

# Annexe 1 - Révision — Facteurs de risque de contamination

Avantages des vêtements à usage unique Tyvek® IsoClean® par rapport aux vêtements réutilisables

La production des matières premières entrant dans la composition des vêtements Tyvek® IsoClean® est sous le contrôle de DuPont, le seul fabricant.



## Fabrication des vêtements

Le risque de défaillance d'un vêtement réutilisable peut varier considérablement d'un fabricant à l'autre dans une même chaîne d'approvisionnement.

Les vêtements stériles Tyvek® IsoClean® sont conditionnés dans une pochette dont la durée de conservation est de cinq ans, elle-même emballée dans un étui double en polyéthylène, lui-même contenu dans une boîte étanche. Ces quatre couches de protection réduisent de façon significative le risque de contamination.



## Conditionnement et transport des vêtements

La plupart des vêtements réutilisables sont stérilisés en autoclave et conditionnés dans un sac unique dont la durée de conservation ne dépasse pas six mois, puis placés dans une caisse réutilisable ; cela peut entraîner un transfert de contamination.

Les vêtements Tyvek® IsoClean® offrent une barrière uniforme contre les particules sèches et les microorganismes, tout en offrant l'équilibre idéal entre protection, durabilité et confort. Grâce à un matériau aux propriétés incomparables, la combinaison et ses accessoires constituent une barrière qui protégera à la fois l'utilisateur et l'environnement.



## Travail en salle propre

Dans les salles propres, les vêtements en polyester réutilisables présentent un risque de contamination plus élevé en raison de leur perméabilité élevée. Par ailleurs, le lavage et la stérilisation répétés des vêtements réutilisables entraînent une détérioration et une dilatation des pores du matériau, et donc une libération accrue de particules et de filaments dans l'environnement.

Les vêtements propres et stériles Tyvek® IsoClean® ne sont lavés et stérilisés qu'une seule fois avant le port. Il n'y a donc aucun risque de détérioration de la qualité du lavage et de la stérilisation, comme cela pourrait être le cas sur un vêtement réutilisable.



## Lavage et stérilisation des vêtements

Les vêtements réutilisables sont lavés et stérilisés maintes fois au cours de leur cycle de vie, ce qui augmente les risques de contamination. Les altérations des performances du vêtement peuvent ne pas être perceptibles à l'œil nu. Pour prendre des décisions éclairées en matière de vêtements de protection, téléchargez notre étude à l'adresse [www.tyvek.fr/invisible](http://www.tyvek.fr/invisible).

Comme les vêtements Tyvek® IsoClean® ne sont portés qu'une seule fois, la question de la réparation inadéquate des vêtements endommagés ne se pose pas.



## Réparation des vêtements contaminés

La réparation non conforme d'un vêtement réutilisable peut provoquer des ouvertures dans le matériau et diminuer les performances de la barrière. La requalification des vêtements réparés peut également se révéler coûteuse et fastidieuse.

### Combinaison

○ Modèle IC 183 B WH DS

Traitée-lavée et stérilisée aux rayons gamma.  
Coutures internes bordées.  
Élastiques entunnelés aux poignets et aux chevilles.  
Taille élastiquée dans le dos.  
Passe-pouces élastiquées recouvertes de Tyvek®.  
Fermeture à glissière.  
Rabat-tempête.  
Plié sous atmosphère aseptique.  
Certifié CE. Cat. III, Type 5-B, 6-B.  
Blanc.  
25/boîte  
SM-3XL



### Blouse de laboratoire

○ Modèle IC 270 B WH MS

Traitée-lavée et stérilisée aux rayons gamma.  
Coutures internes bordées.  
Entunnelé aux poignets.  
Fermeture à pression à l'avant.  
Plié sous atmosphère aseptique.  
Certifié CE. Cat.I.  
Blanc.  
30/boîte  
SM-3XL



### Capuche

○ Modèle IC 668 B WH MS

Traitée-lavée et stérilisée aux rayons gamma.  
Coutures internes bordées.  
Ouverture bordée de la capuche.  
Ouverture totale au visage.  
Liens avec boucles.  
Plié sous atmosphère aseptique.  
Certifié CE. Cat.III, PB [6].  
Blanc.  
100/boîte  
Taille universelle (00)



### Capuche/masque

○/● Modèle 9820 MS

Traitée-lavée et stérilisée aux rayons gamma.  
CAPUCHE :  
Coutures bordées.  
Ouverture bordée de la tête.  
Liens avec boucles.  
Blanc.  
MASQUE :  
Extérieur en polyéthylène plissé.  
17,5 cm.  
Stérile.  
Certifié CE Cat I.  
Bleu.  
100/boîte  
Taille universelle (00)



### Charlotte

○ Modèle IC 729 S WH MS

Traitée-lavée et stérilisée aux rayons gamma.  
Bandeau élastique.  
Certifié CE. Catégorie I.  
Blanc.  
250/boîte  
Taille universelle (00)



### Manche

○ Modèle IC 501 B WH MS

Traitée-lavée et stérilisée aux rayons gamma.  
Coutures internes bordées.  
Élastiques entunnelés aux poignets et aux biceps.  
Plié sous atmosphère aseptique.  
Blanc.  
Certifié CE. Cat.III, PB [6].  
100/boîte  
Taille universelle (00)



### Couvre-bottes

○ Modèle IC 458 B WH MS

Traitée-lavée et stérilisée aux rayons gamma.  
Élastiques entunnelés aux jambes.  
Liens.  
Cheville élastiquée.  
Semelle Gripper™  
Coutures internes bordées.  
Plié sous atmosphère aseptique.  
Certifié CE. Cat.III, PB [6].  
Blanc.  
100/boîte  
SM-XL



### Masque Sierra™

○ Modèle ML7360 WH OS

Stérilisé par rayonnement gamma.  
Liens bordés, pièce métallique sur le nez.  
23 cm.  
Blanc.  
250/boîte  
Taille universelle (00)



\* Autres styles disponibles.  
Pour consulter la gamme complète, visitez safespec.fr



Protection individuelle de DuPont

Service clientèle : +352 3666 5111

mycustomerservice.emea@dupont.com

Obtenez votre vêtement d'essai gratuit

à l'adresse : [www.tyvek.fr/isoclean](http://www.tyvek.fr/isoclean) ou visitez :

[www.safespec.fr](http://www.safespec.fr)

[www.ipp.dupont.com](http://www.ipp.dupont.com)