



3M™ Veraflo™

Thérapie par pression négative avec instillation

Une évidence pour
le traitement des plaies



3M™ V.A.C Ultra™

Thérapie 3M™ Veraflo™ en quelques chiffres

Le nombre de plaies est considérable ...

Selon les études

Environ **300 000** personnes souffrent d'un ulcère de jambe dans la population générale Française¹

Environ **200 000** des personnes diabétiques ont un mal perforant plantaire actif ou cicatrisé en France²

Plus de **8 000** personnes sont hospitalisées des suites d'une brûlure chaque année en France³

25 à 50% de lits immobilisés des lits d'hôpitaux pour soins aigus sont occupés par des patients présentant une plaie⁴

... leur coût de traitement également !

En Europe

2 à 4%

de l'ensemble des dépenses de santé sont consacrées au traitement des plaies⁴.

Le coût moyen de traitement d'une plaie est d'environ

6 000 à 10 000 €⁴

Les coûts devraient augmenter davantage ...

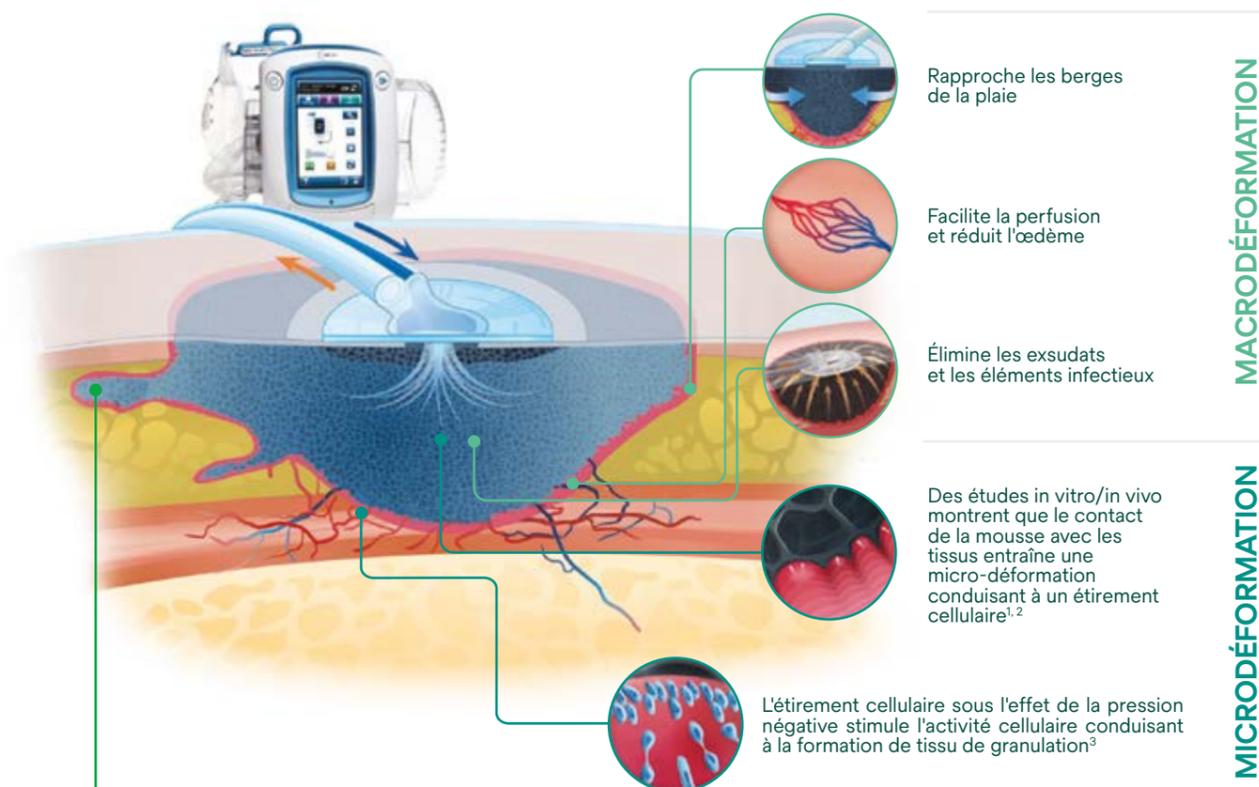


... avec le vieillissement de la population et l'augmentation de l'incidence des comorbidités à l'origine des plaies⁵.

Un traitement efficace et rapide peut réduire significativement les temps de cicatrisation et les dépenses de santé

1. Améliorer la qualité du système de santé et maîtriser les dépenses : propositions de l'Assurance maladie pour 2014. Disponible sur <http://www.ameli.fr>. Population totale par sexe et âge au 1er janvier 2021, France. INSEE. Prévalence extrapolée à la population totale
2. Fagot-Campagna A, Fosse S, Weill A, Simon D, Varroud-Vial M. Rétinopathie et neuropathie périphérique liées au diabète en France métropolitaine : dépistage, prévalence et prise en charge médicale, étude Entred 2001. Bull Epidemiol Hebd. 2005; 12-13:48-50. Fagot-Campagna A, Fosse S, Roudier C, Romon I, Penfornis A et al, pour le Comité scientifique d'Entred. Caractéristiques, risque vasculaire et complications chez les personnes diabétiques en France métropolitaine : d'importantes évolutions entre Entred 2001 et Entred 2007. Bull Epidemiol Hebd. 2009;42-43:450-5
3. (†) Les victimes de brûlures hospitalisées en France Métropolitaine en 2014 sont en évolution depuis 2009. Etudes et enquêtes. Santé Publique France. Juin 2018. Disponible sur : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/traumatismes/brulures/documents/rapport-synthese/les-victimes-de-brulures-hospitalisees-en-france-metropolitaine-en-2014-et-evolution-depuis-2009>
4. Posnett J, Gottrup F, Lundgren H, Saal G. The resource impact of wounds on health-care providers in Europe. J Wound Care. 2009;18(4):154-161
5. Department of Health (DOH). Comorbidities: A framework of principles for system-wide action. London: DOH, 2014.
Consulté en mars 2019 à l'adresse : https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/307143/Comorbidities_framework.pdf

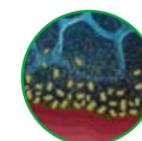
Optez pour un mode d'action unique combinant les bénéfices prouvés de la thérapie 3M™ V.A.C.®...



... avec les avantages de l'instillation...



Fournit une couverture complète de la plaie avec une solution topique pendant le temps de contact choisi.

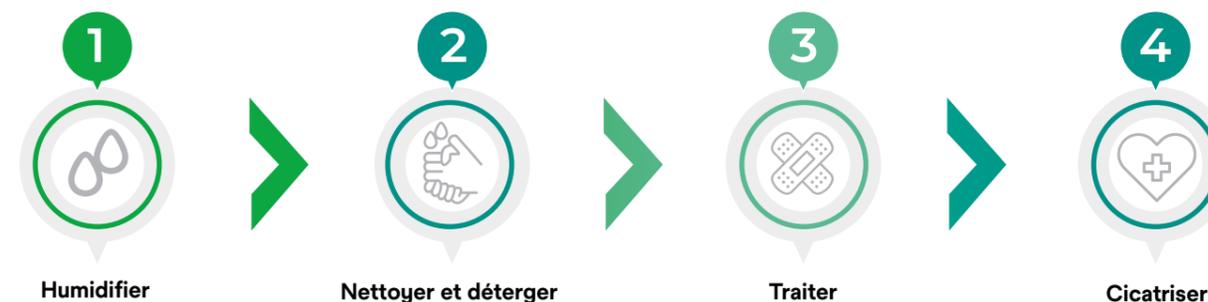


Dilue et solubilise les éléments infectieux et les débris de la plaie.



Nettoie la plaie par l'instillation d'une solution topique de façon régulière et contrôlée.

La thérapie 3M™ Veraflo™ : pour nettoyer les plaies, craquer les biofilms et éviter les retards de cicatrisation.



1. Saxena SM, et al. Vacuum Assisted Closure: Microdeformations of Wounds and Cell Proliferation. Plastic and Reconstructive Surgery. 2004;114(5):1086-1095.
2. McNulty AK, et al. Effects of negative pressure wound therapy on the fibroblast viability, chemotactic signaling and proliferation in a provisional wound (fibrin) matrix. Wound. 2007; 15:838-846.
3. McNulty AK, et al. Effects of negative pressure wound therapy on cellular energetics in fibroblasts grown in a provisional wound (fibrin) matrix. Wound Repair and Regeneration. 2009 Mar;17(3):192-9
4. Adapted from: Hess, C. (2008) Clinical Guide Skin & Wound Care (6TH ed.). Pennsylvania: Lippincott Williams & Wilkins.

Des indications élargies, pour répondre aux besoins de tous vos patients porteurs de plaies avec la thérapie 3M™ Veraflo™



Indications de la thérapie 3M™ Veraflo™ :

- Plaie aiguë (post-traumatique)
- Plaie subaiguë (plaie déhiscente...)
- Plaie chirurgicale (moignon d'amputation...)
- Plaie chronique (ulcère veineux et mixte, escarre stades III et IV, pied diabétique...)
- Désunion de lambeau
- Brûlure au deuxième degré
- Greffe de peau & Kyste sacro-coccygien

Indications élargies :

- Plaie infectée
- Plaie fibrineuse
- Plaie nécrotique
- Plaie difficile à cicatriser ou stagnante
- Plaie avec os ou tendons exposés

La thérapie 3M™ Veraflo™ améliore les résultats cliniques par rapport au traitement standard, dans différents types de plaies ...

CAS CLINIQUE



Une analyse systématique d'études comparatives et une méta-analyse ont évalué les performances de la thérapie 3M™ Veraflo™ par rapport à un groupe témoin, dans 13 études et chez 720 patients présentant divers types de plaies. Les résultats de l'analyse ont révélé que la thérapie 3M™ Veraflo™ présente des avantages significatifs par rapport au traitement standard.

Source : Méta-analyse de Gabriel et al. 2021¹



Réduction de **30%** des déterctions chirurgicales (p=0,008)



Détertion **2x** plus rapide des plaies (p=0,003)



Réduction de **50%** de la durée de thérapie (p=0,02)

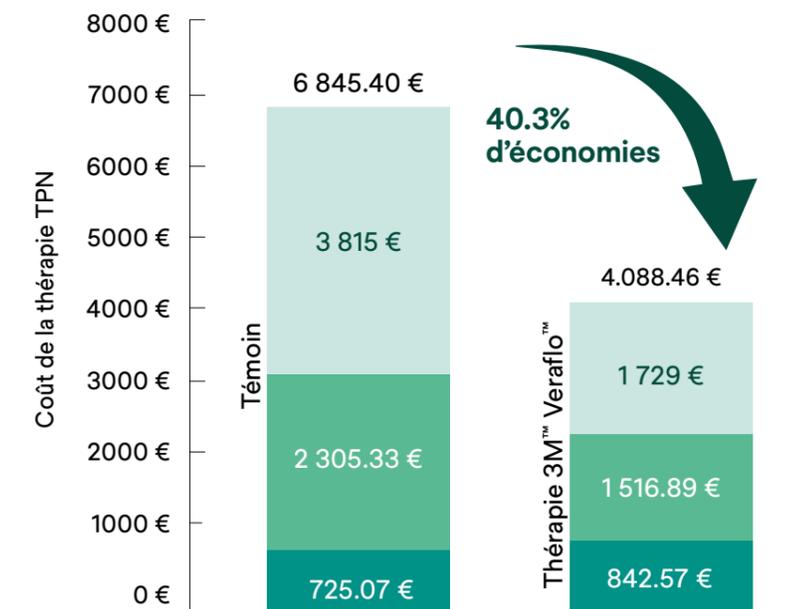


Réduction significative de la charge bactérienne des plaies (p=0,003)

... et permet de réduire le coût des soins

Une analyse économique de la méta-analyse de Gabriel et al. à l'aide d'une méthode non standardisée² illustre les économies potentielles possibles avec la thérapie 3M™ Veraflo™ en France.

- Coût de la thérapie TPN
- Coût du bloc opératoire
- Coût du séjour relatif à la thérapie



1. Gabriel A, et al. Effects of Negative-Pressure Wound Therapy With Instillation versus Standard of Care in Multiple Wound Types: Systematic Literature Review and Meta-Analysis. Plastic & Reconstructive Surgery. 2021 Jan 1;147(1S-1):68S-76S. 2. Camardo, Mark. "Veraflo Meta-Analysis Standardized and Non-Standardized Means." 3M Internal Report, San Antonio, Texas, 2020. 3. ATIH - Tarif Arrêté GHS 2021 : <https://www.atih.sante.fr/tarifs-mco-et-had>. 4. Caputo WJ, Beggs DJ, DeFede JL, Simm L, Dharmia H. A prospective randomised controlled clinical trial comparing hydrosurgery debridement with conventional surgical debridement in lower extremity ulcers. Int Wound J 2008;5:288-294. 5. Les coûts du groupe témoin varient fortement. Les coûts quotidiens moyens de la thérapie V.A.C.® font l'objet d'une évaluation prudente. Le coût quotidien de la thérapie Veraflo ne constitue qu'une estimation ; les coûts peuvent varier selon les établissements.

Technologie 3M™ SensaT.R.A.C.™

Plus besoin que l'unité de thérapie soit au même niveau que la plaie du patient !

TECHNOLOGIE BREVETÉE



Tubulure 3M™ SensaT.R.A.C.™

Assure la pression négative cible au niveau du lit de la plaie grâce à quatre capteurs externes indépendants.



Tampon 3M™ SensaT.R.A.C.™

Distribue la pression négative prescrite à chaque capteur et réduit les blocages de la tubulure grâce à son rétrocontrôle.



Logiciel Seal Check™

Détecteur de fuite d'air pour contrôler l'étanchéité.

Pratique & Intuitive	Confort des patients & des soignants	Fiable & Sécurisée
<ul style="list-style-type: none"> • Unité 2 en 1 polyvalente • Écran de 7" tactile • Démarrage rapide • Peut être suspendue • Réservoirs de 300ml, 500 ml et 1000ml 	<ul style="list-style-type: none"> • Silencieux • Espacement des changements de pansement et des détersions • Réglages par défaut enregistrés 	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmes favorisant les bonnes pratiques • Résolution des alarmes détaillée directement sur l'écran de l'unité • Historique de la thérapie et registre des alarmes

Une gamme complète pour nettoyer vos plaies à chaque étape de la cicatrisation :



Modèles de mousses petit, moyen et grand 3M™ V.A.C. Veraflo™

- Plaies ouvertes, y compris les plaies avec tunnellisations ou décollements peu profonds où l'aspect distal est visible.
- Mousse en spirale facile à dimensionner ou bloc de mousse prédécoupé en deux couches.

Modèles de mousses moyen et grand 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

- Plaies nécrotiques, infectées ou produisant des exsudats fibrineux épais.
- Bloc de mousse prédécoupé en trois couches permettant une application facile et adaptable.

Mousse 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse™

- Plaies cavitaires ou plaies présentant des géométries complexes.
- Forme tubulaire sécable pour une flexibilité idéale et une résistance à la traction accrue.

Retrouver le mécanisme d'action unique du pansement 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ :



Pensez à indiquer toutes les caractéristiques de la thérapie sur vos prescriptions :

- Le temps d'humidification
- Le temps d'aspiration
- La pression négative à administrer
- Le produit et volume à instiller

Technologie 3M™ Veraflo Cleanse Choice™

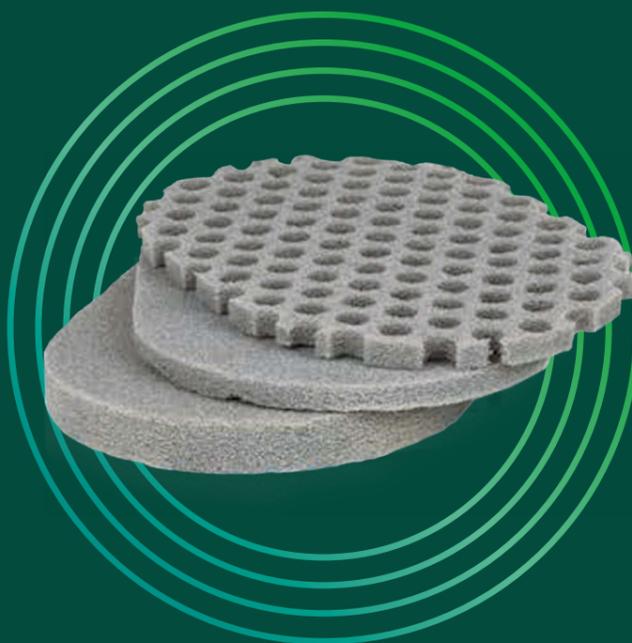
Les mousses 3M™ Veraflo Cleanse Choice™, la révolution !



Nettoyer les plaies présentant des tissus nécrosés, fibrineux ou des exsudats épais



Favoriser la formation d'un tissu de granulation robuste



Déterger les plaies quand une déterision au bloc opératoire est impossible, inappropriée ou différée



Cicatriser les plaies et atteindre les objectifs de prise en charge

Cas clinique sur une plaie traumatique¹

Homme de 33 ans, amputé, avec des antécédents de tabagisme et d'anémie, présentant une infection à Staphylococcus aureus résistant à la méticilline du moignon au dessus du genou. Une déterision extensive conservatrice a été effectuée, et une antibiothérapie par voie orale a été instaurée.

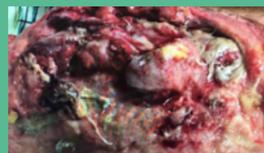
Mise en place d'une thérapie par pression négative 3M™ Veraflo™ :

Temps de contact : 10 min

Durée de la TPN : 2h

Pression cible : -125 mmHg

Solution instillée : Solution d'hypochlorite (80-100 ml)



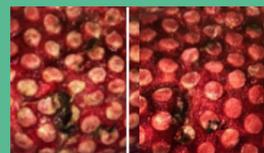
JOUR 0

Instauration de la thérapie 3M™ Veraflo™ avec le pansement 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™.



JOUR 3

Plaie après 3 jours de thérapie 3M™ Veraflo™ avec le pansement 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™.



JOUR 6 et 9

Formation du tissu de granulation et réduction des tissus nécrosés grâce à l'utilisation du pansement 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™. Interruption de la thérapie 3M™ Veraflo™ et passage à la thérapie 3M™ V.A.C.®.



JOUR 12

Plaie bourgeonnante, transfert possible du patient en SSR.

Une étude rétrospective¹ sur 3M™ Veraflo Cleanse Choice™

Une analyse rétrospective des données de 21 patients, a été effectuée¹.

Ces sujets présentaient 21 plaies complexes et étendues, comprenant des zones de tissus dévitalisés et/ou de la fibrine jaune.

La Thérapie 3M™ Veraflo™ a été proposée avec les paramètres suivants :

- **Temps de contact** : 10 minutes
- **Durée de la TPN** : 3,5 heures
- **Pression cible** : -125 mmHg
- **Solution instillée** : sérum physiologique
- **Nombre moyen de changements de pansements par semaine** : 2,9
- **Durée moyenne de la thérapie** : 8,7 jours

Caractéristiques de la prise en charge :

- **21 patients** ont bénéficié d'une déterision chirurgicale en amont de la mise en place de la TPN.
- **15 patients** ont présenté une infection osseuse, qui a été traitée.

Résultats de l'étude

95,2%

des plaies ont bénéficié d'une **formation rapide de tissu de granulation** au niveau du lit de la plaie.

57,1%

des plaies avaient moins de **10% de surface présentant un résidu fibrineux** jaune, après 1 à 3 changements de pansement en moyenne.

85,7%

des plaies avaient moins de **10% de leur surface présentant de la nécrose** noire non viable, après 1 à 3 changements de pansements.

Ce dont vous aurez besoin pour entamer la thérapie



Références nécessaires à la mise en place d'une thérapie 3M™ Veraflo™

Choix de l'unité Références

	Unité de Thérapie 3M™ V.A.C. Ulta	HCULTDEV01/FR
---	-----------------------------------	---------------

Choix du kit pansement Références & conditionnements

Kit pansement	Dimensions Mousse (cm)	Références & conditionnements
 Kit 3M™ V.A.C. Veraflo™ Petit modèle	2 x (Ø 7.7 x 1.7)	ULTVFL05SM Carton de 5
 Kit 3M™ V.A.C. Veraflo™ Moyen modèle	2 x (Ø 14.5 x 1.7)	ULTVFL05MD Carton de 5
 Kit 3M™ V.A.C. Veraflo™ Grand modèle	2 x (25 x 15 x 1.6)	ULTVFL05LG Carton de 5
 Kit 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse™ Moyen modèle	Enroulée 61 x Ø 3.17	ULTVCL05MD Carton de 5
 Kit 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ Moyen modèle	18 x 12.5 x (0.8 - 0.8 - 3.2)	ULTVCC05MD Carton de 5
 Kit 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ Grand modèle	25.6 x 15 x (0.8 - 0.8 - 3.2)	ULTVCC05LG Carton de 5

Lien avec la poche d'instillation Références & conditionnements

	Cassette 3M™ V.A.C. Veralink™	ULTLNK0500 Carton de 5
---	-------------------------------	---------------------------

Choix du réservoir Références & conditionnements

	Réservoir 300 ml avec Gel	M8275058/10 Carton de 10
	Réservoir 500 ml avec Gel	M8275063/10 Carton de 10
	Réservoir 1000 ml avec Gel	M8275093/5 Carton de 5

Accessoires complémentaires Références & conditionnements

	Kit de tubulure 3M™ V.A.C. VeraT.R.A.C. Duo™	ULTDUO0500 Carton de 5
	3M™ V.A.C. Gel	M6275026/10 Carton de 10

Plusieurs solutions d'instillation peuvent être utilisées avec la thérapie 3M™ Veraflo™ :

Classe de solution	Solution
Solutions isotoniques	Solution saline normale (Chlorure de sodium 0.9 %)
	Solution de Ringer lactate
Biguanides	Polyhexanide 0.1% (Prontosan®, B. Braun Medical Inc.)
	Polyhexanide 0,02 % ou 0,04 % (Lavasept®, B. Braun Melsungen AG)
Solutions à base d'hypochlorite	Solution de Dakin (hypochlorite de sodium 0,125%)
	Microcyn® (Oculus Innovative Sciences)
Nitrate d'argent	Nitrate d'argent (0.5%)
Lidocaïne topique (Diluée dans une solution saline)	Lidocaïne HCl 1% (Diluée à 0.05%)

Type de mousse	Plage de paramétrage de l'assistant de remplissage
 Mousse Petit et moyen modèle V.A.C. Veraflo™	Petit modèle : 12-80mL (1 pièce) 26-120mL (2 pièces) Moyen modèle : 38-240mL (1 pièce) 80-450mL (2 pièces)
 Mousse Grand modèle V.A.C. Veraflo™	55-350ml (1 pièce) 110-500ml (2 pièces)
 Mousse V.A.C. Veraflo Cleanse™	65-130ml (1/2 mousse) 130-250ml (mousse complète)
 Mousse V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™	Moyen modèle : 42mL (Couche de couverture de 0.8cm) 85mL (couche de couverture de 1.6cm) Les couches de couverture peuvent s'associer avec la couche de contact de 0.8cm : 24mL Grand modèle : 75mL (Couche de couverture de 0.8cm) 150mL (Couche de couverture de 1.6cm) Les couches de couverture peuvent s'associer avec la couche de contact de 0.8cm : 42mL

1. KCI Post Surgical V.A.C. VERAFLO™ Therapy with Prontosan® Instillation on Inpatient Infected Wounds DSL#12-0426.US Rev. 8-12. 2. Timmers, M.S., et al. Negative pressure wound treatment with polyvinyl alcohol foam and polyhexanide antiseptic solution instillation in posttraumatic osteomyelitis. Repair Regen. 2009. 17(2): p. 278-86. 3. Schintler MV, Grohmann M, Donia C, et al. The impact of V.A.C. Instill in severe soft tissue infections and necrotizing fasciitis. 2009; 37(Suppl 1):31-32. 4. Lehner B, et al. First experiences with negative pressure wound therapy and instillation in the treatment of infected orthopaedic implants: a clinical observational study. International Orthopaedics, 2011. 35(9): p. 1415-1420. 5. KCI V.A.C. Ulta™ Negative Pressure Wound Therapy System for V.A.C. VeraFlo™ Therapy Collection of Case Studies, 2012. DSL#12-0469.US (Rev 9/12). 6. Raad W, Lantis JC, Turie L, et al. Vacuum-assisted closure instill as a method of sterilizing massive venous stasis wounds prior to split thickness skin graft placement. International Wound Journal 2010; 7(2):81-85. 7. Wolvos T. The Evaluation of Combined Negative Pressure Wound Therapy and Negative Pressure Wound Therapy With Instillation System for the Treatment of Difficult to Heal Wounds: An Initial Experience. Clinical Symposium on Advances in Skin and Wound Care. 2011. 8. Gabriel A, Shores J, Heinrich C, et al. Negative pressure wound therapy with instillation: a pilot study describing a new method for treating infected wounds. International Wound Journal 2008. 5(3):399-413.

Tout savoir sur la thérapie
par pression négative 3M :



Service Client 3M Health Care V.A.C.®

Par téléphone : 08 00 47 83 47

Astreinte technique disponible 24h/24 & 7J/7

Mail : kcifrserviceclient@solventum.com

Une réactivité unique

- Mise à disposition du matériel dans le service
- Livraison des unités de thérapie et des consommables à J+1 pour les commandes passées avant 15 h 30.
- Contrôle et nettoyage des unités certifiés
- Dépannage possible dans un délai de 3 heures en France métropolitaine hors Corse et sous réserve de disponibilité (sites de stockage disséminés sur la France métropolitaine)
- Livraison urgente possible dans la journée sous certaines conditions (FSL)

Pansements 3M™ V.A.C. Veraflo™, Pansements 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™, Pansements 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse™ : Dispositif Médical de classe IIb, CE 2797. Réservoir V.A.C.® : Dispositif Médical de classe I, CE 2797. Kit de tubulure 3M™ V.A.C. VeraTR.A.C. Duo™, Unité de Thérapie 3M™ V.A.C.® Ultra et cassettes 3M™ V.A.C. Veralink™ Casette : Dispositifs Médicaux de classe IIa, CE 2797. Pansements 3M™ V.A.C.® : Dispositif Médical de classe IIb, CE 2797. Film 3M™ V.A.C.® : Dispositifs Médicaux de Classe IIa, CE 2797. KCI Manufacturing IDA Business & Technology Park Dublin Road Athlone, co. Westmeath Ireland. Edition : Décembre 2021. Remarque : il existe des indications, des contre-indications, des mises en garde, des précautions et des informations de sécurité propres à ces produits et thérapies. Veuillez consulter un clinicien et vous reporter au mode d'emploi du produit avant toute utilisation. © 2024, Solventum. Tous droits réservés. Solventum, le logo S et toutes les autres marques déposées de commerce indiquées sont des marques déposées de commerce de Solventum ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Med-Surg-85, Juin-2024