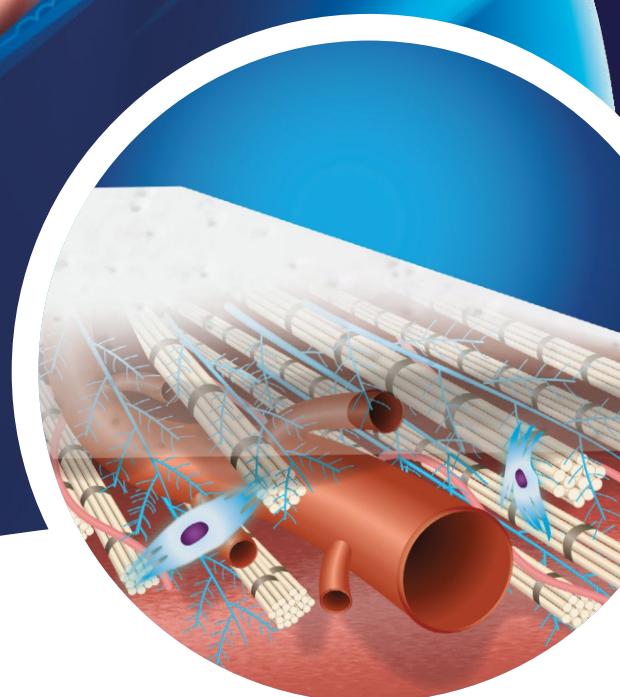




MATRICE DERMIQUE  
ACELLULAIRE POUR  
LA RECONSTRUCTION

**DE TISSUS MOUS**



cellis<sup>®</sup>

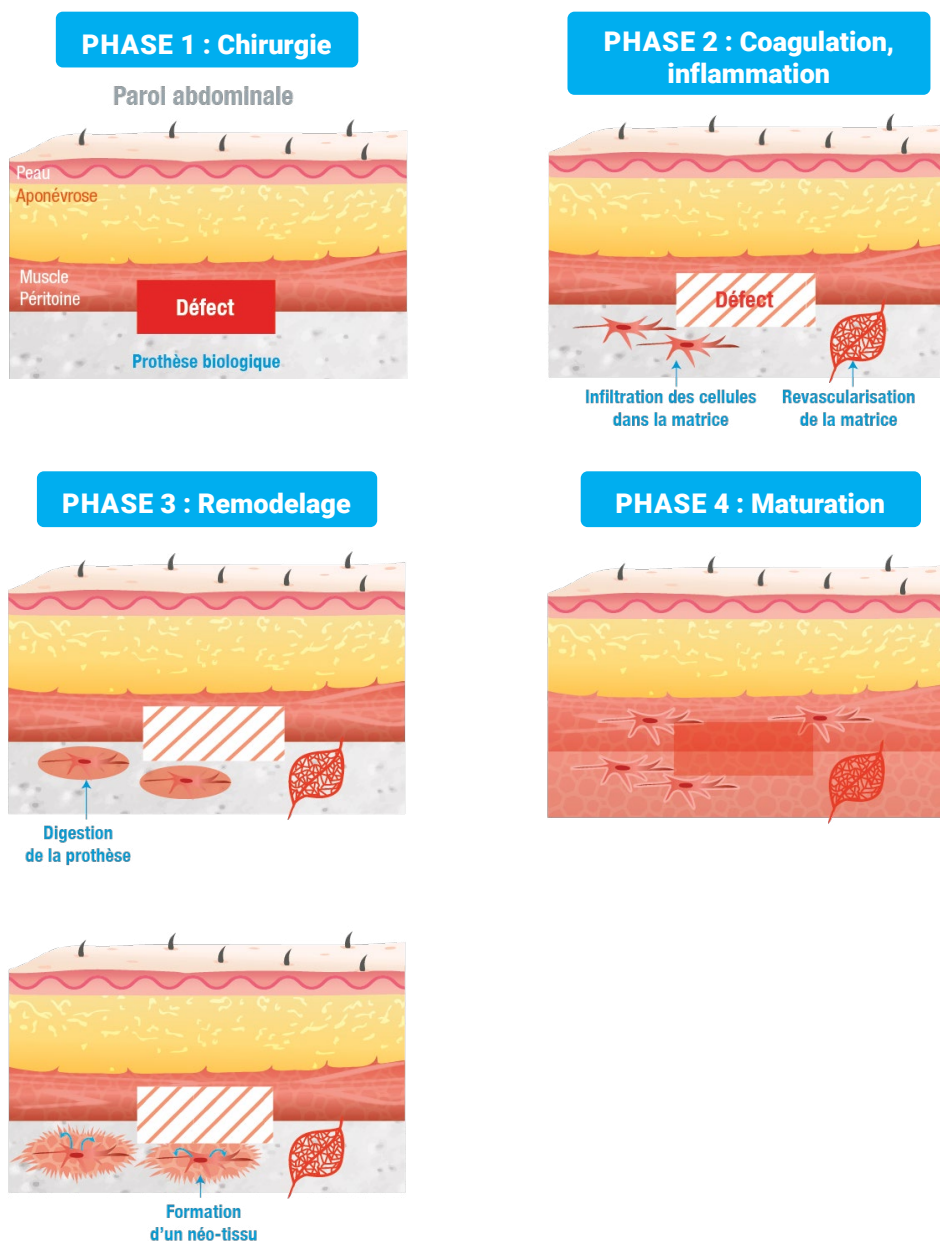


LE MEILLEUR DE LA RÉGÉNÉRATION  
TISSULAIRE AXÉE SUR  
**LES BESOINS DES PATIENTS**

La régénération tissulaire est un processus naturel par lequel le corps forme un néo-tissu fonctionnel pour réparer une plaie. Ce processus nécessite que les cellules du patient colonisent la plaie et la vascularisent.<sup>1</sup>

La fonction d'une prothèse biologique est de servir de support temporaire aux cellules qui sont naturellement remodelées au cours du processus de régénération tissulaire.<sup>2</sup>

Meccellis Biotech a concentré tout son savoir-faire pour faire de Cellis® une matrice de collagène efficace en permettant un remodelage progressif conduisant à une réparation physiologique et saine.







## PROCESSUS DE FABRICATION EXCLUSIF

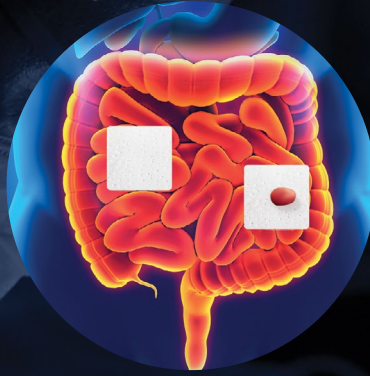
La prothèse CELLIS® est fabriquée selon un procédé exclusif de Meccellis Biotech, société française experte en ingénierie tissulaire et cellulaire. CELLIS® a été développée dans le but de préserver les qualités essentielles du derme porcine.

- **Processus de purification** : il permet de préserver la structure naturelle du derme. Ce procédé exclusif évite l'ajout d'agents chimiques.
- **Exempt d'agent de conservation** : La prothèse CELLIS® est lyophilisée, lui permettant ainsi, une conservation à long terme dans un double emballage stérile sans conservateur.

# PROTHÈSE BIOLOGIQUE POUR LA RECONSTRUCTION, LA RESTAURATION ET LA RÉGÉNÉRATION DES TISSUS MOUS ET CONJONCTIFS



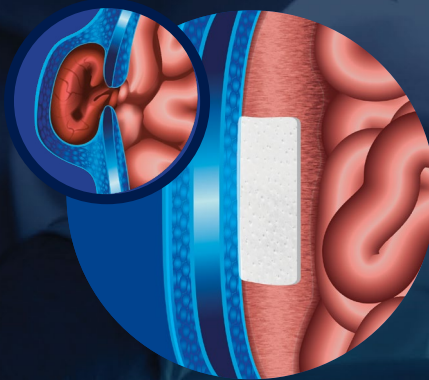
Chirurgie complexe de la paroi abdominale en milieu septique ou potentiellement septique. Remplacement d'une prothèse contaminée. Reconstruction abdominale pour la chirurgie oncologique.



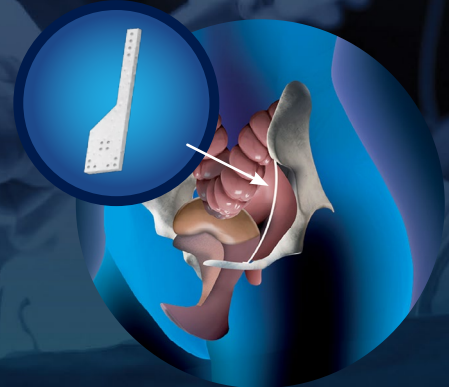
Fermeture de stomie. Événtration péristomiale.



Traitement d'une hernie hiatale.



Hernie ventrale étranglée.



Traitement du prolapsus rectal.



## NOS RÉFÉRENCES

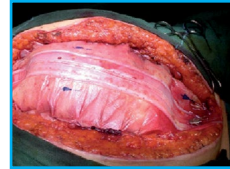
Tailles	Références	Épaisseurs	Formes
5 x 5 cm	C55E	1,4 mm	
8 x 8 cm	CS88F	0,9 mm	
10 x 10 cm	CS1010F	0,9 mm	
8 x 8 cm	CH88E	1,4 mm	
10 x 10 cm	CH1010E	1,4 mm	
10 x 15 cm	C1015E	1,4 mm	
15 x 20 cm	C1520E	1,4 mm	

Tailles	Références	Épaisseurs	Formes
18 x 25 cm	C1825E	1,4 mm	
20 x 30 cm	C2030E	1,4 mm	
30 x 30 cm	C3030E	1,4 mm	
30 x 40 cm	C3040E	1,4 mm	

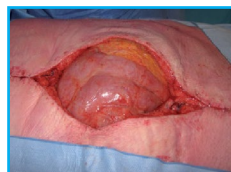


6 x 18 x 3 cm	CR618EP	1,4 mm	
---------------	---------	--------	--

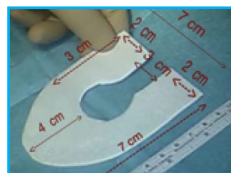
## EXEMPLES DE CAS CLINIQUES



Syndrôme du compartiment abdominal.



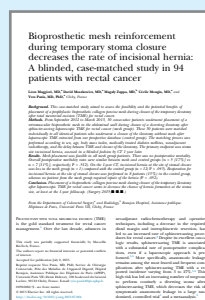
Formation d'un tissu de granulation suite à une thérapie par pression négative.



Traitement d'une hernie hiatale.

Chirurgie abdominale complexe.

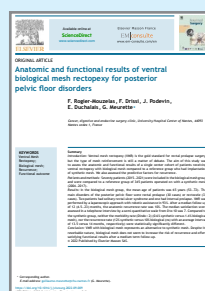
## PUBLICATIONS



Utilisation d'une prothèse biologique pour les fermetures de stomie en prévention des éventrations péristomiales.

A blinded, case-matched study in 94 patients with rectal cancer. Léon Maggiori, MD,<sup>a</sup> David Moszkowicz, MD,<sup>a</sup> Magaly Zappa, MD,<sup>b</sup> Cécile Mongin, MD,<sup>a</sup> and Yves Panis, MD, PhD,<sup>a</sup> *Clichy, France.*

<http://dx.doi.org/10.1016/j.surg.2015.07.004>



Résultats anatomiques et fonctionnels de la rectopexie ventrale avec une prothèse biologique pour les troubles postérieurs du plancher pelvien.

F. Rogier-Mouzelas, F. Drissi, J. Podevin, E. Duchalais, G. Meurette

<https://doi.org/10.1016/j.jviscsurg.2022.09.009>

## RÉFÉRENCES

1. Atala, A., Irvine, D. J., Moses, M. & Shaanak, S. Wound Healing Versus Regeneration: Role of the Tissue Environment in Regenerative Medicine. MRS Bull. Mater. Res. Soc. 35, 10.1557/mrs2010.528 (2010).
2. Bryan, N. et al. The in vivo evaluation of tissue based biomaterials in a rat full thickness abdominal wall defect model. J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater. 102, 709–720 (2014).
3. Cornwell, K. G., Landsman, A. & James, K. S. Extracellular Matrix Biomaterials for Soft Tissue Repair. Adv. Wound Bone Heal. 26, 507–523 (2009).
4. Stegman, S. J., Chu, S. & Armstrong, R. C. Adverse Reactions to Bovine Collagen Implant: Clinica1 and Histologic Features. J. Dermatol. Surg. Oncol. 14, 39–48 (1988).
5. Siegle, R. J., McCoy, J. P., Schade, W. & Swanson, N. A. Intradermal implantation of bovine collagen: humoral immune responses associated with clinical reactions. Arch. Dermatol. 120, 183–187 (1984).
6. Mullins, R. J., Richards, C. & Walker, T. Allergic reactions to oral, surgical and topical bovine collagen: Anaphylactic risk for surgeons. Aust. N. Z. J. Ophthalmol. 24, 257–260 (1996).
7. Cooperman, L. & Michaeli, D. The immunogenicity of injectable collagen. I. A 1-year prospective study. J. Am. Acad. Dermatol. 10, 638–646 (1984).
8. Struck, H. Immunological investigations of antigenicity and specificity of soluble collagen fractions. Eur. Surg. Res. 8, 243–249 (1976).

9. NF EN ISO 22442-1 2020.

10. Règlement (UE) N°722/2012.

11. Clayton C. Petro, Yuri W. Novitsky. Classifications of hernias. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-27470-6\_2 (2016).

12. Arielle E Kanters, BS, David M Krpata, MD, Jeffrey A Blatnik, MD, Yuri M Novitsky, MD, Michael J Rosen, MD, FACS. Modified Hernia Grading Scale to Stratify Surgical Site Occurrence after Open Ventral Hernia Repairs. (J Am Coll Surg 2012;215:787e793.1 2012 by the American College of Surgeons).

## DESCRIPTION DU PRODUIT

CELLIS® est une matrice de collagène porcine exempte de cellules et non pyrogène (matrice dermique acellulaire ADM) élaborée à partir de derme porcine. CELLIS® est destinée à être utilisée comme matrice pour les réparations de tissus mous et sert de soutien, recouvrement et remplacement de tissus. CELLIS® est disponible en différentes tailles, formes et épaisseurs. CELLIS® se présente sous une forme lyophilisée en double emballage stérile. Elle ne contient pas d'agent conservateur. La matrice est un implant résistant et biocompatible qui s'intègre dans le tissu du receveur par infiltration cellulaire et microvasculaire, et ne devrait pas nécessiter de procédure chirurgicale d'ablation.

## COMPOSITION

Matrice de collagène acellulaire porcine stérile, type I & III, avec une teneur en collagène d'environ 0,035 à 0,085 g/cm<sup>2</sup>.

## DESTINATION ET INDICATION

CELLIS® est destinée à être implantée pour renforcer les tissus mous fragilisés et pour la réparation chirurgicale de membranes tissulaires abîmées ou déchirées.

Elle est indiquée pour la reconstruction, la restauration et la régénération des tissus mous et conjonctifs humains notamment lors d'une perte de tissu et en tant que tissu de maintien lors de procédures chirurgicales digestives.

Les indications d'utilisation comprennent la réparation des hernies et/ou des défauts de la paroi abdominale qui nécessitent l'utilisation d'un implant de renfort pour obtenir le résultat chirurgical souhaité, comme la réparation d'une hernie incisionnelle/ventrale, la reconstruction de la paroi abdominale, la fermeture d'une stomie, la réparation d'une hernie hiatale, la réparation d'un prolapsus rectal par rectopexie et la reconstruction périnéale dans les pathologies colorectales.

## CONTRE-INDICATIONS

La matrice ne doit pas être utilisée chez les patients de moins de 18 ans. La matrice est d'origine porcine et ne doit pas être utilisée pour des patients souffrant d'une hypersensibilité connue aux matériaux d'origine porcine. Il n'existe aucune étude sur l'utilisation de CELLIS® pendant la grossesse et l'allaitement. CELLIS® ne doit pas être utilisée pendant la grossesse et l'allaitement.

## STOCKAGE

- Conserver à une température maximale de 25°C comme indiqué sur l'étiquette.
- Tenir à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.
- Stocker dans l'emballage d'origine.

Les informations inscrites sur cette plaquette sont destinées exclusivement aux professionnels de santé. Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation.

Nous vous invitons à consulter notre site [www.meccellis.com](http://www.meccellis.com) et à contacter votre commercial pour toutes informations complémentaires.



**MECCELLIS BIOTECH**

75, rue de Québec  
17000 La Rochelle  
FRANCE

Tél. : +33 (0)5 17 81 07 63

contact@meccellis.com  
www.meccellis.com

 **meccellis**  
biotech

Distribuée par