



Patch de renforcement des tissus mous  
GORE-TEX®



Biomatériau  
GORE® DUALMESH®

Relever le défi chirurgical :  
**Reconstructions de la paroi thoracique**



# Gore offre **DEUX grandes options** pour vos réparations de tissus mous de paroi thoracique déficients.

La première est le **patch de renforcement des tissus mous GORE-TEX®**, un biomatériau de spécialité entièrement construit en polytétrafluoro-éthylène expansé (ePTFE) et conçu pour répondre aux besoins les plus exigeants des réparations de tissus mous avec complications minimales. La deuxième est le **biomatériau GORE® DUALMESH®** qui est le premier matériau bi-face entièrement construit en ePTFE favorisant l'intégration dans le tissu hôte tout en minimisant l'adhérence tissulaire dans la reconstruction de tissus mous.

Les structures inhibant le passage de fluides sont l'un des atouts des dispositifs en ePTFE de Gore en reconstruction de paroi thoracique.<sup>1</sup> Elles permettent de rétablir la fonction pulmonaire en réduisant les fuites d'air et empêchant le transfert de fluide pleural au travers de la paroi thoracique. La résistance élevée et équilibrée du matériau :

- Offre la tension nécessaire à une reconstruction ferme minimisant ainsi le mouvement paradoxal de la paroi
- Assure une rétention fiable de sutures

Le matériau reste cependant souple et conformable, offrant :

- Une facilité d'utilisation
- Une réduction des irritations des tissus périphériques

L'intégration tissulaire est favorisée par la structure de ce matériau unique en son genre. Cela réduit significativement les incidences de formation d'adhérences<sup>2</sup> et allie résistance et souplesse, procurant ainsi une performance inégalée et une maniabilité supérieure.

## Patch de renforcement des tissus mous GORE-TEX®

Cinq études éminentes ont démontré des résultats de qualité pour le traitement de déficiences de tissus mous de la paroi thoracique.\*



### Bibliographie<sup>†, 3-7</sup>

Suivi entre 24 et 72,7 mois | 114 patients, dispositifs de Gore

La population de l'étude de série de cas recouvrait des cas de reconstruction de paroi thoracique chez des adultes

0%



Récidives des déficiences

0-5,6%



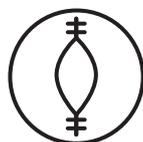
Infection

0%



Douleurs

0%



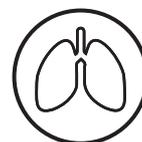
Déhiscence

0-5,6%



Réintervention

0-5,6%



Respiration paradoxale /  
défiance  
respiratoire

0%



Déformations  
de la paroi  
thoracique /  
scoliose

\* Données internes, 2020 ; W. L. Gore & Associates, Inc. ; Flagstaff, AZ.

† Ces publications ne décrivent pas d'études de comparaisons directes et se basent éventuellement sur des protocoles, des critères d'évaluation, des critères d'admission et d'autres différences matérielles.

# Biomatériau GORE® DUALMESH®

Cinq études éminentes ont démontré des résultats de qualité pour le traitement de déficiences de tissus mous de la paroi thoracique.\*



## Bibliographie<sup>†, 8-12</sup>

Suivi jusqu'à 36 mois | 52 patients, dispositifs de Gore

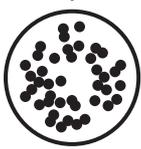
*La population de l'étude de série de cas recouvrait des cas de pectus excavatum et de reconstructions de paroi thoracique chez des enfants et des adultes*

0%



Récidives des déficiences

0%



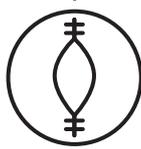
Infection

0-4,5%



Douleurs

0%



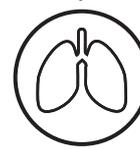
Déhiscence

0%



Réintervention

0-9,1%

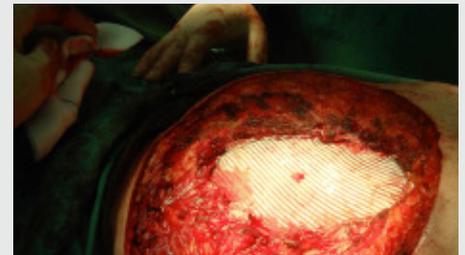
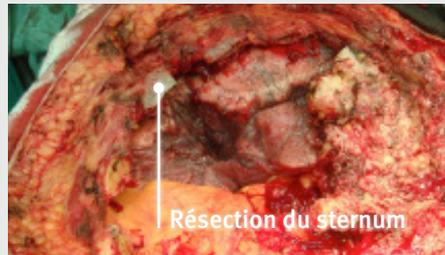
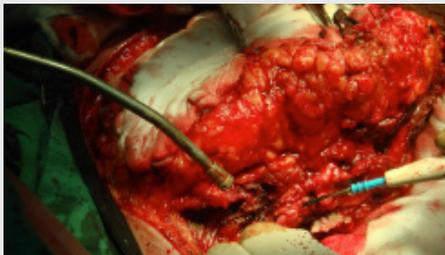


Respiration paradoxale /  
défiance  
respiratoire

0-7,1%



Déformations  
de la paroi  
thoracique /  
scoliose



**Intervention :** Résection de tumeur ou du sternum avec préparation d'un lambeau abdominal.

Le biomatériau GORE® DUALMESH® a été utilisé pour couvrir la déficience osseuse, le site des côtes et le sternum. Un patch de 26 cm × 34 cm × 2 mm a été utilisé dans ce cas.

*Crédit images : Vassilios N. Vassiliadis, M.D, Ph.D. © 2020*

Pour davantage d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial local ou consulter [goremedical.com](http://goremedical.com)

# Reference

\* Données internes, 2020 ; W. L. Gore & Associates, Inc. ; Flagstaff, AZ.

† Ces publications ne décrivent pas d'études de comparaisons directes et se basent éventuellement sur des protocoles, des critères d'évaluation, des critères d'admission et d'autres différences matérielles.

1. Pairolo PC, Arnold PG. Chest wall tumors. Experience with 100 consecutive patients. *Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery* 1985;90(3):367-372.
2. Brown GL, Richardson JD, Malangon MA, Tobin GR, Ackerman D, Polk HC Jr. Comparison of prosthetic materials for abdominal wall reconstruction in the presence of contamination and infection. *Annals of Surgery* 1985;201(6):705-711.
3. Halm HFH, Hoffmann C, Winkelmann W. The use of a Gore-tex soft-tissue patch to repair large full-thickness defects after subtotal sternectomy. A report of three cases. *Journal of Bone & Joint Surgery – American Volume* 2001;83A(3):420-423.
4. Huang H, Kitano K, Nagayama K, et al. Results of bony chest wall reconstruction with expanded polytetrafluoroethylene soft tissue patch. *Annals of Thoracic & Cardiovascular Surgery* 2015;21(2):119-124.
5. Kang HJ, Lee SA, Park KS, Yang J, Yoo YB. Simultaneous chest wall reconstruction after sternectomy and modified radical mastectomy in locally advanced breast cancer with solitary sternal metastasis. *Journal of Breast Cancer* 2012;15(4):462-467.
6. Tsushima T, Kowatari R, Kimura D, et al. Results of non-rigid prosthetic reconstruction with expanded polytetrafluoro-ethylene (ePTFE) soft tissue patch following chest wall resection for malignant tumors. [en japonais]. *Kyobu geka. Japanese Journal of Thoracic Surgery* 2014;67(1):49-53.
7. Hasegawa S, Kondo N, Matsumoto S, et al. Surgical risk and survival associated with less invasive surgery for malignant pleural mesothelioma. *Seminars in Thoracic & Cardiovascular Surgery* 2020;31(2):301-309.
8. Kotoulas C, Papoutsis D, Tsolakakis K, Laoutidis G. Surgical repair of pectus excavatum in young adults using the DualMesh 2-mm Gore-Tex®. *Interactive Cardiovascular & Thoracic Surgery* 2003;2(4):565-568.
9. Lopez C, Correa A, Vaporciyan A, Austin M, Rice D, Hayes-Jordan A. Outcomes of chest wall resections in pediatric sarcoma patients. *Journal of Pediatric Surgery* 2017;52(1):109-114.
10. OP817 Nagayasu T, Yamasaki N, Tagawa T, et al. Long-term results of chest wall reconstruction with DualMesh. *Interactive Cardiovascular & Thoracic Surgery* 2010;11(5):581-584.
11. Akiba T, Marushima H, Nogi H, et al. Chest wall reconstruction using Gore-Tex® dual mesh. *Annals of Thoracic & Cardiovascular Surgery* 2012;18(2):166-169.
12. Collins AM, Granahan AM, Healy DG, Lawlor CA, O'Neill SP. Giant desmoid tumour of the thorax following latissimus dorsi and implant breast reconstruction: case report and review of the literature. *Irish Medical Journal* 2017;110(3):534.

Le biomatériau GORE® DUALMESH® est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par W. L. Gore & Associates, Inc et dont la conformité a été évaluée par l'organisme notifié européen BSI N° 2797. Le produit est indiqué pour une utilisation dans la reconstruction des hernies ventrales et diaphragmatiques, des éventrations ainsi que des défauts des tissus mous de la paroi thoracique. Lire attentivement toutes les instructions figurant sur la notice ou l'étiquetage remis au professionnel.

Le Patch de renforcement des tissus mous GORE-TEX® est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par W. L. Gore & Associates, Inc et dont la conformité a été évaluée par l'organisme européen notifié BSI N° 2797. Le Patch de renforcement des tissus mous GORE-TEX® est indiqué dans la reconstruction des hernies diaphragmatiques et des déficiences des tissus mous de la paroi thoracique. Il est disponible en épaisseur de 1 mm et 2 mm. Pour les lésions profondes ou segmentaires de la paroi, l'utilisation du Patch de renforcement des tissus mous GORE-TEX® de 2 mm d'épaisseur doit être envisagée. Lire attentivement toutes les instructions figurant sur la notice ou l'étiquetage remis au professionnel.



**W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.**

Flagstaff, AZ 86004

+65 67332882 (Asie Pacifique)

1 800 680 424 (Australie / Nouvelle Zélande)

00800 6334 4673 (Europe)

800 437 8181 (États-Unis)

928 779 2771 (États-Unis)

[goremedical.com](http://goremedical.com)

 Consulter le mode  
d'emploi  
[eifu.goremedical.com](http://eifu.goremedical.com)

Se référer à le mode d'emploi disponible sur le site [eifu.goremedical.com](http://eifu.goremedical.com) afin d'obtenir la description complète de l'ensemble des indications applicables, mises en garde, précautions à prendre et contre-indications sur les marchés où ce produit est disponible. Rx only

Les produits cités peuvent être indisponibles sur certains marchés.

GORE, GORE-TEX, DUALMESH et les logos sont des marques déposées de W. L. Gore & Associates.

© 2012, 2013, 2015, 2020 W. L. Gore & Associates GmbH AR2658-FR4 AVRIL 2020