

Gestion des déchets médicaux métalliques des blocs au CHU de Clermont-Ferrand

Sanitaire

Date de publication : 6 mai 2025

Généralités

Objectif :

L'objectif principal est de mieux trier les déchets médicaux métalliques afin de réduire le volume des DASRI et d'améliorer la valorisation des déchets, notamment ceux comportant des métaux nobles (argent, platine, lithium…).

Les déchets médicaux métalliques regroupent les déchets composés de métaux : sondes cardiaques, stimulateurs, prothèses, lames de laryngoscope, plaque retour et fil de bistouri, emballages fil de suture, bouteilles halogénées….

Après avoir été triés par le personnel du bloc, les déchets sont valorisés par des sociétés spécialisées par extraction des métaux qui seront réutilisés en matière première secondaire.

Les dispositifs médicaux métalliques doivent subir une désinfection de contact par immersion avant d'être triés.

Etapes de mise en oeuvre

- La première étape consiste à se rapprocher d'une société spécialisée pour faire un état des lieux avec le personnel référent des blocs, des déchets médicaux métalliques pouvant être valorisés.

- La deuxième étape est de mettre en place au niveau des blocs un processus de désinfection de contact par immersion et de tri avec un circuit logistique de collecte des déchets médicaux métalliques en lien avec les personnels référents du bloc et l'encadrement logistique.

- La troisième étape, informer le personnel du bloc pour une mise en œuvre.

Essaimage

Les principaux leviers

- La recherche d'un tri plus vertueux des déchets avec une plus grande valorisation de matière
- Un personnel volontaire et impliqué dans le tri des déchets.

Les principaux freins

- La multiplication des filières de tri et la place nécessaire pour entreposer ces nouvelles filières
- Le temps nécessaire à la désinfection et au tri des déchets médicaux métalliques au niveau du personnel des blocs.

Témoignages

> *Le dispositif n'est pas très compliqué à mettre en place et permet d'agir sur le volume des DASRI, tout en rapportant de nouvelles recettes pour l'Etablissement.*
>
> **Frédéric PHILIPPE, Ingénieur en charge du Pôle de Logistique Intégrée**

Contact

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

fphilippe@chu-clermontferrand.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 1 janvier 2020

Durée du projet : 1 mois

CHU de Clermont-Ferrand 63000

Type de structure : Sanitaire / Public

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
La volonté de diminuer le volume des DASRI et d'améliorer la valorisation de matière des déchets.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

8/10

Remplace une pratique existante

Les ressources

Temps

Temps supplémentaire pour la désinfection de contact par immersion et le tri des déchets médicaux métalliques.

A considérer

Personnel (équipe projet, déploiement...)

A moyen constant.

Peu

Des compétences en interne

Il faut avoir une bonne maîtrise de la réglementation et de la gestion des flux de déchets.

Beaucoup

Des compétences externes (prestations externes)

Non, pas nécessaires si compétences internes suffisantes (hygiène hospitalière, logistique…)

Peu

Des équipements, du matériel

Fûts pour le stockage aux blocs des déchets médicaux métalliques.

A considérer

Des financements (internes et externes)

Achats ou locations de fûts et accompagnement par un consultant extérieur si pas de compétences en interne.

A considérer

Parties prenantes associées

- [x] Direction
- [ ] Administration
- [ ] Services techniques
- [x] Professionnels
- [ ] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles
- [x] Autres : Services de l'Hygiène Hospitalière

Conditions de succès

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

Diminuer l'utilisation de ressources naturelles

Sur les professionnels : Impacts positifs

Le projet leur a permis de réaliser un tri plus vertueux des déchets des blocs et de contribuer davantage à la protection de l'environnement.

Sur les usagers : Pas d'impacts

Sur l'organisation : Impacts positifs

Le projet a nécessité de réorganiser le circuit des déchets dans les blocs et de créer un nouveau circuit logistique de collecte.

Sur le médico-économique : Impacts positifs

Le projet a permis de contribuer légèrement à la baisse des DASRI tout en générant de nouvelles recettes pour l'établissement

Projet inscrit dans la politique de l'établissement