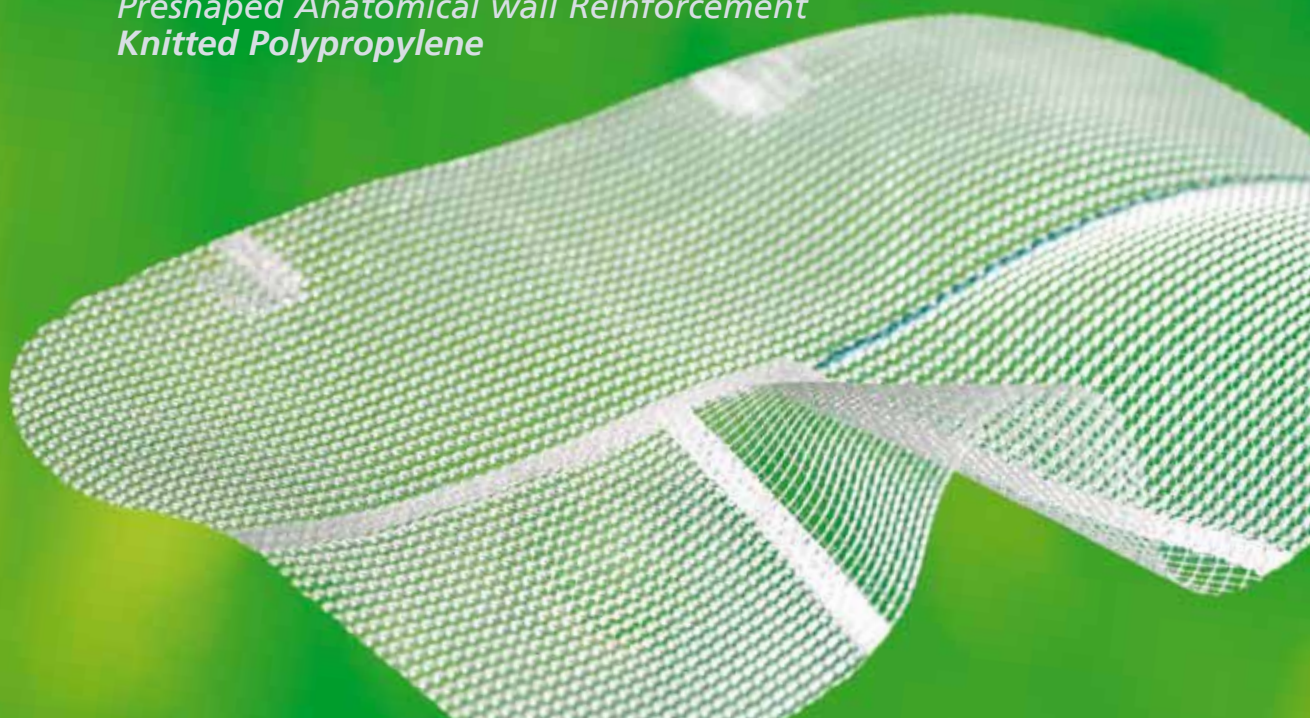


Promesh[®] Anat T

3D anatomique

Renfort de Paroi préformé anatomique Polypropylène Tricoté

*Preshaped Anatomical wall Reinforcement
Knitted Polypropylene*



- > Hernies inguinales
- > Cœlioscopie
- > *Inguinal hernias*
- > *Laparoscopy*



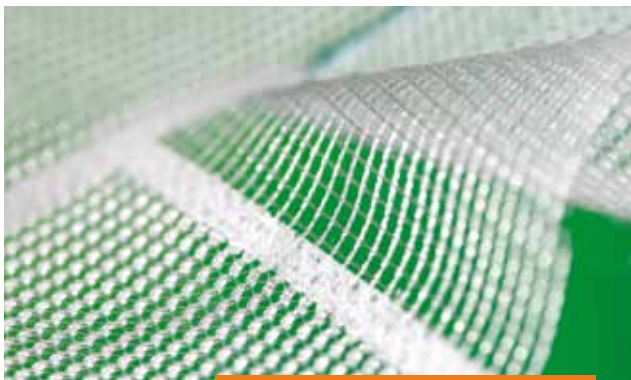
**SURGICAL
IOC[®]**
L'alliance pour l'innovation

Promesh® Anat T, une technologie d'avance :

Promesh® Anat T, a technology ahead:

➔ L'association optimale de matériaux validés en chirurgie :

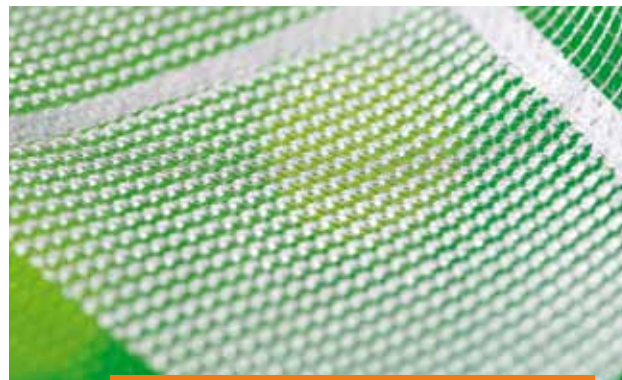
- > **Tricot Polypropylène haute résistance sur la matrice solide de la prothèse.**
 - **Résistance mécanique** accrue pour les zones de faiblesse de la paroi abdominale.
 - **Mémoire de forme optimale et facilité de manipulation** sous coelioscopie.
- > **Tricot Polypropylène à structure légère sur les zones sensibles à risques.**
 - Matrice à **larges mailles carrées et faible masse surfacique** recouvrant les vaisseaux iliaques, le cordon spermatique et le canal déférent.
 - **Diminution de la quantité de matière** pour une réaction inflammatoire modérée et une amélioration de la douleur post-opératoire [1].
- > **Polypropylène non-tissé sur le ligament de Cooper et de part et d'autre des vaisseaux iliaques**
Optimisation de la mémoire de forme dans la cavité abdominale et renforcement de l'implant pour une manipulation aisée.



Structure de la matrice en polypropylène non tissé
Non-woven polypropylene matrix structure

An optimal combination of materials validated for surgical use:

- > *High resistance knitted polypropylene on the prosthesis' solid matrix.*
 - *Increased mechanical resistance for weaker areas of the abdominal wall.*
 - *Optimal shape memory and easy handling during laparoscopy.*
- > *Light, knitted polypropylene structure on sensitive, high-risk areas.*
 - *Large square, low surface density mesh matrix to cover iliac vessels, the spermatic cord and vas deferens.*
 - *Reduction in fabric quantity for moderate inflammatory reaction and improvement in post-operative pain [1].*
- > *Non-woven polypropylene on Cooper ligament and on either side of the iliac vessels*
 - *Optimised shape memory in the abdominal cavity and reinforcement of the implant for ease of handling.*



Promesh® Anat T : un assemblage optimal de matériaux validés
Promesh® Anat T : an optimal combination of proven materials

➔ Des propriétés physiques adaptées à la physiologie :

- > **Résistance mécanique ajustée aux propriétés biomécaniques de la paroi abdominale [2].**
- > **Colonisation tissulaire optimisée**
 - **Hydrophilie** et effet **auto-statique** sur les tissus receveurs pour une parfaite intégration tissulaire.
 - **Taille des pores adaptée** pour une bonne pénétration cellulaire limitant le risque infectieux [3].

Physical properties adapted to patient physiology:

- > *Mechanical resistance adapted to the biomechanical properties of the abdominal wall [2].*
- > *Optimised tissue colonization*
 - *Hydrophilism and auto-static effect on recipient tissue for perfect tissue integration.*
 - *Adequate pore size for effective cell penetration to reduce the risk of infection [3].*

Résistance à la traction
Tensile strength

> 80 N/5cm

Résistance à l'éclatement
Burst strength

> 20 kPa

Taille des pores (face pariétale)
Pore size (parietal side)

60-80 µm

Epaisseur
Thickness

< 0,5 mm

Promesh® Anat T, l'efficacité en pratique clinique :

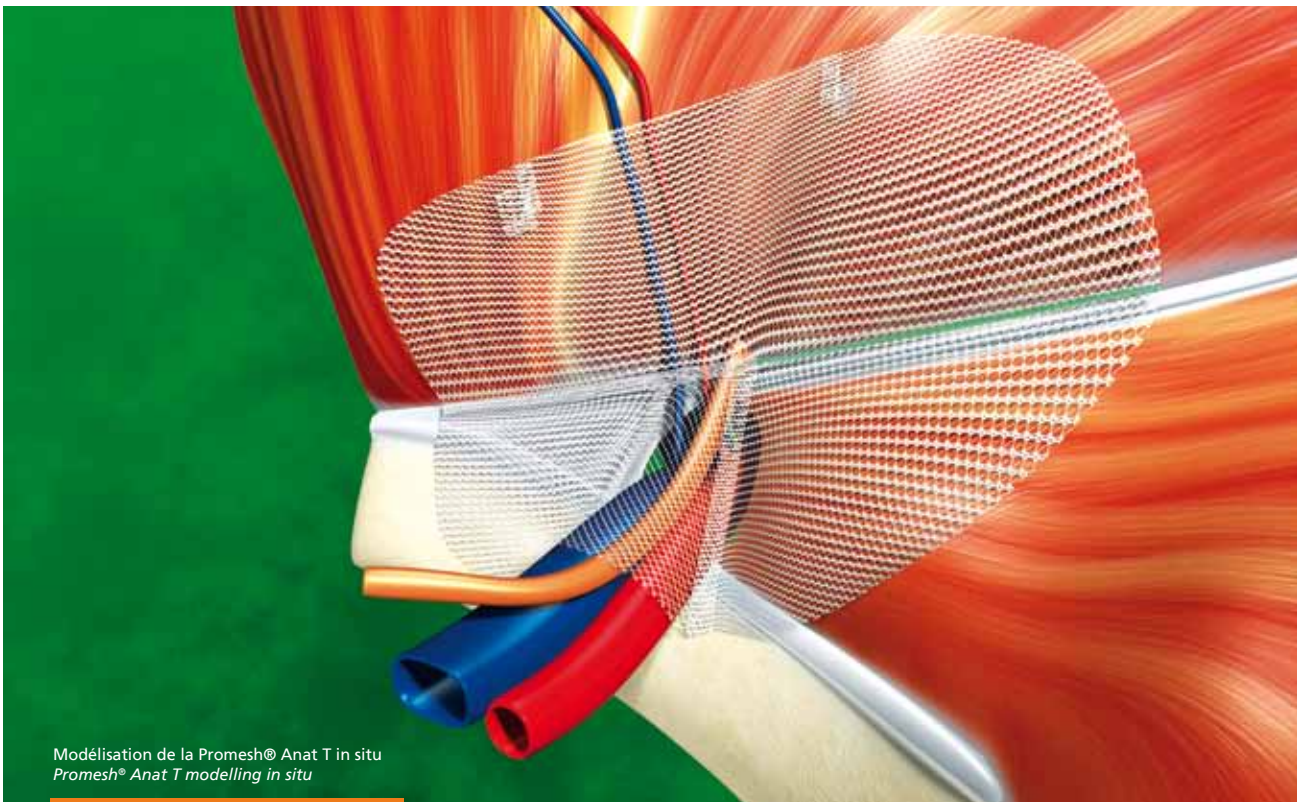
Promesh® Anat T, efficiency in clinical practice:

➔ Facilité, Sécurité & Reproductibilité d'implantation par cœlioscopie :

- > Insertion verticale par un trocart de 10mm sans nécessité d'enrouler la prothèse.
- > Une adaptation immédiate au site anatomique :
 - Implant préformé anatomique gauche ou droit disponible en 3 tailles pour une parfaite adéquation à chaque cas clinique.
 - Excellente mémoire de forme pour un déploiement immédiat sur la zone à traiter.
- > Visibilité accrue et facilité d'implantation sous cœlioscopie :
 - Tricots polypropylène transparents.
 - Repère visuel coloré le long de l'arcade crurale.
 - Ailettes de préhension pour aider le positionnement.

Ease, Safety & Reproducibility for implantation by laparoscopy:

- > *Vertical insertion through a 10 mm trocar without needing to wind the prosthesis.*
- > *Immediate adaptation to the anatomical site:*
 - *Left or right anatomical pre-formed implant available in 3 sizes in adequacy with each clinical case.*
 - *Excellent shape memory for immediate deployment in the area to be treated.*
- > *Increased visualization and ease of implantation by laparoscopy:*
 - *Transparent polypropylene knit.*
 - *Coloured visual marker along the inguinal ligament.*
 - *Handling wings to assist placement.*



Modélisation de la Promesh® Anat T in situ
Promesh® Anat T modelling in situ

➔ Des performances cliniques durables :

- > Structure en polypropylène à la tolérance clinique démontrée.
- > Large couverture de toutes les zones de faiblesse de la paroi pour une diminution du risque de récurrence à long terme
- > Diminution des moyens de fixation pour une réduction significative de la douleur post-opératoire et du coût de l'intervention

Lasting clinical performance:

- > *Polypropylene structure with proven clinical tolerance.*
- > *Broad coverage of weaker areas of the wall to reduce the risk of recurrence in the long term*
- > *Fewer fixation devices required leading to a significant reduction in post-operative pain and in the cost of the operation*

Promesh® Anat T

3D Anatomique

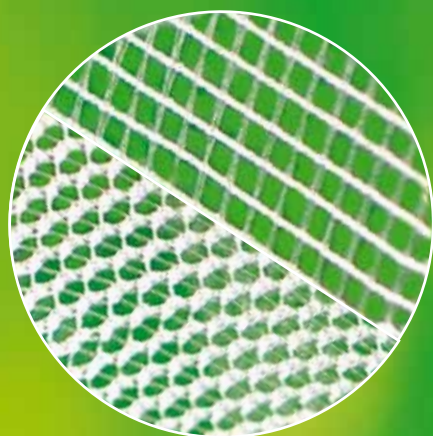


La prothèse **Promesh® Anat T**, l'efficacité clinique dans la cure des hernies inguinales :

- > Combinaison idéale de matériaux validés en chirurgie :
 - polypropylène haute résistance : maniabilité, sécurité, mémoire de forme
 - polypropylène allégé : souplesse, tolérance, réduction de la douleur
- > Implant préformé épousant parfaitement l'anatomie de la région inguinale
 - aisance de pose sur le site à renforcer
 - large recouvrement de toutes les zones de faiblesse de la paroi abdominale
- > Diminution des moyens de fixation : économie et confort

Promesh® Anat T, clinical efficiency in inguinal hernias repair:

- > *Optimal combination of materials validated in surgery:*
 - *high resistance polypropylene: handling, safety, memory shape*
 - *lightweight polypropylene: flexibility, tolerance, reduced pain*
- > *Pre-shaped implant conforming perfectly to the inguinal area anatomy*
 - *ease of implantation in the area to reinforce*
 - *full coverage of all weak areas of the abdominal wall*
- > *Reduction of fixation devices: cost saving and comfort*



Référence <i>Reference</i>	Côté <i>Side</i>	Taille en cm <i>Size in cm</i>
ANATT 1014 D	Droite (<i>right</i>)	10 x 14
ANATT 1014 G	Gauche (<i>left</i>)	10 x 14
ANATT 1115 D	Droite (<i>right</i>)	11 x 15
ANATT 1115 G	Gauche (<i>left</i>)	11 x 15
ANATT 1315 D	Droite (<i>right</i>)	13 x 15
ANATT 1315 G	Gauche (<i>left</i>)	13 x 15

> Toute commande passée en France avant 16h30 est expédiée le jour même par service express

> **Commandes | Orders** : Tel. +33(0)4 77 91 42 00 - Fax. +33(0)4 77 91 42 01



**SURGICAL
IOC®**

L'alliance pour l'innovation

www.surgical-ioc.com