

# Dispositifs médicaux restérilisables, le meilleur choix pour l'environnement

Sanitaire

Date de publication : 20/09/2023

## 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.

## Essai



### Les principaux leviers



### 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

- 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).

possible.

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

## Contact

Samantha HUYNH, Interne en pharmacie



### L'établissement

**Date de mise en œuvre :** March 1, 2022

**Durée du projet :** 12 mois

**Hôpital Paris Saint-Joseph 75014**

**Type de structure :** Sanitaire / Privé à but non lucratif

#### 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.



### Les ressources

#### Temps



#### Personnel (équipe project, déploiement...)



#### Des compétences en interne



#### Des compétences externes (prestations externes)



#### Des équipements, du matériel



#### Des financements (internes et externes)



#### Parties prenantes associées

- Administration
- Direction
- Services techniques
- Bénéficiaires
- Autres

#### Conditions de succès

**Projet inscrit dans la politique de l'établissement**



### La mise en oeuvre

#### Facilité de mise en oeuvre



**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.