

Contexte

Au sein du service de stérilisation de l'hôpital Paris Saint Joseph, l'activateur de séchage « Anios RDA » est utilisé dans les laveurs désinfecteurs. Cependant, le service a constaté la nécessité de régulièrement allonger les cycles de séchage.



Evaluer l'intérêt de l'utilisation de l' « Anios RDA »

- ❖ Efficacité sur le séchage des dispositifs médicaux (DM)
- ❖ Impact environnemental et économique pour l'hôpital

Méthodologie

Test effectués avec et sans activateur de séchage



Test du « papier crépon »¹

Norme EN ISO 15883-1

Comptage des gouttes résiduelles sur du papier hydrophobe.



Mesure du temps de soufflage à la soufflette

Exclusion des corps creux qui sont systématiquement soufflés.



Analyse consommation réelle et coût du produit

Rétrospectif sur 2 mois



Analyse de la fiche de données de sécurité du produit

Composition du produit



Retour d'expérience des agents

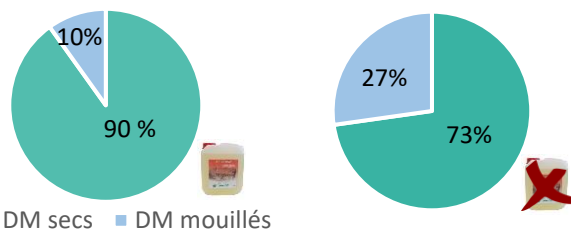
A l'aveugle pendant la durée de l'étude
Questionnaires

De Juil à Sept 2023

	Avec activateur	Sans activateur
Nb de cycles	30	32
Nb de paniers	70	64
Nb de plateaux	193	193
Total de DM	263	257

Résultats

Test du « papier crépon »

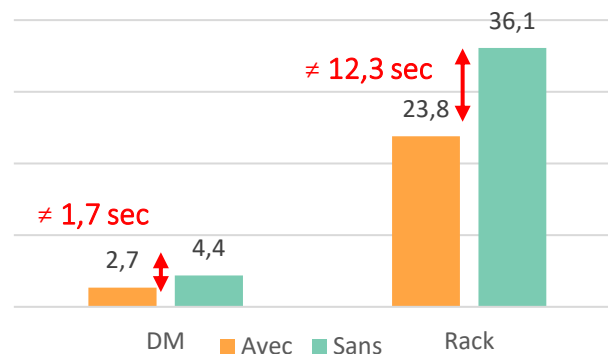


Proportion des DM mouillés avec et sans activateur

+17% de DM mouillés sans activateur

+4 gouttes d'eau résiduelles en moyenne sans activateur

Temps de soufflage



Temps de soufflage moyen par DM et par Rack

+ 9 min/j sans activateur (≈ 326 DM/j)

Impact économique



- **309,6L/an** de produit utilisé (≈ 25,8L/ mois)
- **1716€ /an** (≈ 143€/mois)

Impact environnemental

Composants **toxiques pour le milieu aquatique** (à court et long terme)

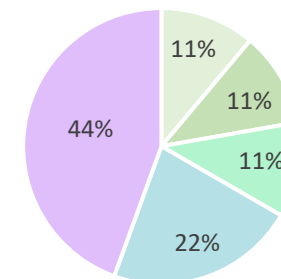


❖ N-oxyde de N,N-diméthyldécylamine

❖ Alcools, C12-C15 ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés

Avis des agents de stérilisation

- 1 h
- 1 min
- 2 min
- 30 sec
- Aucun



Temps supplémentaire de soufflage accepté par rack

Parmi les 9 agents, 56% affirment qu'il n'y a **aucune différence d'efficacité** de séchage entre les laveurs.

56% des agents sont **prêts à allonger le temps de soufflage** d'au moins 30 secondes par rack.

Conclusion

L'activateur de séchage a montré son efficacité. Cependant, son impact sur le gain de temps reste modeste, remettant ainsi en question son utilité au sein du service. Son retrait permettrait une réduction des risques d'exposition des agents au produit et un gain de temps liés au remplissage des laveurs.