

# Traitement des plaies par plasma froid mobile. simple. efficace.

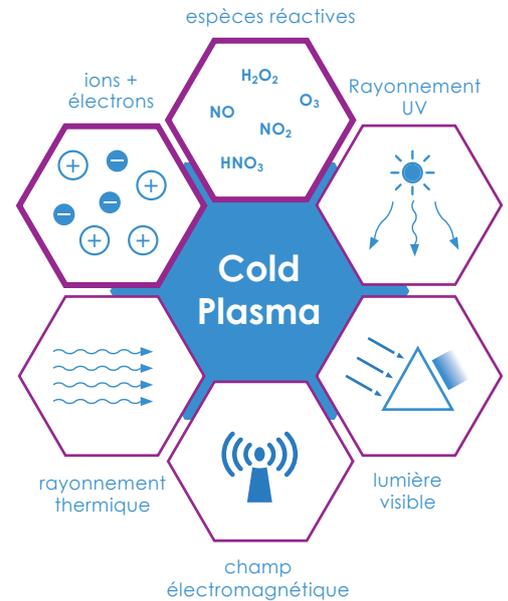
Le plasma care® est un dispositif médical mobile et pratique pour le traitement des plaies aiguës, infectées et chroniques.

**Il utilise le plasma atmosphérique froid pour inactiver les micro-organismes - y compris les agents pathogènes multirésistants - et activer la cicatrisation des plaies.**

La thérapie par plasma froid avec l'appareil plasma care® est le résultat de 12 années de recherche de l'Institut Max Planck. De nombreuses études de cas cliniques ont prouvé son efficacité au cours des 4 dernières années. Demandez nos études de cas documentées.

## Le plasma froid fonctionne avec des espèces réactives

Le plasma est le quatrième état de la matière généré par l'ajout d'énergie à un gaz. Pour le traitement des plaies, le plasma froid (< 40 C°) est généré à partir de l'air ambiant et fonctionne essentiellement avec des espèces réactives d'oxygène et d'azote, telles que O<sup>-</sup>, H<sup>o</sup>O<sup>o</sup> et NO<sup>o</sup>, en tant que composants thérapeutiques.



## Double effet du plasma froid

Les composants actifs (espèces réactives) générés par le plasma atmosphérique froid peuvent interagir avec les cellules de différentes manières. Les effets sont des processus physiques ou chimiques endogènes.

### 1. Stimulation de la cicatrisation des plaies

Les espèces réactives interagissent avec les cellules humaines saines. Les processus intracellulaires qui favorisent la cicatrisation des plaies sont stimulés. La libération de cytokines déclenche la croissance des cellules et la stimulation de l'angiogenèse améliore le flux sanguin vers la plaie et son environnement.

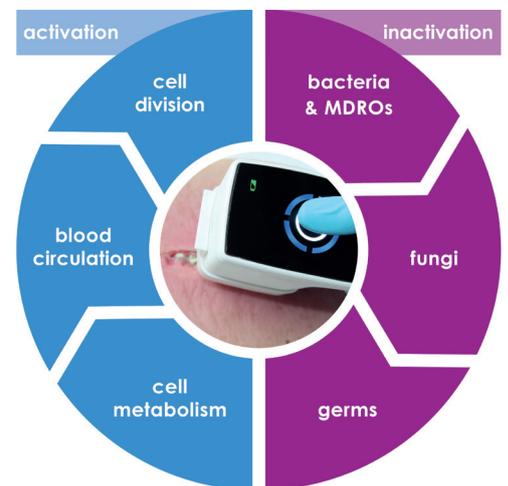
### 2. Effet bactéricide

Dans les cellules procaryotes, ces processus entraînent la destruction des macromolécules cellulaires, y compris l'ADN, ce qui inactive les bactéries, les champignons ou les germes.

**La résistance aux antibiotiques ou les allergies deviennent insignifiantes.**

### Quand utiliser plasma care® ?

- Tous les types de **plaies chroniques** - le plus tôt sera le mieux.
- **Plaies aiguës** - pour favoriser la cicatrisation
- **Plaies chirurgicales** - pour prévenir les troubles de la cicatrisation des plaies
- **Ports d'entrée**, tels que CVC, lignes IV, drainages, sondes urinaires (suprapubiennes)



**En raison de son effet physiologique, la thérapie par plasma froid peut en général être appliquée à tous les types de plaies, c'est-à-dire qu'elle est efficace indépendamment de la cause de l'apparition de la plaie.**



SÛR -PAS DE LÉSIONS  
TISSULAIRES CONNUES



CONVIENT AUX  
PATIENTS PORTEURS  
D'UN PACEMAKER



UTILISATION MOBILE  
ET FACILE À UTILISER



L'ACTIVATION DE  
LA CICATRISATION

## Traitement et dispositif

### Facile à utiliser:

- **Espaceur stérile** (à usage unique, jetable)
- **Traitement rapide** (1 - 3 min. par zone de la plaie)
- **Surface de traitement par espaceur jusqu'à 73 cm<sup>2</sup>.**

- **Sûr:** Application cohérente d'un cocktail de plasma constant grâce à un volume d'espaceur défini.
- **Le dispositif s'arrête automatiquement:** pas de surdosage ni de mauvaise utilisation



1. Allumer l'appareil à l'aide d'un **bouton tactile**



2. Fixer l'entretoise au **dispositif**



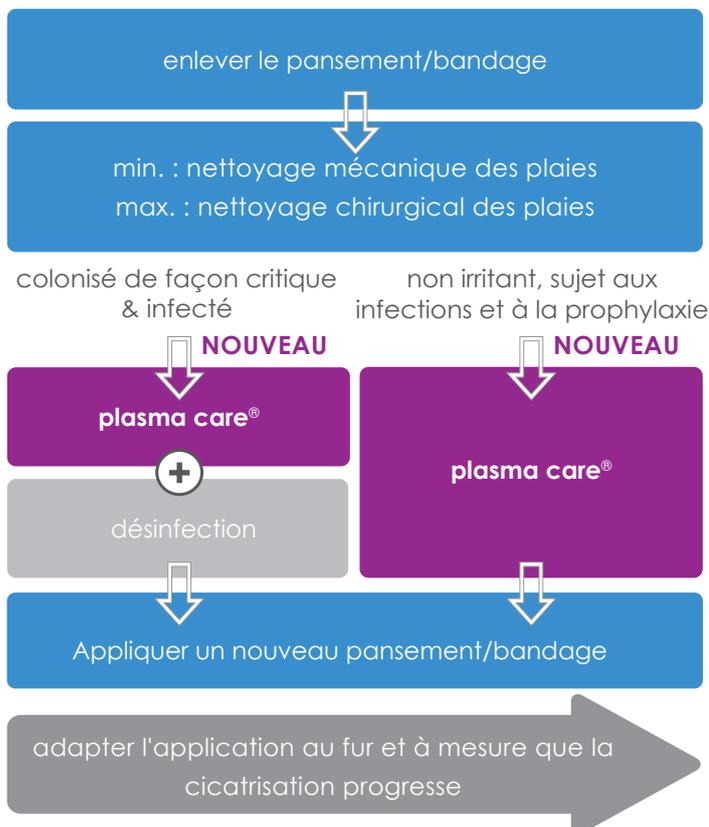
3. Placer le **dispositif équipé d'un espaceur** sur la plaie



4. Démarrer le traitement en appuyant sur le **bouton tactile**

## Le traitement de la plaie

Le plasma care® peut être facilement intégré dans votre processus standard de traitement des plaies.



## Le dispositif

<b>Poids</b>	610 g
<b>Mesures</b>	16 cm x 5 cm
<b>Durée de charge de la batterie</b>	10 - 12 h
<b>Durée d'utilisation</b>	max. 4 - 6 h, 240 - 360 applications
<b>Espaceur</b>	un espaceur stérile par patient/traitement
<b>Durée du traitement</b>	60 sec. par zone de traitement (4x4cm), plaies plus grandes : 6 intervalles de 60 secondes chacun sont possibles par espaceur (= taille maximale de la plaie jusqu'à 73 cm <sup>2</sup> ).
<b>Fréquence de l'utilisation</b>	2 à 3 fois/semaine

Pour plus d'informations, contactez votre Account Manager ou notre service clientèle à l'adresse [customerservice@gdmedical.be](mailto:customerservice@gdmedical.be).