

Optimiser l'utilisation des autoclaves au CH de DAX

Sanitaire

Date de publication : 5 octobre 2023

Généralités

Objectif :

L'objectif a été de :

- Quantifier l'économie en électricité réalisée grâce à la mise en place de la rotation d'utilisation des autoclaves.
- Mettre en évidence les impacts financiers et organisationnels pour l'équipe du service.

La stérilisation à l'hôpital de Dax est un service très énergivore. L'utilisation 6 jours sur 7 de ses 3 autoclaves consomment de l'électricité même en veille.

En décembre 2022, le service décide d'utiliser ses autoclaves en rotation : chaque semaine, et à tour de rôle, un autoclave est systématiquement éteint.

Etapes de mise en oeuvre

Deux périodes d'étude ont été définies :

- Une première de décembre 2021 à février 2022 durant laquelle les 3 autoclaves étaient allumés quotidiennement, du lundi au vendredi de 8h à 20h et le samedi de 9h à 17h.
- Une seconde de décembre 2022 à février 2023 durant laquelle les autoclaves étaient éteints alternativement, de sorte qu'il n'y ait que 2 autoclaves en fonctionnement.

Afin de s'assurer que les périodes étaient comparables, le nombre de jours d'ouverture et le nombre d'Unités d'œuvre (UO) a été calculé. Le relevé de l'activité a été extrait du logiciel de supervision T-Doc®.

Des moyennes par jour de semaine ont été calculées pour :

- Le nombre de cycles.
- Le taux d'occupation.
- Le temps de veille.
- La consommation électrique des autoclaves (donnée dans le manuel d'installation).

Le prix de l'électricité a été fourni par les services économiques.

Enfin, le personnel du service a été interrogé sur cette organisation grâce à un questionnaire élaboré en interne.

Au vu des résultats la solution a été validée et adoptée.

Essaimage

Les principaux leviers

- Objectiver l'estimation du taux d'occupation des autoclaves.
- Implication des personnels et de l'encadrement.

Les principaux freins

- Volume à stériliser.
- Organisation interne au service.
- Flux logistiques entre le bloc opératoire et la stérilisation.
- Volonté du personnel.

Témoignages

> *Chaque geste compte pour économiser l'énergie, dès maintenant et durablement, il faut se mobiliser pour réduire notre consommation d'énergie.*
>
> *Pas de difficulté rencontrée sur la rotation des autoclaves grâce à une bonne organisation et un outil efficace (feuille de traçabilité).*
>
> **Valérie LAUILHE, Aide-Soignante**

> *Malgré l'appréhension de ne pas pouvoir rendre le matériel dans les délais au bloc, l'organisation a été concluante, sans impact à ce niveau là. Cela permet de ne pas être impacté sur l'organisation lors de panne et/ou maintenance.*
>
> **Cécile BERTIN, IBODE**

Contact

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

ruchetona@ch-dax.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 1 décembre 2022

Durée du projet : 3 mois

CH Dax Côte d'Argent Centre Hospitalier Dax Côte d'Argent

Type de structure : Sanitaire / Public

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement

• Le plan de sobriété mis en œuvre au sein de l'établissement dans le cadre de sa politique de développement durable. • L'augmentation du coût de l'énergie.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

8/10

Remplace une pratique existante

Les ressources

Temps

• Recueil de données et analyse. • Elaboration du planning de rotation.

A considérer

Personnel (équipe projet, déploiement...)

Peu

Des compétences en interne

Pharmaciens, Cadres de service, Agents

A considérer

Des compétences externes (prestations externes)

Peu

Des équipements, du matériel

Peu

Des financements (internes et externes)

Peu

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

Diminution de la consommation d'énergie.

Sur les professionnels : Impacts positifs

Retours positifs sur le questionnaire de satisfaction.

Sur les usagers : Pas d'impacts

Pas de modification dans les délais de mise à disposition du matériel.

Sur l'organisation : Impacts positifs

Optimisation de l'utilisation de l'équipement.

Sur le médico-économique : Impacts positifs

Diminution de la consommation d'énergie.

Parties prenantes associées

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

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement

Feuille de route du développement durable de l'établissement.