

Sandrine FREDERIC – Belgique
Recyclage des feuilles emballages, retour d'expérience



22ième Congrès ASTER
19 & 20 avril 2024 - NAMUR

Recyclage des feuilles d'emballages de stérilisation :

Retour d'expérience
 Cliniques Universitaires Saint-Luc

Congrès de l'ASTER
 20 avril 2024

Sandrine Frédéric
 Responsable Amélioration Continue des DMR
 Stérilisation & Quartier Opérateur

Contexte

Suite d'une prise de conscience de notre empreinte carbone, les CUSL (Cliniques Universitaires Saint-Luc) à Bruxelles sont entrées dans une démarche éco dynamique depuis 2019 :

Réduire notre empreinte écologique, mais quelle est-elle ?

Connaître notre empreinte carbone, une première étape

137 868 tonnes de CO2 par an

1. Émissions directes
 2. Émissions indirectes
 3. Émissions incorporées

Aster 2024 Sandrine FREDERIC HUN1 | 2

plus vert

https://www.youtube.com/watch?v=yvc36hV_lhBI

Aster 2024 Sandrine FREDERIC HUN1 | 3

Comment ?
 Par différents projets au sein de la structure dont :

Le tri, ça en jette !

L' Axe 4 du plan durable : Le tri, ça en jette !

Axe 4
 Le tri, ça en jette !

Cet axe couvre la gestion des déchets, rejets et contaminations

Notre objectif	À l'horizon 2030
Réaliser un maximum de déchets réutilisés	Passer à 0% le part de déchets incinérés après séparation au sein de l'axe 4
Maximiser le recyclage des déchets biomatériaux	Atteindre une incinération de 0% déchets biomatériaux

Ce que nous avons déjà réalisé :

- Optimisation de 28 tonnes de tri différentes, dont le PNC pour les emballages plastiques médicaux
- Création d'un groupe de travail consacré au tri des déchets
- Sensibilisation du personnel au bon tri des déchets
- Mettre sur le matériel d'hygiène d'apprentissage en ligne pour accueillir le bon tri des déchets
- Projet pilote d'entretien de tri dans les zones de consultations et dans la polyclinique
- Optimiser dans un atelier de travail en pratique le tri des déchets à risque infectieux ainsi que les déchets occupés, chirurgicaux, biomatériaux BMS + B2 +
- Auxilié des déchets médicaux de bloc opératoire de soins de patients avec Ransol et Health Care Without Harm
- Généralisation de la mise en place de poubelles de tri dans les cabinets
- Valoriser en pharmacie et couverts lavables au restaurant du personnel et en chambre, pour les patients

Aster 2024 Sandrine FREDERIC HUN1 | 4

Et la stérilisation ?
 Green Team

C'est dans le cadre de cette démarche de l'Axe 4 que la Green Team a été mise en place au sein de la filière du Quartier Opérateur dont la stérilisation fait partie.

C'est une équipe multidisciplinaire représentant tous acteurs en lien avec le quartier opératoire : médecins, infirmiers, personnel d'entretien, personnel administratif, responsable de la gestion des déchets...

Quelle légitimité ?
 Mandaté par la direction pour mettre en œuvre des mesures durables avec un objectif claire de réduction des déchets.

Quelle a été la réflexion menée ?

D'après l'organisation des Nations unies, le développement durable est un développement qui prend en compte trois dimensions : économique, environnementale et sociale.

Les trois piliers du développement durable qui sont traditionnellement utilisés pour le définir sont donc : l'économie, le social et l'environnement. La particularité du développement durable est de se situer au carrefour de ces 3 piliers

Aster 2024 Sandrine FREDERIC HUN1 | 5

Quelle est la démarche ?
 Révision des pratiques et adaptations de nos circuits pour répondre à cet objectif :

- Redéfinir l'organisation et les pratiques du tri en salle d'opération et zones interventionnelles,
- Identifier quel déchet est quoi, quelle poubelle est adaptée,
- Réadapter le matériel aux déchets clairement identifiés,
- Définir les flux d'évacuation des déchets par type de poubelles,

Aster 2024 Sandrine FREDERIC HUN1 | 6

Sandrine FREDERIC – Belgique

Recyclage des feuilles emballages, retour d'expérience



22ième Congrès ASTER
19 & 20 avril 2024 - NAMUR

Qu'en est-il des non-woven (non-tissés) lié aux boîtes d'instruments ?
Un flux séparé a été mis en place. Il est mis en œuvre uniquement pas la stérilisation Centrale pour éviter toute confusion de déchets :

- Les sets utilisés ont été réemballés dans l'emballage d'origine,
- Ils sont réacheminés vers la stérilisation,
- Ils sont évacués une fois analysés (propre) dans le flux spécifique au non-woven.

En pratique, seuls les emballages propres entrent dans cette filière de recyclage :

Chaque emballage est inspecté et est éliminé de façon adéquate dans la poubelle adaptée. La poubelle spécifique « non-woven » est différente : le sac est transparent et seul l'emballage strict (sans le tray liner) est mis (avec ses collants et étiquettes). Nous récupérons également les emballages provenant des secteurs interventionnels ou du bloc séparément de l'instrumentation.

Aster 2024 | Sandrine FREDERIC | HUN | 7

Ces poubelles se trouvent dans plusieurs zones de travail :

- Dans la zone salle : le plus gros volume, toute la production de la stérilisation y revient.
- Dans la zone de conditionnement : pour le réemballage ou la déstérilisation volontaire de sets (remise d'instruments / implants).
- Dans la zone de préparation des ancillaires : les emballages des ancillaires non utilisés sont recyclés.

Les sacs poubelles une fois complets, sont éliminés sur un chariot spécifique et acheminés vers les quais en attendant leur évacuation via un partenaire : Veolia.

Dans le cadre de l'initiative Be Circular de la région bruxelloise, Veolia a déposé un projet de recyclage des non-tissés (déchet de dérivés plastiques) pour obtenir un financement substantiel.

Aster 2024 | Sandrine FREDERIC | HUN | 8

Le projet déposé par Veolia et Enadvis en collaboration avec les CUSL est porteur. Il ouvre la porte à d'autres initiatives du même ordre.

Ensuite que devient nos non-tissés ?
Ils sont « nettoyés » par un atelier protégé (Ons Tehuis Brabant) : les étiquettes et indicateurs physico-chimiques sont retirés. Les champs sont repliés et mis en ballots.

Ils sont envoyés au recyclage chez Enadvis, où ils sont reformés en billes de plastiques permettant de créer des objets comme des pots de fleurs, des chaises,...

Aster 2024 | Sandrine FREDERIC | HUN | 9

Les différents partenaires sont satisfaits de cette démarche :

- Veolia attend d'être primé.
- Enadvis est satisfait ainsi que l'association [Ons Tehuis Brabant](#)
- Les CUSL's continue sa démarche d'hôpital durable.

Dans un tel contexte institutionnel, nous sommes stimulés à continuer nos efforts. L'équipe de stérilisation et les soignants du bloc et des zones interventionnelles sont satisfaits de faire partie d'une démarche plus écologique, ce qui est rentré dans nos préoccupations à tous.

Aster 2024 | Sandrine FREDERIC | HUN | 10

Et vous, Quand vous lancez vos ?

La prise de conscience institutionnelle (soutenue par les gouvernement bruxellois), la création de la Green Team et la participation d'acteurs de terrains concernés font la différence dans la mise en œuvre des projets institutionnels.

J'espère revenir avec d'autres évolutions au prochain congrès....

A vous de jouer....

Merci...

Aster 2024 | Sandrine FREDERIC | HUN | 11

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UC Louvain - RRH & FHO

Merci pour votre attention

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à les poser