux (Hauban Postérieur)

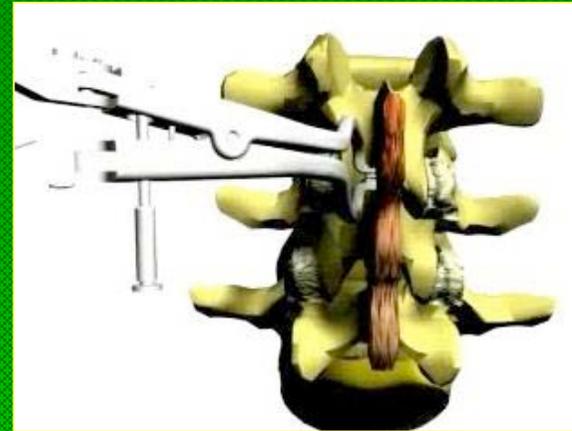


# DIAM



## Distraction

Remise en tension du  
Hauban Postérieur



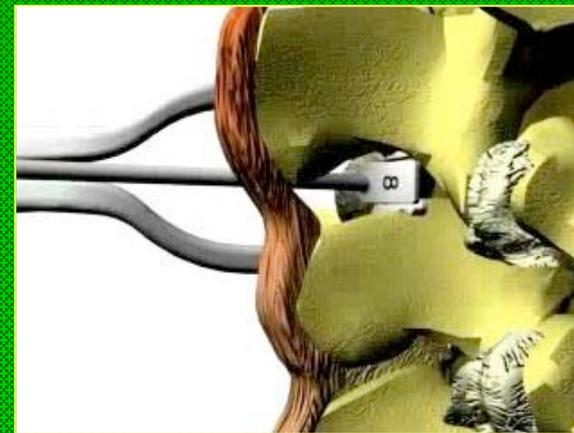
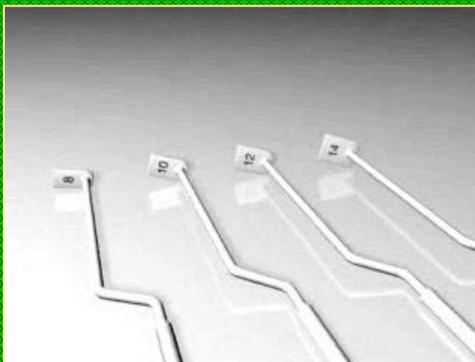
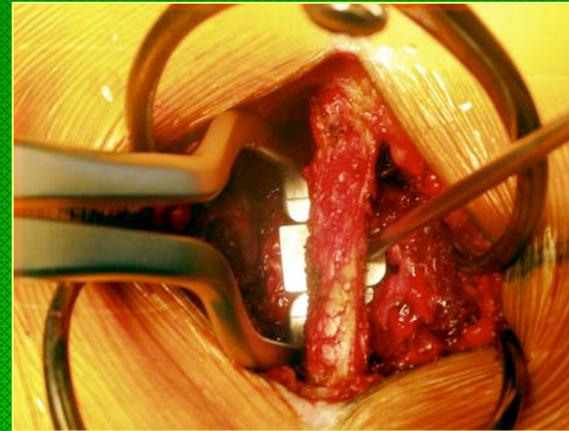
# DIAM



Distraction et Calibrage

Mise en tension « Physiologique » du  
Hauban Postérieur

Le plus près possible des articulaires  
postérieures





# DIAM

## GESTES ASSOCIES POSSIBLES

- Une Discectomie
- Un Recalibrage lombaire (SENEGAS)



# DIAM

## L'IMPLANT « The Device »

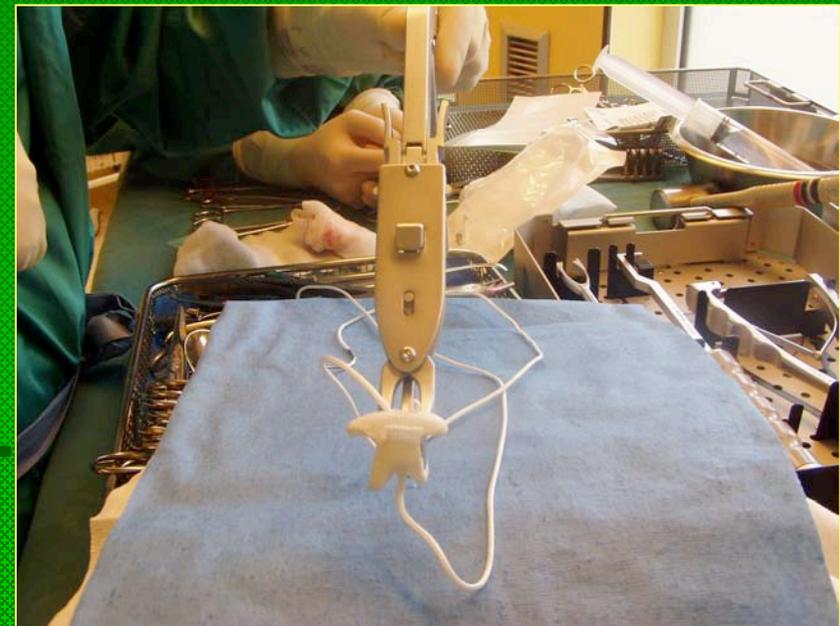
Device for Intervertebral Assisted Motion « DIAM »

- FIXATION NON-RIGIDE

Silicone et Polyéthylène

- LIMITATION en

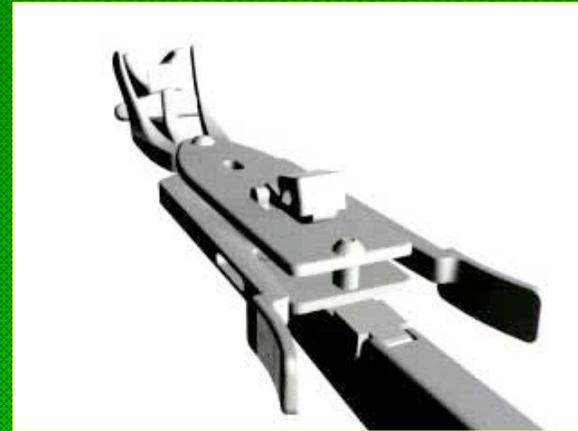
Extension et Flexion



# DIAM



## MISE EN PLACE

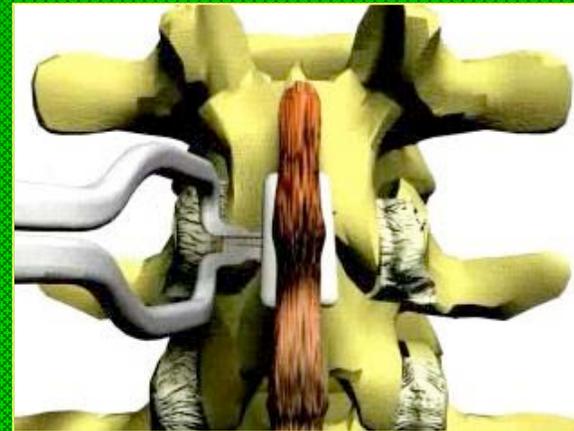


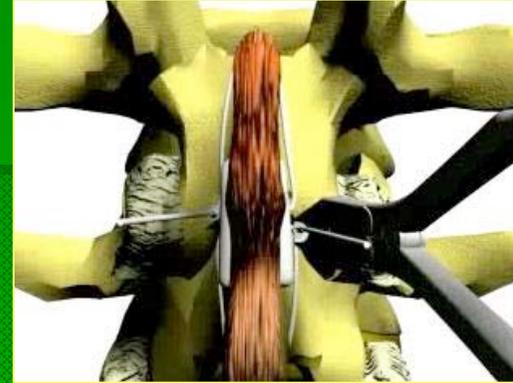


# DIAM

## MISE EN PLACE

Le plus antérieurement possible  
(le plus près des articulaires postérieures)





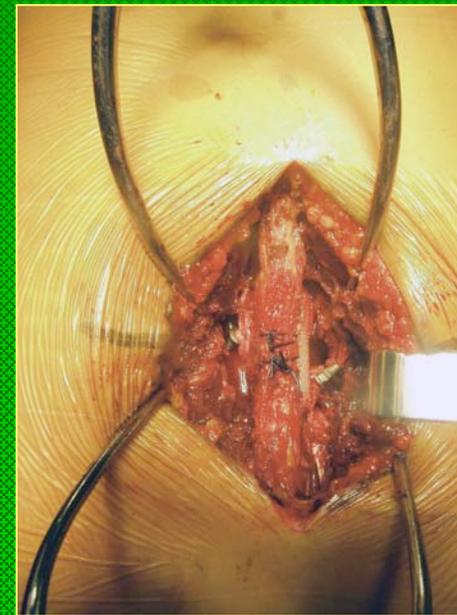
# DIAM

## MISE EN PLACE

Limitation en Flexion et Renforcement  
du Hauban Postérieur

par

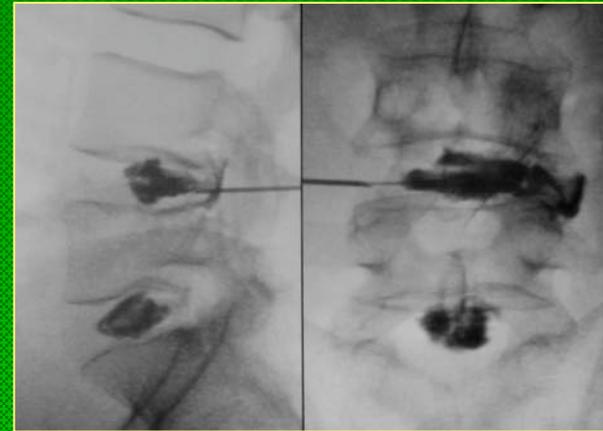
LACAGE des épineuses sus- et sous  
jacentes



# DIAM



Discopathie L4L5 et Hernie Intra-Foraminale G





# DIAM



La « Stabilisation Dynamique »  
par  
DIAM

a permis :

- de conserver la hauteur discale
- de limiter la surcharge articulaire postérieure secondaire à la discectomie



# DIAM

La « Stabilisation Dynamique »

par  
DIAM  
est

- « Minimal Invasive »
- « Restorative »
- « Simple »
- « Save »

Le DIAM respecte la fonction et les structures, il ne coupe aucun pont pour le futur !



# DIAM

## INDICATIONS de la « Stabilisation Dynamique » par DIAM

- DISCOPATHIE modérée
- SURCHARGE FACETTAIRE
- HERNIE MEDIANE
- CANAL ETROIT DYNAMIQUE

