

Sharpsmart:

Réduction des émissions de gaz à effet de serre

Auteurs Grimmond T and Reiner S

Publication Waste Management & Research
2012; 30: 639-642

“La réduction de 84 % des émissions de CO₂eq avec le système Daniels Sharpsmart dépasse l’objectif de réduction de 2020 pour les hôpitaux fédéraux américains et l’objectif de 2050 pour les hôpitaux du NHS au Royaume-Uni. Si les contenants réutilisables Daniels Sharpsmart étaient utilisés au niveau national aux États-Unis, nous estimons que l’empreinte carbone annuelle des hôpitaux américains diminuerait de 64 000 tonnes de CO₂eq.” - Auteurs

Quelle était l’étude?

L’étude de 2 ans, intitulée « **Impact sur l’empreinte carbone : une ACV des contenants jetables versus réutilisables pour les sharps dans un grand hôpital américain** », a été réalisée dans un établissement de soins aigus de 850 lits.

L’étude a utilisé un inventaire du cycle de vie et un outil d’analyse du cycle de vie pour examiner l’impact des gaz à effet de serre (GES) générés par la chaîne d’approvisionnement des biens et services, lorsque l’hôpital a remplacé les contenants jetables pour sharps par des collecteurs réutilisables Daniels Sharpsmart.

Quels étaient les résultats?

Les émissions de gaz à effet de serre associées à la fabrication, au transport, au lavage, au traitement et à l’élimination ont été évaluées sur 12 mois dans les deux systèmes. Les GES ont été exprimés en tonnes métriques d’équivalent CO₂ (TCO₂eq).

Les résultats ont montré qu’en passant au système réutilisable Daniels Sharpsmart, l’établissement avait par an :

- Une réduction de 84 % des GES associés à l’utilisation des contenants de perforation
- Réduction de 127 tonnes métriques de GES
- Réduction de 93 % de la fabrication de contenants
- Réduction de 99,9 % du nombre de contenants de plastique enfouis
- Réduction de 31 % du nombre de contenants échangés par le personnel

- Réduction de 99,6 % de la masse de plastique enfoui
- Réduction de 98 % du poids de carton utilisé
- Réduction de 57 % des blessures liées aux perforations lors de l’élimination

En outre, le coût d’utilisation et d’élimination des contenants de perforation a diminué de 19 %.

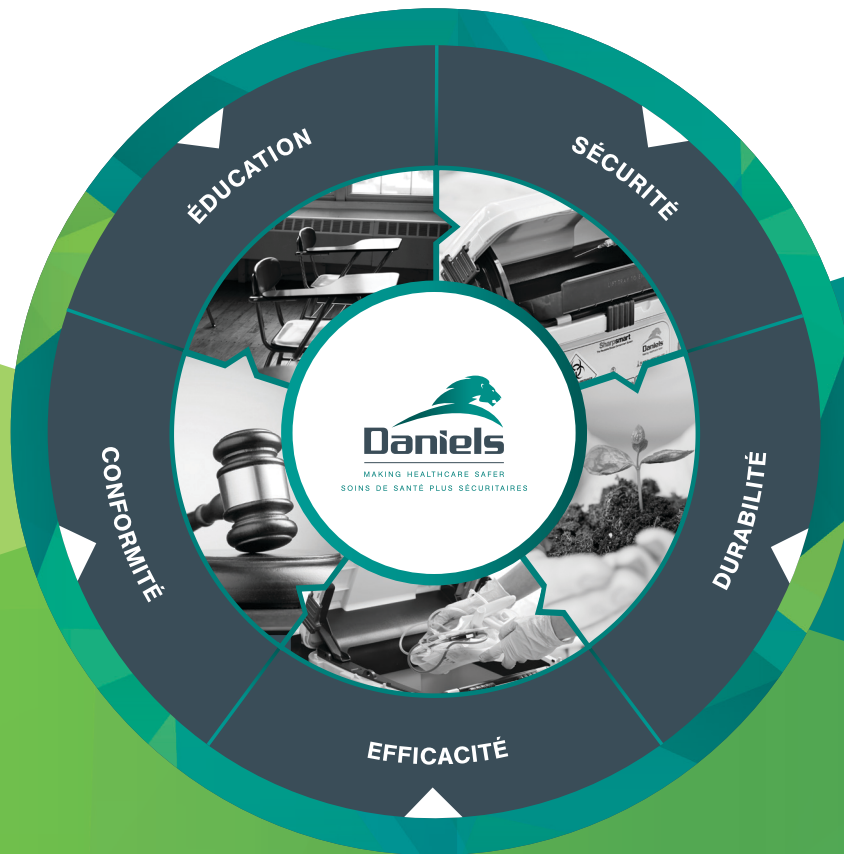
Qu’est-ce que cela signifie pour vous?

Cette étude démontre que la transition des contenants jetables de sharps vers le système réutilisable Daniels Sharpsmart offre une durabilité accrue grâce à une réduction significative des émissions de carbone, améliore la sécurité et offre des opportunités de réduction des coûts.



“La révision par des pairs est l’évaluation critique par des experts des manuscrits soumis aux revues... Une évaluation impartiale, indépendante et critique fait partie intégrante de tout travail académique.”

Comité international des rédacteurs de revues médicales



La différence Daniels

Les économies de coûts de gestion des déchets médicaux proviennent du déploiement réussi de cinq éléments clés. Chez Daniels Health, nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour garantir que tout le personnel de santé soit protégé, formé et équipé, que le profil de risque de l'établissement soit géré, et que les coûts de gestion des déchets soient minimisés.

Sécurité : Notre engagement le plus élevé est la sécurité ; grâce à des produits intelligents, des solutions systématisées et des formations sur mesure, nous travaillons avec nos clients pour réduire les blessures par piqûre d'aiguille, minimiser la transmission d'infections et fournir des solutions qui protègent la sécurité et réduisent les risques pour le personnel et les patients.

Durabilité : Nos produits réutilisables et nos services de traitement respectueux de l'environnement sont conçus pour maximiser la séparation des déchets, réduire l'empreinte carbone et minimiser les déchets envoyés en décharge. Grâce à la cartographie des déchets, à l'audit et à des solutions écologiquement classées, nous travaillons avec nos clients pour obtenir les meilleures évaluations environnementales.

Efficacité : Daniels Health optimise l'efficacité des environnements de soins de santé grâce à des produits intelligents, à la réingénierie des processus et à des méthodologies de gestion des déchets redéfinies. Réduisant de manière significative la main-d'œuvre nécessaire pour la gestion des déchets grâce à des systèmes de confinement sans sac au point d'utilisation, une large gamme d'options de montage et d'accessoires, ainsi que des solutions logistiques, nos services personnalisés garantissent des gains d'efficacité en termes de temps et de mouvement.

Conformité : Experts dans les complexités réglementaires régissant le secteur de la santé, nous nous positionnons comme un partenaire avisé, offrant des conseils experts et des solutions conformes à nos clients. Toutes les solutions Daniels sont vérifiées par rapport aux réglementations étatiques et fédérales et mises en œuvre par le biais de plans de gestion des déchets et de formations pour garantir la sécurité et la conformité optimisées..

Éducation : Notre engagement continu à éduquer le personnel de santé garantit qu'ensemble, nous atteignons une meilleure sensibilisation à la sécurité et favorisons un changement de comportement dans la gestion des déchets, la séparation, la conformité et les meilleures pratiques de gestion. Grâce à une approche d'apprentissage mixte utilisant des formations sur site, une gamme de supports éducatifs et des modules de formation en ligne, nous nous assurons que tout le personnel de santé soit formé et certifié conforme.

