Moins d'eau et de détergent désinfectant pour pré-désinfecter les instruments

Sanitaire

Date de publication : 26 avril 2026

Généralités

Objectif :

L'objectif est de réduire notre consommation d'eau et de détergent-désinfectant (et donc nos effluents) en adaptant les tailles des baignoires aux boites à instruments.

Cette fiche a été réalisée dans le cadre du groupe de travail Green Bloc, piloté par l'Omedit et l'ARS Normandie.

Nous utilisions des grandes baignoires remplies d'eau et de détergent-désinfectant, pour la pré-désinfection des instruments en post-opératoire immédiat. Des petites boites d'instruments étaient alors immergées dans les baignoires de 20 litres. Nous avons investi dans des bacs plus adaptés à nos besoins, d'une capacité 7 litres.

Etapes de mise en oeuvre

-

- **Achats de petits bacs plus adaptés à nos besoins** (capacité 7 litres)

Essaimage

Les principaux leviers

Sensibiliser le personnel en mettant en avant la diminution de notre consommation d'eau depuis la mise en place des petits bacs.

À titre d'exemple, en 2025, nous avons consommé en moyenne 105 960 litres d'eau pour la pré-désinfection de nos instruments, contre 177 600 litres si nous avions continué à utiliser uniquement des baignoires de 20 litres.
Compte tenu d'un coût moyen de l'eau et de l'assainissement d'environ 4,9 €/m³, cette réduction représente une économie de 351 euros sur l'année 2025.
L'achat des cinq bacs s'est élevé à 554,4 euros. Cet investissement sera donc amorti au cours de l'année 2026.

Les principaux leviers ayant permis la réalisation de ce projet sont les suivants :
-Travailler sur la résistance au changement, notamment par la mise en place de travaux de groupe
- Renforcer l'engagement de l'établissement dans une démarche de responsabilité sociétale (RSE)

Les principaux freins

- Résistance aux changements
- Réflexion sur les troubles musculo-squelettiques

Témoignages

> *L'utilisation des petits bacs de pré-désinfection est pour moi un vrai geste éco-responsable, car il permet une économie d'eau et de produits chimiques de façon considérable. Les chiffres en sont la preuve ! Ce projet a mis quelque temps à se mettre en place car la résistance au changement est toujours plus ou moins difficile, mais une fois ce projet acté l'équipe en voit un vrai bénéfice !*
>
> **Ornella DE LAHAYE, Agente de stérilisation**

> *Ce projet témoigne de l'engagement de nos professionnels qui sont à la recherche de solutions vertueuses pour éviter de dépenser inutilement nos ressources précieuses.*
>
> **Catherine MAHIER, Directrice des soins QGDR, DD**

Contact

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

cmahier@fondation-misericorde.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 1 janvier 2020

Durée du projet : 60 mois

Fondation Hospitalière de la Miséricorde à Caen 14000

Type de structure : Sanitaire / Privé à but non lucratif

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
La sensibilisation de l'équipe du bloc opératoire à la transition écologique.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

10/10

Remplace une pratique existante

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

Moins d'eau consommée, moins de produits chimiques utilisés, moins d'effluents

Sur les professionnels : Impacts négatifs

Manipulations différentes pour les agents de stérilisation parce qu'absence de robinets sur les petits bacs permettant de vider le contenu

Sur les usagers : Impacts positifs

Oui, de façon indirecte, puisque cette action à un effet direct sur notre environnement.

Sur l'organisation : Impacts positifs

Gain de temps pour remplir et vider les bacs. Utilisation minime de détergents désinfectants pour nettoyer les bacs (en fin de journée).

Sur le médico-économique : Non applicable

Gain de 350 euros par an, l'investissement sur 5 bacs a été amorti à partir de la seconde année.

Les ressources

Temps

Il a fallu peu de temps pour commander et tester les petits bacs. Cependant, un travail d'équipe est nécessaire afin que le projet se mette en place plus rapidement

Peu

Personnel (équipe projet, déploiement...)

Peu

Des compétences en interne

A considérer

Des compétences externes (prestations externes)

Peu

Des équipements, du matériel

Achats de nouveaux bacs à 111 euros l'unité.

Peu

Des financements (internes et externes)

Peu

Parties prenantes associées

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

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement