

Dossier d'information Euro Pharmat

Lot

DISPOSITIF MEDICAL

Remarque : Selon le dispositif médical (DM) concerné, ce dossier concernera une référence, un type ou une famille de DM

1. RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS CONCERNANT L'ENTREPRISE		Date de mise à jour : Aout 2023 Date d'édition :
1.1	Nom : Mölnlycke Health Care	
1.2	Adresse complète : 13 allée du Château Blanc - CS 70205 59445 Wasquehal Cedex	Tel: 03 20 12 25 55 Fax : 03 20 12 25 55 e-mail : Site internet : www.molnlycke.fr
1.3	Coordonnées du correspondant matériovigilance : Catherine BONTE 13 Allée du Château Blanc CS 70205 59290 WASQUEHAL cedex France	Tel : 03.20.12.25.55 e-mail : reclamation.qualite@molnlycke.com

2. INFORMATIONS SUR DISPOSITIF OU EQUIPEMENT	
2.1	<u>Dénomination commune</u> : Pansement interface transparent, siliconé d'un seul côté, micro-perforé, stérile issu de la technologie Safetac®
2.2	<u>Dénomination commerciale</u> : Mepitel® One 24 cm x 27.5 cm.
2.3	<u>Code GMDN</u> : 46855 <u>Code Cladimed*</u> : F51BG01 *L'accès à la classification CLADIMED étant subordonné à une adhésion à l'association CLADIMED, renseigner cette cellule demeure facultatif.
2.4	<u>Code LPPR* (ex TIPS si applicable)</u> : 1 335 607 * « liste des produits et prestations remboursables » inscrits sur la liste prévue à l'article L 165-1
2.5	<u>Classe du DM</u> : Classe IIb <u>Directive de l'UE applicable</u> : : Règlement européen des dispositifs médicaux 2017/745 (MDR) <u>Numéro de l'organisme notifié</u> : Dispositifs médicaux CE 2797. L'organisme notifié pour l'ensemble de ces produits est BSI (British Standards Institution). Pour plus d'information, veuillez consulter la notice accompagnant les produits. <u>Date de première mise sur le marché dans l'UE</u> : 2008 <u>Fabricant du DM</u> : Mölnlycke Health Care AB, Box 13080, S-40252 Göteborg, Suède
2.6	<u>Descriptif du dispositif (avec photo, schéma, dimensions, volume, ...)</u> : peut être relié au point 8 : selon fiche technique. Eléments à préciser : Descriptif standardisé par dénomination commune quand il existe dans la base de données. Trousse : Oui/ Non Si Oui : Composition de la trousse Insertion photos : relié au point 9

2.7	<p>Références catalogue : peut être relié au point 8 : selon fiche technique</p> <p>Pour chaque référence préciser :</p> <p>REFERENCE : N°289 620</p> <p>Conditionnement / emballages</p> <p>UCD (Unité de Commande) :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td style="width: 50px; text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">Pansement</td></tr> </table> <p>CDT (Multiple de l'UCD) :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td style="width: 50px; text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">Pansements</td></tr> </table> <p>QML (Quantité minimale de livraison) :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td style="width: 50px; text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">Pansements</td></tr> </table> <p>Descriptif de la référence :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>Mepitel One Pansement interface transparent, siliconé d'un seul côté, micro-perforé, stérile</td></tr> <tr><td>24 cm x 27.5 cm.</td></tr> </table> <p>Caractéristiques de la référence :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td style="width: 100px; text-align: center;">Largeur</td><td style="width: 50px; text-align: center;">cm</td><td style="width: 50px; text-align: center;">24</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Longueur</td><td style="text-align: center;">cm</td><td style="text-align: center;">27.5</td></tr> </table> <p>Exemple :</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td style="width: 100px; text-align: center;">Longueur</td><td style="width: 50px; text-align: center;">cm</td><td style="width: 50px; text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Diamètre</td><td style="text-align: center;">mm</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table> <p>Etiquetage : copie (fac-similé du modèle d'étiquetage) Insertion image sous format PDF à insérer au point 9</p>	1	Pansement	5	Pansements	30	Pansements	Mepitel One Pansement interface transparent, siliconé d'un seul côté, micro-perforé, stérile	24 cm x 27.5 cm.	Largeur	cm	24	Longueur	cm	27.5	Longueur	cm	10	Diamètre	mm	5
1	Pansement																				
5	Pansements																				
30	Pansements																				
Mepitel One Pansement interface transparent, siliconé d'un seul côté, micro-perforé, stérile																					
24 cm x 27.5 cm.																					
Largeur	cm	24																			
Longueur	cm	27.5																			
Longueur	cm	10																			
Diamètre	mm	5																			
2.8	<p>Composition du dispositif et accessoires :</p> <p>Pour chaque élément ou composant préciser :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ELEMENTS :</th> <th>MATERIAUX :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trame micro-perforée</td> <td>Polyuréthane avec micro-perforations</td> </tr> <tr> <td>Enduction de silicone Safetac® sur un seul côté</td> <td>Silicone Safetac®</td> </tr> <tr> <td>2 feuillets protecteurs</td> <td>Laminés de polyéthylène</td> </tr> </tbody> </table> <p>Substances actives :</p> <p>Pour les composants susceptibles d'entrer en contact avec le patient et/ou les produits administrés, précisions complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Présence/ Absence de latex ✓ Présence/ Absence de phtalates (DHP) ✓ Présence/ Absence de produit d'origine animale ou biologique (nature, ...) ✓ Présence/ Absence de bisphénol <p>Toutes mentions jugées utiles pour les précautions d'utilisation</p> <p>✓ Incompatibilité IRM OUI NON</p> <p>Dispositifs et accessoires associés à lister. (en cas de consommables captifs notamment)</p>	ELEMENTS :	MATERIAUX :	Trame micro-perforée	Polyuréthane avec micro-perforations	Enduction de silicone Safetac® sur un seul côté	Silicone Safetac®	2 feuillets protecteurs	Laminés de polyéthylène												
ELEMENTS :	MATERIAUX :																				
Trame micro-perforée	Polyuréthane avec micro-perforations																				
Enduction de silicone Safetac® sur un seul côté	Silicone Safetac®																				
2 feuillets protecteurs	Laminés de polyéthylène																				

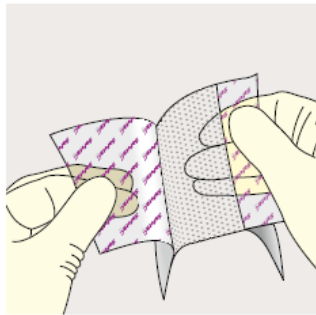
2.9	<p>Domaine - Indications :</p> <p>Domaine d'utilisation :</p> <p>Mepitel® One est indiqué pour tout type de plaies exsudatives:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plaies aiguës : brûlures du deuxième degré superficielles, plaies traumatiques, dermabrasions, déchirures cutanées, plaies suturées, greffes totales ou partielles et radiodermites. • Plaies chroniques: ulcères de jambe et plaies du pied diabétique. <p>Mepitel® One peut également être utilisé comme protection pour des plaies non exsudatives, des phlyctènes ou sur des zones de peaux fragiles.</p>
-----	---

3. PROCEDE DE STERILISATION :		
<p>DM à usage unique : OUI NON</p> <p>DM stérile : OUI NON</p> <p>Mode de stérilisation du dispositif : <input checked="" type="checkbox"/> OE <input type="checkbox"/> Rayonnements <input type="checkbox"/> Vapeur d'eau</p> <p>Préciser les modes de stérilisation de chaque composant, s'il y a lieu.</p> <p>Si le dispositif est stérilisé à l'Oxyde d'éthylène, préciser le TAUX RESIDUEL selon Instruction 2015/311 du 16 octobre 2015) (avec l'unité) :0.035 mg/device.....</p> <p>Ce dispositif médical est -il indiqué/utilisé chez <u>les nouveau-nés</u> : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Ce dispositif médical est -il indiqué/utilisé les <u>nouveau-nés prématurés</u> : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Ce dispositif médical est -il indiqué/utilisé les <u>nourrissons</u> : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p>		
<p>Limite d'oxyde d'éthylène par dispositif sur 24 h (µg) – 5 DM <i>(si autre unité, le préciser explicitement)</i></p>	<p>Masse corporelle patient (Kg) <i>(à compléter si besoin)</i></p>	<p>Remarque</p>
Mepitel®One 24 x 27.5 cm : 0,035 mg		Pour le produit

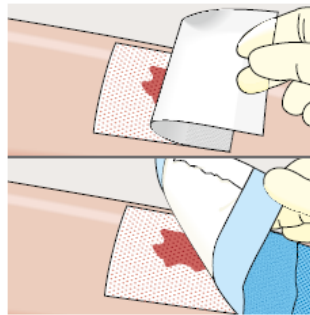
4. CONDITIONS DE CONSERVATION ET DE STOCKAGE	
	<p>A l'abri de l'humidité et en dessous de 35°</p> <p>Précautions particulières</p> <p>Durée de la validité du produit : 3 ans</p> <p>Présence d'indicateurs de température s'il y a lieu.</p>

5. SECURITE D'UTILISATION	
5.1	<p>Sécurité technique : le cas échéant, renvoyer à la notice d'utilisation ou notice d'information.</p> <p>Pour les DM implantables : passage possible à l'IRM, radiodétectabilité ?</p>
5.2	<p>Sécurité biologique (s'il y a lieu) :</p>

6. CONSEILS D'UTILISATION	
6.1	<p>Mode d'emploi :</p>

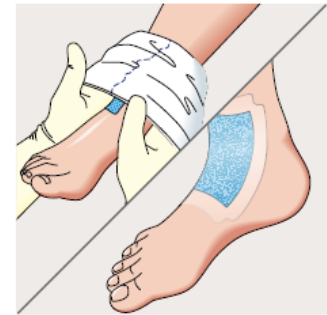


Nettoyer la plaie. Choisir une taille de Mepitel® One qui recouvre la plaie et déborde sur la peau périlésionnelle d'au moins 2 cm. Si nécessaire, Mepitel® One peut être découpé. Laisser le feuillet protecteur le plus large et retirer le petit feuillet.



Appliquer Mepitel® One sur la plaie en une seule épaisseur. Retirer le second feuillet protecteur.

Recouvrir d'un pansement secondaire : compresses (Mesoft®, Gauze®), pansement américain (Mesorb®), superabsorbant (Mextra®).



Maintenir l'ensemble avec un bandage tubulaire (Tubifast® 2-Way Stretch®) ou un film (Mepitel® Film).

Renouvellement : Mepitel One peut rester en place pendant plusieurs jours. Il doit être changé en fonction de l'état de la plaie, de la peau périlésionnelle ou conformément aux recommandations médicales. L'exsudat doit passer librement à travers l'interface et les pores ne doivent pas être bouchés. A saturation, le pansement secondaire absorbant doit être changé, sans qu'il soit nécessaire de retirer Mepitel One. Avertissement : si Mepitel One est utilisé en association avec le système de TPN Avance®, il doit être remplacé toutes les 48 à 72h, avec au moins 3 changements par semaine, conformément aux recommandations médicales. Si Mepitel® One est utilisé avec d'autres systèmes de TPN, respecter les recommandations de renouvellement du clinicien. Veillez à toujours documenter dans le dossier patient, le nombre de pansements Mepitel® One utilisés afin de s'assurer qu'aucun Mepitel® One ne soit laissé dans la plaie lors du changement de pansements.

Le cas échéant, renvoyer à la notice (en annexe) et à la brochure (s'il y a lieu), en particulier pour l'ancillaire s'il y a lieu

6.2 Indications :

Mepitel® One est indiqué pour tout type de plaies exsudatives :

- Plaies aiguës : Brûlures du deuxième degré superficielles, plaies traumatiques, dermabrasions, déchirures cutanées, plaies suturées, greffes totales ou partielles et radiodermites.
- Plaies chroniques : ulcères de jambe et plaies du pied diabétique.

Mepitel® One peut également être utilisé comme protection pour des plaies non exsudatives, des phlyctènes ou sur des zones de peaux fragiles.

6.3 Précautions d'emploi :























- Conformément aux pratiques cliniques en vigueur, la plaie doit être examinée afin de repérer tout signe d'infection. Si des signes cliniques d'infection apparaissent, consulter un professionnel de santé qui prescrira le traitement anti-infectieux approprié.
- Mepitel® One peut être utilisé sur les patients atteints d'épidermolyse bulleuse, après avis d'un professionnel de santé qualifié.
- S'il est utilisé sur des brûlures du deuxième degré avec un risque élevé de granulation rapide ou après un resurfaçage facial: éviter d'appuyer sur le pansement, soulever et repositionner le pansement au moins tous les 2 jours.
- Lorsqu'il est utilisé sur une plaie hémorragique ou produisant un exsudat d'une viscosité élevée, Mepitel® One doit être recouvert de compresses humides.
- Lorsqu'il est utilisé pour fixer des greffes de peau, le pansement ne doit pas être changé dans les 5 jours qui suivent sa pose.
- Produit à usage unique. Ne pas réutiliser pour éviter tout risque de contamination croisée.
- Stérile. Ne pas re-stériliser.

	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas utiliser si l'emballage est ouvert ou endommagé. • Ne pas utiliser après la date de péremption.
6.4	Contre- Indications : Aucune contre-indication rapportée. Se rapporter à la notice en annexe (s'il y a lieu)

7. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LE PRODUIT																						
<p><u>Bibliographie, rapport d'essais cliniques, ou d'études pharmaco-économiques, amélioration du service rendu : recommandations particulières d'utilisation (restrictions de prise en charge, plateau technique, qualification de l'opérateur, etc) ... :</u></p> <p>Cet espace ouvert est laissé à l'appréciation de l'industriel qui peut y inclure toute information pertinente permettant de fournir des éléments de discussion à l'utilisateur dans le cadre du Comité du Médicament et des Dispositifs Médicaux.</p> <p>Caractéristiques physiques / tests</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propriétés</th> <th>Méthodes</th> <th>Valeurs / Résultats</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Force d'adhésion (à l'acier)</td> <td>ASTM D3330/ D3330M-04, méthode F</td> <td>0,4-1,5N/25 mm</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Biocompatibilité <p>L'innocuité de Mepitel®One a été démontrée pour les tests suivants :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tests</th> <th>Standards utilisés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cytotoxicité-In Vitro</td> <td>ISO 10993-5</td> </tr> <tr> <td>Irritation cutanée</td> <td>ISO 10993-10</td> </tr> <tr> <td>Sensibilisation cutanée</td> <td>ISO 10993-10</td> </tr> <tr> <td>Réactivité intra-cutanée</td> <td>ISO 10993-10</td> </tr> <tr> <td>Toxicité systémique</td> <td>ISO 10993-11</td> </tr> <tr> <td>Génotoxicité</td> <td>ISO 10993-3</td> </tr> </tbody> </table>			Propriétés	Méthodes	Valeurs / Résultats	Force d'adhésion (à l'acier)	ASTM D3330/ D3330M-04, méthode F	0,4-1,5N/25 mm	Tests	Standards utilisés	Cytotoxicité-In Vitro	ISO 10993-5	Irritation cutanée	ISO 10993-10	Sensibilisation cutanée	ISO 10993-10	Réactivité intra-cutanée	ISO 10993-10	Toxicité systémique	ISO 10993-11	Génotoxicité	ISO 10993-3
Propriétés	Méthodes	Valeurs / Résultats																				
Force d'adhésion (à l'acier)	ASTM D3330/ D3330M-04, méthode F	0,4-1,5N/25 mm																				
Tests	Standards utilisés																					
Cytotoxicité-In Vitro	ISO 10993-5																					
Irritation cutanée	ISO 10993-10																					
Sensibilisation cutanée	ISO 10993-10																					
Réactivité intra-cutanée	ISO 10993-10																					
Toxicité systémique	ISO 10993-11																					
Génotoxicité	ISO 10993-3																					

8. LISTE DES ANNEXES AU DOSSIER (S'IL Y A LIEU)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Etiquette et étiquette de traçabilité (le cas échéant)-cf 9. - Brochure,-sur demande. - Manuel /notice d'utilisation-une dans chaque boîte. - Fiche technique fournisseur-sur demande. - Autres

9. IMAGES (S'IL Y A LIEU)	
	Format gif, jpeg, png Etiquette Boîte :

 <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">0001</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-left: 100px;">5pcs</p> <p>7 332551 225650</p> <p>REF 289620 LOT 00000000</p> <p>PRIX LIMITE DE VENTE = PRIX LPPR  0000-00</p>													
<p>Etiquette TRP :</p>													
 <p style="font-weight: bold; font-size: 18px;">Mepitel[®] One</p> <p>WITH SAFETAC[®] TECHNOLOGY 0001</p> <hr/> <p>REF 289620-00</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">Pcs</td> <td style="width: 50%; border: none;">Size</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">30 (6x5)</td> <td style="border: none;">24x27,5cm</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Voyez le mode d'emploi</td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Usage unique</td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> 0086</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">STERILE EO</td> </tr> </table> <hr/>  <p style="text-align: center; font-size: 10px;">(01)07323190147373(17)000000(10)00000000</p> <hr/> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"> (FR)</td> <td style="width: 30%; text-align: center;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">LOT 00000000</td> <td style="width: 30%; text-align: center;"> 0000-00</td> </tr> </table> <hr/> <p style="font-size: 8px;"> Manufacturer Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadvägen 3C, Box 13080, SE-402 52 Göteborg, Sweden www.molnlycke.com Made in Finland </p>		Pcs	Size	30 (6x5)	24x27,5cm	 Voyez le mode d'emploi	 Usage unique	 0086	STERILE EO	 (FR)		LOT 00000000	 0000-00
Pcs	Size												
30 (6x5)	24x27,5cm												
 Voyez le mode d'emploi	 Usage unique	 0086	STERILE EO										
 (FR)		LOT 00000000	 0000-00										

10. TRAÇABILITE DES DMI-non applicable-		
10.1		Structure du code (incluant le fournisseur, le produit, le numéro de lot, la date de péremption) ?
10.2		Support de traçabilité (code à barre...) ?

11. Etudes Cliniques	
	Etude 1
Nom de l'auteur	Dykes
Journal	Journal of Wound Care
Date de publication	2003
Titre de l'étude	The link between the peel force of adhesive dressings and subjective discomfort in volunteer subjects
Centres	Cutest Systems, Cardiff, UK
Types d'étude	Ouverte, Randomisée, Sujet est son propre témoin
Objectif de l'étude	Comparer le niveau d'inconfort ressenti par des volontaires sains au cours du retrait de plusieurs pansements adhésifs
Produit testé	Mepilex®Border (MB), Duoderm ET (D), Biatain (B), Tielle (T), Versiva (V), Allevyn Adhesive (A)
Nombres de Patient(e)s	24 volontaires sains
Critères D'évaluation : Efficacité	Mesure standardisée de la force de détachement et de retrait du pansement Evaluation (Echelle Visuelle Analogique EVA) de la douleur/inconfort ressentis au retrait
Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable
Résultats : Efficacité	EVA : Douleur retrait significativement inférieure sous Mepilex®Border par rapport à tous les autres pansements Force à appliquer pour détacher les pansements: T > MB = B = D = V = A Force à appliquer pour le retrait (après détachement) T > A >> MB = B = D = V
Résultats : tolérance	Non applicable

	Etude 2
Nom de l'auteur	Dykes
Journal	Journal of Wound Care
Date de publication	2001
Titre de l'étude	Effects of adhesive dressings on the stratum corneum of the skin.
Centres	Département de Dermatologie - University of Wales College of Medicine

Etude 2.1

Types d'étude	Ouverte, Randomisée, Sujet est son propre témoin
Objectif de l'étude	Comparer les effets de l'application de différents pansements sur la peau : mesurer les quantités de couche cornée retirées par les différents types de pansements adhésifs
Produit testé	Mepiform (M), Duoderm ET (D), Tielle (T)
Nombres de Patient(e)s	12 volontaires sains
Critères D'évaluation : Efficacité	Coloration des zones d'application par bleu de méthylène Biopsies cutanées superficielle après application Mesure par densité optique de la quantité de colorant restant (quantification indirecte de la couche cornée arrachée au retrait des pansements)

Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable
Résultats : Efficacité	Résultats de la quantification Contrôle = M < T = D
Résultats : tolérance	Non applicable

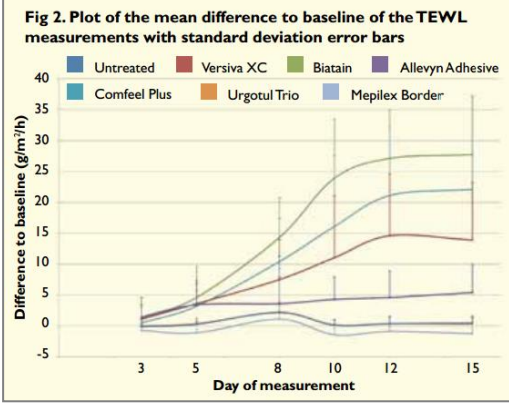
Etude 2.2

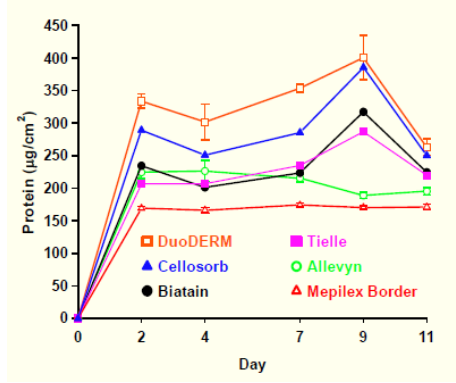
Types d'étude	Ouverte, Randomisée, Sujet est son propre témoin
Objectif de l'étude	Comparer les effets de l'adhésivité de 5 pansements sur la peau : mettre en rapport le degré des lésions causées à la surface cutanée par les pansements adhésifs et les forces nécessaires lors du retrait
Produit testé	Mepilex®Border (MB), Duoderm ET (D), Biatain (B), Tielle (T), Allevyn (A)
Nombres de Patient(e)s	20 volontaires sains
Critères D'évaluation : Efficacité	Quantification indirecte de la couche cornée arrachée au retrait des pansements Mesure standardisée de la force de détachement et de retrait du pansement. Coloration des zones d'application par bleu de méthylène Biopsies cutanées superficielle après application
Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable
Résultats : Efficacité	Force à appliquer pour détacher le pansement: A > T > D > MB > B Force à appliquer pour le retrait (après détachement) A > T > D > MB > B Résultats de la quantification Contrôle = MB < T < A < D < B
Résultats : tolérance	Non applicable

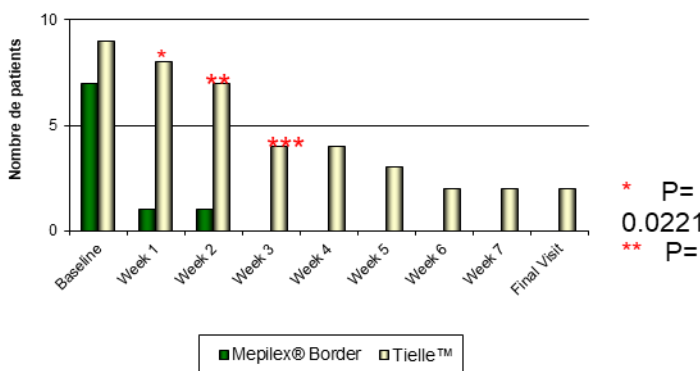
	Etude 3
Nom de l'auteur	Dykes
Journal	Journal of Wound Care
Date de publication	2007
Titre de l'étude	The effect of adhesive dressing edges on cutaneous irritancy and skin barrier function.
Centres	Cutest Systems, Cardiff, UK
Types d'étude	Ouverte, Randomisée, Sujet est son propre témoin
Objectif de l'étude	Evaluer l'effet d'application et de retrait répétés de bandes adhésives sur la peau normale
Produit testé	Mepilex®Border Lite (MB) , Duoderm ET (D), Biatain Adhesive (B), Tielle Plus (T), Allevyn Adhesive (A), Comfeel Plus Transparent(C)
Nombres de Patient(e)s	30 volontaires sains
Critères D'évaluation : Efficacité	Evaluation à J14 de l'état de la barrière cutanée par mesure du flux d'eau transépidermique (TransEpidermal Water Loss TEWL) après 6 applications sur une période de 14j Mesure du Score Cumulé d'Irritation (SCI)
Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable
Résultats : Efficacité	SCI moyen: MB (0.07) < T (0.22) < A (0.28) < B (1.03) < C (1.80) < D (2.22) Nombre de sujet avec SCI > 1: MB (1) < A (4) = T (4) < D (10) < C (12) < B (13) TEWL à J14 MB = A = T < D < C < B
Résultats : tolérance	Non applicable

	Etude 4
Nom de l'auteur	Zillmer
Journal	Journal of Wound Care
Date de publication	2006
Titre de l'étude	Biophysical effects of repetitive removal of adhesive dressings on peri-ulcer skin
Centres	Non communiqués
Types d'étude	Ouverte, Randomisée, Sujet est son propre témoin
Objectif de l'étude	Etudier l'effet de retraits répétitifs de 4 pansements/bandes adhésifs différents sur la peau péri-ulcéreuse et sur zone saine en utilisant des techniques non-invasives quantitatives
Produit testé	Duoderm ET, Biatain, Tielle, Mepilex®Border
Nombres de Patient(e)s	39 patients (31-92 ans)
Critères D'évaluation : Efficacité	Evaluation à J14 de l'état de la barrière cutanée par mesure du flux d'eau transépidermique (TransEpidermal Water Loss TEWL)

Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable
Résultats : Efficacité	TEWL significativement inférieur avec Mepilex®Border et Tielle comparé à Duoderm, Biatain après 14 jours de traitement comparé aux zones saines non traitées
Résultats : tolérance	Non applicable

	Etude 5	
Nom de l'auteur	Waring	
Journal	Journal of Wound Care	
Date de publication	2011	
Titre de l'étude	An evaluation of the skin stripping of wound dressing adhesives	
Centres	ProDERM Institute for Applied Dermatological Research, Schenefeld/Hamburg, Germany	
Types d'étude	Randomisée, simple aveugle, patient est son propre témoin	
Objectif de l'étude	Comparer les effets de l'adhésivité de 5 pansements sur la peau	
Produit testé	Mepilex Border (MB), Urgotul Trio (U), Comfeel Plus (C), Allevyn Adhesive (A), Biatain (B), Versiva XC (V), zone sans pansement	
Nombres de Patient(e)s	23 patients	
Critères D'évaluation : Efficacité	<p>Evaluation à J15 de l'état de la barrière cutanée par mesure du flux d'eau transépidermique (TransEpidermal Water Loss TEWL)</p> <p>Evaluation des lésions causées à la surface cutanée :</p> <p>Mesure de détachement des cellules cutanées par colorimétrie</p> <p>Quantification des cellules cutanées arrachées par le pansement</p>	
Critères D'évaluation : Tolérance	Signes généraux de lésions (par exemple sécheresse, érythème, fissures, pustules...)	
Résultats : Efficacité	<p>TEWL à J15 : résultats significatifs par rapport à la baseline et entre J3 et J14</p> <p>Faiblement diminué avec MB ($\approx 1 \text{ g/m}^2/\text{h}$) indiquant une amélioration de la barrière cutanée</p> <p>Inchangé avec U et sur la zone sans pansement</p> <p>Augmenté avec les autres pansements : A ($5 \text{ g/m}^2/\text{h}$) < V ($14 \text{ g/m}^2/\text{h}$) < C ($22 \text{ g/m}^2/\text{h}$) < B ($28 \text{ g/m}^2/\text{h}$)</p>	<p>Fig 2. Plot of the mean difference to baseline of the TEWL measurements with standard deviation error bars</p> 
	<p>Suivi de l'arrachement des cellules cutanées par Colorimétrie</p> <p>Tous les pansements montrent des cellules de la couche cornée attachées à l'adhésif sauf MB</p>	
Résultats : tolérance	<p>Augmentation de la rougeur à J8 avec C Plus et B</p> <p>Rougeur : sans pansement < MB < U < A < V < B < C</p> <p>Sécheresse : sans pansement < MB < U < A < C < B < V</p>	

	Etude 6
Nom de l'auteur	Agren
Journal	Non applicable (Poster congrès European Wound Management Association)
Date de publication	2006
Titre de l'étude	Novel and rapid method for quantification of stratum corneum disruption by adhesive wound dressings
Centres	Département de Chirurgie - Hôpital Bispebjerg - Danemark
Types d'étude	Ouverte, Randomisée, Sujet est son propre témoin
Objectif de l'étude	Evaluer la quantité potentielle de couche cornée arrachée par différents types de pansements adhésifs, par une analyse des protéines
Produit testé	Mepilex®Border (MB), DuoDERM ET(D), Biatain Adhesive (B), Tielle (T), Allevyn Adhesive (A), Cellosorb Adhesive (CB)
Nombres de Patient(e)s	10 volontaires sains
Critères D'évaluation : Efficacité	Quantification de la couche cornée arrachée au retrait des pansements mesurée par une technique d'extraction protéique validée et détermination du contenu protéique dans les pansements appliqués.
Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable
Résultats : Efficacité	<p>Quantification de la couche cornée arrachée : l'application répétée de MB n'est pas suivie d'une augmentation cumulée de la quantité de stratum corneum enlevé après répétition sur 11 jours des applications et retraits du pansement. Le taux constant dans le groupe MB reflète vraisemblablement la desquamation basale à l'état d'équilibre (sans pansement)</p>  <p>Quantité totale de couche cornées arraché selon le taux cumulé de protéines (µg/cm²) : MB a le taux le plus faible MB: 800 ± 20 A: 1050 ± 40 T: 1160 ± 100 B: 1200 ± 1200. CB: 1460 ± 80 D: 1650 ± 90</p>
Résultats : tolérance	Non applicable

	Etude 7
Nom de l'auteur	Meaume S.
Journal	Ostomy Wound Management
Date de publication	2003
Titre de l'étude	A study to compare a new self-adherent soft silicone dressing with a self-adherent polymer dressing in stage II pressure ulcers
Centres	3 services de long séjour (Paris, Anvers, Pise)
Types d'étude	Randomisée, ouverte, contrôlée, multicentrique
Objectif de l'étude	Evaluer la capacité du pansement Mepilex Border à préserver l'intégrité de la zone péri-lésionnelle par rapport à un pansement hydrocellulaire avec adhésif de type acrylique (Tielle) dans le traitement d'escarres de décubitus
Produit testé	Mepilex® Border et Tielle®
Nombres de Patient(e)s	38 patients
Critères D'évaluation : Efficacité	Evaluation de la taille de la plaie, de granulation, d'épithélialisation, des exsudats, des signes d'inflammation Apparition de lésions tissulaires (au niveau du lit de la plaie, des berges, des exsudats et de la peau péri-lésionnelle) Evaluation de la macération, de l'odeur, des fuites et du nombre et de la facilité de changements des pansements
Critères D'évaluation : Tolérance	Nombre de patients ayant reporté un voir plus d'évènements indésirables pendant l'étude
Résultats : Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> • Respectivement 8 et 10 escarres ont cicatrisé dans les groupes Mepilex®Border et Contrôle. • Ces pansements ont été changés, en moyenne, une fois tous les 6 jours dans les deux groupes. • L'utilisation de Mepilex®Border a induit des lésions tissulaires à 2 reprises contre 32 fois dans le groupe contrôle sur l'ensemble des 8 semaines de suivi. Cette différence, en termes de nombre de patients impliqués, est apparente (et statistiquement significative) dès la première semaine. • Apparition de phlyctènes (2 fois) et de nouvelles escarres (2 fois) en périphérie de la plaie traitée dans le groupe contrôle alors qu'aucune nouvelle lésion n'a été observée sous Mepilex®Border.  <p>Figure 1 : lésions tissulaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une macération a été notée 20 fois dans le groupe contrôle et seulement 6 fois dans le groupe Mepilex®Border. • Des fuites ont été observées 13 et 18 fois sous Mepilex®Border et hydrocellulaire de référence respectivement.

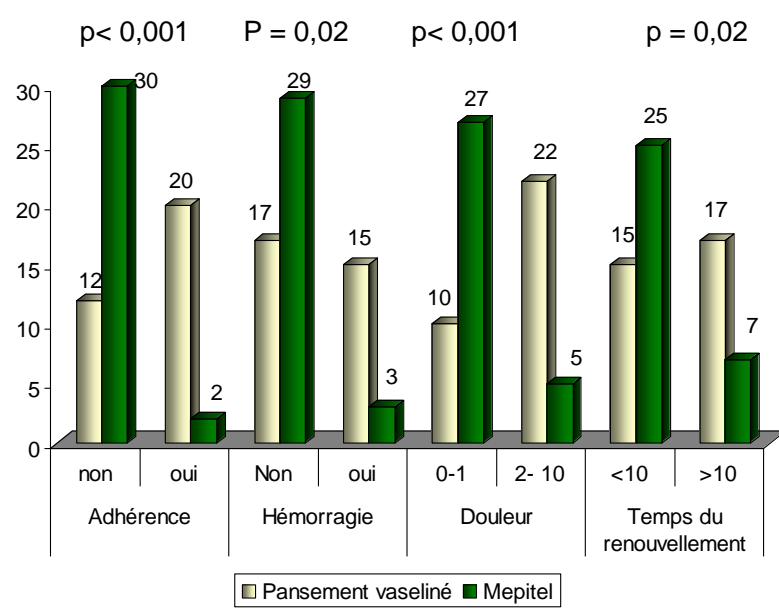
Résultats : tolérance	Des événements indésirables ont été notifiés chez 3 patients du groupe Mepilex®Border (4 événements dont 1 événement lié au pansement) et chez 4 patients dans le groupe contrôle (6 événements dont 3 reliés à l'utilisation du pansement)
------------------------------	---

Etude 8 Réalisée avec Mepitel®	
Nom de l'auteur	Gotschall
Journal	Journal of Burn Care and Rehabilitation
Date de publication	1998
Titre de l'étude	Prospective, randomized study of the efficacy of Mepitel on children with partial-thickness scalds
Centres	Children's National Medical Center, Washington
Types d'étude	Ouverte, randomisée
Objectif de l'étude	Evaluer l'efficacité de Mepitel, une interface siliconée, dans le traitement des brûlures superficielles par ébullitionnement chez les enfants
Produit testé	Sulfadiazine d'Argent (SSD) ou MEPITEL® et gaze en coton
Nombres de Patient(s)	63 enfants (âge ≤ 12 ans) randomisés en 2 groupes : - 30 enfants traités par Sulfadiazine d'Argent - 33 enfants par Mepitel
Critères D'évaluation : Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de cicatrisation des plaies • Formation d'escarres • Formation de tissus de granulation • Score de douleur aux changements de pansements (EVA) • Temps infirmier • Infection
Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable
Résultats : Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de cicatrisation significativement plus court sous Mepitel ($p < 0.001$) • Moins de développement d'escarres dans le groupe Mepitel® ($p < 0.05$) • Scores moyens de douleur : groupe MEPITEL®: 3,8 groupe SSD : 4,6 ($p < 0,05$). Différence plus accentuée pour les changements de pansements lors des 5 premiers jours après brûlure (4 contre 4,9 ; $p < 0,025$) • Temps infirmier Mepitel : 22 min en moyenne vs 31 min avec SSD ($p < 0.05$) • Aucun patient n'a présenté d'infection
Résultats : tolérance	Non applicable

Etude 9 Réalisée avec Mepitel®																									
Nom de l'auteur	Bugmann																								
Journal	Burns																								
Date de publication	1998																								
Titre de l'étude	A silicone-coated nylon dressing reduces healing time in burned paediatric patients in comparison with standard sulfadiazine treatment: a prospective randomized trial																								
Centres	Service de Chirurgie Pédiatrique, Hôpital des enfants, Genève, Suisse																								
Types d'étude	Ouverte, randomisée																								
Objectif de l'étude	Evaluer l'efficacité de Mepitel, comparé au Sulfadiazine d'Argent, dans le traitement des brûlures pédiatriques																								
Produit testé	Flamazine/Tulle gras (+gaze de chlorhexidine) versus Mepitel®(+gaze de chlorhexidine)																								
Nombres de Patient(e)s	76 enfants (3 mois à 15 ans)																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Flammazine</th> <th>Mepitel</th> <th>p</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre de patients</td> <td>30</td> <td>36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Age moyen (année)</td> <td>3.43 +/- 3.7</td> <td>3.29 +/-3.09</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Surface brûlée (%SC)</td> <td>1.92 +/-2.05</td> <td>2.02 +/-0.08</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Profondeur (degré)</td> <td>2.05 +/- 0.2</td> <td>20.02 +/-0.08</td> <td>NS</td> </tr> </tbody> </table>		Flammazine	Mepitel	p	Nombre de patients	30	36		Age moyen (année)	3.43 +/- 3.7	3.29 +/-3.09	NS	Surface brûlée (%SC)	1.92 +/-2.05	2.02 +/-0.08	NS	Profondeur (degré)	2.05 +/- 0.2	20.02 +/-0.08	NS				
	Flammazine	Mepitel	p																						
Nombre de patients	30	36																							
Age moyen (année)	3.43 +/- 3.7	3.29 +/-3.09	NS																						
Surface brûlée (%SC)	1.92 +/-2.05	2.02 +/-0.08	NS																						
Profondeur (degré)	2.05 +/- 0.2	20.02 +/-0.08	NS																						
Critères D'évaluation : Efficacité	Temps de cicatrisation des plaies Nombre de pansements, d'infections, de saignements, d'allergies																								
Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable																								
Résultats : Efficacité	Temps de cicatrisation significativement plus court sous Mepitel®																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Flammazine</th> <th>Mepitel</th> <th>p</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Délai d'épithélialisation (jour)</td> <td>11.26 +/- 6.02</td> <td>7.58 +/- 3.12</td> <td>< 0.01</td> </tr> <tr> <td>Nombre de pansement</td> <td>5.13 +/-2.9</td> <td>3.64 +/-1.50</td> <td>< 0.05</td> </tr> <tr> <td>Infection (nbre de cas)</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Saignement</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Allergy</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>NS</td> </tr> </tbody> </table>		Flammazine	Mepitel	p	Délai d'épithélialisation (jour)	11.26 +/- 6.02	7.58 +/- 3.12	< 0.01	Nombre de pansement	5.13 +/-2.9	3.64 +/-1.50	< 0.05	Infection (nbre de cas)	1	0	NS	Saignement	2	1	NS	Allergy	0	0	NS
	Flammazine	Mepitel	p																						
Délai d'épithélialisation (jour)	11.26 +/- 6.02	7.58 +/- 3.12	< 0.01																						
Nombre de pansement	5.13 +/-2.9	3.64 +/-1.50	< 0.05																						
Infection (nbre de cas)	1	0	NS																						
Saignement	2	1	NS																						
Allergy	0	0	NS																						
Résultats : tolérance	Non applicable																								

Etude 10 Réalisée avec Mepitel®																					
Nom de l'auteur	Platt																				
Journal	Burns																				
Date de publication	1996																				
Titre de l'étude	A comparative study of silicone net dressing and paraffin gauze dressing in skin-grafted sites																				
Centres	Yorkshire Burn Centre, Pinderfields General Hospital, UK																				
Types d'étude	Ouverte, randomisée																				
Objectif de l'étude	Comparer la douleur/l'inconfort des patients au cours des changements de pansements sur des brûlures récemment greffées																				
Produit testé	Pansement vaseliné (Jelonet) versus Interface siliconée (Mepitel)																				
Nombres de Patient(e)s	38 patients (1 à 74 ans)																				
Critères D'évaluation : Efficacité	Douleur au retrait et au renouvellement du pansement (EVA)																				
Critères D'évaluation : Tolérance	Non applicable																				
Résultats : Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> Score moyen EVA (pansement vaseliné vs Mepitel®) : au premier pansement: 4,4 vs 1,4; p<0,01 Dans groupe pansement vaseliné retrait pansement douloureux chez 100% des patients contre 53% sous Mepitel®. Pansement plus difficile à retirer dans le groupe pansement vaseliné (p<0.001) <table border="1" data-bbox="370 1216 1351 1554"> <thead> <tr> <th>Score</th> <th>Difficultés au retrait du pansement</th> <th>Jelonet ®</th> <th>Mepitel®</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 Facile</td> <td>Retrait sans détrempage</td> <td>6</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>1 Satisfaisant</td> <td>Retrait avec détrempage minime, <2minutes</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2 Médiocre</td> <td>Retrait avec détrempage de 2 à 5 minutes</td> <td>8</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3 Inacceptable</td> <td>Retrait avec détrempage supérieur à 5 minutes</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Score	Difficultés au retrait du pansement	Jelonet ®	Mepitel®	0 Facile	Retrait sans détrempage	6	18	1 Satisfaisant	Retrait avec détrempage minime, <2minutes	5	1	2 Médiocre	Retrait avec détrempage de 2 à 5 minutes	8	0	3 Inacceptable	Retrait avec détrempage supérieur à 5 minutes	0	0
Score	Difficultés au retrait du pansement	Jelonet ®	Mepitel®																		
0 Facile	Retrait sans détrempage	6	18																		
1 Satisfaisant	Retrait avec détrempage minime, <2minutes	5	1																		
2 Médiocre	Retrait avec détrempage de 2 à 5 minutes	8	0																		
3 Inacceptable	Retrait avec détrempage supérieur à 5 minutes	0	0																		
Résultats : tolérance	Non applicable																				

Etude 11 Réalisée avec Mepitel®	
Nom de l'auteur	Dahlstrom
Journal	Scand J Plast Reconstr Surg Hand Surg
Date de publication	1995
Titre de l'étude	A new silicone rubber dressing used as a temporary dressing before delayed split skin grafting. A prospective randomised study
Centres	Department of plastic and reconstructive surgery, Rigshospitalet, Copenhagen
Types d'étude	Ouverte, randomisée

Objectif de l'étude	Evaluer l'efficacité de Mepitel utilisé temporairement avant une greffe de peau mince comparativement à l'utilisation d'un pansement vaseliné																																					
Produit testé	Pansement vaseliné versus Mepitel																																					
Nombres de Patient(e)s	64 patients (37 à 87 ans)																																					
Critères D'évaluation : Efficacité	Douleur aux changements de pansement																																					
Critères D'évaluation : Tolérance	Infection Peau Périlésionnelle																																					
Résultats : Efficacité	Score de douleur significativement ($p < 0,01$) plus faible dans le groupe Mepitel®.  <table border="1"> <caption>Data from Bar Chart</caption> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>Sub-category</th> <th>Pansement vaseliné</th> <th>Mepitel</th> <th>p-value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Adhérence</td> <td>non</td> <td>12</td> <td>30</td> <td rowspan="2">$p < 0,001$</td> </tr> <tr> <td>oui</td> <td>20</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Hémorragie</td> <td>Non</td> <td>17</td> <td>29</td> <td rowspan="2">$P = 0,02$</td> </tr> <tr> <td>oui</td> <td>15</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Douleur</td> <td>0-1</td> <td>10</td> <td>27</td> <td rowspan="2">$p < 0,001$</td> </tr> <tr> <td>2- 10</td> <td>22</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Temps du renouvellement</td> <td><10</td> <td>15</td> <td>25</td> <td rowspan="2">$p = 0,02$</td> </tr> <tr> <td>>10</td> <td>17</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Category	Sub-category	Pansement vaseliné	Mepitel	p-value	Adhérence	non	12	30	$p < 0,001$	oui	20	2	Hémorragie	Non	17	29	$P = 0,02$	oui	15	3	Douleur	0-1	10	27	$p < 0,001$	2- 10	22	5	Temps du renouvellement	<10	15	25	$p = 0,02$	>10	17	7
Category	Sub-category	Pansement vaseliné	Mepitel	p-value																																		
Adhérence	non	12	30	$p < 0,001$																																		
	oui	20	2																																			
Hémorragie	Non	17	29	$P = 0,02$																																		
	oui	15	3																																			
Douleur	0-1	10	27	$p < 0,001$																																		
	2- 10	22	5																																			
Temps du renouvellement	<10	15	25	$p = 0,02$																																		
	>10	17	7																																			
Résultats : tolérance	Pas d'infection Aucune réaction au niveau de la peau périlésionnelle																																					

	Etude 12 Réalisée avec Mepitel®
Nom de l'auteur	O'donovan
Journal	J Hand surg
Date de publication	1999
Titre de l'étude	The role of Mepitel silicone net dressings in the management of fingertip injuries in children
Centres	Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Our Lady's Hospital for Sick Children, Dublin, Ireland
Types d'étude	Ouverte, randomisée
Objectif de l'étude	Comparer les résultats de l'utilisation de Mepitel et de pansements vaselinés traditionnels sur les lésions de la pulpe des doigts chez des enfants
Produit testé	Pansements vaselinés versus Mepitel
Nombres de Patient(e)s	45 enfants (6 mois-11 ans)

Critères D'évaluation : Efficacité	Intensité du stress lié à la douleur (échelle analogique de 0 à 3) Degré d'adhésion (échelle analogique de 0 à 3) Suivi sur 4 semaines
Critères D'évaluation : Tolérance	Infection Macération nécrose
Résultats : Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> Score de stress significativement plus faibles dans le groupe Mepitel® sur les 3 premières semaines : p< 0.001 semaine 1, p< 0.001 semaine 2 et p< 0.01 semaine 3 Adhérence significativement plus faibles dans le groupe Mepitel® sur les 3 premières semaines : p< 0.001 semaine 1, p< 0.001 semaine 2 et p< 0.01 semaine 3 Pas de différence significative semaine 4 pour les deux critères
Résultats : tolérance	Mepitel : 2 cas avec présence de pus mais pas de cellulite. 1 cas a présenté un petite de nécrose près des berges de la plaie Pansement vasliné : 1 cas de cellulite qui a été opéré. 2 cas de nécrose près des berges de la plaie

	Etude 13
Nom de l'auteur	David
Journal	Poster - Conférence JC2017
Date de publication	2017
Titre de l'étude	Etude ONLY - Prospective, randomized, non-inferiority investigation to compare effects of Mepitel® One and UrgoTul® dressings in acute wound management.
Centres	Etude française réalisée auprès de 61 médecins généralistes en ville
Types d'étude	Etude multicentrique, de non-infériorité, en ouvert, contrôlée, randomisée, menée en deux groupes parallèles.
Objectif de l'étude	Comparer les effets des pansements Mepitel® One et UrgoTul® sur la douleur au premier retrait du pansement à J3
Produit testé	Interface Mepitel® One versus interface UrgoTul®
Nombres de Patient(e)s	Au total : 123 patients ont été randomisés : 63 dans le groupe contrôle UrgoTul®, 60 dans le groupe Mepitel® One. <ul style="list-style-type: none"> Population en Intention de Traiter (ITT) : 121 sujets (59 traités par Mepitel® One et 62 traités par UrgoTul®) Population Per-protocol (PP) : 102 sujets (49 traités par Mepitel® One et 53 traités par UrgoTul®)
Critères D'évaluation : Efficacité	<u>Critère de jugement principal :</u> Pourcentage de retraits non douloureux (EVA<30mm) lors du premier retrait de pansement à J3 <u>Critère de jugements secondaires :</u> <ul style="list-style-type: none"> Cicatrisation à J21 Evaluation de la plaie et de la peau périlésionnelle Evaluation globale du pansement (investigateur et patient)
Critères D'évaluation : Tolérance	Survenue d'évènements indésirables
Résultats : Efficacité Critère de jugement principal	<ul style="list-style-type: none"> Population Per-Protocol : Au retrait du pansement à J3, 89,8% et 73,6% des sujets n'ont pas ressenti de douleur dans le groupe Mepitel® One et UrgoTul® respectivement (p = 0,017).

Variable	Mepitel® One (n=49)	UrgoTul® (n=53)	Valeur p	Différence entre les groupes Moyenne (IC unilatéral 97,5%)
Plaies avec retrait non douloureux (EVA<30mm)	44 (89,8%)	39 (73,6%)	0,017	16,2 (1,1; 31,1)

- Population en Intention de Traiter :
Au retrait du pansement à J3, 91,5% et 75,8% des sujets n'ont pas ressenti de douleur dans le groupe Mepitel® One et UrgoTul® respectivement (p = 0,01).

Variable	Mepitel® One (n=59)	UrgoTul® (n=62)	Valeur p	Différence entre les groupes Moyenne (IC unilatéral 97,5%)
Plaies avec retrait non douloureux (EVA<30mm)	54 (91,5%)	47 (75,8%)	0,01	15,7 (2,6; 29,0)

Résultats : Efficacité Critères de jugement secondaires

L'analyse des critères de jugement secondaires s'est faite sur la population en Intention de Traiter :

- Au jour 21, la fermeture des plaies était significativement plus élevée dans le groupe Mepitel® One (p=0,012).
Les résultats ci-dessous ont été confirmés par des cliniciens indépendants via une analyse des photos des plaies en aveugle du traitement.

Variable	Mepitel® One (n=59)	UrgoTul® (n=62)	Valeur p	Différence entre les groupes Moyenne (IC 95%)
Plaies non cicatrisées à J21	20 (33,9%)	35 (56,5%)	-	-22,6 (-38,9; - 4,8)
Plaies cicatrisées à J21	39 (66,1%)	27 (43,5%)	0,012	22,6 (4,8; 38,9)

- La satisfaction des investigateurs et patients est statistiquement plus élevée dans le groupe Mepitel® One pour les évaluations cotées avec un score « Très bon ».
- Concernant l'état de la plaie et l'état de la peau périlésionnelle, aucune différence statistiquement significative entre les groupes n'a été démontrée.

Résultats : tolérance

Aucun évènement sérieux lié aux pansements appliqués.
Un évènement « éruption cutanée » relié à l'utilisation de Mepitel® One.

	Etude 14																
Nom de l'auteur	Patton																
Journal	Journal of Burn Care & Research																
Date de publication	2013																
Titre de l'étude	An open, prospective, Randomized pilot investigation evaluating pain with the use of a soft silicone wound contact layer vs bridal veil and staples on split thickness skin grafts as a primary dressing																
Centres	USA, 4 Unités de Brûlés																
Types d'étude	Etude contrôlée, randomisée, ouverte, multicentrique et menée en groupes parallèles																
Objectif de l'étude	Etudier l'impact de Mepitel One, par rapport à l'utilisation d'un voile de tulle plus agrafes, sur la douleur au retrait du pansement dans la prise en charge des zones de greffe cutanée chez le brûlé. Comparer les deux stratégies en termes de coût, d'adhérence, de facilité d'utilisation, de tolérance et d'efficacité.																
Produit testé	Interface placée sur la greffe <ul style="list-style-type: none"> Mepitel One seul Voile de tulle (Conformant® 2 dans 3 centres et voile générique dans un centre) plus agrafes Pansement secondaire similaire dans les 2 groupes : Compresses absorbantes (pansement américain)																
Nombres de Patient(e)s	43 sujets inclus et 42 (21 dans chaque groupe) analysés (pas de données de suivi dans un cas).																
Critères D'évaluation : Efficacité	<u>Principal</u> : Mesure de l'intensité de la douleur (EVA 100 mm) juste avant, au milieu de la procédure et juste après le retrait du pansement à J7 post-greffe. <u>Secondaires</u> : Consommation en antalgiques. Durée de réalisation du retrait du pansement. Qualité de la prise de greffe.																
Critères D'évaluation : Tolérance	Evénements indésirables reportés																
Résultats : Efficacité	<u>Principal</u> : Deux patients du groupe Mepitel One et 10 du groupe contrôle ont été prémédiqués avant la procédure de retrait du pansement. Les médianes (mm) des scores aux EVA ont été les suivantes : <table border="1" data-bbox="368 1550 1187 1724"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mepitel One</th> <th>Contrôle</th> <th>P (Mann-Whitney)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Début procédure</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>0.169</td> </tr> <tr> <td>Durant procédure</td> <td>4</td> <td>44</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td>Fin procédure</td> <td>5</td> <td>21</td> <td>0.079</td> </tr> </tbody> </table> <u>Secondaire</u> : <ul style="list-style-type: none"> Les durées médianes de pose des pansements ont été de 1,23 et 1,75 min avec Mepitel One et contrôle respectivement. Pour la durée du retrait, ces valeurs sont de 2,92 et 12,6 min respectivement (p=0.0006). Une adhérence à la greffe a été notée dans 11,8% et 25,0% des cas traités par Mepitel One et procédure contrôle respectivement. Un certain degré de décollement de la greffe lors du retrait a été observée dans 15% des cas du groupe voile de tulle et dans aucun cas sous Mepitel One. Le % de prise de greffe a été similaire dans les deux groupes. 		Mepitel One	Contrôle	P (Mann-Whitney)	Début procédure	4	11	0.169	Durant procédure	4	44	0.012	Fin procédure	5	21	0.079
	Mepitel One	Contrôle	P (Mann-Whitney)														
Début procédure	4	11	0.169														
Durant procédure	4	44	0.012														
Fin procédure	5	21	0.079														
Résultats : tolérance	Pas d'événement indésirable grave détecté. Un cas d'infection de la greffe dans le groupe contrôle, résolutif sous traitement adapté.																