

Dispositifs médicaux restérilisables, le meilleur choix pour l'environnement

Sanitaire

Date de publication : 5 octobre 2023

Généralités

Objectif :

Comparer les dispositifs médicaux à usage unique et restérilisables d'un point de vue environnemental, économique et organisationnel.

Comparaison entre les dispositifs médicaux (DM) à usage unique (UU) et les dispositifs médicaux restérilisables (DMR) sous différents aspects :
• Impact environnemental : calcul de l'empreinte carbone.
• Impact économique : coûts liés à l'achat et à la gestion.
• Impact organisationnel : conséquences d'un changement de pratique sur le fonctionnement des services.

Etapes de mise en oeuvre

Déterminer les DM à UU pouvant être substitués par des DMR : selon la fréquence d'utilisation, la capacité du service de stérilisation à absorber le flux, la présence d'un circuit de stérilisation opérationnel dans les services concernés, etc.

ÉVALUATION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES DM À UU :
• Collecte des données pour le calcul de l'empreinte carbone (ex : pays de fabrication, moyen de transport, matière, emballage, poids...).

ÉVALUATION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES DMR :
• Émissions initiales liées à l'achat des instruments : collecte des données pour le calcul de l'empreinte carbone (ex : pays de fabrication, moyen de transport, matière, poids...).
• Calcul de l'impact environnemental lié à la stérilisation : collecte des données sur les consommations d'eau et d'électricité, détergents, déchets (emballage) par cycle et par composition stérilisée (en rapportant par le volume occupé de la composition dans l'équipement).
• Nombre d'utilisations du DMR.

ÉVALUATION DE L'IMPACT ÉCONOMIQUE :
• DM à UU : coût d'achat et coût de gestion.
• DMR : coût d'achat et coût de stérilisation (selon l'unité d'œuvre).

ÉVALUATION DE L'IMPACT ORGANISATIONNEL DES DM À UU ET DES DMR :
• Questionnaire de satisfaction.
• Audit de pratique observationnel.

Essaimage

Les principaux leviers

• Adhésion de l'ensemble des professionnels de santé, notamment grâce à un comité Développement durable.
• Bonne communication entre les différents intervenants (pharmacie, stérilisation, services de soins).

Les principaux freins

• Recueil des données auprès des industriels qui peut être chronophage.
• Passage aux DMR possible si le service de stérilisation est capable d'absorber le flux et d'augmenter son activité. La stérilisation de tous les DM au sein d'un hôpital n'est pas

possible.
• Risque de perte des DMR si les services ne sont pas informés et accompagnés dans cette démarche.

Témoignages

> *Ce projet a confirmé notre hypothèse initiale sur le bénéfice des DMR d'un point de vue environnemental. Concernant leur coût, il n'est ni un frein ni un argument en faveur des DMR. L'impact organisationnel est quant à lui déterminant dans le choix du référencement d'un DM à UU ou d'un DMR. L'équilibre entre intérêts environnemental, économique et organisationnel est donc nécessaire, pour répondre aux besoins des services sans toutefois compromettre leur fonctionnement.*
>
> **Samantha HUYNH, Interne en pharmacie**

Contact

Une question ? Besoin d'informations ? Contacter l'établissement :

samantha.nhh@gmail.com

L'établissement

Date de mise en œuvre : 1 mars 2022

Durée du projet : 12 mois

Hôpital Paris Saint-Joseph 75014

Type de structure : Sanitaire / Privé à but non lucratif

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
Le projet s'est construit autour d'une volonté partagée par les professionnels de santé (pharmaciens, médecins, internes, IDE, AS, cadres...) de réduire le gaspillage et les déchets à l'hôpital.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

8/10

Remplace une pratique existante

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

Réduction des émissions de gaz à effet de serre grâce à un changement de pratique.

Sur les professionnels : Impacts positifs

Discussions et réflexions entre professionnels pour trouver des moyens de réduire les émissions de gaz à effet de serre sur notre lieu de travail.

Sur les usagers : Non évalué

Sur l'organisation : Impacts positifs

Les utilisateurs sont plutôt favorables à la réduction de l'usage unique. Le changement vers les DMR n'a pas eu d'impact majeur sur l'organisation des services.

Sur le médico-économique : Impacts positifs

Réduction possible des dépenses à court et moyen terme par l'utilisation de matériel restérilisable.

Les ressources

Temps

A considérer

Personnel (équipe projet, déploiement...)

Peu

Des compétences en interne

A considérer

Des compétences externes (prestations externes)

A considérer

Des équipements, du matériel

Peu

Des financements (internes et externes)

A considérer

Parties prenantes associées

- [ ] Direction
- [ ] Administration
- [ ] Services techniques
- [x] Professionnels
- [ ] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement