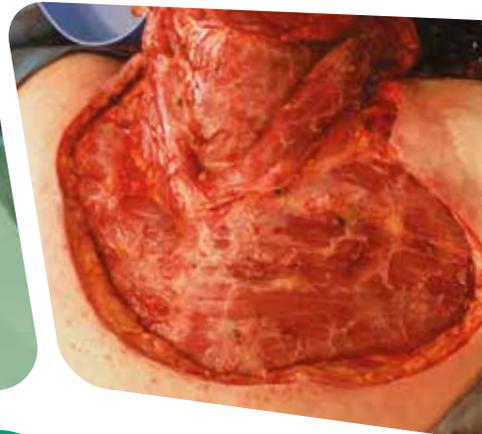


Repenser les plaies complexes

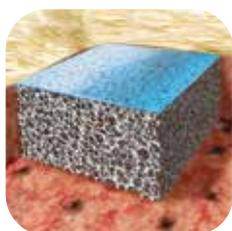


NovoSorb® BTM est une matrice dermique synthétique bicouche implantable conçue pour la reconstruction de plaies complexes.

Matériau synthétique bioabsorbable

La migration cellulaire à travers la matrice permet la production de collagène et la néovascularisation d'un nouveau derme résistant. Après la fin de la croissance, la membrane d'obturation est retirée et laisse un nouveau derme vascularisé, prêt pour la fermeture de la plaie. La matrice est progressivement biorésorbée au fil du temps.¹

Pose de NovoSorb BTM



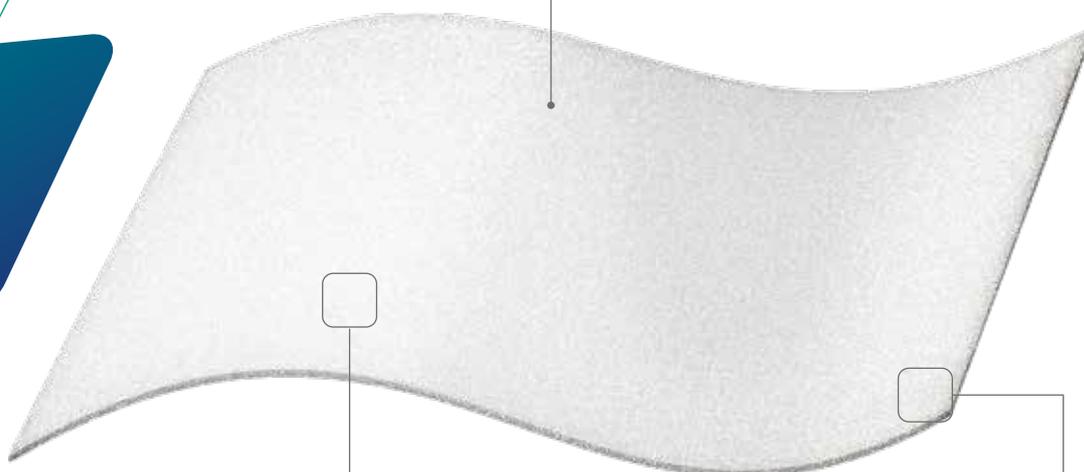
1. Implantation



2. Intégration

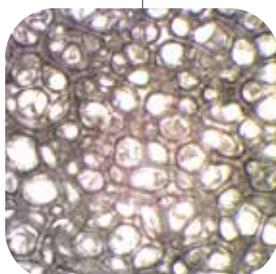


3. Décollement



Matrice à cellules ouvertes

L'architecture de la matrice dissocie une macroplaie en plusieurs microplaies interconnectées dont l'organisme peut facilement assurer la cicatrisation.



Photomicrographie

Membrane d'obturation fenêtrée

Assure la fermeture physiologique de la plaie pendant l'intégration, en limitant la perte d'humidité par évaporation, la contraction et le risque d'infection.^{2,3}





Résistante en présence d'une infection^{2,4}

N'agit pas comme une source nourricière pour les infections, peut souvent être maintenue en place durant le traitement de l'infection.



Phase préopératoire Semaine 2 Semaine 3 Semaines 4 et 5 4 mois

Ulcère diabétique du pied avec tendons exposés. Une infection de la plaie survenue après 2 semaines a pu être traitée tout en maintenant NovoSorb BTM en place. L'intégration complète, la prise de la greffe de peau et la fermeture de la plaie ont été pleinement réussies.



Conçue pour minimiser les contractions sur les zones fonctionnelles importantes et améliorer l'esthétique (uniformité de la texture)⁵

Par rapport à une greffe de peau primaire.



Après débridement Après intégration 3 mois

Le débridement radical pour une fasciite nécrosante a exposé les structures profondes du cou. La reconstruction avec NovoSorb BTM et la greffe de peau ont permis d'obtenir un excellent résultat esthétique et fonctionnel avec un degré de contraction minimal.



Génération d'un nouveau derme sur les tendons et les os^{1,4,5}

Peut offrir une autre option de traitement pour les plaies complexes.



Phase préopératoire Intégration 4 mois

Lésion traumatique par écrasement avec tibia et péroné exposés et dépourvus du périoste. Après l'échec d'une reconstruction par lambeau libre, NovoSorb BTM a fourni une couverture robuste qui a permis la fermeture définitive de la plaie et au patient de reprendre son travail dans l'armée.



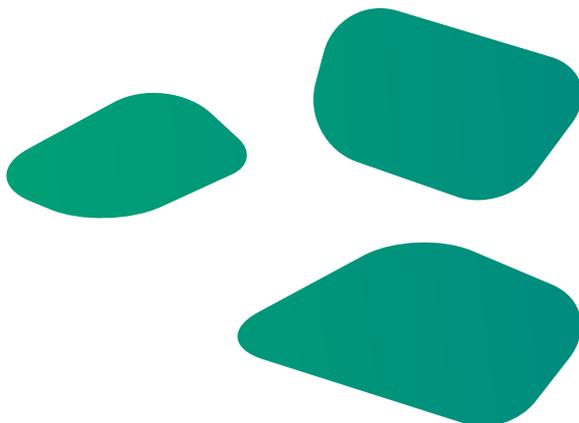
Réparation du derme visant à la conservation d'un membre⁶

Grâce à la production d'un nouveau derme vascularisé permettant la fermeture définitive.



Phase préopératoire Pose 3 mois

Une blessure traumatique par écrasement a provoqué une avulsion complète des tissus mous dorsaux et plantaires, tout en épargnant le talon. Pour éviter l'amputation et préserver l'ambulation, NovoSorb BTM a été utilisée pour générer un nouveau derme qui a fourni une couverture robuste permettant la fermeture définitive de la plaie.





Tailles disponibles

- **BTM-0505** 5 x 5 cm
- **BTM-1010** 10 x 10 cm
- **BTM-1020** 10 x 20 cm
- **BTM-2040** 20 x 40 cm

NovoSorb BTM est indiquée pour les brûlures de pleine épaisseur ou les brûlures d'épaisseur partielle profondes, les plaies chirurgicales et nécessitant une reconstruction et les plaies traumatiques.

Utilisation prévue :

Temporisation des lésions dermiques dans lesquelles le derme a été détruit ou perdu, et stimulation de la réparation du derme par une fermeture temporaire de la plaie et l'apport d'une structure de support permettant la formation d'un nouveau derme.

Se reporter au mode d'emploi pour connaître tous les détails du dispositif, y compris les indications, les contre-indications, les mises en garde et les précautions.



PolyNovo[®]

Improving outcomes.
Changing lives.

PolyNovo Biomaterials Pty Ltd
2/320 Lorimer Street,
Port Melbourne, Victoria 3207
Australie
T +61 3 8681 4050
info@polynovo.com

PolyNovo UK Ltd
10 John Street
Londres, WC1N 2EB
Royaume-Uni
T +44 7961 243404
info.uk@polynovo.com

Distributeur en France

WOONDZ
327 rue Barbedette
85170 Les-Luc-sur-Boulogne
France
T +33 2 5106 4090
F +33 2 7686 3639
contact@woondz.com

En savoir plus :
[PolyNovo.com](https://www.polynovo.com)

Références : 1. Wagstaff MJD, Schmitt BJ, Coghlan P, Finkemeyer JP, Caplash Y, Greenwood JE. A biodegradable polyurethane dermal matrix in reconstruction of free flap donor sites: a pilot study. *ePlasty* 2015; 15:102–18. 2. Greenwood JE, Dearman BL. Comparison of a sealed, polymer foam biodegradable temporizing matrix against Integra[®] dermal regeneration template in a porcine wound model. *J Burn Care Res.* 2012; 33:163–73. 3. Dearman BL, Li A, Greenwood JE. Optimization of a polyurethane dermal matrix and experience with a polymer-based cultured composite skin. *J Burn care Res.* 2014; 35(5): 437–48. 4. Greenwood JE, Schmitt BJ, Wagstaff MJD. Experience with a synthetic bilayer Biodegradable Temporising Matrix in significant burn injury. *Burns Open.* 2018;2(1):17–34. 5. Wagstaff MJD, Salna IM, Caplash Y, Greenwood JE. Biodegradable Temporising Matrix (BTM) for the reconstruction of defects following serial debridement for necrotising fasciitis: A case series. *Burns Open.* 2019; 3:12–30. 6. Data on file.