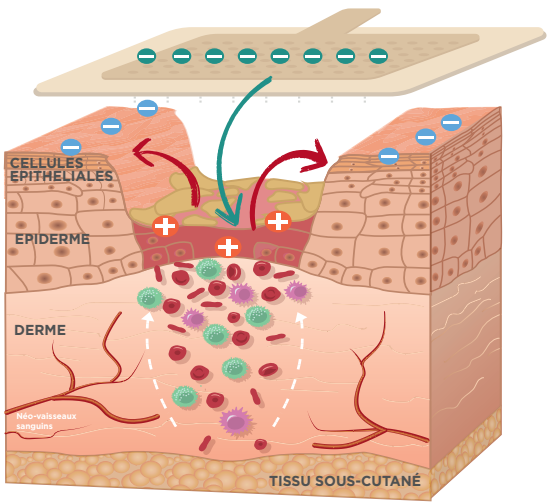


UNE EFFICACITÉ AU CŒUR DE LA PLAIE

Au cours de la cicatrisation, les échanges ioniques s'observent du centre de la plaie vers les berges, créant ainsi le potentiel transépithélial responsable de la migration cellulaire dans le lit de la plaie.

C'est ce que reproduit le **WoundEL**® en générant un champ électrique directement au cœur de la plaie^{1,2,3}.



Depuis 2009, l'électrostimulation bénéficie du plus haut niveau de recommandation (Grade A) dans le traitement des escarres de stades III et IV, selon les sociétés savantes internationales⁴.

Cette confiance dans l'intérêt thérapeutique s'appuie sur les études cliniques⁴ menées sur les escarres et reste en vigueur depuis.

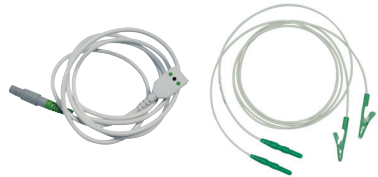


1. FEEDAR, Jeffrey. KLOTH, Luther C. GENTZKOW, Gary D. Chronic dermal ulcer healing enhanced with monophasic pulsed electrical stimulation. Physical Therapy. Septembre 1991. Volume 71, Issue 9. p 639-649.
2. JUNGGER, Michael. ARNOLD, Andreas. ZUDER, Daniel et al. Local therapy and treatment costs of chronic, venous ulcers with electrical stimulation (Dermapulse): A prospective, placebo controlled, double blind trial. Wound Repair and Regeneration. Février 2008. N°16. p480-487.
3. KHOURI, Charles. KOTZKI, Sylvain. ROUSTIT, Matthieu et al. Hierarchical evaluation of electrical stimulation protocols for chronic wound healing : An effect size meta-analysis. Wound Repair Regeneration. Septembre 2017. N°25. p 883-891.
4. National Pressure Ulcer Advisory Panel, European Pressure Ulcer Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers: Quick Reference Guide. Cambridge Media. 2014. p 48

INFORMATIONS UTILES



Le système **WoundEL**® est conçu, assemblé et testé en France.



Dénomination Article	Référence	Unité de conditionnement
Console de thérapie WoundEL®	ESDWO1	1
Pansement électrode	EWOPAN1	5
Electrode de dispersion	EWODIS1	5
Câble principal	YEWOMC1	1
Câble pansement	YEWODCE2	2



Console de thérapie :
dispositif médical de classe IIa



Electrode pansement :
dispositif médical de classe IIb



Electrode de dispersion :
dispositif médical de classe I

Lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation et/ou sur l'étiquetage. Documentation destinée aux Professionnels de Santé. Pas de remboursement LPPR. Photographies non contractuelles.

JOIGNEZ NOTRE
ASSISTANCE
COMMERCIALE :

01 42 43 50 50
arnaud.mellier@comepa.com

VIDÉO DE POSE SUR :



Fabricant

comepa

35, rue du Sausset
93210 Tremblay-en-France
- France
Tél. : (33) 1 42 43 50 50

PCOMPS.FR.434.0918

ACTIVEZ LA CICATRISATION !

WoundEL®

Thérapie d'électrostimulation des plaies

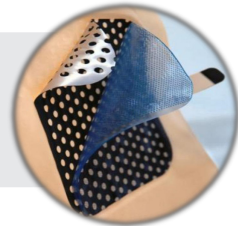
L'énergie dans la plaie



LE COURANT PASSE ENTRE NOUS

LA SIMPLICITÉ AU SERVICE DE LA TECHNICITÉ

Le pansement **WoundEL**® est un **pansement actif** à base d'hydrogel.



Il permet une :



Gestion des exsudats



Application d'un courant continu pulsé



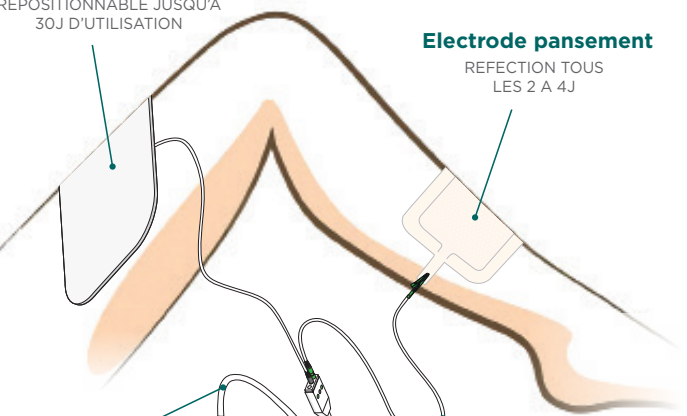
Action au cœur de la plaie

Electrode de dispersion

REPOSITIONNABLE JUSQU'À
30J D'UTILISATION

Electrode pansement

REFECTION TOUS
LES 2 A 4J



Câble principal

Câble pansement

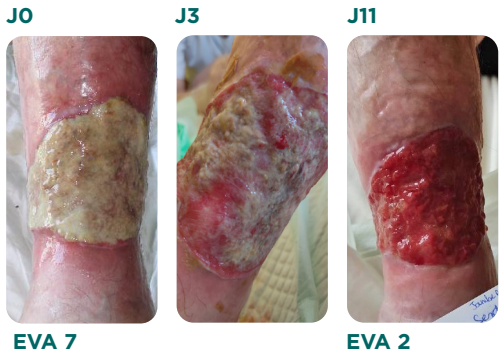


Console WoundEL®

2 SÉANCES DE 30 MIN/JOUR
À 6H D'INTERVALLE

DÉTERSION ATRAUMATIQUE

Angiodermite
nécrosante
CHU de Rennes
(35)

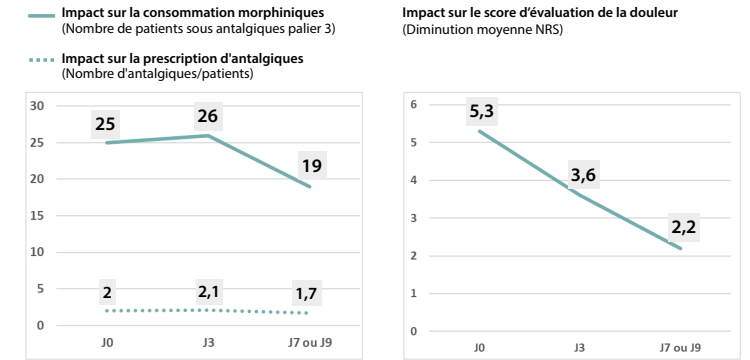


EVA 7 EVA 2

RÉDUCTION DE LA DOULEUR

De nombreuses études ont mis en avant l'**effet antalgique de l'électrostimulation**.

L'étude française de Leloup *et al.*⁵ va plus loin et montre l'**impact sur le score EVA mais aussi sur la consommation d'antalgiques**.



5. LELOUP, Pauline. TOUSSAINT, Pascal. LEMBELEMBE, Jean-Paul. MAILLARD, Hervé et al. The analgesic effect of electrostimulation (WoundEL®) in the treatment of leg ulcers. International Wound Journal. Février 2014. Volume 12, Issue 6, p 706-709.

RELANCE DE LA CICATRISATION

L'électrostimulation montre un effet clinique sur le bourgeonnement et la relance de cicatrisation vs une cicatrisation dirigée simple dans la méta-analyse de Koel *et al.*⁶

+30% De réduction de la surface de la plaie à 4 semaines

L'intérêt d'une stimulation directement dans le lit de la plaie associée à un hydrogel a été démontré par Jünger *et al.*² et confirmé dans la méta-analyse de Khouri *et al.*⁷



6. KOEL, Gérard. HOUGHTON, Pamela E. Electrostimulation: Current Status, Strength of Evidence Guidelines, and Meta-Analysis. Advances in Wound Care. Février 2014. Volume 3 Issue 2. p118-126.

SOLUTION POUR LES PLAIES CHRONIQUES

Le **WoundEL®** est reconnu dans des indications d'**ulcères de jambe** mais il trouve également sa place dans des indications tel que les **escarres de stade III et IV** et **plaies du pied diabétique**.



Escarre talonnière
CHU de Saint-Etienne
(42)

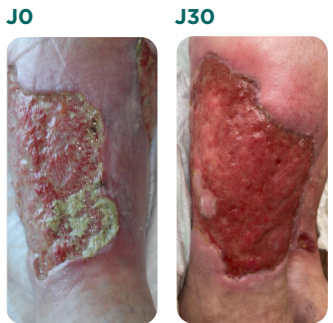


Plaie d'amputation
CH d'Arras (62)

EVA 9 EVA 2

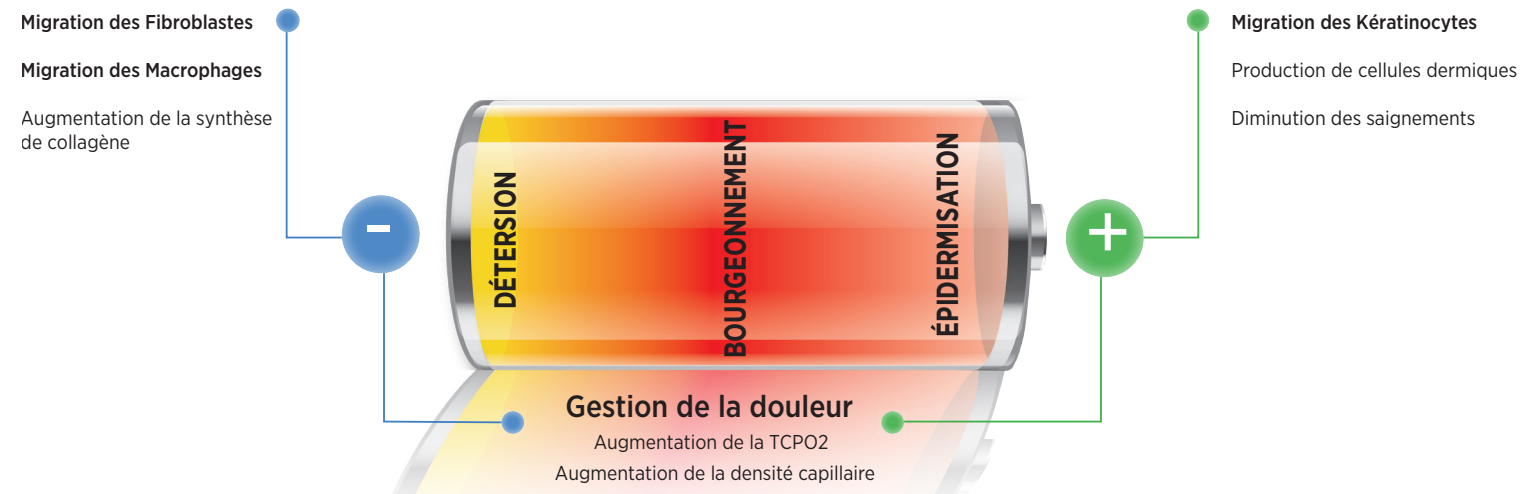
RELANCE NÉO-ANGIOGÉNÈSE

Pyoderma
Gangrenosum
CHU de Rennes
(35)



LA MIGRATION CELLULAIRE AU CŒUR DE LA PLAIE

La console est paramétrable et permet de s'adapter à l'évolution de la plaie^{1,2}.



PRÉPARATION À LA GREFFE

Ulcère mixte
Hôpital Sainte Perine AP-HP
(75)



EPIDERMISATION DIFFICILE

Ulcère de jambe
post greffe
Hôpital Bichat AP-HP (75)



EVA 7 EVA 2 EVA 0