

EVALUATION DE LA SICCCITE D'UN CONTENEUR DE STERILISATION SANS FILTRE EASYSTOP®

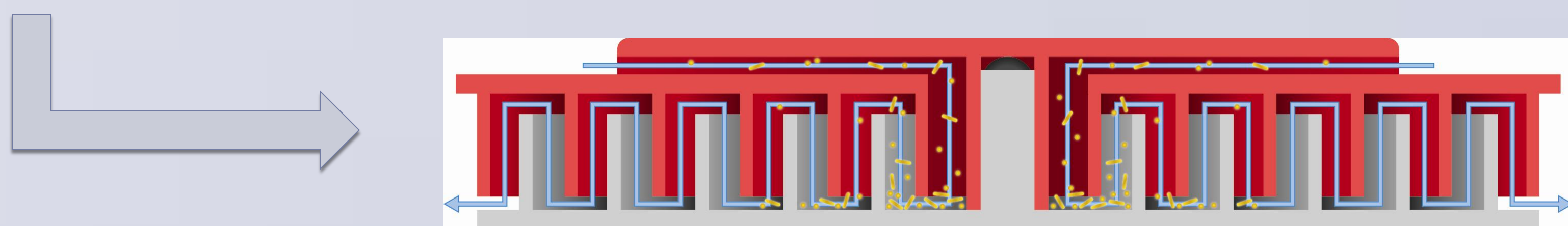


M Chiganne, C Combe, C Laurencin, A Guillermet, H Hida
Service stérilisation - Centre hospitalier de Valence

Introduction

Le système EasySTop® est un nouveau type de conteneur sans filtre.

La barrière de rétention est constituée d'un labyrinthe de nervures cylindriques qui crée un **cheminement tortueux** s'opposant au passage des germes, selon le **principe d'inhibition de flux de Pasteur**.



Objectif : vérifier la siccité de ce nouveau type de conteneur en sortie d'autoclave.

Méthode

Sur chacun des 5 autoclaves du service de stérilisation :
Test de 2 combinaisons
au sein d'une charge représentative d'une utilisation réelle

Conteneur vide



Contenant un plateau thermoformé rempli d'instruments

Pesée avant et après stérilisation
+ contrôle visio-tactile en sortie d'autoclave

Résultats

N° d'autoclave	Poids avant stérilisation (kg)	Délai avant la pesée (min)	Poids après stérilisation (kg)	Ecart poids (g)
1	2,307	15	2,306	-1
2	2,306	20	2,306	0
3	2,305	15	2,305	0
3	2,305	13	2,305	0
3	2,306	15	2,304	-2
4	2,306	17	2,305	-1

N° d'autoclave	Poids avant stérilisation (kg)	Délai avant la pesée (min)	Poids après stérilisation (kg)	Ecart poids (g)
1	3,636	20	3,635	-1
1	3,766	15	3,765	-1
2	3,766	30	3,766	0
3	3,768	15	3,766	-2
4	3,767	15	3,766	-1
5	3,766	15	3,766	0

Aucun écart sur le poids n'a été constaté : écart moyen de 0.07%, pour une pesée réalisée 18 minutes en moyenne [13-30] après la sortie d'autoclave.

Le contrôle visio-tactile a systématiquement confirmé la siccité du matériel et du conteneur en sortie d'autoclave.

Conclusion

L'achat d'un tel système pourrait être envisagé pour notre service de stérilisation.

Il reste à comparer le coût d'investissement de ce type de dispositif permanent à celui d'un conteneur traditionnel avec filtre jetable en tenant compte du coût du consommable.

Par ailleurs, ce type de système pourrait participer à l'engagement des hôpitaux dans le développement durable.

