



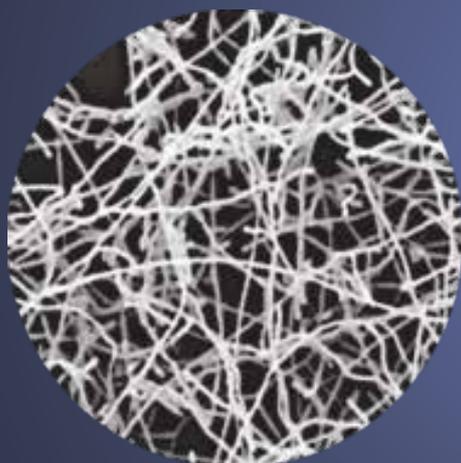
**Une nouvelle ère  
dans la cicatrisation  
des plaies  
et la régénération  
de la peau**

Importé et Distribué en France par

**WoundEL®**  
HEALTH CARE

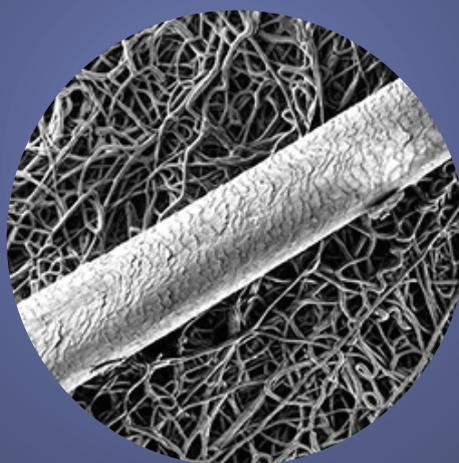
# Impression en temps réel d'une matrice de nanofibres, directement sur la plaie, qui reproduit par biomimétisme la structure de la matrice extracellulaire humaine grâce à la technologie electrospinning.

Image par microscopie électronique à balayage (MEB)

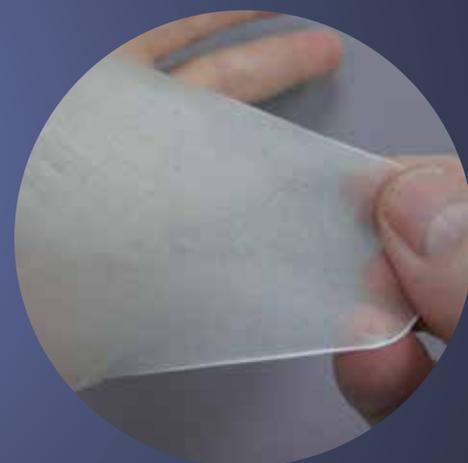


Matrice Extracellulaire Humaine

Image par microscopie électronique à balayage (MEB)



Cheveux Humains  
Versus Matrice Spincare



Matrice Spincare

**Types de plaie :** Plaies aiguës ou chroniques, superficielles ou d'épaisseur partielle, non infectées – troubles dermatologiques inclus.

**Taille et forme :** universelle.  
Une ampoule permet de couvrir environ 300 cm<sup>2</sup>

## La technologie electrospinning utilise les forces électrostatiques pour créer une matrice de nanofibres, formant une matrice multicouche poreuse semblable à la peau.

Constitue une matrice<sup>1</sup>

Offre une structure tridimensionnelle (matrice) qui facilite la migration et la prolifération cellulaires

Semi-perméable<sup>2</sup>

Sa structure poreuse facilite la respiration cellulaire, le passage de l'oxygène tout en maintenant un milieu humide

Conformable

S'adapte à tous les types et localisations de plaies en devenant une prolongation de la peau

Protection anti-bactérienne<sup>3</sup>

Le réseau de nanofibres multicouches et nanoporeux constitue une barrière anti microbienne

# Applications du système Spincare

Photos : Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Rambam Health Care Campus



Jour 0 - Avant application

Certaines zones du corps sont difficiles à panser (ex : visage, mains, cou, épaules, articulations, etc.). Spincare rend cela facile et rapide !



Jour 1

La matrice Spincare adhère parfaitement à la plaie, couvrant tous les tissus exposés. Aucune fixation n'est nécessaire. La matrice devient progressivement transparente, permettant une inspection visuelle constante.



Jour 7

La matrice Spincare se détache spontanément au fur à mesure que la peau du patient se régénère en-dessous. Sur les plaies chroniques, cela se remarque sur les berges de la plaie à mesure que celle-ci se referme.



Jour 14

Il est constaté une meilleure qualité de peau avec moins de cicatrices, la structure des nanofibres favorise la migration cellulaire, facilitant la cicatrisation et la régénération de la peau.

Photo : Dr. Agathangelou, Dhali Community Geriatric, Rehabilitation and Wound Centre (Cyprus)



## Permettre aux patients de vivre pendant leur cicatrisation

### Amélioration de la qualité de vie du patient

- Pas de pansement encombrant limitant les mouvements
- Possibilité de se doucher
- Application sans contact, réduisant la douleur et le risque infectieux
- Pas de changements de pansements fréquents
- Réduit les complications et le risque infectieux<sup>4,5</sup>
- Perméable et respirant - les exsudats peuvent traverser le pansement
- Offre une élasticité comparable à celle de la peau ainsi qu'une meilleure mobilité pour des séances de physiothérapie précoces et efficaces

## La matrice Spincare favorise la régénération des tissus

- Comparaison de cultures de fibroblastes avec et sans matrice Spincare
- Confirmation que la matrice Spincare soutient la prolifération cellulaire et favorise la régénération des tissus

### Références

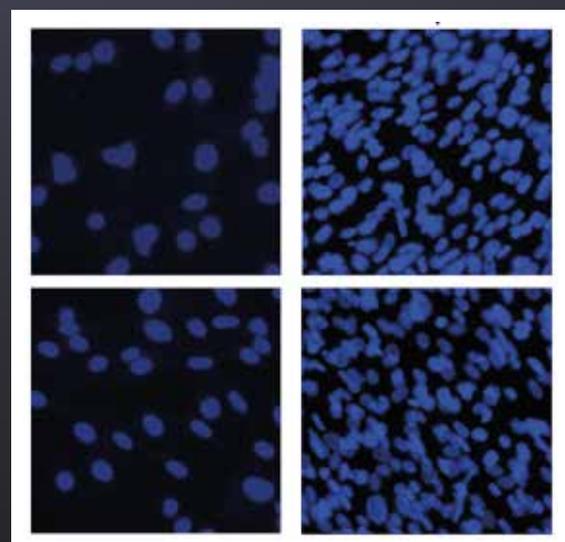
1, 2, 3 Résultats d'essais.

4 Evaluation of the Spincare™ system in the treatment of partial thickness burns, multicenter single arm study. Sheba Medical Center/ Sourasky Medical Center / Rambam Health Care Campus. Article en cours de préparation.

5 Evaluation of in-situ electrospun nanofiber scaffolds in hard-to-heal wounds, Agathangelou C, Achilleos S.; Poster électronique EP008 EWMA 2023.

Fibroblastes - sans Spincare

Fibroblastes - avec Spincare





Réf.	Désignation commerciale	Quantité par boîte
Spincare01	Dispositif Spincare, avec sa base de charge et son câble	1
SLK001-25SB	Kit ampoule Spincare	25

Importé et Distribué en France par :  
**WoundEL Health Care**  
19 rue de la Presse  
42000 Saint-Etienne - France  
Tél. : (33) 4 27 40 28 41  
E-mail : [contact@woundel.com](mailto:contact@woundel.com)

[www.woundel.com](http://www.woundel.com)

**WoundEL**<sup>®</sup>  
HEALTH CARE

Dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Nanomedic Technologies Ltd, importé et distribué en France par WoundEL Health Care. Documentation réservée aux professionnels de santé. Photographies non contractuelles. CE 0482