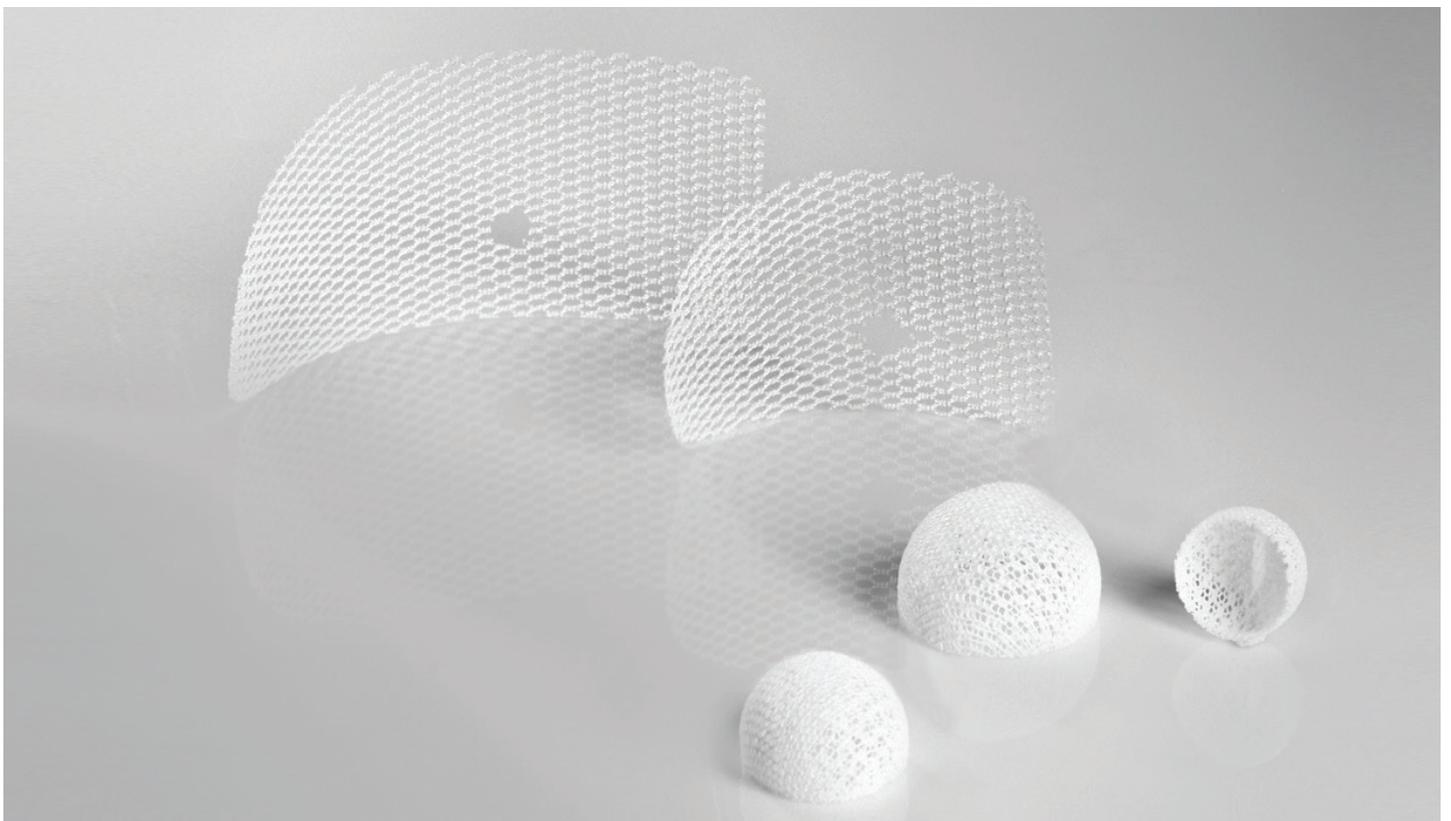


4D DOME®

Double renfort pour les hernies inguinales et fémorales



Forme **évolutive**
Efficacité prouvée
Rapide et facile à placer

4DDOME : DOUBLE RENFORT POUR LES HERNIES INGUINALES ET FÉMORALES

> DESCRIPTIF DU PRODUIT

Dispositif partiellement résorbable conçu pour traiter les hernies inguinales et fémorales au moyen d'une approche sans tension antérieure avec double renforcement (dôme et prothèse pour renfort antérieur). Les produits sont vendus sous double blister ou sachet conditionnés en boîte, stérilisés à l'oxyde d'éthylène et marqués C, classe III, semi-résorbable. Origine ni humaine, ni animale.

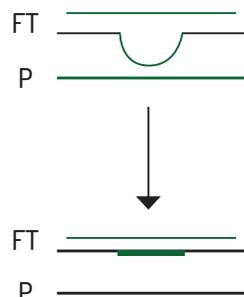
> MATÉRIAU

Dôme %90 PLLA (Acide Poly-L-Lactique) - résorbable
%10 polypropylène - non résorbable

Prothèse antérieure %75 PLLA - résorbable
%25 polypropylène - non résorbable

Poids après résorption 5 ± 30 g/m²

> POINTS CLÉS



Concept du 4DDOME

FT : Fascia Transversalis - P: Péritoine



Concept de **forme évolutive** ⁽³⁾

Le concept du 4DDOME® repose sur l'évolution de la forme du dôme. La forme ovoïde confère la meilleure résistance aux pressions intra-abdominales. Le dôme devient plat avec le temps afin de se fondre avec le Fascia Transversalis, permettant au patient d'obtenir une anatomie renforcée de façon atraumatique.

Données cliniques : **Efficacité prouvée** ⁽⁴⁾

- Moins de 0,5 % de complications ⁽¹⁾
- Pas de migration ⁽²⁾
- Moins de douleur et d'inconfort simple et rapide à placer (EVA moyenne = 0) ^{(2) (3)}
- Aucune récurrence ⁽³⁾

Élément de maintien spécifique afin de limiter la manipulation du dispositif

> RÉFÉRENCES ET TAILLES

Forme	Référence	Description et taille (cm)
	4D DOME 24 SR	4DDOME® Ø 2,4 (petit) + implant antérieur 9 x 5,2
	4D DOME 30 SR	4DDOME® Ø 3 (moyen) + implant antérieur 9 x 5,2
	4D DOME 38 SR	4DDOME® Ø 3,8 (grand) + implant antérieur 9 x 5,2
	4D DOM 24 GSR	4DDOME® Ø 2,4 (petit) + implant antérieur 13,5 x 6
	4D DOM 30 GSR	4DDOME® Ø 3 (moyen) + implant antérieur 13,5 x 6
	4D DOM 38 GSR	4DDOME® Ø 3,8 (grand) + implant antérieur 13,5 x 6

⁽¹⁾ Expanded Clinical Experience with 4DDOME® Composite Prosthesis In Elective Open Inguinal Herniorrhaphy. - Mutter D, SURGICAL TECHNOLOGY INTERNATIONAL XIX, Hernia Repair 2010.

⁽²⁾ PerFix™ plug versus 4DDOME® implants for inguinal hernia repair: prospective multicentric randomised controlled trial. - Mutter D, Hernia 2012.

⁽³⁾ The new 4DDOME® prosthesis: an original light and partially absorbable composite mesh for hernia repair. - Leroy JL, Hernia 2006.

⁽⁴⁾ Retrospective Study of 710 Patients Treated with 4DDome Mesh: A New Chance for Open Inguinal Hernia Repair - Simone M, Grasso E, Cianci V. Journal of Surgery and Surgical