



Notre gamme d'habillage (vol.4)

COIFFANTS - CHAUSSANTS - MANCHETTES

Septembre 2025



L'INGÉNIERIE DES PROCÉDÉS
PROPRES & STÉRILES

Une société du groupe
 **SYNEXIN**
SYNERGIE DE NOS EXPERTISES POUR
L'INGÉNIERIE DE VOS PROCESS

SOMMAIRE

> DÉCOUVREZ STERIGENE.....	p.3
----------------------------	-----

> INTRODUCTION.....	p.6
---------------------	-----

> ACCESSOIRES STÉRILES

Normes & produits.....	p.13
Cagoules.....	p.14
Surbottes.....	p.15
Manchettes.....	p.16

> COIFFANTS NON STÉRILES

Normes & produits.....	p.19
Charlottes.....	p.20
Cagoules.....	p.25
Casquettes.....	p.26
Calots.....	p.27

> CHAUSSANTS NON STÉRILES

Normes & produits.....	p.29
Surchausses.....	p.30
Surbottes.....	p.37
Chaussettes.....	p.39

NOUVEAUTÉ

> ACCESSOIRES NON STÉRILES

Normes & produits.....	p.41
Manchettes.....	p.42
Caches barbes.....	p.45

LE GROUPE SYNEXIN

STERIGENE est une société du groupe SYNEXIN qui offre des **solutions 360° pour vos projets clés en main en environnements propres et stériles**.

Le groupe SYNEXIN regroupe plusieurs entités, toutes spécialisées dans différents métiers liés aux environnements critiques :



Expertise en ingénierie des
procédés propres & stériles



Expertise aéronautique pour
environnements critiques



Expertise en conception &
agencement d'environnements critiques

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.SYNEXIN.fr

LES EXPERTISES STERIGENE

STERIGENE, l'**ingénierie des procédés propres et stériles**, a été créée en 1986 et a su évoluer en fonction des nombreuses normes et nombreux référentiels des secteurs d'activités industrielles de la pharmacie, des biotechnologies, de la chimie, des dispositifs médicaux, de l'agroalimentaire, de la microélectronique...

Pour répondre aux besoins diversifiés sur le marché des salles propres et des environnements contrôlés, STERIGENE dispose d'une **capacité d'interventions multiples tout au long des projets clients** :



ÉQUIPEMENTS PROCESS

Concevoir et réaliser
vos lignes de production
avec des équipements
de qualité



PRESTATIONS TECHNIQUES

Assurer les prestations de
suivi technique de vos
équipements



REVAMPING

Assurer les prestations
d'automatisme et les
mises à niveau de vos
équipements



CONSOMMABLES & ÉQUIPEMENTS

Fournir des solutions
pour la maîtrise de la
contamination



AUDITS & FORMATIONS

Former vos opérateurs
pour maîtriser vos
process et les risques de
contamination

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.STERIGENE.com

CONSOMMABLES & ÉQUIPEMENTS

STERIGENE propose une offre complète de consommables & d'équipements pour salles propres :



ÉQUIPEMENTS POUR LA PERSONNE

Coiffants, lunettes, masques, combinaisons, manchettes, blouses, gants & doigts, surchausses, chaussures & sabots



EMBALLAGES ULTRAPROPRES

Gaines et sachets, charlottes



SOLUTIONS DE NETTOYAGE & DÉSINFECTION

Éthanol & IPA, biocides & sporicides, détergents



CONSOMMABLES & MATÉRIEL DE NETTOYAGE

Tissus, housses mop, balais, chariots, tapis



PETITS ÉQUIPEMENTS

Aspirateurs, thermosoudeuses, balances, distributeurs, assises, papeterie & écriture



MOBILIER DE SAS

Standard, modulaire ou sur-mesure en différents matériaux



Retrouvez tous nos consommables & nos équipements de la personne et faites vos **demandes de devis** en 2 clics sur notre boutique en ligne : www.STERIGENE-STORE.com

LA MARQUE CLEANVIEW

Forte de son expérience dans la **maîtrise de la contamination**, STERIGENE a sélectionné avec soin des partenaires fabricants, qualifiés pour leur expertise métier, et a développé sa **marque propre** : CleanView®.



> QU'EST-CE QUE CLEANVIEW® ?

C'est **plusieurs gammes de produits** facilement identifiables, de **qualité**, et **qualifiés pour salles propres** selon les normes en vigueur et selon vos besoins : choix des matériaux, rentabilité et qualité.

> POURQUOI UNE MARQUE PROPRE ?

Pour élargir l'offre STERIGENE avec une plus **grande réactivité** afin de **s'adapter au mieux à vos besoins spécifiques** tout en proposant des produits à un **tarif intéressant**.



INTRODUCTION



L'HABILLAGE, CE QU'IL FAUT SAVOIR

L'impact des contaminants est dépendant du produit fabriqué.

Chaque type d'industrie porte son attention sur un ou plusieurs types de contaminations : **particulaire, ionique, microbiologique, chimique et les résidus non-volatiles.**

Pour maintenir les requis de propreté en environnements contrôlés, les contaminants et leurs vecteurs de contamination doivent être éliminés ou minimisés. L'habillement est l'une des barrières à prendre en compte pour limiter ces contaminations. Il est également un moyen de protéger les opérateurs lors de manipulations de produits chimiques ou biologiques.

De ce fait, plusieurs spécifications doivent définir votre besoin utilisateur :

- **Le type d'intervention et l'environnement** => Opérateurs, maintenance, visiteurs, salle propre (classes ISO ou classes GMP EU..)
- **Le matériau et les coutures du vêtement** => Confort de l'opérateur, résistance aux mouvements, pertes particulières
- **Le niveau de protection** => chimique, biologique, radioactivité, antistatique, ...

En fonction de votre secteur d'activité et du classement de vos zac, STERIGENE vous propose ce catalogue pour vous aider à faire le choix le plus adapté.

Secteurs d'activités	Pharmaceutique stérile <i>En accord avec évolutions Annexe 1 des GMP EU</i>		DM, Cosmétique		Microélectronique, Spatial, Optique, Aéronautique				Agroalimentaire	
Classification de propreté	A/B	C	A/B	C/D	ISO 5	ISO 6	ISO 7	ISO 8	ISO 5	ISO 7
Charlotte	-	-								
Cagoule										
Lunettes		-								
Masque										
Combinaison										
Blouse	-	-	-		-				-	
Sous-vêtements		-						-		-
Gants										
Chaussants										

Exigence réglementaire stérile
 Exigence réglementaire
 Préconisé
 Application spécifique

Source: Tiré du Livre blanc de l'ASPEC (édition 2021)

Les **performances de propreté, de résistance et de confort** des tenues d'habillement pour environnements contrôlés, dépendent de 2 critères : les matériaux choisis et les types de coutures

LES MATÉRIAUX

Matériaux / Critères*	Prix	Confort	Résistance aux mouvements	Aparticulaire
POLYPROPYLÈNE Intervention de maintenances, visiteurs	● ● ● ●	● ● ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○
SMS Opérations en salle propre	● ● ● ○	● ● ● ○	● ● ○ ○	● ● ○ ○
MICROPOREUX Opérations en salle propre	● ● ○ ○	● ● ○ ○	● ● ● ○	● ● ● ○
TYVEK® Opérations en salle propre	● ○ ○ ○	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●

*Niveau de performance des critères cités, comparé sur les différents matériaux existants.

LES COUTURES

La couture est un élément de finition critique car elle permet d'**augmenter la résistance mécanique** aux mouvements ou de **diminuer le relargage particulaire**.

Type de coutures	Avantages
Coutures cousues ou surjetées	Pour une résistance mécanique soutenue. Convient pour les projections liquides légères et les particules sèches – Type 5/6. 
Coutures bordées	Couture avec replis sur marge de couture pour une résistance mécanique absolue. Étanchéité contre les aérosols, les particules de poussières fines et le relargage de l'Homme – Type 5/6. 
Coutures cousues recouvertes	Couture recouverte d'une bande multi-couches pour une résistance mécanique absolue. Étanchéité optimale contre les aérosols et les particules de poussières fines – Type 3/4. 
Finitions par thermocollage	Finition la plus aparticulaire de toutes, mais avec une faible résistance mécanique aux mouvements.

LES EPI

En plus des performances particulières et microbiologiques requis dans les environnements contrôlés, vos opérations peuvent nécessiter un équipement de protection individuelle. Les vêtements de protection sont conçus pour résister à diverses situations dangereuses. Le **règlement (UE) 2016/425** relatif aux EPI, indique les catégories de risques.

CATÉGORIE III Certification CE obtenue via un organisme notifié



Les vêtements de protection chimique sont conformes à la catégorie III qui se décompose en 6 types de protection chimique.



Type 1 : Vêtement de protection étanche aux gaz. Vêtement protégeant contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris les aérosols liquides et particules solides



Type 2 : Vêtement de protection non étanche aux gaz, mais protégeant contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris les aérosols liquides et particules



Type 3 : Vêtement de protection contre les substances chimiques liquides, y compris en cas d'exposition à des jets de liquide sous pression



Type 4 : Vêtement de protection contre les substances chimiques liquides en pulvérisation (non pressurisés)



Type 5 : Vêtement de protection contre les particules solides en suspension dans l'air



Type 6 : Vêtement de protection limitée contre les substances chimiques liquides, en cas d'exposition à de petites quantités de brouillard ou pulvérisations fines, ou éclaboussures accidentelles

Dans ce catalogue, il est présenté des vêtements **type PB** : ils offrent une protection partielle du corps, en comparaison avec une combinaison qui recouvre l'ensemble du corps. De ce fait, réglementairement, il est obligatoire de préciser PB avant le numéro (1,2,3,4,5,6) de protection chimique.

CATÉGORIE I Auto-certification



Protection légère.
Utiliser pour un environnement non dangereux.

MÉTHODES DE TESTS & NORMES



EN ISO 13982-1:2004/A1:2010

Détermination des fuites vers l'intérieur des aérosols et des particules solides

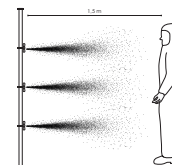
- Cabine de pulvérisation remplie de particules
- Le test est effectué par une personne réelle et vise à simuler une utilisation quotidienne
- Le sujet (personne réelle) effectue 3 exercices sur tapis roulant
- Les fuites de particules vers l'intérieur (IL) et les fuites totales vers l'intérieur (TIL) doivent répondre aux exigences des tests



EN 13034:2005 / A1:2009

Détermination de la résistance à la pénétration par pulvérisation de liquide réduite

- 4 buses avec pulvérisation générale de liquide sans pénétration sur la combinaison
- Faible tension superficielle des sprays liquides testés dans leur ensemble vêtement pour expérimenter la saturation du tissu
- Tissu, coutures et joints testés sans pression pulvérisation de liquide
- Environ 40 % du liquide pulvérisé est chargé sur la combinaison par rapport au test de type 4



ISO 11737 : Stérilisation des produits de santé — Irradiation

La norme ISO 11737 est une norme regroupant toutes les exigences de stérilisation pour les produits de santé. Dans le cas d'une stérilisation par rayonnement, elle permet de sélectionner une méthode de validation afin de garantir qu'un produit traité est bien stérile, en définissant notamment une dose minimale et maximale en fonction de sa densité et de sa charge microbienne.



EN 14126 : Vêtements de protection - Exigences de performances et méthodes d'essai pour les vêtements de protection contre les agents infectieux

Cette norme propose une série de méthodes d'essais portant sur une contamination par un liquide, un aérosol ou des particules de poussières. Elle définit 6 types de vêtements de protection, du type 1B (protection la plus complète) au type 6B. Par exemple, un vêtement de type 5B est destiné à la protection contre les poussières, un vêtement 4B protège contre des pulvérisations de liquide et un vêtement de type 3B protège contre des jets de liquides. Néanmoins, avant de choisir une protection, il est nécessaire de faire une analyse des potentiels agents infectieux contre lesquels vous souhaitez vous protéger.

La norme spécifie un ensemble d'exigences et méthodes d'essai pour mesurer la protection du tissu contre les agents infectieux :

- ISO 16603, ISO 16604, ISO/DIS 22611 détermine la pénétration du sang, des fluides corporels, transmis par le sang et aérosol biologiquement contaminé
- ISO 22612, ISO 22610 détermine les résistances aux microbes secs et humides pénétration

MÉTHODES DE TESTS & NORMES



EN 1073-2 : Vêtements de protection contre la contamination radioactive - Partie 2 : exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules

Cette norme concerne les vêtements protégeant le corps, les bras, les jambes. Elle préconise des vêtements faciles à enfiler et à enlever. Elle doit également assurer une réduction au minimum des risques de contamination.

Détermination des fuites vers l'intérieur des aérosols & des particules solides

- La norme a été développée pour être appliquée dans l'industrie nucléaire sans protection contre les rayonnements ionisants
- Le test suit les mêmes protocoles qu'un test de type 5 avec différents critères de jugement
- 3 classifications indiquent un niveau de protection différent



EN 1149 : Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques

Partie 1 : méthode d'essai pour la résistivité de surface

Partie 5 : exigences de performance des matériaux et de conception

Les vêtements normés EN 1149 sont ce que l'on appelle des vêtements dissipateurs de charge, couramment appelés vêtements de protection antistatiques. Ils ont pour objectif d'éviter l'apparition d'étincelles dues à des charges électrostatiques, pouvant provoquer des incendies ou des explosions. Les charges électrostatiques sont dissipées pour éviter les décharges électriques.

La norme spécifie un ensemble d'exigences et de méthodes d'essai pour mesurer la protection du tissu contre l'électricité statique ou la dégradation des charges :

- Une résistance électrostatique est requise lorsque le travailleur est exposé à des environnements où des étincelles pourraient provoquer des explosions ou une inflammation
- Les combinaisons conformes à cette norme n'offrent pas de protection contre les tensions principaleLe test suit les mêmes protocoles qu'un test de type 5 avec différents critères de jugement
- 3 classifications indiquent un niveau de protection différent

ZOOM PHARMACEUTIQUE STÉRILE : ANNEXE 1 DES GMP EU

Une description des **vêtements requis en pharmaceutique stérile**, et pour chaque classe de propreté, est indiquée avec précision et détails dans l'annexe 1 des GMP EU. Le texte a fortement évolué et les requis réglementaires sont à mettre en application depuis août 2023.



Pensez à qualifier votre habillement et à l'inscrire dans votre stratégie de contrôle de la contamination :

- Évaluation du relargage particulière des vêtements (body box vs. Tambour de Helmke)
- Vérification de la garantie de stérilité (validation selon ISO 11137)
- Vérification du système d'emballage (sous vide avec ouverture facile pour ouverture aseptique)
- Vérification du système de pliage (maintenir la stérilité lors de l'habillement et faciliter l'enfilage)

ACCESSOIRES STÉRILES



NORMES & PRODUITS

Famille de produits	Type de produits	Produits	Annexe 1 GMP Compliant	Stérile	Marquage CE EPI catégorie I	Marquage CE EPI catégorie III	EN 14126 : Agents infectieux
						 Type PB 6	
Accessoires stériles	Cagoules	DUPIC668BWHMS		\$		●	●
		KIM36072S		\$		●	
	Surbottes	DUPIC458BWHMS		\$		●	●
		KIM31683S		\$	●		
		KIM31696S		\$	●		
		WEEWL_CBEMS		\$			
	Manchettes	DUPIC501BWHMS		\$		●	●
		KIM36077		\$	●		
		WEEWL_MMS		\$			

● Type normal ● Type B : protection biologique contre les agents infectieux (EN 14126)

Dans ce catalogue, il est présenté des vêtements type PB : ils offrent une protection partielle du corps, en comparaison avec une combinaison qui recouvre l'ensemble du corps. De ce fait, réglementairement, il est obligatoire de préciser PB avant le numéro (1,2,3,4,5,6) de protection chimique.

CAGOULES

> CAGOULE À LIENS EN TYVEK® ISOCLEAN®



DUPONT™

- Ouverture sur tout le visage
- Liens à boucle
- Coutures bordées
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425
- Lavée et stérilisée par Gamma irradiation - Validation du SAL 10⁻⁶ (ISO 11137)



Type 6-B



EN 14126
INFECTIVE AGENTS

Référence 	DUPIC668BWHMS
Taille disponible	Universel
Emballage	Simple emballage par unité
Conditionnement	100 unités par carton

> CAGOULE AVEC MASQUE INTÉGRÉ EN SMS



Ansell

- Ouverture sur les yeux avec masque intégré
- Liens de fixation
- Coutures surjetées
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425
- Lavée et stérilisée par Gamma irradiation - Validation du SAL 10⁻⁶ (ISO 11137)



Référence 	KIM36072S
Taille disponible	Universel
Emballage	Simple emballage sous vide par unité
Conditionnement	75 unités par carton

SURBOTTES

> SURBOTTES ANTIDÉRAPANTES EN TYVEK® ISOCLEAN®



DUPONT

- Élastiques aux chevilles
- Liens aux chevilles
- Coutures bordées
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425
- Lavées et stérilisées par Gamma irradiation - Validation du SAL 10⁻⁶ (ISO 11137)



Type 6-B



EN 14126
INFECTIVE AGENTS

Référence 	DUPIC458BWHMS
Tailles disponibles	S à XL
Emballage	Simple emballage par paire - 10 paires/sachet
Conditionnement	50 paires par carton

> SURBOTTES EN SMS AVEC SEMELLE VINYLE



Ansell

- Élastiques aux mollets
- Liens extra longs aux chevilles
- Semelles en vinyles antidérapantes
- Coutures surjetées 3 fils
- EPI Catégorie I selon Règlement (UE) 2016/425
- Lavées et stérilisées par Gamma irradiation - Validation du SAL 10⁻⁶ (ISO 11137)

Références 	KIM31683S / KIM31696S
Tailles disponibles	KIM31683S : S / KIM31696S : Universel
Emballage	Double emballage sous vide par paire
Conditionnement	100 paires par carton

SURBOTTES

> SURBOTTES ANTIDÉRAPANTES EN MICROPOREUX MICROMIUM®



- Élastiques entunnelés aux mollets
- Liens aux chevilles
- Semelles en PVC antidérapantes
- Coutures bordées
- Gamma irradiation - Validation du SAL 10⁻⁶ (Ph.Eur. 2.6.1)

MANCHETTES

> MANCHETTES EN TYVEK® ISOCLEAN®



- Élastiques entunnelés aux poignets et aux biceps
- Coutures bordées
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425
- Lavées et stérilisées par Gamma irradiation - Validation du SAL 10⁻⁶ (ISO 11137)



Type 6-B



EN 14126
INFECTIVE AGENTS

Référence 	WEEWL_CBEMS
Taille disponible	Universel
Emballage	Simple emballage par paire – 25 paires/sachet
Conditionnement	100 paires par carton

Référence 	DUPIC501BWHMS
Taille disponible	46 cm
Emballage	Simple emballage par paire – 25 paires/sachet
Conditionnement	50 paires par carton



MANCHETTES

> MANCHETTES EN SMS KIMTECH™ PURE A5



Ansell

- Élastiques aux poignets et passepouces intégrés
- Coutures surjetées à 3 fils
- EPI Catégorie I selon Règlement (UE) 2016/425
- Lavées et stérilisées par Gamma irradiation - Validation du SAL 10^{-6} (ISO 11137)

> MANCHETTES EN MICROPOREUX MICROMIUM®



Wee Safe®

- Élastiques entunnelés et passepouces élastiqué
- Coutures bordées
- Gamma irradiation - Validation du SAL 10^{-6} (Ph.Eur. 2.6.1)

Référence 	KIM36077
Taille disponible	45 cm
Emballage	Simple emballage sous vide par paire 25 paires/sachet
Conditionnement	100 paires par carton

Référence 	WEEWL_MMS
Taille disponible	50 cm
Emballage	Simple emballage sous vide par paire 25 paires/sachet
Conditionnement	100 paires par carton

COIFFANTS NON STÉRILES



NORMES & PRODUITS

Famille de produits	Types de produits	Produits	Annexe 1 GMP Compliant	Marquage CE DM Classe I	Marquage CE EPI Catégorie I	Emballage
Coiffants non stériles	Charlottes à clip	FSTCHA20-12C				Emballage par 100 unités
		HOPC12101		●		Boîte distributrice par 200 unités
		HOP70101				Emballage par 100 unités
		HOP70102				Emballage par 100 unités
		HOP70103				Emballage par 100 unités
		HOP70111				Boîte distributrice par 250 unités
	Charlottes rondes	HBICHA2120-VERT				Emballage par 100 unités
		HBICHA2120-BLANC 12g				Emballage par 100 unités
		HBICHA2120-BLANC 20g				Emballage par 100 unités
		HBICHA2420				Emballage par 100 unités
		HOP70011				Boîte distributrice par 100 unités
		HOP70011S				Emballage par 100 unités
		HOP70013				Boîte distributrice par 100 unités
	Charlotte à visière	HOP70201				Boîte distributrice par 100 unités
	Cagoules	NEWCAGULT			●	Emballage individuel
		HOP70703				Emballage par 50 unités
	Casquettes	HOP70301				Boîte distributrice par 100 unités
		HOP70401S				Emballage par 100 unités
		HOP70401				Boîte distributrice par 100 unités
	Calots	HOP70499				Boîte distributrice par 100 unités

CHARLOTTE À CLIP

> CHARLOTTE À CLIP ÉLASTIQUÉE EN POLYPROPYLÈNE BLANCHE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Fixation renforcée par 2 élastiques
- Grammage 12 g/m²

> CHARLOTTE À CLIP EN POLYPROPYLÈNE BLEUE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Fixation par élastique synthétique sans Latex sous ourlet
- Assemblage par collage et ultrason
- Grammage 12 g/m²
- Packaging facilitant le stockage
- DM Classe I selon le Règlement (UE) 2017/745

Référence	FSTCHA20-12C
Taille disponible	50 cm
Emballage	Emballage par 100 unités
Conditionnement	1 000 unités par carton

Référence	HOPC12101
Taille disponible	48 cm
Emballage	Boîte distributrice par 200 unités
Conditionnement	200 unités par carton

CHARLOTTE À CLIP

> CHARLOTTE À CLIP EN POLYPROPYLÈNE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Fixation renforcée par 2 élastiques
- Coutures cousues
- Grammage 12 g/m²
- Packaging facilitant le stockage

> CHARLOTTE À CLIP EN POLYPROPYLÈNE BLANCHE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Fixation par élastique synthétique sans Latex sous ourlet
- Assemblage par collage et ultrason
- Grammage 12 g/m²
- Packaging facilitant le stockage
- DM Classe I selon le Règlement (UE) 2017/745

Références

Modèle Blanc : HOP70101
Modèle Bleu : HOP70102
Modèle Vert : HOP70103

Taille disponible

50 cm

Emballage

Emballage par 100 unités

Conditionnement

1 000 unités par carton

Référence

HOP70111

Taille disponible

50 cm

Emballage

Boîte distributrice par 250 unités

Conditionnement

1 000 unités par carton

CHARLOTTES RONDES

> CHARLOTTE RONDE EN POLYPROPYLÈNE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Coutures cousues
- Grammage 12 g/m²
- Confortable pour l'opérateur
- Coloris vert ou blanc

> CHARLOTTE RONDE ÉPAISSE EN POLYPROPYLÈNE BLANCHE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Coutures cousues
- Grammage 20 g/m² : épaisseur qui réduit le nombre de particules
- Confortable pour l'opérateur

Références

Modèle Vert : HBICHA2120-VERT
Modèle Blanc : HBICHA2120-BLANC 12g

Taille disponible

53 cm

Emballage

Emballage par 100 unités

Conditionnements

1 000 unités par carton

Référence

HBICHA2120-BLANC 20g

Taille disponible

50 cm

Emballage

Emballage par 100 unités

Conditionnement

1 000 unités par carton

CHARLOTTE RONDES

> CHARLOTTE RONDE GRANDE TAILLE EN POLYPROPYLÈNE BLANCHE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Coutures cousues
- Grammage 12 g/m²
- Confortable pour l'opérateur
- Modèle grande taille

Référence	HBICHA2420
Taille disponible	60 cm
Emballage	Emballage par 100 unités
Conditionnement	1 000 unités par carton

> CHARLOTTE RONDE EN POLYPROPYLÈNE BLANCHE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Coutures cousues
- Grammage 12 g/m²
- Confortable pour l'opérateur
- 2 modes de distribution pour le modèle blanc
- Coloris vert ou blanc

Références

Modèle blanc, boîte : HOP70011
 Modèle blanc, sachet : HOP70011S
 Modèle vert, boîte : HOP70013

Taille disponible

53 cm

Emballage

Boîte ou sachet par 100 unités

Conditionnements

Boîte : 500 unités par carton
 Sachet : 1 000 unités par carton

CHARLOTTE À VISIÈRE

> CHARLOTTE À VISIÈRE EN POLYPROPYLÈNE BLANCHE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Coutures cousues
- Grammage 12 g/m²
- Confortable pour l'opérateur
- Modèle à visière

Référence	HOP70201
Taille disponible	53 cm
Emballage	Boîte distributrice par 100 unités
Conditionnement	500 unités par carton



CAGOULES

> CAGOULE ÉLASTIQUÉE EN MICROPOREUX



- Ouverture sur tout le visage
- Élastiquée à l'arrière de la cagoule pour un meilleur maintien
- Coutures cousues
- Grammage 65 g/m²
- EPI Catégorie I selon Règlement (UE) 2016/425

Référence	NEWCAGULT
Taille disponible	50 cm
Emballage	Emballage individuel
Conditionnement	100 unités par carton

> CAGOULE AVEC MASQUE INTÉGRÉ EN POLYPROPYLENE



- Ouverture sur les yeux avec masque 2 plis intégré
- Élastiquée pour un meilleur maintien
- Coutures cousues
- Grammage 25 g/m²

Référence	HOP70703
Taille disponible	Universel
Emballage	Emballage par 50 unités
Conditionnement	500 unités par carton

CASQUETTES

> CASQUETTE EN POLYPROPYLÈNE BLANCHE



- Modèle ne convenant pas aux cheveux longs
- Coutures cousues
- Grammage 37 g/m²
- Confortable pour l'opérateur

> CASQUETTE EN POLYPROPYLÈNE RÉSILLE BLANCHE



- Couverture de l'ensemble de la chevelure
- Coutures cousues
- Grammage 20 g/m² : épaisseur qui réduit le nombre de particules
- Confortable pour l'opérateur

Référence	HOP70301
Taille disponible	35 cm
Emballage	Boîte distributrice par 100 unités
Conditionnement	500 unités par carton

Références

Boîte : HOP70401
Sachet : HOP70401S

Taille disponible

51,5 cm

Emballage

Boîte ou sachet par 100 unités

Conditionnements

Boîte : 500 unités par carton
Sachet : 1 000 unités par carton

CALOTS

> CALOT EN POLYPROPYLÈNE BLANC



- Ne convient pas aux cheveux longs
- Modèle élastiqué
- Coutures cousues
- Grammage : 40 g/m²
- Utilisation possible sous un casque afin d'améliorer l'hygiène et le confort

Référence	HOP70499
Taille disponible	51 cm
Emballage	Boîte distributrice par 100 unités
Conditionnement	500 unités par carton



CHAUSSANTS NON STÉRILES



NORMES & PRODUITS

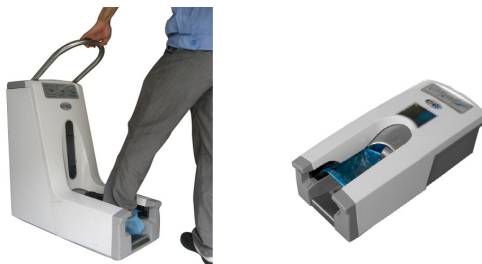
Famille de produits	Types de produits	Produits	Annexe 1 GMP Compliant	Marquage CE DM Classe I	Marquage CE EPI catégorie I	Marquage CE EPI catégorie III		EN 14126 Agents infectieux	EN 1073-2 Particules radioactives	EN 1149-1 Antistatique	Emballage
						Type PB 5	Type PB 6				
Chaussants non stériles	Distributeur & surchausses	OTO702 (petit)									1 par carton
		OTO720 (grand)									750 paires par carton
		OTOCCP (surchausses)									600 paires par carton
		OTOPPPRN (surchausses)									400 paires par carton
	Surchausses	HBICOUCHAUB		●							200 paires par carton
		HOP10006		●							200 paires par carton
		HOP10007		●							150 paires par carton
		HOP10007XL									200 paires par carton
		HOP10012-10		●							250 paires par carton
		NEW361		●							250 paires par carton
		NEW362									500 paires par carton
		HBISHOPP			●						250 paires par carton
		HOP10001D-10									150 paires par carton
		RICBOOTIE									500 paires par carton
		HBISHOEND									1 000 paires par carton
		CTDOS1									1 000 paires par carton
		HOP10100									600 paires par carton
		OTOPPFREEN									600 paires par carton
		DELCPE				●		●	●		50 paires par carton
	Surbottes	DUPIC458BWH00				●		●	●	●	100 paires par carton
		HBICBTY-1				●	●	●	●	●	150 paires par carton
		WEEWL_CBE			●						100 paires par carton
		NEWSB16									240 paires par carton
	Chaussettes	XY05240									

Dans ce catalogue, il est présenté des vêtements type PB : ils offrent une protection partielle du corps, en comparaison avec une combinaison qui recouvre l'ensemble du corps. De ce fait, réglementairement, il est obligatoire de préciser PB avant le numéro (1,2,3,4,5,6) de protection chimique.



SURCHAUSSES

> DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE



- Nos distributeurs :
 - recouvrent automatiquement le pied d'une surchausse
 - s'utilisent facilement avec des recharges de surchausses (capacité de 100 surchausses pour le petit modèle et de 200 surchausses pour le grand modèle)
 - fonctionnent sans électricité ni piles
 - ont un système silencieux, sécurisé et breveté

Références	Petit modèle : OTO702 Grand modèle : OTO720
Tailles disponibles	Petit (10Kg) ou Grand (21Kg)
Emballage & conditionnement	1 distributeur par carton

> SURCHAUSSES POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE



- La surchausse bleue :
 - est intégrale et en polypropylène
 - a un pouvoir antidérapant
 - a un grammage de 28 g/m²
 - a un élastique aux chevilles
 - est une protection pour atmosphère contrôlée
- La surchausse blanche :
 - est intégrale en polypropylène enduite de Polyuréthane
 - a un pouvoir antidérapant
 - a un grammage : 28 g/m²
 - est intégralement étanches
 - est une protection pour atmosphère contrôlée

Références	OTOCCP (bleue) / OTOPPRN (Blanche)
Tailles disponibles	460 x 150 mm
Emballage	50 paires par recharge en bleues 40 paires par recharge en blanches
Conditionnement	Bleue : 750 paires par carton Blanche : 600 paires par carton

SURCHAUSSES

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE SEMELLES ANTIDÉRAPANTES



- Semelles en Polyéthylène antidérapantes bleues
- Grammage : 40 g/m²
- Étanchéité aux semelles
- Protections pour atmosphère contrôlé

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE SEMELLES ANTIDÉRAPANTES



- Semelles en Polyéthylène antidérapantes
- Grammage : 30 g/m²
- Étanchéité aux semelles
- DM Classe I selon le Règlement (UE) 2017/745
- Coloris : Blanches avec semelles bleues, blanches intégrales

Référence	HBICOUCHAUB
Taille disponible	420 mm d'ouverture étirée
Emballage	5 unités par rouleau
Conditionnement	400 paires par carton

Références	Modèle blanc/bleu : HOP10006 Modèle blanc intégral : HOP10007
Taille disponible	400 x 165 mm
Emballage	Sous sachet
Conditionnement	200 paires par carton

SURCHAUSSES

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE SEMELLES ANTIDÉRAPANTES XXL



- Semelles en Polyéthylène antidérapantes
- Grammage : 35 g/m²
- Étanchéité aux semelles
- DM Classe I selon le Règlement (UE) 2017/745

Référence	HOP10007XL
Taille disponible	420 x 230 mm
Emballage	Sous sachet
Conditionnement	150 paires par carton

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE SEMELLES ANTIDÉRAPANTES



- Semelles en Polyéthylène antidérapantes bleues
- Grammage : 30 g/m²
- Étanchéité aux semelles
- Protections pour atmosphère contrôlée

Référence	HOP10012-10
Taille disponible	390 x 165 mm
Emballage	Sous sachet
Conditionnement	200 paires par carton

SURCHAUSSES

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE SEMELLES ANTIDÉRAPANTES



- Semelles en Polyéthylène gaufrées antidérapantes
- Grammage par paire : 38 g/m²
- Étanchéité aux semelles
- Protections pour atmosphère contrôlée
- DM Classe I selon le Règlement (UE) 2017/745
- Coloris : Blanches avec semelles bleues / Blanches intégrales

Références

Modèle blanc/bleu NEW361
Modèle blanc intégral NEW362

Taille disponible

395 x 150 mm

Emballage

Vrac

Conditionnement

250 paires par carton

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE



- Surchaussures intégrales en Polypropylène bleues
- Grammage : 40 g/m²
- Utilisation sur surfaces lisses en milieu sec
- Protections pour atmosphère contrôlée

Référence

HBISHOPP

Taille disponible

390 mm d'ouverture étirée

Emballage

5 paires par rouleau

Conditionnement

500 paires par carton

SURCHAUSSES

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE RECYCLÉ



- Surchausses intégrales en Polypropylène à partir de 90% de matière recyclée
- Grammage : 30 g/m²
- EPI Cat. I
- Utilisation sur surfaces lisses en milieu sec
- Protections pour milieu médical et industriel

Référence	HOP10001D-10
Taille disponible	380 x 165 mm
Emballage	Sous sachet
Conditionnement	250 paires par carton

> SURCHAUSSES EN POLYPROPYLÈNE REVÊTEMENT ESD



- Surchausses intégrales en Polypropylène avec tresse conductrice en carbone
- Poids unitaire : 6 g
- Mise à terre du personnel selon la norme EN 61340-5-1 Table 2.
- Testées sur les normes IEC 61340-5-1 Clause A2

Référence	RICBOOTIE
Taille disponible	Universel
Emballage	Vrac
Conditionnement	150 paires par carton

SURCHAUSSES

> SURCHAUSSES EN POLYÉTHYLÈNE INTÉGRALES ANTIDÉRAPANTES



- Surchaussures antidérapantes enduites de Polyéthylène
- Grammage : 55 g/m²
- Intégralement étanches
- Faible génération de particules pour utilisation en salle propre

Référence	HBISHOEND
Taille disponible	420 mm d'ouverture étirée
Emballage	50 paires par sachet
Conditionnement	500 paires par carton

> SURCHAUSSES EN POLYÉTHYLÈNE BLEUE



- Surchaussures résistantes par absence de soudures aux semelles
- Poids unitaire : 4,5 g
- Intégralement étanches
- Protections pour atmosphère contrôlée

Référence	CTDOS1
Taille disponible	420 x 150 mm
Emballage	5 paires par rouleau
Conditionnement	1 000 paires par carton

SURCHAUSSES

> SURCHAUSSES EN POLYÉTHYLÈNE



- Surchausses intégrales en Polyéthylène
- Grammage : 35 g/m²
- Intégralement étanches
- Protections pour industries diverses

Référence	HOP10100
Taille disponible	360 x 150 mm
Emballage	50 paires par sachet
Conditionnement	1 000 paires par carton

> SURCHAUSSES EN POLYURÉTHANE ANTIDÉRAPANTES



- Surchausses intégrales en Polypropylène enduite de Polyuréthane (pouvoir antidérapant)
- Grammage : 28 g/m²
- Intégralement étanches
- Protections pour atmosphère contrôlée

Références	OTOPPFREEN
Taille disponible	460 x 150 mm
Emballage	5 unités par rouleau
Conditionnement	600 paires par carton

SURCHAUSSES

> SURCHAUSSES EN PVC



- Surchausses intégrales en PVC
- Poids unitaire : 7 g
- Intégralement étanches
- Protections pour atmosphère contrôlée

Référence	DELCPE
Taille disponible	380 x 160 mm
Emballage	100 paires par sachet
Conditionnement	600 paires par carton

CHAUSSANTS NON STÉRILES

SURBOTTES

> SURBOTTES ANTIDÉRAPANTES EN TYVEK® ISOCLEAN®



- Élastiques aux chevilles
- Liens aux chevilles
- Semelles antidérapantes
- Coutures bordées
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/426



Type 6-B



EN 14126
INFECTIVE AGENTS

Référence	DUPIC458BWH00
Tailles disponibles	M à L
Emballage	Vrac
Conditionnement	50 paires par carton



SURBOTTES

> SURBOTTES ANTIDÉRAPANTES EN TYVEK®



- Élastiques aux mollets et aux chevilles
- Liens aux chevilles
- Semelles antidérapantes
- Coutures bordées

> SURBOTTES ANTIDÉRAPANTES EN MICROPOREUX



- Élastiques aux mollets
- Liens aux chevilles
- Semelles antidérapantes en PVC
- Coutures bordées recouvertes
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425



Type 5-B



Type 6-B

EN 14126
INFECTIVE AGENTS

EN 1073-2



EN 1149-5

Référence	HBICBTY-1
Taille disponible	L
Emballage	Emballage par paire
Conditionnement	100 paires par carton

Référence	WEEWL_CBE
Tailles disponibles	SM et LXL
Emballage	Vrac
Conditionnement	150 paires par carton

SURBOTTES

> SURBOTTES EN POLYPROPYLÈNE AVEC SEMELLES PE BLEUES



- Élastiques aux mollets
- Sans liens
- Semelles gaufrées imperméables bleues
- Coutures soudées
- EPI Catégorie I selon Règlement (UE) 2016/426

Référence	NEWSB816
Taille disponible	310 mm d'ouverture étirée x H 400 x L 390 mm
Emballage	Vrac
Conditionnement	100 paires par carton



CHAUSSANTS NON STÉRILES

CHAUSSETTES

> CHAUSSETTES CLEANROOM EN POLYPROPYLÈNE AVEC LISERÉ BLEU



NOUVEAUTÉ

- Sans coutures talons
- Maintien élastique avec liseré bleu
- Filaments polypropylène, polyester et Spandex
- Faible génération de particules
- Résistance à l'abrasion
- Usage unique

Référence	XY05240
Tailles disponibles	Taille Unique (30 cm)
Emballage	Sachet sous double emballage
Conditionnement	240 paires par carton (12 sachets de 20 paires)



ACCESSOIRES NON STÉRILES



NORMES & PRODUITS

Famille de produits	Types de produits	Produits	Annexe 1 GMP Compliant	Marquage CE DM Classe I	Marquage CE EPI catégorie I	Marquage CE EPI catégorie III		EN 14126 Agents infectieux	EN 1073-2 Particules radioactives	EN 1149-1 Antistatique	Alimentaire
						Type PB 5	Type PB 6				
Accessoires non stériles	Manchettes	DUPIC501BWH00					●	●			
		DUPTYS32SWHLA					●	●	●		
		NEWMT581			●						
		WEEWL_ME0x				●	●				
		HOP20100			●						●
		HOP20200			●						●
		HOP20300									●
		HOP20400									●
	Cache barbe	NEWDV76			●						
		HOP70801									

● Type normal ● Type B : protection biologique contre les agents infectieux (EN 14126)

Dans ce catalogue, il est présenté des vêtements type PB : ils offrent une protection partielle du corps, en comparaison avec une combinaison qui recouvre l'ensemble du corps. De ce fait, réglementairement, il est obligatoire de préciser PB avant le numéro (1,2,3,4,5,6) de protection chimique.

MANCHETTES

> MANCHETTES TYVEK® ISOCLEAN®



- Élastiques entunnelés aux poignets et aux biceps
- Coutures internes bordées
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425



Type 6-B

EN 14126
INFECTIVE AGENTS

Référence	DUPIC501BWH00
Longueur	46 cm
Emballage	Vrac
Conditionnement	50 paires par carton

> MANCHETTES TYVEK® 500



- Élastiques aux ouvertures
- Coutures bleues aux biceps
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425
- Traitement antistatique des deux côtés (norme EN 1149)



Type 6-B

EN 14126
INFECTIVE AGENTS

EN 1073-2

Référence	DUPTYP532SWHLA
Longueur	50 cm
Emballage	Vrac
Conditionnement	100 paires par carton

MANCHETTES

> MANCHETTES EN TYVEK® ÉLASTIQUÉES



- Élastiques cousus aux deux extrémités
- Coutures cousues
- EPI Catégorie I selon Règlement (UE) 2016/425
- Traitement antistatique

> MANCHETTES EN MICROPOREUX ÉLASTIQUÉES



- Élastiques de serrage aux poignets et aux biceps
- Coutures recouvertes
- EPI Catégorie III selon Règlement (UE) 2016/425



Référence	NEWMT581
Longueur	43 cm
Emballage	10 paires par sachet
Conditionnement	200 paires par carton

Référence	WEEWL_ME0x
Longueur	50 cm
Emballage	10 paires par sachet
Conditionnement	100 paires par carton

MANCHETTES

> MANCHETTES EN POLYÉTHYLÈNE



- Élastiques soudés en caoutchouc aux deux extrémités
- Coutures soudées
- EPI Catégorie I selon Règlement (UE) 2016/427
- Contact alimentaire selon Règlement (CE) n°1935/2004 & Règlement (UE) n° 10/2011
- Coloris blanc, transparent ou bleu

> MANCHETTES EN POLYPROPYLENE ENDUITES BLANCHES



- Élastiques en caoutchouc aux deux extrémités
- Coutures surjetées
- Contact alimentaire selon Règlement (CE) n°1935/2004 & Règlement (UE) n° 10/2011

Références

Modèle blanc : HOP20100
Modèle transparent : HOP20200
Modèle bleu : HOP20300

Longueur 40 cm

Emballage 50 paires par sachet

Conditionnement 500 paires par carton

Référence

HOP20400

Longueur 50 cm

Emballage 50 paires par sachet

Conditionnement 500 paires par carton

CACHE BARBE

> CACHE BARBE EN POLYPROPYLÈNE INTÉGRAL



- Fixation intégrale faisant le tour de la tête
- Coutures cousues
- Matériau doux n'irritant pas la peau et Latex free
- Protection de l'environnement de travail
- EPI Catégorie I selon Règlement (UE) 2016/427

> CACHE BARBE EN POLYPROPYLÈNE ÉLASTIQUÉ



- Fixation par élastiques
- Coutures cousues
- Matériau doux n'irritant pas la peau
- Protection de l'environnement de travail

Référence	NEWDV76
Taille disponible	Universel
Emballage	Emballage par 100 unités
Conditionnement	1 000 unités par carton

Référence	HOP70801
Taille disponible	45 cm
Emballage	Emballage par 100 unités
Conditionnement	1 000 unités par carton

VOUS SOUHAITEZ NOUS CONTACTER ?

Notre équipe se tient à votre disposition du lundi au jeudi de 9h à 18h et le vendredi de 9h à 17h.



+33 (0)1 34 44 23 14



geniclean@sterigene.com



VOUS SOUHAITEZ UN DEVIS OU UN RÉASSORT ?

Retrouvez tous nos consommables & nos équipements de la personne et faites vos demandes de devis en 2 clics sur notre boutique en ligne :

www.STERIGENE-STORE.com

Retrouvez l'ensemble de nos produits et de nos services sur www.STERIGENE.com

