

## Livre blanc

# Piqué Fusion pour le soin des patients – Soins de la peau de l'avenir

Janice Carter Larson, B.A., CLLM  
Angelynn O'Connor, IA, B. Sc., CLLM

---

### Résumé

Les grandes améliorations technologiques dans le domaine du piqué réutilisable et jetable ont conduit au développement de nouveaux produits dotés d'une capacité supérieure à gérer l'incontinence tout en offrant un microclimat plus favorable pour la peau des patients. Ce document explorera les avantages cliniques spécifiques d'un piqué réutilisable, lequel est équipé d'une nouvelle technologie obtenue par laminage qui élimine le besoin d'utiliser des surpiques en surface. Le résultat donne un piqué à surface douce muni d'une plus grande capacité à contrôler l'humidité afin de fournir au patient une expérience confortable et sécuritaire.

---

### Introduction

Il est estimé que 7 % des patients sont à risque de développer des plaies de lit durant leur séjour à l'hôpital. Le *National Pressure Ulcer Advisory Panel* (NPUAP) définit la plaie de lit comme une lésion à la peau et/ou une pression aux tissus sous-jacents, ou à une pression associée à un cisaillement. Ceci peut entraîner une décoloration, une perte de sensation, des cicatrices, une perte de la peau et des lésions tissulaires. La sévérité de la plaie de lit se mesure en stades. Les stades III et IV sont les plus sérieux et font partie de la liste des maladies acquises en milieu de soins (HAC aux États-Unis) pour lesquelles le coût des soins n'est pas remboursé à l'hôpital par *Centers for Medicare and Medicaid Services* (CMS) si ces maladies n'existent pas avant l'admission à l'hôpital.

---

### Prévalence des plaies de lit

Les plaies de lit sont des complications possibles qui apparaissent à la suite d'un alitement prolongé, particulièrement pour les personnes âgées, immobiles et incontinentes; celles-ci peuvent être spécialement vulnérables à des lésions cutanées si la peau se trouve en milieu humide pour une trop grande période de temps. La lésion cutanée la plus fréquente est constatée au sacrum, au périnée, au coccyx (fesses) et aux talons. Les patients souffrant d'incontinence fécale sont 22 fois plus vulnérables de développer une plaie de lit. Ces plaies augmentent les coûts pour les hôpitaux de façon considérable. Aux États-Unis, les coûts liés aux plaies de lit se chiffrent à environ 11 milliards \$ US annuellement, pour un coût entre 500 \$ US et 70 000 \$ US par individu souffrant d'une plaie de lit. Selon Michelle Beaver, CMS a signalé plus de 250 000 cas de plaies de lit de stade III et IV développés à la suite d'une admission à l'hôpital, résultant des frais de soins additionnels de 43 000 \$ US par séjour à l'hôpital.

---

### Le rôle de la literie

La literie (piqués, draps, etc) jouent un rôle primordial dans la prévention des plaies de lit et il est important que les cliniciens minimisent l'exposition de la peau des patients à la moiteur en évaluant et en traitant l'incontinence au moment de l'incident. L'utilisation d'un piqué avec une bonne capacité d'absorption et de gestion de l'humidité est essentielle, car une exposition prolongée à la moiteur peut entraîner une nécrose de la peau. Puisque la peau moite a cinq fois plus de chance de se déchirer que la peau sèche, il est important de maintenir la surface sous le patient la plus sèche possible.

---

### Nouvelle technologie

Dans l'objectif croissant de prévenir les plaies de lit, les fabricants de produits de soins de santé ont apporté de nombreuses améliorations technologiques dans le domaine des piqués réutilisables et jetables. La majorité des piqués réutilisables utilisent un tissu matelassé avec surpiques pour maintenir ensemble la couche de surface, la couche absorbante et la barrière. Par contre, certains aspects du tissu matelassé peuvent comporter un risque pour la peau du patient. Le tissu matelassé présente plus de points et de coutures qui peuvent causer des plissements et des reliefs entre les couches de tissu en créant possiblement des points de pression. L'article sur la prévention des plaies chez les patients de la *US Library of Medicine's patient information* recommande aux patients d'éviter des coutures qui peuvent exercer une pression sur la peau ou n'importe quel autre élément qui peut se retrousser ou faire des plis. Les draps et les vêtements doivent ainsi être secs, lisses et sans pli.

Le piqué FUSION réutilisable pour le soin des patients a été développé avec des matériaux doux et absorbants en utilisant une technique de lamination brevetée unique qui élimine le besoin de fixer des couches ensemble par des opérations de couture. Le tout crée une surface lisse qui aide à maintenir la position et la forme du piqué, procurant un meilleur microclimat pour la peau des patients qui est à risque.

La couche de surface fusionnée est fabriquée d'un tissu doux pour la peau, 100 % synthétique, qui dissipe rapidement l'humidité. La couche de surface est laminée jusqu'à la couche absorbante, sans être matelassée comme le piqué réutilisable typique, ce qui permet à l'humidité de s'étendre plus facilement partout dans le piqué. Sa haute capacité d'absorption n'est pas diminuée après le premier épisode d'incontinence. La barrière est aussi laminée à la couche absorbante. Elle est fabriquée de polyuréthane imperméable brossé qui garde le piqué en place sans faire de pli sous le patient. Un rétrécissement égal est même atteint grâce à la combinaison du tissu et de la technologie FUSION. Le résultat donne un piqué réutilisable avec un profil très mince.

---

## Protocole approprié

Chaque couche de tissu d'un lit d'hôpital devrait être conçue pour préserver la peau du patient et de lui offrir du confort.

Les couches superflues ne sont pas recommandées puisqu'elles peuvent rendre la surface qui distribue la pression moins efficace, en plus de créer une source additionnelle de friction, de pression pour éventuellement provoquer une lésion de la peau. Le profil mince des piqués laminés Fusion est conçu pour être plat autant que possible afin de minimiser tout point de pression potentiel et éviter d'affecter l'efficacité des surfaces qui redistribuent la pression. Le piqué d'incontinence devrait être aussi large que possible pour assurer une protection suffisante. La forme carrée du système unique fusionné peut minimiser le risque de confusion lorsque le piqué est mis en place.

---

## Technologie pour rester sec

Le concept de la technologie *Stay Dry* offre des caractéristiques distinctes pour promouvoir le soin de la peau : une absorption rapide, un reflux de liquide minimal (l'équivalent de la rétention d'eau) et une grande absorption. Parce que l'évacuation permet à l'humidité de se propager à travers le piqué et loin du corps, cette évacuation rapide empêche l'humidité de rester longtemps en contact avec la peau. Le reflux de liquide, le poids du liquide qui se transfère de la couche absorbante jusqu'à la surface quand une pression est appliquée (ex. un patient alité), est directement proportionnel à la capacité de rétention de liquide de la couche absorbante. En d'autres mots, plus le volume de reflux de liquide est bas, plus la peau reste au sec. Pour conclure, l'absorption est mesurée par la quantité de liquide et du temps nécessaire pour que celui-ci soit absorbé. Il est important de noter que plusieurs types de piqués réutilisables peuvent conserver leurs caractéristiques d'absorption après une expulsion. Par contre, le piqué jetable en polymère absorbant peut souvent ne pas absorber plus d'un incident d'incontinence.

## Considérations environnementales

La préoccupation environnementale est aussi très importante. L'article présenté par *Practice Greenhealth* explique que « les hôpitaux américains génèrent 6,6 tonnes de déchets par jour. Les hôpitaux qui optent pour des produits jetables plutôt que des produits réutilisables produisent un nombre encore plus considérable de déchets solides et de déchets médicaux, ce qui leur coûte plus cher en coût d'élimination. » En fait, il est estimé qu'ils disposent plus de 4 milliards de livres de déchets par année. En soignant leurs patients, les hôpitaux génèrent en moyenne 26 livres de déchets par lit doté en personnel au cours d'une journée. Après l'industrie de l'alimentation, les centres médicaux sont les 2es plus grands producteurs de déchets aux États-Unis. Les hôpitaux enfouissent et brûlent des déchets de différentes compositions; plastique, produit chimique, papier, aliments, seringues, emballages et dispositifs électroniques. Par contre, en raison de préoccupations grandissantes concernant les coûts d'élimination, le mercure qui se libère des incinérateurs de déchets médicaux et pharmaceutiques dans l'eau courante, les systèmes de santé reconnaissent que le traitement des déchets médicaux peut avoir un impact sur la santé des communautés locales.

---

## Conclusion

Même si les priorités reposent sur la santé et la satisfaction des patients, à l'ère des analyses de valeur des produits, les hôpitaux doivent également trouver un juste équilibre entre les préoccupations financières et environnementales. La technologie novatrice sur le piqué Fusion offre une alternative écologique et rentable au piqué jetable tout en offrant un confort et une sécurité supérieurs aux patients.

## Références

*The National Pressure Ulcer Advisory Panel. News Release: World Wide Pressure Ulcer Prevention Day 2015. September 18, 2015. Disponible sur le site :*  
<http://www.npuap.org/world-wide-pressure-ulcer-prevention-day/>

*Beaver, Michelle, "CMS to Put Pressure on Providers for Decubitus Ulcer Prevention", Infection Control Today, 08/04/08*

*Centers for Medicare and Medicaid;*  
[http://www.cms.hhs.gov/HospitalAcqCond/06\\_Hospital-Aquired.asp](http://www.cms.hhs.gov/HospitalAcqCond/06_Hospital-Aquired.asp)

*US National Library of Medicine; Preventing Pressure Ulcers;*  
[www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/patientinstructions/00147.htm](http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/patientinstructions/00147.htm)

*PracticeGreenhealth.org; Reusable vs. Disposable Textiles;*  
[http://cms.h2eonline.org/ee/waste-reduction/waste-minimization/textile/reusedispose/HospitalAcqCond/06\\_Hospital-quired.asp](http://cms.h2eonline.org/ee/waste-reduction/waste-minimization/textile/reusedispose/HospitalAcqCond/06_Hospital-quired.asp)

*DiConsiglio J. Reprocessing SUDs reduces waste, costs. Materials Management in Health Care. Sep;17, (9):40-2.*

*Johns Hopkins Medicine. News Release: Going Green in the Hospital. February 24, 2010. Disponible sur le site :*  
[http://www.hopkinsmedicine.org/news/media/releases/Going\\_Green\\_In\\_The\\_Hospital](http://www.hopkinsmedicine.org/news/media/releases/Going_Green_In_The_Hospital)

*Healthier Hospitals Initiative. Less waste challenge. Disponible sur le site :*  
[http://healthierhospitals.org/sites/default/files/IMCE/public\\_files/press\\_kit\\_pdf/hhi\\_less\\_waste\\_fact\\_sheet.pdf](http://healthierhospitals.org/sites/default/files/IMCE/public_files/press_kit_pdf/hhi_less_waste_fact_sheet.pdf)