

# 4D *Ventral*®

La différence réside dans la cicatrisation



---

**Résorbabilité** partielle, solidité **permanente**  
Extrapéritonéal  
Fibrose **optimisée** (modèle pré-clinique)

---

## 4DVENTRAL® : La différence réside dans la cicatrisation

### > INDICATIONS

4DVentral® est un implant de densité intermédiaire partiellement résorbable et hydrophile, conçu pour le traitement **extrapéritonéal** des hernies **ventrales** et **éventrations**.

### > DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résorbabilité partielle, solidité **permanente**

4DVentral® est un concept visant à combiner deux atouts :

- le confort du patient, à l'aide d'un matériau partiellement résorbable
- une solidité permanente afin d'éviter les récurrences à long terme

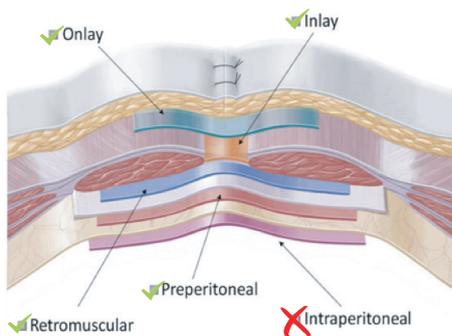
Après résorption du PLLA, le 4DVentral garde une densité intermédiaire (65 g/m<sup>2</sup>), permettant au patient de bénéficier des avantages suivants :

- souplesse et flexibilité, confort patient
- 37 N/cm après résorption du PLLA, solidité permanente de l'implant.

### > MATÉRIAU ET GRAMMAGE

60% de PLLA monofilament - résorbable / 40% de polypropylène monofilament - non résorbable  
155 ± 6 g/m<sup>2</sup> poids avant résorption / 65 ± 5 g/m<sup>2</sup> poids après résorption

### > POINTS CLÉS



Positionnement idéal : **Extrapéritonéal**

- Retromusculaire ou préperitoneal

Fibrose **optimisée**<sup>(1)</sup>

- Absence de rétraction de l'implant
- Meilleure tolérance

### > RÉFÉRENCES ET TAILLES

	Forme	Référence	Description et taille (cm)
Extrapéritonéale	○	4DVENT12R0	Implant rond Ø 12
	□	4DVENT1515	Implant 15x15
	□	4DVENT1530	Implant 15x30
	□	4DVENT2025	Implant 20x25
	□	4DVENT3030	Implant 30x30
	□	4DVENT3050	Implant 30x50

(1) Tanaka K., Mütter D., Inoue H., Lindner V., Bouras G., Forgione A., Leroy J., Aprahamian M., Marescaux J. In Vivo evaluation of a new composite mesh %10 Polypropylene-%90 Poly-L-Lactic Acid for Hernia Repair. J Mater Sci: Mater Med 999-991 : 18 ; 2007. Animal study.