



DE LA 7^{ÈME} CONGRES SF2S

18-20 SEPTEMBRE 2023
PALAIS DU PHARO
MARSEILLE



Prix du Jury e-Posters

Prix du Jury SF2S Academy

www.congres-sf2s.fr

7^{ème} CONGRES de la SF2S – MARSEILLE 2023

Prix du Jury e-Posters

Les membres du JURY...

Valérie DUBOIS *CHU de Saint-Etienne*

Sylvie MARGUERITE *CH de Pontoise*

Vincent MARQUE *CHU de Bordeaux*

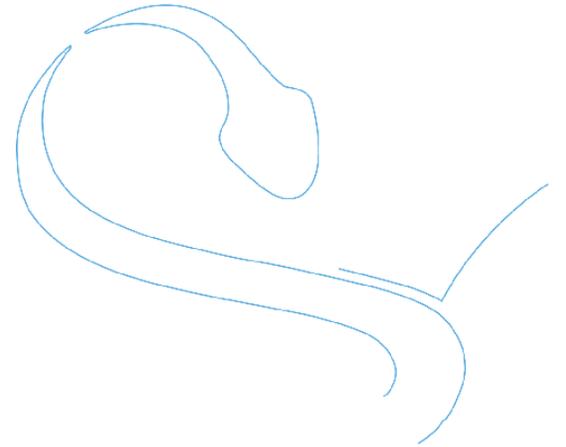
Julien MOLINA *AP-HP Hôpital Universitaire Robert-Debré*

Evissi-Kouva OKIEMY *CH de Cambrai*

Hervé PIDOUX *CHU de Besançon*

Antoine ROBELET *CHU d'Angers*

Anne Lise TESSON LECOQ *Groupe Hospitalier Bretagne Sud Lorient*



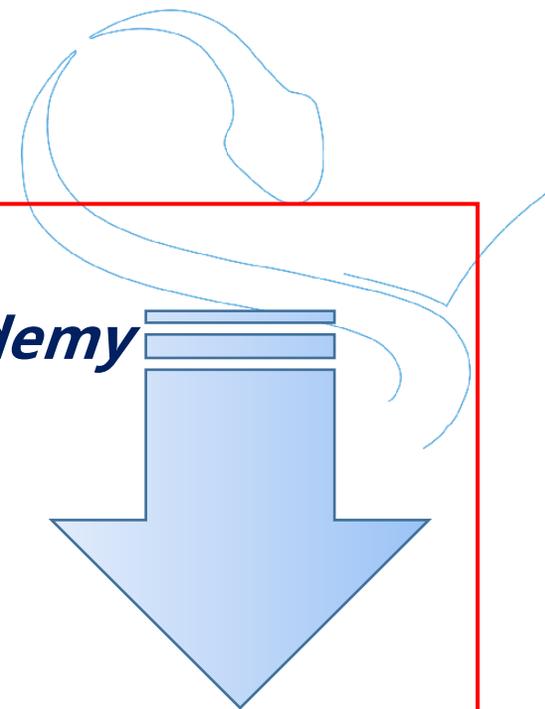
7ème CONGRES de la SF2S - MARSEILLE 2023

Prix du Jury e-Posters

LE CHALLENGE...

- 12 thématiques

- 87 candidatures
 - 10 projets retenus pour une communication SF2S Academy
 - 9 projets refusés...
 - 68 e-posters acceptés et présentés au congrès
 - 20 e-posters sélectionnés en présentation orale
 - 2 équipes récompensées !
- Cette année : des résumés en ligne consultables depuis fin août !
<https://www.congres-sf2s.fr/listeposters>



Prix du Jury e-Posters - Session n°1

- N°42 : Adhésion des équipes par la simulation et qualification des performances d'un bac à ultrasons



Floriane GAUME

Centre Hospitalier de Cholet

PO-42 **ADHÉSION DES ÉQUIPES PAR LA SIMULATION ET QUALIFICATION DES PERFORMANCES D'UN BAC À ULTRASONS**

F. Gaume¹, A. Chevallereau¹, M. Herault¹, F. Lemetayer¹, C. Berge-Bouchara¹, C. Airiau¹
¹ Centre Hospitalier de Cholet, Service Stérilisation - Cholet (France)

7^{ÈME} CONGRÈS DE LA SF2S

Introduction
L'étape de prétraitement des dispositifs médicaux réutilisables (DMR) creux et rugueux à l'aide d'un bac à ultrasons (BUS) est préconisée avant leur lavage en laveur-désinfecteur, mais elle augmente le délai de prise en charge. Elle nécessite a) une bonne maîtrise de son maniement et une compréhension de son fonctionnement de la part des professionnels et b) une qualification de ses performances.

Objectif
Pendre les agents de stérilisation acteurs dans l'évaluation et la qualification d'un nouvel équipement (US B0, Steelco®) en utilisant une méthode de pédagogie innovante : la simulation.

Matériel et Méthodes

- 1. Briefing et Apport théorique préalable : de novo in situ, en présentiel.
- 2. Mise en Situation Procédurale : réalisation de 2 types de test par groupe de 3-4 agents, en autonomie, conformément aux recommandations de la SF2S pour la qualification de performance (QP) d'un BUS.
 - Test de l'efficacité du nettoyage
 - 3 séries identiques de 8 instruments badigeonnés avec du Soil Test® (brown) puis séchés 1h (reco. fournisseur) avant lancement d'un cycle caustico-scopie.
 - Résultats conformes : plus aucune trace visible à la fin du programme.
 - Test de cavitation
 - 3 séries de 5 Sono-Check® (EPS MEDICAL) répartis sur 5 points (4 coins du panier du BUS et au centre) puis lancement d'un cycle dégradé.
 - Résultats conformes : virage du bleu vert au jaune des 5 tests dans la cuve en moins de 3min.
- 3. Débriefing : selon la méthode Kirkpatrick, Analyse Système.
- 4. Evaluation de la Formation : par le modèle de Kirkpatrick, en termes de satisfaction des agents (niveau 1) et de reproductibilité de la procédure (niveau 4).
- 5. Qualification de Performance : validation des paramètres des cycles utilisés en routine à l'aide des tests réalisés par les agents.

Résultats

- 1. Participation de 11/12 agents de stérilisation en 4 sessions de 20 min.
- 2. Participation de 10/12 agents de stérilisation.
 - Test de l'efficacité du nettoyage
 - 3 sessions de 1h45 comprenant : lecture du mode opératoire, reconstitution du Soil Test®, badigeonnage des instruments, séchage, mise en place des instruments dans le panier du BUS, lancement du cycle, arrêt du cycle à l'issue de 3min d'ultrasons, analyse visuelle des résultats.
 - 100% de conformité pour les 3 séries.
 - Test de cavitation
 - 3 sessions de 10min comprenant : lecture du mode opératoire, fixation des tests dans le panier du BUS à l'aide de liens en plastique, lancement du cycle, arrêt du cycle à l'issue de 3min d'ultrasons, analyse visuelle des résultats.
 - 100% de conformité pour les 3 séries.
- 3. Tests facilement mis en œuvre par l'équipe ayant permis l'apprentissage du maniement de l'équipement.
- 4. Kirkpatrick 1 : satisfaction → 100%.
- 4. Kirkpatrick 4 : reproduction de la procédure → 100%.
- 5. Choix des paramètres des 2 cycles utilisables en pratique :
 - Cycle caustico-scopie (entre 20 et 25 min)
 - Cycle dégraissé (<10 min) : 1 bain pour plusieurs cycles en cas de suractivité sous validation pharmaceutique.
 - QP conforme avec ces paramètres.

Discussion
Malgré une réticence de l'équipe concernant l'efficacité du BUS, la méthode pédagogique développée a permis d'obtenir l'adhésion de l'équipe à son utilisation tout en contribuant à sa qualification par un maniement reproductible. L'analyse uniquement visuelle de l'efficacité du nettoyage des instruments a limité l'évaluation de la propreté de l'intérieur des corps creux.

Conclusion
La simulation est une méthode pédagogique active innovante d'intérêt pour la formation des équipes en stérilisation. Elle sera développée en formation initiale et continue des agents sur d'autres équipements.

7^{ÈME} CONGRÈS DE LA SF2S - Mémoires 2024 - SF2S



7ème CONGRES de la SF2S - MARSEILLE 2023

Prix du Jury e-Posters - Session n°2

- N° 35 : Développement d'un outil digital pour la standardisation du recueil et de l'analyse des non conformités en stérilisation



Nicolas LOCHE
Institut Mutualiste Montsouris
PARIS

Développement d'un outil digital pour la standardisation du recueil et de l'analyse des non conformités en stérilisation
 N. Loche (1) ; M. Marie-Jeanne (1) ; Q. Dubray (1) ; A. Hassani (2) ; C. Arfi (1) ; A. Gohari (1) ; E. Huynh (1)
 (1) Pharmacie, unité de préparation des dispositifs médicaux stériles, Institut Mutualiste Montsouris 75014 Paris
 (2) Direction des achats et supply chain, cellule qualité, Institut Mutualiste Montsouris 75014 Paris

CONTEXTES
 Stérilisation certifiée ISO9001
 Revue du processus
 Difficulté : Non-conformités
 Recueil, suivi et analyse

OBJECTIF
 Développement d'un outil digital automatisé
 Évaluation de l'impact :
 traçabilité • suivi • pilotage

MATÉRIELS ET MÉTHODES
 1. Groupe de travail pluridisciplinaire
 - Pharmacie de stérilisation
 - Cellule de suivi de stérilisation
 - Intérim de pharmacie
 - Coordinateur qualité
 2. Développement de l'outil digital
 - Interface Excel®
 - Automatisations en langage VBA
 3. Évaluation d'impact
 - Période de l'étude : Juin 2022 à Mars 2023
 - Nombre de NC pondéré par l'indicateur d'activité "unité d'œuvre" (UO)
 - Calcul des ratios NC/UO
 - Test t de Student sur le logiciel RetuSoft®

RÉSULTATS

Saisie formulaire standardisée
 Menu déroulant, case à cocher, formulaire de saisie
 Tableaux de bord
 Pilote de l'unité
 Mise à jour dynamique par boutons filtres

Comptes-rendus
 Différents formats pour :
 Affichage hebdomadaire
 Pilote de l'unité
 Communication clients

Module de validation
 Accès restreint aux pilotes qualité

Comparaison du recueil de non-conformités (NC) rapportées à l'activité (UO stérilisation), mode de saisie manuel vs semi-automatisé

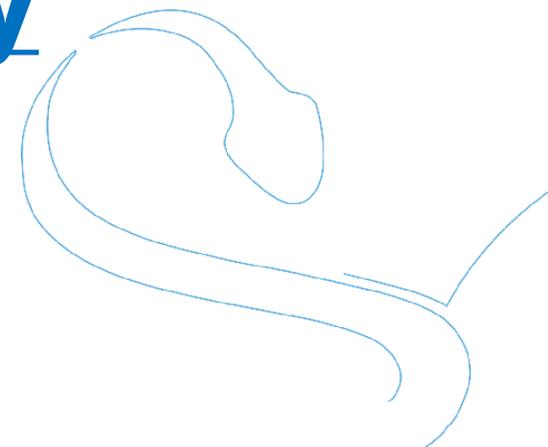
	Ancien mode de saisie 2021 - 2022	Nouveau mode de saisie 2022 - 2023	Évolution pondérée à l'activité (NC/UO)	t test
Ratio NC/UO :				
Juin	24 / 445475 (5,41 10 ⁻⁶)	124 / 419420 (2,98 10 ⁻⁵)	▲ + 78 %	p < 0,001
Juillet	22 / 363061 (6,06 10 ⁻⁶)	49 / 345115 (14,21 10 ⁻⁶)	▲ + 58 %	
Août	4 / 22295 (1,80 10 ⁻⁵)	86 / 26530 (3,21 10 ⁻⁵)	▲ + 455 %	
Septembre	23 / 32475 (7,11 10 ⁻⁶)	115 / 39020 (2,95 10 ⁻⁵)	▲ + 399 %	
Octobre	29 / 42660 (6,79 10 ⁻⁶)	125 / 33912 (3,68 10 ⁻⁵)	▲ + 350 %	
Novembre	23 / 38180 (6,03 10 ⁻⁶)	99 / 27445 (3,59 10 ⁻⁵)	▲ + 133 %	
Décembre	8 / 35890 (2,23 10 ⁻⁵)	103 / 32910 (3,13 10 ⁻⁵)	▲ + 123 %	
Janvier	6 / 30890 (1,94 10 ⁻⁵)	114 / 44720 (2,55 10 ⁻⁵)	▲ + 342 %	
Février	15 / 29740 (5,04 10 ⁻⁶)	94 / 40300 (2,33 10 ⁻⁵)	▲ + 362 %	
Mars	19 / 43615 (4,36 10 ⁻⁶)	153 / 47640 (3,21 10 ⁻⁵)	▲ + 634 %	

CONCLUSION / DISCUSSION
 Hausse significative de la déclaration de NC
 Interfaces ergonomiques Recueils simplifiés et standardisés Suivi et pilotage de l'activité
 Outil de communication interne et externe
 Perspectives :
 - Cotation automatique de la gravité
 - Système d'alerte de dépassement du seuil de criticité maximum



7ème CONGRES de la SF2S - MARSEILLE 2023

Prix du Jury SF2S Academy



Les membres du JURY...

Philippe BAROU *CH du Puy en Velay*

Julie SCHOLLER *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*

Hervé NEY *Hôpitaux Universitaires de Genève*

Françoise ROCHEFORT *Hôpitaux Civils de Lyon*



7ème CONGRES de la SF2S - MARSEILLE 2023

Prix du Jury SF2S Academy

Intérêts environnemental, économique et
organisationnel
des dispositifs médicaux à usage unique ou
restérilisables
à l'hôpital

Samantha HUYNH
Hôpital Saint Joseph, PARIS

