

ACTIVEZ LA  
CICATRISATION !

WoundEL<sup>®</sup>

HEALTH CARE

Thérapie d'électrostimulation des plaies

L'énergie dans la peau



Guide Pratique de pose Woundel<sup>®</sup>  
**LES 5 ETAPES CLÉS**

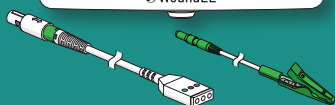
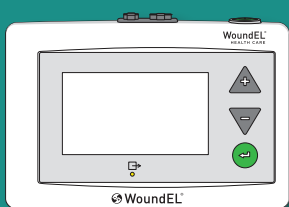
Woundel® permet un traitement des plaies chroniques par électrostimulation en combinant les avantages d'une cicatrisation dirigée aux bénéfices de séances journalières d'électrostimulation.

Pour optimiser les résultats de la thérapie, il est impératif de maintenir un milieu humide et contrôlé propice à la diffusion du signal électrique sur le lit de la plaie.

# 1. PRÉPARER SON MATÉRIEL

## MATÉRIEL WOUNDEL® REQUIS :

### Console Woundel®

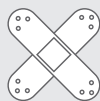


Câble Principal

Câble Pansement

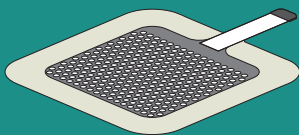


2 SÉANCES/JOUR  
DE 30 MIN  
ESPACÉES DE  
6H MINIMUM



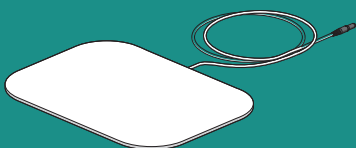
RÉFÉCTION TOUS  
LES 2 À 4 JOURS

### 1 à 2 Electrodes Pansement



REPOSITIONNABLE  
JUSQU'À 30J D'UTILISATION

### 1 Electrode de dispersion



### MATÉRIEL COMPLÉMENTAIRE :

#### Préparation de la plaie :

Set à pansement, Sérum physiologique, Ciseaux...

#### Protection des berges :

Crème, Spray, Pansement absorbant (Optionnel cf.3)

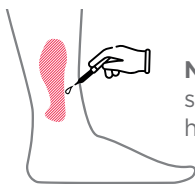
Lit de la plaie : Alginate, Hydrofibre, Hydrogel (Optionnel cf P.4)

Maintien : Bandage ou bande de contention



# 2.

## PRÉPARER LA PLAIE ET SES BERGES

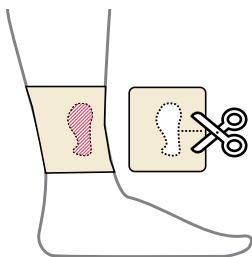


**NETTOYER LA PLAIE**  
selon le protocole  
hospitalier en vigueur



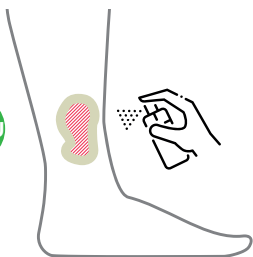
**Sur peaux fragiles ou atopiques, il est possible de prendre des précautions complémentaires:**

### EN PROTÉGÉANT LES BERGES DE LA PLAIE :



Réalisation d'un pochoir avec un pansement absorbant (Type Hydrofibre, Alginate, Hydrocolloïde...)\*

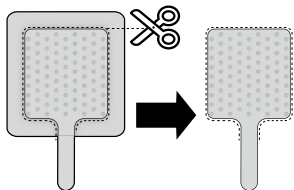
ET/OU



En utilisant une crème ou un spray prévu à cette indication\*

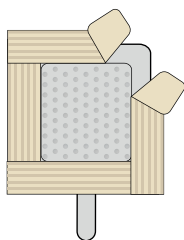
*\* Recommandations à l'appui de l'expérience des utilisateurs depuis l'existence du Woundel®*

### EN ADAPTANT LE PANSEMENT :



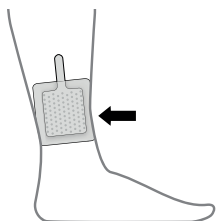
Découper entièrement la zone adhésive en veillant à ne pas couper la partie électrode ni la languette de connexion

OU

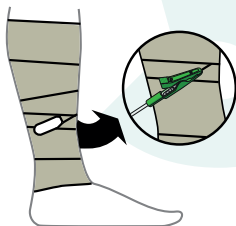


Appliquer un pansement absorbant (Type Hydrofibre, Alginate) sur la partie adhésive du pansement

# 3. METTRE EN PLACE LE PANSEMENT



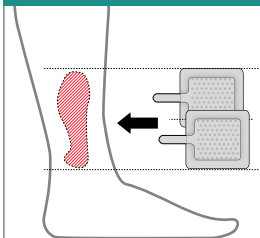
**RECOUVRIR LA PLAIE**  
à l'aide de l'électrode  
pansement.



**En cas de mise en place de  
contention ou de bande de  
maintien**, veiller à laisser  
dépasser les languettes afin  
de faciliter la connexion.

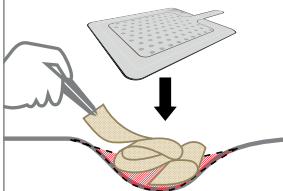
## CONSIDÉRATION DE MISE EN PLACE SELON LA PLAIE :

### SUR PLAIE SUPÉRIEURE À 10X10 CM :



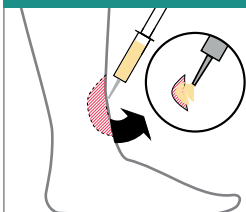
**Il est possible de juxtaposer deux  
Electrodes pansements** en veillant à  
bien découper les parties adhésives  
pouvant se retrouver au contact de  
la plaie. Pour une plaie partiellement  
non couverte par les électrodes il  
est possible de compléter avec un  
pansement humidifié (type Alginate).

### PLAIES CAVITAIRES (6 CM MAXIMUM) :



**Mécher la plaie avec un élément  
conducteur préalablement humidifié**  
afin d'assurer contact et conductivité  
avec le lit de la plaie (Alginate ou  
Hydrofibre)

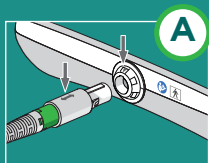
### PLAIES SÈCHES :



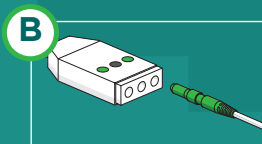
**Rajouter de l'hydrogel sur la plaie**  
afin d'optimiser le passage du courant.

# 4.

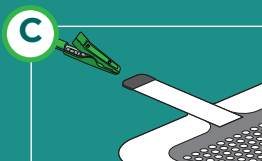
## CONNEXION À LA CONSOLE WOUNDEL®



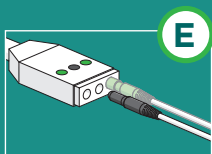
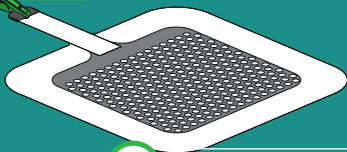
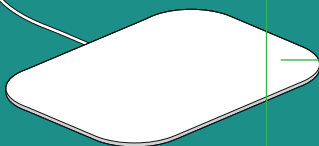
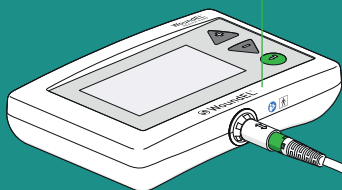
**Connecter le câble principal à la console Woundel®** (Enfoncer sans tourner en maintenant la bague)



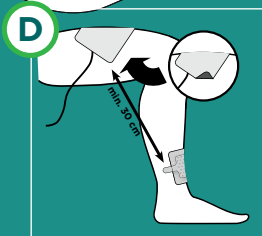
**Connecter le câble principal sur le câble pansement** (Embout vert sur point vert).  
En cas de besoin, connecter un deuxième câble pansement sur le deuxième point vert



**Connecter le câble pansement sur la languette de l'électrode pansement**



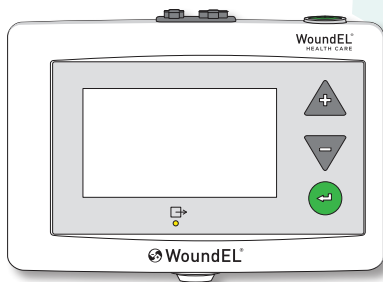
**Connecter l'électrode de dispersion au câble principal** (Connecteur noir sur point noir)



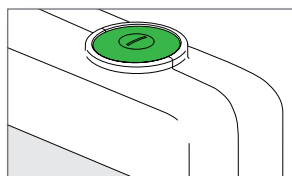
**Appliquer l'électrode de dispersion** sur une zone de peau saine préalablement épilée à plus de 30 cm de l'électrode pansement

# 5.

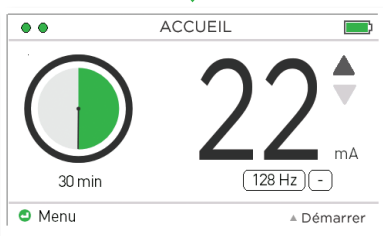
## DÉMARRER UNE SÉANCE D'ELECTROSTIMULATION





**APPUYER SUR LE BOUTON VERT DE MISE EN ROUTE**  
au dessus de l'appareil



**APPUYER SUR LA FLÈCHE VERS LE HAUT**  
afin de démarrer une nouvelle séance puis valider en utilisant le bouton vert



 Augmenter l'intensité du courant jusqu'à ce que le patient commence à sentir des picotements, puis diminuez d'un (1) mA avec . L'intensité peut être réglée entre 5 et 42mA.

**La moyenne se situe généralement entre 20 et 25mA.  
Cette sensibilité peut varier entre les séances**



Contrôler que la LED jaune soit allumée, témoin du passage du courant

### FIN DE LA SÉANCE:

**La séance est préprogrammée sur 30 min et la thérapie s'arrête automatiquement.** Veiller ensuite à déconnecter le câble pansement et à retirer l'électrode de dispersion en la replaçant sur son film transparent.

## FOIRE AUX QUESTIONS

### **DANS QUEL CAS MODIFIER LES RÉGLAGES DE THÉRAPIE ? (FRÉQUENCE, POLARITÉ)**

La console est pré-programmée par défaut sur une polarité négative et une fréquence de 128Hz.

- Polarité négative : l'objectif est de favoriser une détersion et un bourgeonnement<sup>1</sup>.
- Polarité positive : l'objectif est de favoriser l'épidermisation<sup>1</sup>.
- Fréquence à 128Hz : tout type de plaies
- Fréquence à 64Hz : petites plaies (<5cmX5cm)

Ces réglages sont soumis à prescription médicale.

### **QUE FAIRE SI LA LED JAUNE, TÉMOIN DU PASSAGE DU COURANT DANS LA PLAIE N'APPARAÎT PAS ?**

Vérifier que les câbles et l'électrode de dispersion soient bien connectés et en parfait état. Il est possible de la nettoyer au sérum physiologique afin de retirer une possible accumulation de squames, remplacer l'électrode si nécessaire. En dernier lieu, humidifier la plaie à l'aide de sérum physiologique ou d'hydrogel.

### **EST IL NORMAL QU'UN GEL SE SOIT FORMÉ AU MOMENT DU RETRAIT DU PANSEMENT (PRÉSENCE ÉVENTUELLE D'ODEUR) ?**

L'hydrogel présent dans l'électrode Woundel® absorbe les exsudats en les gélifiant et produit une légère odeur.

### **COMMENT AJUSTER L'INTENSITÉ SI MON PATIENT NE RESSENT PAS DE PICOTEMENTS LIÉ À L'ÉLECTROSTIMULATION ?**

En l'absence de sensation, il est possible d'augmenter jusqu'à 42mA. Si le patient présente des troubles cognitifs, démarrer à 10mA et augmenter progressivement en surveillant le langage corporel.

### **QUE FAIRE LORSQU'UN IMPLANT MÉTALLIQUE SE SITUE À PROXIMITÉ DE LA PLAIE (EX: PROTHÈSE DE GENOU) ?**

Déplacer l'électrode de dispersion afin que la partie métallique ne se retrouve pas sur le trajet entre les deux électrodes.

### **QUE FAIRE EN CAS DE MACÉRATION DE LA PEAU PÉRILÉSIONNELLE ?**

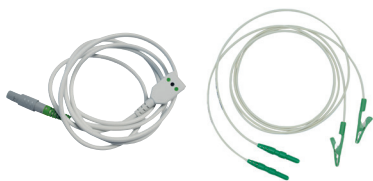
Envisager une protection complémentaire des berges (Cf p.3) et/ou une fréquence de réfection rapprochée.

Si nécessaire un pansement primaire dans le lit de la plaie (type Alginate, Hydrofibre) peut être utilisé pour augmenter la capacité d'absorption de l'électrode. Envisager un arrêt de traitement si insuffisant.

1. Gentzkow GD. Electrical stimulation for dermal wound healing. Wounds: A Compendium of Clinical Research and Practice. 1992 Nov-Dec; Vol4, N°6, 227-235.

# INFORMATIONS UTILES

**Nos consoles proposées en location**  
sont systématiquement envoyées avec  
un câble principal et deux câbles pansements



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 (incluant la pince de connexion)	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 :

**Tel: 04.27.40.28.41**

**Mail: [contact@woundel.com](mailto:contact@woundel.com)**

VIDÉO DE POSE SUR :



Fabricant  
**WoundEL**®  
HEALTH CARE

19, rue de la Presse  
42000 Saint-Etienne - France  
Tél. : (33) 4 27 40 28 41