



LES TENUES : VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES

SALLES PROPRES &
ENVIRONNEMENTS MAÎTRISÉS

REMERCIEMENTS

Ce guide est le fruit des travaux
d'un grand nombre d'experts.

COORDINATION

Sylvie Vandriessche
et Laure Alloul-Marmor, ASPEC

MEMBRES DE LA COMMISSION

Philippe Gausset, *INITIAL (Groupe RENTOKIL)*
Vincent Lamic, *SNDI-ELIS*

ONT ÉGALEMENT PARTICIPÉ

À LA RÉDACTION DE CET OUVRAGE

Franck Ajuelos, *3M SANTÉ*
Stéphanie Coudrais, *HOSPICES CIVILS DE LYON*
Frank Dumas, *CONFORMAT*
Valérie Gandré, *ELIS*
Marc Gochel, *CENTEXBEL*
Jean-Michel Gourbil, *IONISOS*
Gérald Heuliez, *KOLMI HOPEN*
Guylaine Juillot, *INITIAL (Groupe RENTOKIL)*
Sébastien Lenoble, *SHIELD SCIENTIFIC*
Serge Lange, *CLEAN TECHNOLOGY ENTRAINING
MAPA PROFESSIONNEL*
Miquel Lozano, *GETINGE*
Isabelle Meurisse, *ANSELL HEALTHCARE EUROPE*
Anne Regard, *HOSPICES CIVILS DE LYON*

COMITÉ DE RELECTURE

Crespin Adjidé, *CHU Amiens*
Jean-Michel Anspach, *EDANA*
Dominique Goullet, *AFS*¹
Joseph Hajjar, *Président SF2H*⁴
John Hargreaves, *JHAC*
Monique Imbert, *SOFERIBO*² et *UNAIBODE*³
Sylvie Marguerite, *CH Pontoise*
Bart Onderbeke, *ALSICO*
Pierre Parneix, *SF2H*⁴
Roland Segonds, *CRD PIERRE FABRE*
Dominique Weill, *STERIGENE*

L'ASPEC remercie l'ensemble de ces experts
pour leur contribution à cet ouvrage collectif.

Nous remercions particulièrement Philippe
Gausset et Vincent Lamic, qui ont manifesté
leur motivation à la réalisation de cet
ouvrage de consensus. Tout au long de la
commission, ils ont su nous faire partager
leur expérience professionnelle du milieu
industriel.

Merci également à tout les autres auteurs :
grâce à leur expertise, certains aspects
spécifiques de la tenue ou de son traitement
ont pu être développés dans ce guide.

Quant au Comité de relecture, il nous a
aidés à ouvrir notre champ d'investigation
vers les établissements de santé, mais aussi
vers des aspects plus techniques liés au
vêtement. Qu'il en soit remercié.

CRÉDIT PHOTO / ILLUSTRATION

L'ASPEC remercie vivement les organismes
et sociétés suivants pour le prêt de photos
et d'illustrations de ce guide :
BASAN, CENTEXBEL, CHU AMIENS, CONFORMAT,
GETINGE, HOSPICES CIVILS DE LYON, INITIAL-
MICRONCLEAN, IONISOS, MAPA PROFESSIONNEL,
SHIELD SCIENTIFIC, SNDI-ELIS, STERIGENE,
3M SANTÉ

¹ AFS : Association Française de Stérilisation

² SOFERIBO : Société Française d'évaluation et de Recherche Infirmière en Bloc Opératoire

³ UNAIBODE : Union Nationale des Associations d'Infirmiers(ères) de Bloc Opératoire Diplômés(ées) d'état

⁴ SF2H : Société Française d'Hygiène Hospitalière

1
2
3
4
5
6
7
8
9

traitement mais aussi la fréquence d'utilisation et le type d'utilisation. Le TABLEAU 4.10 montre également que certains nontissés peuvent être intéressants si l'utilisateur souhaite ne pas avoir à entretenir de vêtements et à s'affranchir des contraintes de vieillissement. Toutefois, le volume des déchets devra être pris en compte.

7.1.1.3 QUICK LINTING TESTER (QLT)

Le Centre scientifique et technique de l'industrie textile belge (Centexbel) a mis au point un appareil de test rapide permettant le contrôle du peluchage en cours d'usage et un contrôle de la qualité des procédés d'entretien utilisés en blanchisserie : le QLT (FIGURE 4.28). Il correspond à un appareil de contrôle de la quantité de particules émises par des vêtements et des accessoires utilisés en salle propre. Pour évaluer le relargage particulaire d'une tenue, la technique est voisine de celle de l'appareil Gelbo-Flex (NF EN ISO 9073-10) sauf que pour une analyse au QLT, la méthode n'est pas destructive (pas de découpe d'échantillon) : le piston positionné à la verticale et sur lequel repose le vêtement, a une course de 120 mm. Il effectue une rotation de 180° sur la montée, à raison de 60 cycles par minute. Ce sont ces mouvements combinés et périodiques de torsion et d'écrasement de l'échantillon (cisaillement) qui génèrent une émission particulaire à partir d'une zone circulaire délimitée par l'orifice inférieur d'un caisson de confinement et la position haute du piston. L'ensemble se situe dans une chambre alimentée en air propre filtré (filtre ULPA) de classe ISO 4. Les particules produites pendant le test sont comptées à l'aide d'un compteur optique dont la sonde est solidaire du caisson. Le test peut porter successivement sur les deux faces d'un vêtement. Pour limiter le nombre de particules provenant du mécanisme de cisaillement lui-même, seul le piston émerge dans le volume de mesure. Les mouvements du caisson et du piston sont commandés de l'extérieur pour limiter au minimum les manipulations liées à la mise en place de l'échantillon et permettre une vidange rapide de la chambre avant la mesure elle-même.



Chambre de classe ISO 4 avec caisson intérieur relevé

Caisson abaissé et piston levé définissant la zone d'échantillon testée

FIGURE 4.28 Quick Linting Tester