



# SALLE BLANCHE

## CATALOGUE



## MEMBRE DE L'ASSOCIATION LEADER DE LA BRANCHE



DELTA Zofingen SA est membre depuis 2015 de la Société suisse pour la prévention de la contamination (SwissCCS). Nous avons des échanges constants avec différents groupes d'experts et intégrons en permanence les enseignements récents concernant les produits et processus.

## REMERCIEMENTS

Un catalogue professionnel se doit d'être illustré par de belles photos. Nous remercions nos partenaires d'avoir mis ces images à notre disposition.

<b>L'ENTREPRISE</b>	<b>4</b>	<b>CATEGORIE DE PRODUITS LINGETTES</b>	<b>26</b>
Editorial	5	Lingettes sèches stériles	28
Qu'est-ce qu'une salle blanche ?	6	Lingettes pré-humidifiées stériles	29
Classes de salle blanche	7	Lingettes sèches non stériles	30
Définitions	8	Lingettes pré-humidifiées non stériles	31
<b>CATEGORIE DE PRODUITS GANTS &amp; DOIGTIERS</b>	<b>10</b>	<b>CATEGORIE DE PRODUITS ECOUVILLONS</b>	<b>32</b>
Gants stériles	12	Ecouvillons	34
Sous-gants demi-doigts	14	<b>CATEGORIE DE PRODUITS SYSTEMES DE BALAIS &amp; ACCESSOIRES</b>	<b>36</b>
Gants non stériles	15	Systemes de balais et appareils de nettoyage	38
<b>CATEGORIE DE PRODUITS VETEMENTS DE PROTECTION &amp; A USAGE UNIQUE</b>	<b>16</b>	<b>CATEGORIE DE PRODUITS TAPIS ADHÉSIFS / TAPIS CAPTEURS DE POUSSIÈRE</b>	<b>40</b>
Charlottes	18	Tapis adhésifs permanents pour salle blanche	40
Masques	19	Tapis adhésifs effeuillables pour salle blanche	41
Blouses	20	<b>CATEGORIE DE PRODUITS PAPIER ET ACCESSOIRES POUR SALLE PROPRE</b>	<b>41</b>
Combinaisons	21	Papier et accessoires pour salle blanche	41
Surbottes	23		
Surchaussures	24		
Manchettes	25		
		Dictionnaire des matériaux et normes	42
		Liste des articles	43

## VOTRE PARTENAIRE EN HYGIENE ET PROPETE

### QUI EST DELTA ZOFINGEN SA ?

Depuis plus de 110 ans, nous sommes spécialistes des solutions individuelles et efficaces en matière d'hygiène, de propreté, de sécurité au travail et de salle blanche. Nos clients, venant de branches très diverses et aux exigences spécifiques, bénéficient de notre large compétence dans le domaine des prestations de services et de nos produits de haute qualité. Il s'agit principalement d'articles de nettoyage et d'hygiène, d'équipements de protection individuelle (EPI) ainsi que de produits pour salle blanche. Le conseil personnalisé d'un professionnel, un service clients fiable avec des délais de livraison courts ainsi que les exigences les plus élevées de qualité suisse sont les éléments quotidiens de notre philosophie d'entreprise.

Notre palette d'articles comprend une sélection éprouvée de marques de notre propre production. Dans le domaine des torchons de nettoyage, d'essuyage et de polissage, ce sont des torchons en non-tissé POLITEX®, des torchons en cellulose DELTACEL®, des torchons en microfibres DELTATEX®, des chiffons de nettoyage humides DELTAWIPE®, des produits de nettoyage humide DELTAWET® System ainsi que des absorbants DELTASORB®.

Dans le domaine du papier de nettoyage, du papier hygiénique, des torchons et étoupes de nettoyage, nous faisons confiance aux papiers de nettoyage et aux produits pour sanitaires POLYCART®, aux torchons de nettoyage DELTANET®, aux solutions pour sanitaires DELTACLEAN® et aux étoupes de nettoyage et de polissage DELTAFIL®. Nous complétons notre gamme par des produits commerciaux provenant de partenaires sélectionnés comme KIMBERLY-CLARK, TORK®, CHICOPEE®, SONTARA®, LUCART®, DREUMEX, KORSAR®, 3M et ANSELL.

Dans le domaine des salles blanches, nous vous fournissons des conseils professionnels étendus et une large gamme de produits de qualité proposés par des fournisseurs renommés comme BERKSHIRE®, DOTCH®, BIOCLEAN®, HYDROFLEX®, VILEDAL® et DYCEM®. La règle suivante s'applique : seule la meilleure qualité suffit à satisfaire aux besoins multiples des clients.



## ENGAGEMENT ET HAUTE EXIGENCE DE QUALITE A VOTRE SERVICE

### Compétence et expérience

Nous savons de quoi nous parlons et nous sommes garants de ce que nous vous recommandons. Et cela depuis plus de 110 ans.

### Standard suisse

En tant que PME suisse, nous attachons une grande importance à un haut niveau de qualité de toutes nos activités, dans l'intérêt de nos clients. Nous avons les plus hautes exigences vis-à-vis de nos fournisseurs et prestataires de services, et nous nous les appliquons à nous-mêmes.

### Proches de vous, personnellement

Les clients sont au cœur de notre action. Notre équipe commerciale intérieure et extérieure hautement qualifiée fournit un conseil personnel et individualisé.

### Service – garantie de livraison sous 24 h

Répondre à vos besoins, c'est notre mission. Si vous commandez jusqu'à 12:00, vous recevrez la marchandise, si elle est disponible, dès le lendemain.

### Loyauté

En toutes circonstances, nous agissons avec loyauté vis-à-vis de nos fournisseurs, prestataires de services et clients. Nos prix sont stables et conformes à la réalité du marché.

\_\_\_ membre du \_\_\_



# SALLE BLANCHE : PAS DE PLACE POUR DES COMPROMIS

---

Chère lectrice, cher lecteur,

Dans le domaine de l'hygiène et de la propreté, DELTA Zofingen est un fournisseur incontournable. Vous pouvez à présent bénéficier aussi de nos vastes compétences de conseil dans le domaine des salles blanches et d'une large gamme de produits de qualité de fournisseurs renommés. La règle suivante s'applique : seule la meilleure qualité suffit à satisfaire aux besoins multiples des clients. Dans le domaine des salles blanches, aucun compromis n'est possible.

C'est pourquoi, chez DELTA Zofingen, nous faisons le pari de connaissances approfondies du marché et de la branche ainsi que d'une équipe engagée qui met tout

son savoir-faire au service de solutions optimisées. Qu'il s'agisse de gants et de couvre-doigts, de vêtements à usage unique, de lingettes, d'écouvillons ou de systèmes de balais avec les accessoires correspondants : notre éventail renferme tout ce que vous recherchez ! Nous vous proposons une large gamme de produits stériles et non stériles de grande qualité.

Laissez-vous séduire par nos solutions système et n'hésitez pas à nous contacter ! Nous sommes un interlocuteur compétent pour les salles blanches, sur toute la ligne.

DELTA Zofingen SA

## QU'EST-CE QU'UNE SALLE BLANCHE ?

Les techniques salles blanches sont aujourd'hui établies dans de nombreux secteurs et jouent un rôle important dans le domaine de la pharmacie, des techniques médicales, de l'agroalimentaire et du laser. Elles constituent aussi une composante essentielle de nombreuses autres applications. Mais que signifie cette expression au juste ? Une salle blanche est un espace délimité dans lequel le nombre de particules, de germes et de bactéries présents dans l'air reste aussi faible que possible. Le nombre de particules et de germes dépend de facteurs comme le débit d'air, l'humidité de l'air, la pression de l'air et la température ambiante. Des dispositions sévères s'appliquent en matière de surveillance. C'est ainsi qu'il faut surveiller et consigner de façon systématique tous les paramètres dans la salle blanche.

### CONDITIONS D'HYGIÈNE ET CLASSES DE SALLE BLANCHE

Selon la branche et l'application, des conditions d'hygiène spéciales sont nécessaires dans les salles blanches. Elles doivent être respectées par toutes les personnes qui pénètrent dans une telle salle. La salle blanche est de ce fait subdivisée en classes selon les normes applicables (détails, voir page 7).

### COMPETENCE DELTA EN MATIERE DE SALLE BLANCHE

Qu'il s'agisse de vêtements de protection, de gants et de doigtiers, de chiffons pour salle blanche, de systèmes de balais, de tapis capteurs de poussière ou de papier pour salle blanche : notre éventail renferme tout ce que vous recherchez ! Nous vous proposons une large gamme de produits stériles et non stériles de grande qualité pour toutes les catégories de salle blanche.



#### GANTS ET DOIGTIERS

↳ Aperçu des produits et plus d'infos à partir de la page 10



#### VETEMENTS A USAGE UNIQUE

↳ Aperçu des produits et plus d'infos à partir de la page 16



#### LINGETTES ET ECOUVILLONS

↳ Aperçu des produits et plus d'infos à partir de la page 26



#### SYSTEMES DE BALAIS ET APPAREILS DE NETTOYAGE

↳ Aperçu des produits et plus d'infos à partir de la page 36



#### TAPIS ADHESIFS PERMANENTS ET EFFEUVILLABLES

↳ Aperçu des produits et plus d'infos à partir de la page 40



#### PAPIER ET ACCESSOIRES POUR SALLE BLANCHE

↳ Aperçu des produits et plus d'infos à partir de la page 41

### LA PURETE DEPEND DE PLUSIEURS FACTEURS :

#### Le facteur humain

- Nombre de particules et de germes provenant du personnel
- Selon le type de mouvement effectué (debout, marchant, courbée, etc.), une personne émet entre 100'000 et 30 millions de particules (< 0,5 µm) par minute

#### Le facteur technique

- Qualité du système de filtration d'air utilisé
- Nombre de particules libérées par les machines
- Type et efficacité du système de nettoyage appliqué

#### Le facteur produit / branche

- Nombre de particules et de germes libérés par les produits

## CLASSES DE SALLE BLANCHE

Les salles blanches doivent satisfaire à de sévères exigences en matière de concentration maximale tolérée de particules dans l'air. Ces dispositions sont définies par des normes appliquées à l'échelle internationale. A l'aide de ces valeurs limites, on peut répartir les salles blanches en diverses classes.

Un nombre figurant sur la face extérieure des salles blanches renseigne sur la classe correspondante (classes ISO 1 à 9). La règle suivante s'applique : plus le nombre est petit, plus les directives à respecter sont sévères.

### NORMES ET VALEURS LIMITES

Le critère déterminant pour l'affectation aux classes ISO est la concentration maximale tolérée de particules par m<sup>3</sup> d'air dans la salle blanche. Outre la norme ISO applicable à l'échelle internationale pour la classification, d'autres systèmes interviennent, par exemple la norme Federal Standard 209E (Etats-Unis) et les classes GMP (Union européenne) (voir le tableau).

Classe ISO	Concentrations maximales tolérées (particules/m <sup>3</sup> ) pour particules de la taille minimale indiquée						Federal Standard 209E (Etats-Unis)	Classe GMP
	≥ 0,1 µm	≥ 0,2 µm	≥ 0,3 µm	≥ 0,5 µm	≥ 1,0 µm	≥ 5,0 µm		
Classe ISO 1	10	2						
Classe ISO 2	100	24	10	4				
Classe ISO 3	1'000	237	102	35	8		Classe 1	
Classe ISO 4	10'000	2'370	1'020	352	83		Classe 10	
Classe ISO 5	100'000	23'700	10'200	3'520	832	29	Classe 100	A/B
Classe ISO 6	1'000'000	237'000	102'000	35'200	8'320	293	Classe 1'000	
Classe ISO 7				352'000	83'200	2'930	Classe 10'000	C
Classe ISO 8				3'520'000	832'000	29'300	Classe 100'000	D
Classe ISO 9				35'200'000	8'320'000	293'000		

### DIFFERENTS SYSTEMES DE STANDARDISATION

#### DIN EN ISO 14644-1

Les différentes classes de salle blanche (classes ISO 1 à 9) sont définies par la norme internationale ISO 14644-1. Le nombre maximal de particules par m<sup>3</sup> constitue le critère de mesure.

#### US Federal Standard 209

Certains exploitants de salles blanches se basent sur la norme de classification américaine FED-STD-209E. Mais cette norme n'est plus valable depuis le 29 novembre 2001, et les classes ISO s'appliquent.

#### Guide GMP européen (Good Manufacturing Practice)

Le guide GMP européen (également appelé guide GMP CE) est un cadre normatif valable pour l'Union européenne, qui définit dans l'annexe 1 également des classes de salle blanche (A à D).

## BON A SAVOIR

### Que représente 0,5 µm ?

Le cheveu humain moyen est environ 150 fois plus épais que l'unité 0,5 µm évoquée dans le domaine de la salle blanche.

### Qu'est-ce que l'air pur ?

- 1 m<sup>3</sup> d'air à côté d'un fumeur contient jusqu'à 100'000'000 (100 millions) de particules > 0,5 µm
- 1 m<sup>3</sup> d'air de ville renferme jusqu'à 500'000 particules > 0,5 µm
- 1 m<sup>3</sup> d'air dans une salle blanche de la classe ISO 5 (par ex. industrie pharmaceutique) contient au maximum 3'520 particules > 0,5 µm
- 1 m<sup>3</sup> d'air dans une salle blanche de la classe ISO 3 (par ex. industrie des puces / semi-conducteurs) contient au maximum 35 particules > 0,5 µm

# SALLE BLANCHE : BREVE EXPLICATION DES TERMES LES PLUS IMPORTANTS

Les salles blanches doivent à tout moment être propres et présenter un état impeccable. En d'autres termes, les surfaces doivent être exemptes de particules, de germes et de bactéries, ainsi que d'autres contaminations. Un nettoyage insuffisant de surfaces sensibles, d'instruments de précision et de machines peut avoir des conséquences désastreuses et se répercuter sur l'activité de l'entreprise. Avec les bons produits pour salle blanche, vous réalisez un contrôle optimal de la contamination.

### Air recyclé

L'air recyclé est de l'air brassé, filtré et le cas échéant refroidi pour la salle blanche. La quantité d'air recyclé dépend de la taille de la salle blanche ainsi que des exigences auxquelles cette dernière doit répondre.

### Bactéries

Les bactéries sont des microorganismes qui s'accumulent et se déposent souvent sur des surfaces. Lors de mesures avec des compteurs de particules optiques, les bactéries ne se différencient pas des ➤ particules. Dans le domaine de la pharmacie, les bactéries désignent des impuretés microbiennes (unités formant colonie, UFC). Les bactéries peuvent produire des ➤ spores.

**Bactéricide** : désinfectant qui tue les bactéries (selon EN 1276)

### BFE

La mesure de l'efficacité de filtration bactérienne (Bacterial Filtration Efficiency, BFE) selon les normes DIN EN 14683 ou ASTM F2101 fournit des résultats plus facilement reproductibles. Dans le cadre de l'essai décrit pour les masques faciaux, une suspension bactérienne est appliquée sous forme d'aérosol sur le matériau de protection. Les germes qui pénètrent dans le matériau se déposent sur des terreaux où ils sont incubés et peuvent être comptés. La valeur BFE correspond à la part en pour cent des germes retenus par rapport aux cycles d'essai sans matériau de protection.

### CE

Par le marquage CE, un fabricant établi dans l'Union européenne déclare qu'un produit donné satisfait aux exigences applicables définies dans les dispositions de la loi d'harmonisation et que ce respect a été vérifié au moyen de la procédure de contrôle de conformité correspondante. Le marquage CE garantit une commercialisation sans restrictions dans l'UE (ou l'EEE) des produits pourvus de ce marquage et, dans le domaine de la santé, de la sécurité et de l'environnement, une protection uniforme des consommateurs situés dans cette zone.

### Champignons

Les champignons (Fungi) sont des eucaryotes (microorganismes) et se présentent sous la forme d'organismes unicellulaires, comme la levure, ou sous la forme d'organismes multicellulaires, comme les champignons mycéliens. Leur prolifération et leur propagation s'effectuent de manière sexuée et asexuée par les ➤ spores ou de façon végétative.

**Fongicide** : désinfectant qui tue les germes fongueux (selon EN 1650)

### Charge électrostatique

En physique, ce sont des charges électriques au repos produites par contact mécanique, puis séparation de matériaux.

### Contamination

La contamination est un état d'impureté provoqué par la présence de matières néfastes. Dans le domaine des techniques salle blanche, elle se rapporte en général à des impuretés physiques, chimiques, ioniques, radiologiques ou biologiques.

### Contamination de surface

Le terme de contamination de surface désigne des impuretés (➤ contaminations) sur les surfaces. Elles peuvent prendre la forme de ➤ particules ou d'impuretés étalées (par ex. liquides).

### Degré de contamination

Le degré désigne l'intensité d'une ➤ contamination.

### ESD

ESD est l'abréviation d'Electrostatic Discharge (décharge électrostatique). C'est la décharge électrostatique entre des corps chargés par contact direct ou par le biais d'une étincelle.

### Germes

Les germes sont des impuretés microbiennes, telles que des ➤ bactéries, ➤ champignons ou levures, souvent liées à ➤ des particules. Ce sont des unités formant colonie qui sont mises en évidence sur des terreaux ou dans des milieux de culture liquides spécifiques.

### Particules

Les particules sont de petits éléments solides ou liquides en suspension dans les liquides ou les gaz.

### PFE

PFE est l'abréviation de Particle Filtration Efficiency, c'est-à-dire d'efficacité de filtration des particules.



## Procédés de stérilisation

### Autoclavage

L'autoclavage consiste à utiliser de la vapeur d'eau à env. 120 °C pendant 20 minutes à une pression de 0,5 bar. Ce procédé de stérilisation est souvent utilisé dans l'industrie pharmaceutique. Selon l'ordonnance de l'OFSP du 20.11.2002, les instruments chirurgicaux et médicaux en Suisse sont autoclavés à 134 °C pendant 18 minutes (ordonnance sur les prions).

### Stérilisation gamma

La stérilisation gamma consiste à soumettre les produits à des rayons gamma (rayonnement électromagnétique) à partir d'une source de cobalt (Co60). La méthode convient à des produits de haute densité et d'un grand volume et est souvent utilisée dans l'industrie pharmaceutique. Dose minimale : 25 kGy.

### Stérilisation à l'oxyde d'éthylène

La stérilisation à l'oxyde d'éthylène (EO) est la forme la plus fréquente de stérilisation au gaz. On l'applique avant tout pour des matières plastiques ou des produits optiques ou électriques qui ne supporteraient pas des températures élevées. Le traitement s'effectue en règle générale entre 30 et 60 °C avec une humidité de l'air relative supérieure à 30 % et une concentration de gaz de 200–800 mg/l.

### Autres procédés de stérilisation

- Stérilisation au rayon d'électrons
- Stérilisation au plasma
- etc.

## Qualités de l'eau

### Eau DI

L'eau DI (eau déionisée) ne contient ni ions ni sodium, calcium, fer ou chlorure de cuivre. Mais elle peut encore être chargée d'impuretés non ioniques, telles que des matières d'origine organique.

### Eau purifiée

→ Eau déionisée de plus haute qualité avec une plus faible valeur COT (carbone organique total). La qualité est testée selon les normes USP (pharmacopée américaine) ou Ph. Eur. (pharmacopée européenne).

### Eau hautement purifiée

Encore plus pure que → l'eau purifiée

### PPI (eau pour préparation injectable) / eau ultra pure

L'eau PPI est une → eau ultra pure purifiée / filtrée par distillation ou osmose inverse. Elle se caractérise par une faible conductance, une faible valeur COT (carbone organique total) et une faible charge biologique (nombre total de germes). Le niveau d'endotoxine est < 0,25 UE (unité d'endotoxine)/ml. Adapté à la fabrication de produits parentéraux.

## Sas pour personnes et matériel

Chaque personne qui pénètre dans une salle blanche ou en sort le fait par un sas. Il existe de tels sas entre toutes les zones présentant des degrés de pureté différents. Selon les exigences et directives, des sas à ventilation active ou des sas de personnes passifs sont intégrés au concept salle blanche.

Délimitation de la douche d'air : les douches d'air disposent toujours d'une ventilation active. Ici, le personnel est exposé à un soufflage réalisé par des buses à haut débit d'air afin que toutes particules isolées adhérant au vêtement soient éliminées complètement.

Les sas de matériel servent à transférer du matériel ou des produits entre les zones caractérisées par des classes de pureté différentes et des niveaux de pression variables.

## Spores

Les spores sont avant tout produits par des organismes vivants peu développés, tels que des → bactéries (entre autres bacilles et clostridiums), ainsi que des → champignons. De nombreux spores sont extraordinairement résistants, peuvent par exemple arrêter tout leur métabolisme et n'ont alors besoin ni d'eau ni d'éléments nutritifs ou d'oxygène. En outre, ils sont en général pourvus de parois cellulaires qui empêchent une évaporation de l'eau. C'est la raison pour laquelle ils sont souvent capables de vivre très longtemps et dans des conditions extrêmement hostiles.

**Sporicide** : désinfectant qui tue les spores de bactéries et de champignons (selon EN 13704)

## Stérile

Stérile est un synonyme d'aseptique. Un produit est stérile lorsqu'aucun microorganisme susceptible de se développer ne se trouve dedans ou dessus. Dans le domaine de l'industrie pharmaceutique, on applique le niveau SAL (Sterility Assurance Level) 10<sup>-6</sup>.

## Taille de particule

Selon la directive VDI 2083 (Verein Deutscher Ingenieure), la taille renvoie à la dilatation géométrique maximale d'une → particule. On utilise des méthodes microscopiques pour la déterminer. D'autres directives la définissent aussi (par ex. diamètre équivalent, etc.).

## Validation

La validation est la vérification de la fonctionnalité des salles blanches et de leurs installations. Elle est assurée au moyen de méthodes de contrôle dans les conditions de production. L'objectif est de montrer que tous les processus de fabrication aboutissent de façon reproductible au résultat souhaité.

## GANTS



# UNE QUALITE SOLIDE SANS COMPROMIS

## Gants et doigtsiers pour salle blanche

Les gants et, selon le domaine d'application, également les couvre-doigts ont une double fonction importante dans une salle blanche. D'une part, ils ont pour rôle de protéger efficacement les produits et processus contre des contaminations dues à l'homme. D'autre part, leur tâche est de protéger l'utilisateur lui-même contre divers facteurs, tels que des produits chimiques.

Notre gamme renferme un grand choix de produits de qualité stériles et non stériles pour chaque domaine d'application. Qu'il s'agisse de gants, de gants en textile, de gants de protection du travail ou de doigtsiers, nous vous proposons des solutions sur mesure pour des exigences spécifiques dans les salles blanches et environnements contrôlés.

## Grand choix de matériaux

Certains facteurs, comme la convivialité du port, l'adhérence, la résistance aux produits chimiques et à la chaleur, dépendent du matériau. Vous avez le choix entre des produits constitués de latex, nitrile, vinyle, néoprène / polychloroprène, polyisoprène et des variantes textiles (voir aussi le dictionnaire des matériaux à la page 42).

### Gants stériles pour salle blanche

Emballage : par paire en sacs PE  
Matériaux : latex, nitrile, néoprène, polychloroprène, polyisoprène

### Gants pour salle blanche non stériles pour zones critiques

Emballage : en sacs PE  
Matériaux : latex, nitrile, néoprène, polychloroprène, vinyle, polyisoprène

### Gants en textile

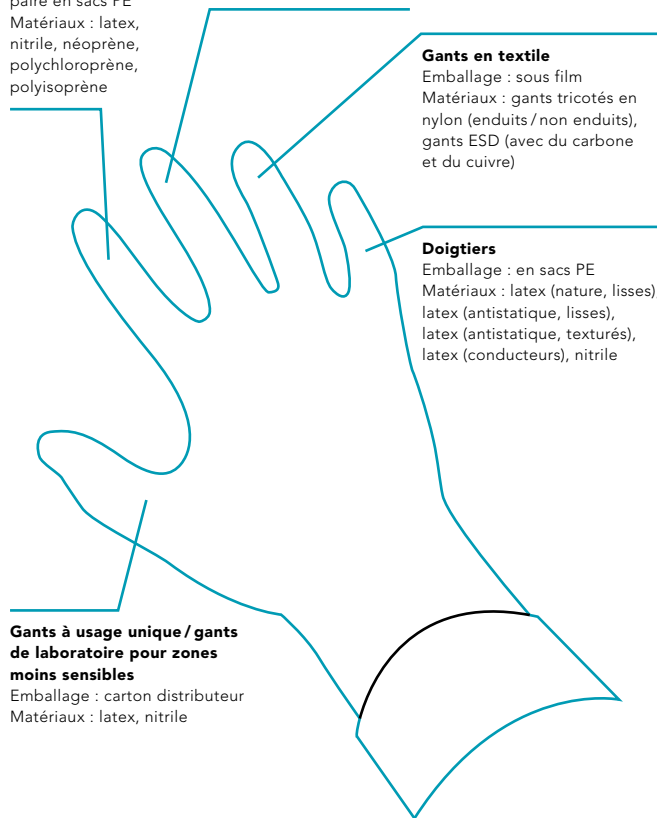
Emballage : sous film  
Matériaux : gants tricotés en nylon (enduits / non enduits), gants ESD (avec du carbone et du cuivre)

### Doigtsiers

Emballage : en sacs PE  
Matériaux : latex (nature, lisses), latex (antistatique, lisses), latex (antistatique, texturés), latex (conducteurs), nitrile

### Gants à usage unique / gants de laboratoire pour zones moins sensibles

Emballage : carton distributeur  
Matériaux : latex, nitrile





**BIOCLEAN ADVANCE™**

Gants en latex | texturés | couleur nature | 300 mm | anatomiques | pour double gantage | catégorie EPI 3 | triple emballage | tailles 6.0–10.0 | sachet de 10 paires | UV = 200 paires (20 × 10 paires)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Un des meilleurs gants pour le double gantage. Gants adhésifs et confortables assurant une protection sûre lors de la manipulation de liquides.

**Pour double gantage.**

- BCBASL6.0 (6)
- BCBASL6.5 (6.5)
- BCBASL7.0 (7)
- BCBASL7.5 (7.5)
- BCBASL8.0 (8)
- BCBASL8.5 (8.5)
- BCBASL9.0 (9)
- BCBASL10.0 (10)



**BIOCLEAN EXTRA™**

Gants en latex | texturés | couleur nature | 400 mm | ambidextres | pour double gantage | catégorie EPI 3 | triple emballage | tailles S–XL | sachet de 10 paires | UV = 200 paires (20 × 10 paires)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gants flexibles, adhésifs et confortables assurant une excellente protection contre les projections lors de la manipulation de liquides.

**Confort et protection jusqu'aux coudes.**

- BCBLAS-S (S)
- BCBLAS-M (M)
- BCBLAS-L (L)
- BCBLAS-XL (XL)



**BIOCLEAN MAXIMA™**

Gants en latex | texturés | couleur nature | 600 mm | anatomiques | pour double gantage | catégorie EPI 3 | triple emballage | tailles 6.0–10.0 | sachet de 10 paires | UV = 100 paires (10 × 10 paires)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gants flexibles et confortables assurant une excellente protection contre les projections lors de la manipulation de liquides.

**Protection du bras entier, forme anatomique.**

- BCBLLS60 (6)
- BCBLLS65 (6.5)
- BCBLLS70 (7)
- BCBLLS75 (7.5)
- BCBLLS80 (8)
- BCBLLS85 (8.5)
- BCBLLS90 (9)
- BCBLLS100 (10)



**BIOCLEAN JADE™**

Gants en nitrile | texturés | verts | 300 mm | ambidextres | pour double gantage | catégorie EPI 3 | antistatiques | triple emballage | tailles 5.0–10.0 | sachet de 10 paires | UV = 200 paires (20 × 10 paires)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gants d'une sensibilité tactile extrême, adhésifs, flexibles et confortables, assurant une protection optimale lors de la manipulation de produits chimiques à risques.

**Sans accélérateur.**

- BCBJAS-5055 (5.0–5.5)
- BCBJAS-6065 (6.0–6.5)
- BCBJAS-7075 (7.0–7.5)
- BCBJAS-8085 (8.0–8.5)
- BCBJAS-9090 (9.0)
- BCBJAS-1010 (10.0)



**BIOCLEAN INDIGO™**

Gants en nitrile | texturés | violets | 300 mm | ambidextres | catégorie EPI 3 | antistatiques | triple emballage | tailles 5.0–10.0 | sachet de 10 paires | UV = 200 paires (20 × 10 paires) stérile



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gants adhésifs assurant une protection sûre lors de la manipulation de cytostatiques et de produits chimiques à risques.

Rapport coût / bénéfice optimal.

- BCBNPLS5055 (5.0–5.5)
- BCBNPLS6065 (6.0–6.5)
- BCBNPLS7075 (7.0–7.5)
- BCBNPLS8085 (8.0–8.5)
- BCBNPLS9090 (9.0)
- BCBNPLS1010 (10.0)



**BIOCLEAN N-PLUS™**

Gants en nitrile | texturés | blancs | 400 mm | anatomiques | longueur coude | catégorie EPI 3 | antistatiques | triple emballage | tailles 6.0–10.0 | sachet de 10 paires | UV = 200 paires (20 × 10 paires) stérile



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gants extra longs assurant une protection sûre lors de la manipulation de cytostatiques et de produits chimiques à risques.

- BCBNPS60 (6)
- BCBNPS65 (6.5)
- BCBNPS70 (7)
- BCBNPS75 (7.5)
- BCBNPS80 (8)
- BCBNPS85 (8.5)
- BCBNPS90 (9)
- BCBNPS100 (10)



**BIOCLEAN NITRAMAX™**

Gants en nitrile | texturés | blancs | 600 mm | anatomiques | catégorie EPI 3 | antistatiques | triple emballage | tailles 6.5–9.0 | sachet de 10 paires | UV = 100 paires (10 × 10 paires) stérile



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Protection du bras complet, idéale lors de la manipulation de produits chimiques à risques.

- BCBNMS-65 (6.5)
- BCBNMS-70 (7)
- BCBNMS-75 (7.5)
- BCBNMS-80 (8)
- BCBNMS-85 (8.5)
- BCBNMS-90 (9)



**BIOCLEAN P-ZERO™**

Gants en polychloroprène | texturés | couleur nature | 300 mm | anatomiques | catégorie EPI 3 | antistatiques | triple emballage | tailles 6.0–9.0 | sachet de 10 paires | UV = 200 paires (20 × 10 paires) stérile



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gants adhésifs assurant une protection sûre lors de la manipulation de cytostatiques et de produits chimiques à risques.

- BCBPZS60 (6)
- BCBPZS65 (6.5)
- BCBPZS70 (7)
- BCBPZS75 (7.5)
- BCBPZS80 (8)
- BCBPZS85 (8.5)
- BCBPZS90 (9)



**GANTS ET SOUS-GANTS DEMI-DOIGTS**  
stériles / non stériles



**TouchNTuff® 83-500**

Gants en polyisoprène | bord roulotté | blancs | 300 mm | tailles 5.5–9.0 | pour double gantage | triple emballage | 1 paire en sachet PE scellé | 10 paires en sachet PE scellé | 5 x 10 paires en sachet PE scellé | UV = 200 paires par carton (4 x 50 paires)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gant adhésif, très souple, assurant une protection optimale lors de la manipulation de solides et liquides.

Très grand confort de port qui freine la sensation de fatigue dans les mains.

- MS83-500/5.5 (5.5)
- MS83-500/6 (6)
- MS83-500/6.5 (6.5)
- MS83-500/7 (7)
- MS83-500/7.5 (7.5)
- MS83-500/8 (8)
- MS83-500/8.5 (8.5)
- MS83-500/9 (9)

**DermaShield® 73-711**

Gants en néoprène | bord roulotté | verts | 310 mm | catégorie EPI 3 | tailles 6.0–9.0 | triple emballage | 1 paire en sachet PE scellé | 10 paires en sachet PE scellé | 5 x 10 paires en sachet PE scellé | UV = 200 paires par carton (4 x 50 paires)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéal pour l'industrie pharmaceutique et la manipulation de cytostatiques.

Très bonne résistance aux produits chimiques.

- MS73-711/6 (6)
- MS73-711/6.5 (6.5)
- MS73-711/7 (7)
- MS73-711/7.5 (7.5)
- MS73-711/8 (8)
- MS73-711/8.5 (8.5)
- MS73-711/9 (9)

**TouchNTuff® DermaShield® 73-701**

Gants en néoprène | bord roulotté droit | verts | 310 mm | catégorie EPI 3 | tailles 6.0–9.0 | triple emballage | 1 paire en sachet PE scellé | 10 paires en sachet PE scellé | 5 x 10 paires en sachet PE scellé | UV = 200 paires par carton (4 x 50 paires)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéal pour l'industrie pharmaceutique et la manipulation de cytostatiques.

Un des gants stériles les plus élaborés sur le plan technique.

- MS73-701/6 (6)
- MS73-701/6.5 (6.5)
- MS73-701/7 (7)
- MS73-701/7.5 (7.5)
- MS73-701/8 (8)
- MS73-701/8.5 (8.5)
- MS73-701/9 (9)

**BIOCLEAN HALFFINGERS™**

Gants en nylon | sous-gants | 100 % nylon | blancs | 145 mm | ambidextres | taille unique | sachet de 10 paires | UV = 200 paires (20 x 10 paires)  
**stérile et non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Les sous-gants augmentent la protection et constituent une bonne barrière entre la peau et les gants.

- BCS-BGHF stérile
- BCBGHF non stérile



**BIOCLEAN LEGACY™**

Gants en latex | texturés | couleur nature | 300 mm | ambidextres | pour double gantage | catégorie EPI 3 | double emballage | tailles XS-XXL | sachet de 100 gants | UV = 1'000 gants (10 x 100 gants) **non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Gant adhésif, très souple, assurant une protection optimale lors de la manipulation de solides et de liquides dans l'industrie pharmaceutique ou la biotechnologie.

**Confort de port hors pair.**

**BCBLA200-XS (XS)**  
**MSBLA201/S (S)**  
**MSBLA202/M (M)**  
**MSBLA203/L (L)**  
**MSBLA204/XL (XL)**  
**MSBLA205/XXL (XXL)**



**BIOCLEAN BIOTAC™**

Gants en nitrile | texturés | blancs | 300 mm | ambidextres | catégorie EPI 3 | double emballage | tailles XS-XXL | sachet de 100 gants | UV = 1'000 gants (10 x 100 gants) **non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellente protection contre les éclaboussures lors de la manipulation de liquides, notamment de produits chimiques à risques.

**Bonnes caractéristiques ESD.**

**BCBIOTAC-XS (XS)**  
**BCBIOTAC-S (S)**  
**BCBIOTAC-M (M)**  
**BCBIOTAC-L (L)**  
**BCBIOTAC-XL (XL)**  
**BCBIOTAC-XXL (XXL)**



**BIOCLEAN NERVA™**

Gants en nitrile | texturés | blancs et bleus | 400 mm | ambidextres | catégorie EPI 3 | antistatiques | double emballage | tailles S-XXL | sachet de 100 gants | UV = 1'000 gants (10 x 100 gants) **non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellente protection jusqu'au coude lors de la manipulation de liquides, notamment de produits chimiques à risques.

**Blanc**  
**MSBNAL-S (S)**  
**MSBNAL-M (M)**  
**MSBNAL-L (L)**  
**MSBNAL-XL (XL)**  
**MSBNAL-XXL (XXL)**

**Bleu**  
**BCBNAL-B-S (S)**  
**BCBNAL-B-M (M)**  
**BCBNAL-B-L (L)**  
**BCBNAL-B-XL (XL)**  
**BCBNAL-B-XXL (XXL)**



**BIOCLEAN VECTOR™**

Gants en vinyle | transparents | 300 mm | ambidextres | catégorie EPI 1 | antistatiques | double emballage | tailles S-XL | sachet de 100 gants | UV = 1'000 gants (10 x 100 gants) **non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Protection optimale contre les éclaboussures lors de la manipulation de liquides, ainsi que pour la protection des produits contre les impuretés.

**Alternative économique au nitrile.**

**BCBVA-E-S (S)**  
**BCBVA-E-M (M)**  
**BCBVA-E-L (L)**  
**BCBVA-E-XL (XL)**

VETEMENTS A USAGE UNIQUE





# PROTEGER LA SALLE BLANCHE ET LE PRODUIT CONTRE L'HOMME

## Des vêtements salle blanche de la tête aux pieds

Les vêtements à usage unique pour salle blanche servent à protéger le produit dans la salle blanche contre des contaminations provoquées par les bactéries / germes et particules transmis par l'homme. Notamment les classes salle blanche ISO inférieures (voir à cet effet la page 7) sont régies par de sévères exigences concernant l'isolation hermétique entre le corps et le vêtement de protection.

Nous proposons une gamme étendue de vêtements destinés aux salles blanches, couvrant le corps de la tête aux pieds et adaptés à des applications et exigences variées. Qu'il s'agisse de charlottes, de masques d'hygiène, de tabliers et de blouses, de combinaisons, de bottes ou de surchaussures, les produits de fournisseurs renommés que nous commercialisons garantissent une protection optimale. Ils sont disponibles en version stérile ou non stérile et conviennent ainsi à tous les domaines d'application.

## Propriétés de matériau spéciales

Nos vêtements à usage unique sont constitués de matériaux légers, robustes et peu pelucheux, tels que Tyvek®, CleanTough™ et le polypropylène (pour plus de détails, voir le dictionnaire des matériaux à la page 42).

**Masque d'hygiène**  
Empêche la transmission de bactéries / germes et particules de la zone buccale, nasale et laryngale.  
Matériaux : polyester / polypropylène / polyester (3 couches), polypropylène (3 couches)

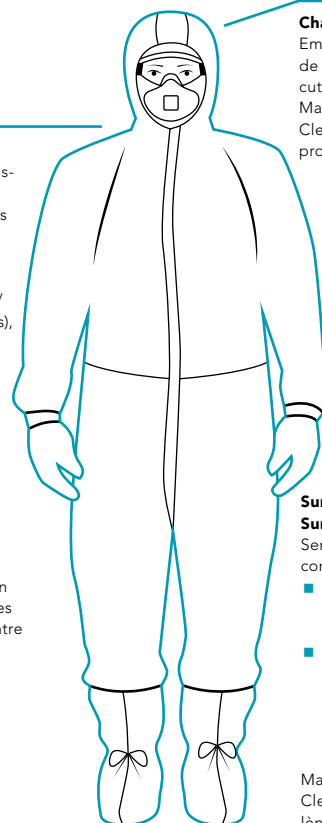
**Combinaisons / blouses / tabliers**  
Protègent aussi bien les produits sensibles que l'utilisateur contre les contaminations.  
Matériaux : Tyvek®, CleanTough™ et polypropylène

**Charlottes**  
Empêchent la libération de pellicules capillaires et cutanées.  
Matériaux : Tyvek®, CleanTough™ et polypropylène

**Surbottes / Surchaussures**  
Servent à contrôler la contamination :

- Evitent la transmission d'impuretés provenant des zones extérieures.
- Pour les visiteurs / personnes restant peu de temps dans les salles blanches et mettant ces protections par-dessus les chaussures.

Matériaux : Tyvek®, CleanTough™, polypropylène, polyéthylène, polypropylène / polyéthylène





**Charlotte BIOCLEAN-D™**

Charlotte à usage unique | tissu CleanTough™ | blanche | ouverture élastique pour le visage et bord renforcé | catégorie EPI 3 type PB (6) | antistatique | taille universelle | sachet de 30 charlottes | UV = 180 charlottes (6 × 30 charlottes)

**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Convient particulièrement aux hautes exigences et zones sensibles, et assure une protection optimale des produits, des personnes, ainsi que de l'environnement de travail.



**DOTCH® Tyvek® Hood**

Cagoule à usage unique | Tyvek® | ouverture élastique pour le visage | lacets à nouer derrière la tête | blanche | 41 g/m² | sans latex | taille universelle | catégorie EPI 1 | antistatique

**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Convient particulièrement aux hautes exigences et zones sensibles, et assure une protection optimale des produits, des personnes, ainsi que de l'environnement de travail.



**DOTCH® PP-14 Cap**

Charlotte clip à usage unique | polypropylène | 14 g/m² | sans latex | taille 50 cm | taille **XL** 56 cm | catégorie EPI 1 | sachet de 100 charlottes | UV = 1'000 charlottes (10 × 100 charlottes)

**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Recommandé comme protection des produits contre les impuretés provoquées par les cheveux ou la sueur.



**DOTCH® PP-14 Bouffant cap**

Charlotte ronde à usage unique | polypropylène | bord élastique | 14 g/m² | sans latex | taille 50 cm, 53 cm, 58 cm | catégorie EPI 1 | sachet de 100 charlottes | UV = 1'000 charlottes (10 × 100 charlottes)

**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale comme protection des produits contre les impuretés provoquées par les cheveux ou la sueur.

**Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.**

**BCS-BDHD stérile**

Charlotte conditionnée à l'unité triple emballage

**BCBDHD non stérile**

Double emballage

**STH-0011-W non stérile**

Sachet de 25 charlottes, UV = 200 charlottes (8 × 25 charlottes)

**STHS-0011-W stérile**

Conditionnée à l'unité, double emballage en sachet, emballage salle blanche ISO 5, UV = 100 charlottes

**STHC-0011-W non stérile**

Conditionnée à l'unité, double emballage en sachet, emballage salle blanche ISO 5, UV = 100 charlottes

**Taille 50 cm**

- Blanche STH-0002-W
- Bleue STH-0002-B
- Verte STH-0002-G
- Rouge STH-0002-R

**Taille XL 56 cm**

- Blanche STH-0002-WXL
- Bleue STH-0002-BXL
- Verte STH-0002-GXL

**Taille 50 cm**

- Blanche STH-0001-W50
- Bleue STH-0001-B50

**Taille 53 cm**

- Blanche STH-0001-W53
- Bleue STH-0001-B53
- Verte STH-0001-G53

**Taille 58 cm**

- Blanche STH-0001-W58
- Bleue STH-0001-B58



**Masque avec boucles et clip BCR®**

Masque d'hygiène à usage unique | 3 couches | surfaces extérieure et intérieure en polypropylène | support filtrant en polypropylène | blanc | barrette nasale extensible, de bout en bout | boucles en polyuréthane | clip à fixer derrière la tête | emballage individuel | sachet de 50 masques | UV = 600 masques (12 x 50 masques)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Protection efficace contre les éclaboussures lors de manipulation de liquides, notamment des produits chimiques à risques.

Diverses tailles.

**BSBM.1.12**

Taille 180 x 90 mm

**BSBM.IW.12**

Taille 210 x 90 mm



**Masque à liens BIOCLEAN MTA™**

Masque d'hygiène à usage unique | 3 couches | surfaces extérieure et intérieure en polypropylène / polyéthylène | support filtrant en polypropylène soufflé à chaud | bords découpés aux ultrasons | blanc | taille universelle 210 mm | barrette nasale extensible, de bout en bout | haut niveau BFE et PFE | liens en polypropylène  
**stérile et non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Haute protection, grand confort et excellente respirabilité dans un environnement contenant des produits sensibles.

Haut niveau de BFE et de PFE.

**BCMTA210-1 stérile**

**Conditionné à l'unité**

Triple emballage, 1 masque en sachet intérieur, 50 sachets intérieurs en sachet extérieur, 10 sachets extérieurs par carton, UV = 500 masques (10 x 50 masques)

**BCMTA210-0 non stérile, BULK**

Triple emballage, 50 masques en sachet intérieur, 1 sachet intérieur en sachet extérieur, 16 sachets extérieurs par carton, UV = 800 masques (16 x 50 masques)

**BCMTA210-2 non stérile**

**Conditionné à l'unité**

Triple emballage, 1 masque en sachet intérieur, 50 sachets intérieurs en sachet extérieur, 10 sachets extérieurs par carton, UV = 500 masques (10 x 50 masques)



**Masque à clip et liens auriculaires BIOCLEAN MEA™**

Masque d'hygiène à usage unique | 3 couches | surfaces extérieure et intérieure en polypropylène / polyéthylène | support filtrant en polypropylène soufflé à chaud | bords découpés aux ultrasons | blanc | taille universelle | barrette nasale extensible, de bout en bout | boucles en polyuréthane | clip pour fixation à l'arrière de la tête  
**stérile et non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Haute protection, grand confort et excellente respirabilité dans un environnement contenant des produits sensibles.

Haut niveau de BFE et de PFE.

**BCMEA210-1 stérile**

Triple emballage, 1 masque en sachet intérieur, 50 sachets intérieurs en sachet extérieur, 12 sachets extérieurs par carton, UV = 600 masques (12 x 50 masques)

**BCMEA210-0 non stérile, BULK**

Triple emballage, 100 masques en sachet intérieur, 1 sachet intérieur en sachet extérieur, 20 sachets extérieurs par carton, UV = 2'000 masques (20 x 100 masques)

**BCMEA210-2 non stérile**

**Conditionné à l'unité**

Triple emballage, 1 masque en sachet intérieur, 50 sachets intérieurs en sachet extérieur, 12 sachets extérieurs par carton, UV = 600 masques (12 x 50 masques)



**Masque de type poche BIOCLEAN DB™**

Masque d'hygiène à usage unique | surfaces extérieure et intérieure en polyester | support filtrant en polypropylène soufflé à chaud | bords découpés aux ultrasons | blanc | taille universelle | barrette nasale extensible, de bout en bout | boucles en polyuréthane  
**stérile et non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Haute protection, grand confort et excellente respirabilité dans un environnement contenant des produits sensibles.

Espace respiratoire plus grand et plus large facilitant la respiration.

**BCBDBS stérile**

Triple emballage, 1 masque en sachet intérieur, 20 sachets intérieurs en sachet extérieur, 10 sachets extérieurs par carton, UV = 200 masques (10 x 20 masques)

**BCBDBN non stérile**

Triple emballage, 50 masques en sachet intérieur, 6 sachets intérieurs en sachet extérieur, 1 sachet extérieur par carton, UV = 300 masques (6 x 50 masques)



**Blouse BIOCLEAN-D™**

Blouse à usage unique | tissu CleanTough™ | blanche | antistatique | fermeture à boutons pression | manchettes ouvertes | trois poches, ouverture d'aération dorsale | catégorie EPI 3 type PB (6) | 1 blouse en sachet | 1 sachet en sachet extérieur | 30 sachets extérieurs par carton | UV = 30 blouses  
**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour protéger les produits et les personnes contre des liquides dans les environnements de laboratoire à risques.

**Blouse visiteur BIOCLEAN-D™**

Blouse visiteur à usage unique | tissu CleanTough™ | blanche | antistatique | col montant | boutons pression pour une fermeture aisée | manchettes élastiques | une poche de poitrine et deux poches latérales | tailles S–XL | sachet de 5 unités | UV = 30 blouses (6 × 5 blouses)  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale comme blouse visiteur pour protéger contre les impuretés.

**DOTCH® Tyvek® Coat**

Blouse à usage unique | Tyvek® | blanche | 41 g/m² | antistatique | col chemise | fermeture zippée | sans poches | tailles S–XXL | emballage individuel | UV = 25 blouses  
**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour protéger les produits et les personnes contre des liquides dans les environnements de laboratoire à risques.

**DOTCH® PP-50 Coat**

Blouse visiteur à usage unique | polypropylène | blanche et bleue | 50 g/m² | antistatique | col chemise | boutons pression | sans poches | tailles M et XXL | emballage individuel  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale comme blouse visiteur pour protéger contre les impuretés.

Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

**stérile, triple emballage**

- BCS-BDLC-S (S)
- BCS-BDLC-M (M)
- BCS-BDLC-L (L)
- BCS-BDLC-XL (XL)
- BCS-BDLC-XXL (XXL)

**non stérile, triple emballage**

- BCBDLC-S (S)
- BCBDLC-M (M)
- BCBDLC-L (L)
- BCBDLC-XL (XL)
- BCBDLC-XXL (XXL)

**non stérile**

- BCBHVC-S (S)
- BCBHVC-M (M)
- BCBHVC-L (L)
- BCBHVC-XL (XL)

**non stérile, emballage simple**

- STD-0003-S (S)
- STD-0003-M (M)
- STD-0003-L (L)
- STD-0003-XL (XL)
- STD-0003-2XL (XXL)

**non stérile, double emballage salle blanche ISO 5**

- STN-0003-S (S)
- STN-0003-M (M)
- STN-0003-L (L)
- STN-0003-XL (XL)
- STN-0003-2XL (XXL)

**stérile, double emballage salle blanche ISO 5**

- STNS-0003-M (M)
- STNS-0003-L (L)
- STNS-0003-XL (XL)

- Blanche, UV = 50 blouses
- STD-0041-WM (M)
- STD-0041-W2XL (XXL)

- Blanche, UV = 25 blouses
- STD-0041-W2XL25 (XXL)

- Bleue, UV = 50 blouses
- STD-0041-B2XL (XXL)



**Combinaison à col chemise  
BIOCLEAN-D™**

Combinaison à usage unique | tissu CleanTough™ | antistatique | blanche | fermeture zippée avec rabat avant | passe-pouce | dos, poignets et chevilles élastiqués | triple emballage | 1 combinaison en sachet | 1 sachet en sachet extérieur | 20 sachets extérieurs par carton | UV = 20 combinaisons **stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour l'industrie pharmaceutique et la manipulation de cytostatiques.



**Combinaison à capuche  
BIOCLEAN-D™**

Combinaison à usage unique | tissu CleanTough™ | antistatique | blanche | fermeture zippée avec rabat | passe-pouce | dos, poignets et chevilles élastiqués | ouverture élastique pour le visage avec bord renforcé | triple emballage | 1 combinaison à double emballage par carton **stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour l'industrie pharmaceutique et la manipulation de cytostatiques.



**Combinaison à capuche + bottes  
intégrées BIOCLEAN-D™**

Combinaison à usage unique | tissu CleanTough™ | blanche | fermeture zippée avec rabat | passe-pouce | dos, poignets et chevilles élastiqués | ouverture élastique pour visage avec bord renforcé | semelles antidérapantes | triple emballage | 1 combinaison à double emballage par carton **stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour l'industrie pharmaceutique comme protection de produits et de zones sensibles.



**Combinaison DOTCH® Tyvek®**

Combinaison à usage unique à col chemise | Tyvek® | blanche | 41 g/m² | antistatique | fermeture zippée avec rabat avant | poignets et chevilles élastiqués | catégorie EPI 3 types 5 & 6 | tailles S-3XL | emballage double salle blanche ISO 5 | 1 combinaison en sachet | 25 sachets par carton | UV = 25 combinaisons **stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour l'industrie pharmaceutique comme protection de produits et de zones sensibles.

Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

**stérile**

BCS-BDCCT-S (S)  
BCS-BDCCT-M (M)  
BCS-BDCCT-L (L)  
BCS-BDCCT-XL (XL)  
BCS-BDCCT-XXL (XXL)  
Taille spéciale sur demande:  
BCS-BDCCT-XXXL (XXXL)  
BCS-BDCCT-XXXXL (XXXXL)

**non stérile**

BCBDCCT-S (S)  
BCBDCCT-M (M)  
BCBDCCT-L (L)  
BCBDCCT-XL (XL)  
BCBDCCT-XXL (XXL)  
Taille spéciale sur demande:  
BCBDCCT-XXXL (XXXL)  
BCBDCCT-XXXXL (XXXXL)

**stérile, UV = 20 combinaisons**

BCS-BDCHT-S (S)  
BCS-BDCHT-M (M)  
BCS-BDCHT-L (L)  
BCS-BDCHT-XL (XL)  
BCS-BDCHT-XXL (XXL)

**stérile, UV = 15 combinaisons**

BCS-BDCHT-XXXL (XXXL)  
Taille spéciale sur demande:  
BCS-BDCHT-XXXXL (XXXXL)

**non stérile, UV = 20 combinaisons**

BCBDCHT-XS (XS)  
BCBDCHT-S (S)  
BCBDCHT-M (M)  
BCBDCHT-L (L)  
BCBDCHT-XL (XL)  
BCBDCHT-XXL (XXL)

**non stérile, UV = 15 combinaisons**

BCBDCHT-XXXL (XXXL)

**stérile, UV = 20 combinaisons**

BCS-BDFC-S (S)  
BCS-BDFC-M (M)  
BCS-BDFC-L (L)  
BCS-BDFC-XL (XL)  
BCS-BDFC-XXL (XXL)

**stérile, UV = 15 combinaisons**

BCS-BDFC-XXXL (XXXL)  
Taille spéciale sur demande:  
BCS-BDFC-XXXXL (XXXXL)

**non stérile, UV = 20 combinaisons**

BCBDFC-S (S)  
BCBDFC-M (M)  
BCBDFC-L (L)  
BCBDFC-XL (XL)  
BCBDFC-XXL (XXL)

**non stérile, UV = 15 combinaisons**

BCBDFC-XXXL (XXXL)

**stérile**

STNS-0009-S  
STNS-0009-M  
STNS-0009-L  
STNS-0009-XL  
STNS-0009-2XL  
STNS-0009-3XL

**non stérile**

STN-0009-S  
STN-0009-M  
STN-0009-L  
STN-0009-XL  
STN-0009-2XL  
STN-0009-3XL



**DOTCH® Tyvek® Hooded coverall**

Combinaison à usage unique avec capuche | Tyvek® | blanche | 41 g/m<sup>2</sup> | fermeture zippée avec rabat avant | poignets et chevilles élastiqués | catégorie EPI 3 types 5 & 6 | antistatique | conditionnée à l'unité à double emballage salle blanche ISO 5 | UV = 25 combinaisons  
**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour un environnement stérile en vue d'éviter une contamination avec des germes et des bactéries.

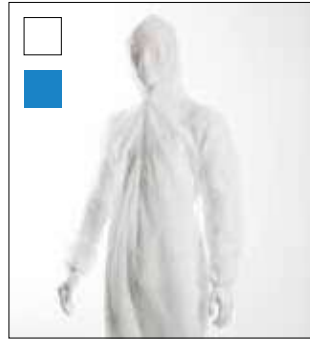
Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

**stérile**

- STNS-0010-S
- STNS-0010-M
- STNS-0010-L
- STNS-0010-XL
- STNS-0010-2XL
- STNS-0010-3XL

**non stérile**

- STN-0010-S
- STN-0010-M
- STN-0010-L
- STN-0010-XL
- STN-0010-2XL



**DOTCH® PP-50 Hooded coverall**

Combinaison à usage unique avec capuche | polypropylène | blanche et bleue | 50 g/m<sup>2</sup> | fermeture zippée | poignets et chevilles élastiqués | catégorie EPI 1 | emballage individuel | UV = 25 combinaisons  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale comme combinaison visiteur pour protéger contre les impuretés.

Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

**Blanche**

- STD-0069-WM
- STD-0069-WL
- STD-0069-WXL
- STD-0069-W2XL

**Bleue**

- STD-0069-BM
- STD-0069-BL
- STD-0069-BXL
- STD-0069-B2XL



**DOTCH® Tyvek® Hooded coverall**

Combinaison à usage unique avec capuche | Tyvek® | blanche | 41 g/m<sup>2</sup> | fermeture zippée avec rabat avant | coutures recouvertes | poignets et chevilles élastiqués | catégorie EPI 3 **types 4, 5 & 6** | antistatique | conditionnée à l'unité à double emballage salle blanche ISO 5 | UV = 25 combinaisons  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Particulièrement bien adaptée aux domaines exigeant une haute protection contre les liquides et les particules.

Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

- STN-0007-S
- STN-0007-M
- STN-0007-L
- STN-0007-XL
- STN-0007-2XL



**DOTCH® Tyvek® Bunny suit**

Combinaison à usage unique avec capuche et bottes intégrées | Tyvek® | blanche | 41 g/m<sup>2</sup> | fermeture zippée | poignets et chevilles élastiqués | antistatique | catégorie EPI 3 types 5 & 6 | UV = 20 combinaisons  
**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Protection complète de la tête aux pieds. Particulièrement bien adaptée aux domaines ultra sensibles et hautes exigences de protection.

Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

**stérile, emballage individuel**

- STNS-0005-S
- STNS-0005-M
- STNS-0005-L
- STNS-0005-XL
- STNS-0005-2XL
- STNS-0005-3XL

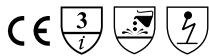
**non stérile, conditionnée à l'unité, double emballage salle blanche ISO 5**

- STN-0005-S
- STN-0005-M
- STN-0005-L
- STN-0005-XL
- STN-0005-2XL
- STN-0005-3XL



**Surbottes à semelle antidérapante BIOCLEAN-D™**

Surbottes à usage unique | tissu CleanTough™ | antistatiques | blanches | élastique aux jambes, avec attaches | catégorie EPI 3 type PB (6) | **stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP		A/B		C	D	

**Application**

Idéales pour l'industrie pharmaceutique et la manipulation de cytostatiques.

**BCS-BDOB stérile**

1 paire en sachet intérieur, 15 sachets intérieurs en sachet extérieur, 5 sachets extérieurs par carton  
UV = 75 unités | (5 x 15 paires)

**BCBDOB non stérile**

30 surbottes en sachet intérieur, 1 sachet intérieur en sachet extérieur, 5 sachets extérieurs par carton  
UV = 150 surbottes | (5 x 30 surbottes)



**DOTCH® Tyvek® / PE-46 Overboots**

Surbottes à usage unique à semelle antidérapante | Tyvek® | antistatiques | blanches | 375 x 500 mm (l x h) | 41 g/m² | semelle en polyéthylène 46 g/m² | élastique aux jambes, avec attaches | taille universelle  
**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéales pour les fortes sollicitations dues à de longues distances ou des sols rugueux.

Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

**STOS-0017-W stérile**

Sachet de 2 surbottes, double emballage salle blanche ISO 5  
UV = 100 surbottes | (50 x 2 surbottes)

**STO-0017-W non stérile**

Sachet de 20 surbottes  
UV = 200 surbottes | (10 x 20 surbottes)

**STOC-0017-W non stérile**

Sachet de 2 surbottes, double emballage salle blanche ISO 5  
UV = 100 surbottes | (50 x 2 surbottes)



**DOTCH® PE-69 Overboots**

Surbottes à usage unique | 100% polyéthylène 75 µ | blanches | 69 g/m² | 380 x 500 mm (l x h) | élastique aux jambes, avec lacets | catégorie EPI 1 | taille universelle | UV = sachet de 200 surbottes  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Protection idéale contre les impuretés dans les environnements sensibles.

**STO-0016-W**



**Surbottes BIOCLEAN-DURABLEU™**

Surbottes à usage unique | 420 x 280 mm (l x h) | polypropylène non-tissé, film plat en polyéthylène | bleues | antidérapantes | faible libération de particules | taille universelle | 50 surbottes en sachet | UV = 400 surbottes (8 x 50 surbottes)  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Protection idéale contre les impuretés dans les environnements sensibles.

Bord haut, au-dessus de la cheville.

**BCBDBL-16**



**Surchaussures BIOCLEAN SAFESTEP ESD™**

Surchaussures à usage unique | longueur 400 mm | polypropylène non-tissé | excellente conductivité | blanches | fil à filaments en carbone conducteur, ne laissant pas de traces | revêtement en élastomère | 100 surchaussures en sachet | 4 sachets en carton  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéales pour l'industrie électronique et les techniques microsystèmes.

Excellente propriété ESD, à revêtement antidérapant.

**BCBESD-016-W**

Taille 16" (400 mm)  
UV = 400 surchaussures  
(4 x 100 surchaussures)



**DOTCH® PE-69 Antislip shoe cover**

Surchaussures à usage unique antidérapantes | 410 x 170 mm (l x h) | polyéthylène | blanches | 69 g/m² | antidérapantes | taille universelle | sachet de 600 surchaussures | UV = 600 surchaussures (1 x 600 surchaussures)  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéales pour de fortes sollicitations dues à de longues distances et à une utilisation de longue durée.

Test continu de biocharge selon ISO 11731-1 et test de comptage de particules.

**STO-0004-W600**



**Surchaussures antidérapantes DELTA Tyvek® Pro-Tech**

Surchaussures à usage unique | 400 x 210 mm (l x h) | taille universelle | partie haute en Tyvek®, semelle en polyéthylène | blanches | 41 g/m² | antidérapantes | sachet de 200 surchaussures | UV = 1'200 surchaussures (6 x 200 surchaussures)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellent dans un environnement contrôlé humide, tel que l'agroalimentaire.

Antidérapant / très bonne adhérence à des sols humides.

**PT40031.10**



**Surchaussures / couvre-chaussures**

Surchaussures à usage unique | 415 x 150 mm (l x h) | polypropylène | épaisseur 0,038 mm | bleues | taille universelle | élastique aux chevilles | sachet de 100 surchaussures | UV = 1'000 surchaussures (10 x 100 surchaussures)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéales pour prévenir une répartition de la saleté.

**MSSC-41BCPE**





**Manchettes  
BIOCLEAN-D™**

Manchettes à usage unique | tissu CleanTough™ | antistatiques | blanches | bras et poignets élastiques | longueur 500 mm | catégorie EPI 3 type PB (6) | taille universelle  
**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP		A/B		C	D	

**Application**

Comme double protection du bras et du coude contre des liquides agressifs.

Protection extra longue.

**BCS-BDSC-L stérile**

1 paire en sachet intérieur, 15 sachets intérieurs en sachet extérieur, 6 sachets extérieurs par carton, UV=90 paires (6 x 15 paires)

**BCBDSC-L non stérile**

30 unités en sachet intérieur, 1 sachet intérieur en sachet extérieur, 6 sachets extérieurs par carton, UV=180 manchettes (6 x 30 manchettes)



**Manchettes chimiothérapie  
BIOCLEAN-D™**

Manchettes à usage unique | tissu CleanTough™ | manchette 100 % polyester | à coutures soudées, recouvertes | bleues | bras et poignets élastiques | catégorie EPI 3 type PB (6) | taille universelle  
**stérile et non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP		A/B		C	D	

**Application**

Pour la chimiothérapie.

Protection contre les  
cytostatiques.

**BCS-BCSC stérile**

1 paire en sachet intérieur, 15 sachets intérieurs en sachet extérieur, 6 sachets extérieurs par carton, UV=90 paires (6 x 15 paires)

**BCBCSC non stérile**

30 unités en sachet intérieur, 1 sachet intérieur en sachet extérieur, 6 sachets extérieurs par carton, UV=180 manchettes (6 x 30 manchettes)



**DOTCH® Tyvek® Sleeve cover**

Manchettes à usage unique | Tyvek® | 41 g/m² | blanches | antistatiques | bras et poignets élastiques | longueur 460 mm | catégorie EPI 1 | taille universelle | sachet de 2 manchettes à double emballage salle blanche ISO 5 | UV=200 manchettes (100 x 2 manchettes)  
**stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Comme double protection du bras et du coude contre des liquides.

Port très confortable, test de biocharge.

**STNS-0001-W**



**DOTCH® Tyvek® Sleeve cover**

Manchettes à usage unique | Tyvek® | 41 g/m² | antistatiques | blanches | bras et poignets élastiques | longueur 460 mm | catégorie EPI 1 | taille universelle | sachet de 50 manchettes | UV=200 manchettes (4 x 50 manchettes)  
**non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Comme double protection du bras et du coude contre des liquides.

**STD-0001-W**

# LINGETTES



# POUR UNE SALLE ENCORE PLUS PROPRE

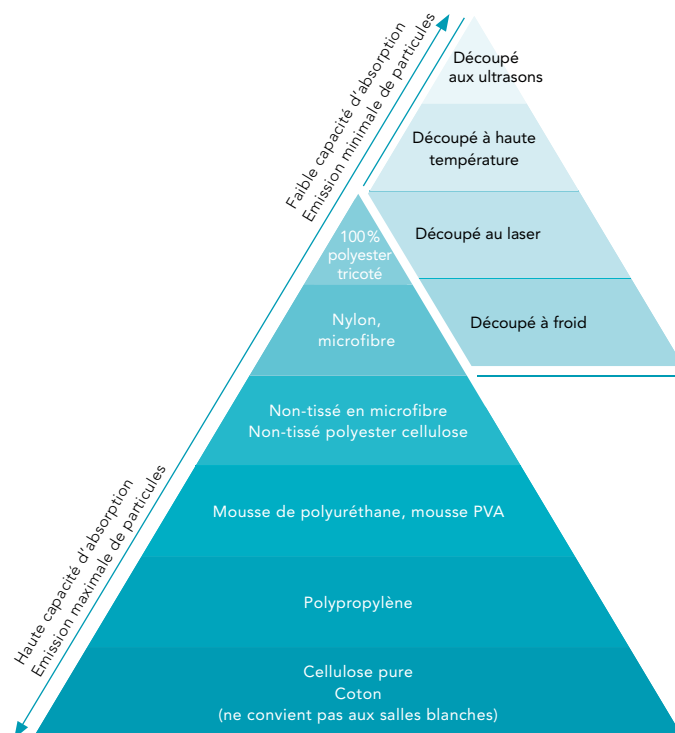
## La bonne lingette pour la salle blanche

Les salles blanches exigent un contrôle sévère pour tenir les particules, microorganismes et résidus à l'écart du produit. Le choix de la bonne lingette est de ce fait important. Des études révèlent que les lingettes pré-humidifiées sont les produits les plus efficaces, étant donné qu'elles sont bien adaptées à l'absorption et à l'élimination de particules, d'impuretés, de résidus, de même qu'à la destruction de biofilms. Nous proposons aussi bien des lingettes pré-humidifiées à l'IPA que des lingettes sèches en qualité stérile et non stérile.

Selon l'application et la classe de salle blanche, divers matériaux sont disponibles : nos lingettes pour salles blanches, 100% polyester tricoté (fibre de polyester synthétique) constituent la catégorie la plus pure (émission minimale de particules). Les lingettes en microfibre et non-tissé proposées en différentes versions émettent plus de particules, mais sont plus absorbantes (voir aussi l'illustration à droite).

## La découpe des bords est un autre facteur clé

La pureté d'une lingette tricotée en polyester est également déterminée par la découpe de ses bords : les bords découpés aux ultrasons émettent le moins de particules, alors que les bords découpés à haute température, au laser et à froid libèrent légèrement plus de particules (voir aussi l'illustration à droite).





**Gamma Wipe® 300**

Lingette | 100 % polyester tricoté | 30 x 30 cm | 2 couches | 189 g/m<sup>2</sup> | bords soudés | blanche | sachet de 10 lingettes | 25 sachets en sachet extérieur | UV = 250 lingettes (25 x 10 lingettes) **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour des applications exigeant de la robustesse et une bonne résistance à la déchirure.

Prélavée et emballée pour salles blanches classe ISO 4.

**BSGW300.ST.25**

**PurWipe® série K2 1-S**

Lingette microfibre | 100 % polyester tricoté | 150 g/m<sup>2</sup> | bords découpés au laser | blanche | sachet de 10 lingettes | 10 sachets en sachet intérieur | 10 sachets intérieurs en sachet extérieur | UV = 1'000 lingettes (10 x 10 x 10 lingettes) **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour une application sur des surfaces sensibles aux rayures et délicates.

Absorption optimale de particules fines.

**HY2183303 (K2-109-S)**

23 x 23 cm

**HY2183305 (K2-112-S)**

30 x 30 cm

**Gamma Wipe® 67**

Lingette en non-tissé | 55 % cellulose, 45 % polyester | 30 x 30 cm | 67.4 g/m<sup>2</sup> | bords découpés au couteau | blanche **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour l'entretien général dans les environnements salle blanche.

Sous-emballage économique et convivial.

**BSGW67.ST.25**

Sachet de 20 lingettes, 25 sachets en sachet extérieur, UV = 500 lingettes (25 x 20 lingettes)

**BSGW67.ST.60**

Sachet de 5 lingettes, 60 sachets en sachet extérieur, UV = 300 lingettes (60 x 5 lingettes)

**PurWipe® série N2 1-S**

Lingette microfibre en non-tissé | 70 % polyester, 30 % polyamide | 80 g/m<sup>2</sup> | bords découpés au couteau | blanche | sachet de 20 lingettes | 10 sachets en sachet intérieur | 10 sachets intérieurs en sachet extérieur | UV = 2'000 lingettes (10 x 10 x 20 lingettes) **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Idéale pour une élimination optimale de particules sur tout type de surface grâce aux microfibres.

**HY2183501 (N2-109-S)**

23 x 23 cm

**HY2183503 (N2-112-S)**

30 x 30 cm



**SatPax® MSVP WFI**

Lingettes pré-humidifiées | 100 % polyester tricoté | 23 x 23 cm | 127 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiées 70 % IPA / 30 % WFI | bords découpés aux ultrasons | blanches | triple emballage | sachet de 10 lingettes à double emballage | 40 sachets par sachet carton fermé | UV = 400 lingettes (40 x 10 lingettes) **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour les domaines caractérisés par les plus hautes exigences en termes d'absorption de particules et de pouvoir nettoyant.

Sous-emballage économique et convivial.

**BSSSPVP00140WFI**



**SatPax® MicroSeal WFI**

Lingettes pré-humidifiées | 100 % polyester tricoté | 30 x 30 cm | 154 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiées 70 % IPA / 30 % WFI | bords découpés aux ultrasons | blanches | sachet de 50 lingettes à double sachet | 5 sachets par emballage carton fermé | UV = 250 lingettes (5 x 50 lingettes) **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour un nettoyage de grande surface et une absorption optimale de particules et d'impuretés.

**BSSSPMS.01.5WFI**



**SatPax® HA**

Lingettes pré-humidifiées | 100 % polyester tricoté | 23 x 23 cm | 136 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiées 70 % IPA / 30 % WFI | bords découpés aux ultrasons | blanches | triple emballage | sachet de 30 lingettes à double emballage | 12 sachets par sachet carton | UV = 360 lingettes (12 x 30 lingettes) **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour des domaines exigeant de la robustesse et une faible libération de particules.

**BSSSPHA.001.12**



**PurWipe® série V3 1-S**

Lingette pré-humidifiée | microfibre non-tissé | 70 % polyester, 30 % polyamide | 80 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiée 70 % IPA / 30 % eau DI | bords découpés au couteau | blanche | triple emballage | sachet de 30 lingettes | 5 sachets en sachet extérieur | 4 sachets extérieurs par sachet carton | UV = 600 lingettes (4 x 5 x 30 lingettes) **stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Elimination optimale de particules et liquides tenaces grâce aux microfibres et à la pré-humidification.

Rapport coût / bénéfice optimal.

**HY2186101 (V3-109-S)**

23 x 23 cm

**HY2186103 (V3-112-S)**

30 x 30 cm



**Choice® SuperSorb**

Lingette | 100 % polyester tricoté | 255 g/m<sup>2</sup> | **2 couches** | bords découpés aux ultrasons | blanche  
**non stérile**



**Super Polx® SWSE**

Lingette | 100 % polyester tricoté | 132 g/m<sup>2</sup> | bords découpés aux ultrasons | blanche  
**non stérile**



**PurWipe® série K2 1**

Lingette | 100 % polyester/ microfibre tricoté | 150 g/m<sup>2</sup> | bords découpés au laser | blanche | prélavée  
**non stérile**



**Durx® 670**

Lingette en non-tissé | 55 % cellulose, 45 % polyester | 67.6 g/m<sup>2</sup> | bords découpés au couteau | blanche  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Lingettes volumineuses très absorbantes pour éliminer de grandes quantités de liquide.

**Double épaisseur pour une très grande capacité d'absorption et une excellente résistance à la déchirure.**

**BSCHSS09.14**

23 x 23 cm  
Sachet de 75 lingettes, 14 sachets par carton, UV = 1'050 lingettes (14 x 75 lingettes)

**BSCHSS12.12**

30 x 30 cm  
Sachet de 75 lingettes, 12 sachets par carton, UV = 900 lingettes (12 x 75 lingettes)

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Lingettes douces et soyeuses pour le nettoyage de surfaces sensibles.

**Rapport coût / bénéfice optimal.**

**Spécialement adapté au nettoyage de cylindres d'impression.**

**BSSPSWSE.0909.10**

23 x 23 cm  
Sachet de 150 lingettes, 10 sachets par carton, UV = 1'500 lingettes (10 x 150 lingettes)

**BSSPSWSE.0909B.10 BULK**

23 x 23 cm  
Sachet de 150 lingettes, 10 sachets par carton, UV = 1'500 lingettes (10 x 150 lingettes)

**BSSPSWSE.1212.10**

30 x 30 cm  
Sachet de 150 lingettes, 10 sachets par carton, UV = 1'500 lingettes (10 x 150 lingettes)

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour une application sur des surfaces sensibles aux rayures et délicates.

**Absorption optimale de particules fines.**

**HY2183300 (K2-104)**

10 x 10 cm, sachet de 600 lingettes, 10 sachets par carton, UV = 6'000 lingettes (10 x 600 lingettes)

**HY2183301 (K2-106)**

15 x 15 cm, sachet de 300 lingettes, 18 sachets par carton, UV = 5'400 lingettes (18 x 300 lingettes)

**HY2183302 (K2-109)**

23 x 23 cm, sachet de 150 lingettes, 16 sachets par carton, UV = 2'400 lingettes (16 x 150 lingettes)

**HY2183304 (K2-112)**

30 x 30 cm, sachet de 100 lingettes, 10 sachets par carton, UV = 1'000 lingettes (10 x 100 lingettes)

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour l'entretien général dans les environnements salle blanche.

**BSDR670.0404.40**

10 x 10 cm, sachet de 300 lingettes, 40 sachets par carton, UV = 12'000 lingettes (40 x 300 lingettes)

**BSDR670.0909.10**

23 x 23 cm, sachet de 300 lingettes, 10 sachets par carton, UV = 3'000 lingettes (10 x 300 lingettes)

**BSDR670.0909.20**

23 x 23 cm, sachet de 300 lingettes, 20 sachets par carton, UV = 6'000 lingettes (20 x 300 lingettes)

**BSDR670.1212.20**

30 x 30 cm, sachet de 150 lingettes, 20 sachets par carton, UV = 3'000 lingettes (20 x 150 lingettes)

**BSDR670.1818.10**

45 x 45 cm, sachet de 150 lingettes, 10 sachets par carton, UV = 1'500 lingettes (10 x 150 lingettes)



**SatPax® HA-R**

Lingettes pré-humidifiées | 100 % polyester tricoté | 23 x 23 cm | 136 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiées 70 % IPA / 30 % eau DI | bords découpés aux ultrasons | blanches | sachet de 30 lingettes | 12 sachets par sachet carton | UV = 360 lingettes (12 x 30 lingettes)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour une application exigeant de la robustesse et une bonne résistance à la déchirure.

Très pauvres en particules.  
Prélavées salle blanche  
ISO 4.

**BSSPXHAR.001.12**



**PurWipe® série V4 2**

Lingettes pré-humidifiées | 100 % polyester tricoté | 135 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiées 70 % IPA / 30 % eau DI | bords découpés au laser | blanches | sachet de 30 lingettes | lot de 5 sachets | carton de 4 lots | UV = 600 lingettes (20 x 30 lingettes)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour des domaines présentant de très hautes exigences de pureté.



**PurWipe® série V3 1**

Lingettes pré-humidifiées | microfibre non-tissé | 70 % polyester, 30 % polyamide | 80 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiées 70 % IPA / 30 % eau DI | bords découpés au couteau | blanches | sachet de 30 lingettes | lot de 5 sachets | carton de 4 lots | UV = 600 lingettes (20 x 30 lingettes)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Elimination optimale de particules et liquides tenaces grâce aux microfibres et à la pré-humidification.

Rapport coût / bénéfice optimal.

**HY2186100 (V3-109)**

23 x 23 cm

**HY2186102 (V3-112)**

30 x 30 cm



**SatPax® 670**

Lingettes pré-humidifiées | non-tissé | 55 % cellulose, 45 % polyester | 67.4 g/m<sup>2</sup> | pré-humidifiées 70 % IPA / 30 % eau DI | bords découpés au couteau | blanches  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour un nettoyage général dans les environnements salle blanche.

Capacité d'absorption élevée

**BSSPX670.001.0909.12**

23 x 23 cm, sachet de 25 lingettes, sachet à emballage individuel, UV = 300 lingettes (12 x 25 lingettes)

**BSSPX670.001.0911.12**

23 x 28 cm, sachet de 50 lingettes, sachet à emballage individuel, UV = 600 lingettes (12 x 50 lingettes)





# POUR LES ENDROITS INACCESSIBLES AUX LINGETTES



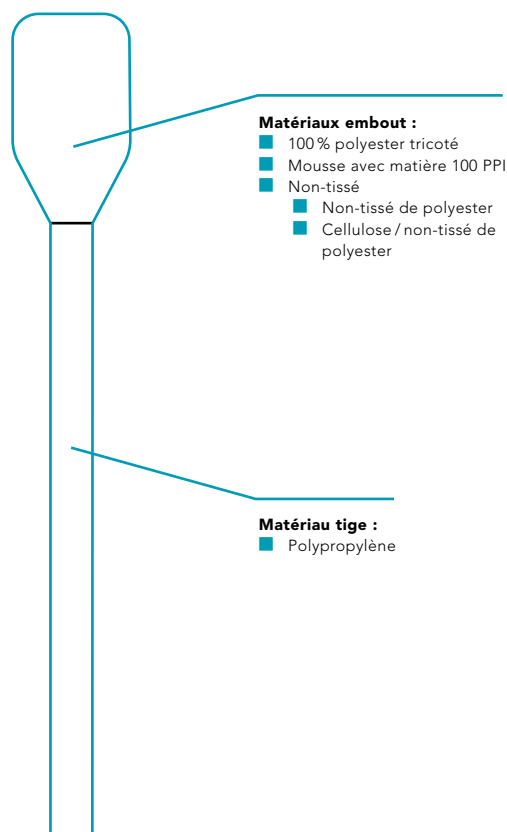
## Écouvillons pour un nettoyage de précision

Les écouvillons (également appelés swabs) servent au nettoyage fin et de précision ainsi qu'à l'élimination d'impuretés de petite surface dans les zones salle blanche les plus variées. Ils sont en règle générale constitués d'une tige d'env. 50 à 250 mm de long et d'un embout nettoyant. Selon la contamination à enlever et la nature de la surface à nettoyer, cet embout est formé de divers matériaux.

Notre gamme d'écouvillons vous permet une utilisation adaptée à vos besoins. Que ce soit une contamination sèche, humide ou pâteuse, une surface en acier, verre, plastique ou autre matériau, nous proposons des écouvillons de différentes formes, tailles et compositions. Pour les travaux de nettoyage particuliers, nous commercialisons aussi des écouvillons spéciaux, tels que des écouvillons d'échantillonnage ou à validation COT.

## Un écouvillon sur mesure, de l'embout à la tige

La taille et le matériau utilisé jouent un rôle déterminant pour l'application des écouvillons. L'illustration à droite montre des matériaux typiques pour l'embout et la tige, disponibles en diverses combinaisons et permettant ainsi une utilisation précise et adaptée aux besoins dans la salle blanche.





**Lab-Tips® Swabs**  
**Ecouvillons salle blanche**  
**(LTP125)**

Ecouvillons | taille d'embout 25 mm | matériau d'embout 100 % polyester tricoté | autoclavables | résistants aux solvants | longueur de tige 100 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 125 mm** | UV = sachets de 100 écouvillons | carton de 5 sachets (500 écouvillons)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellents pour un nettoyage général de zones difficiles d'accès et pour un échantillonnage de surfaces.

Prélavés et emballés en salle blanche ISO 4.

**BSLTP125.5**



**Lab-Tips® Swabs**  
**Ecouvillons salle blanche**  
**(LTP70F)**

Ecouvillons | embout **flexible** | taille d'embout 11 mm | matériau d'embout 100 % polyester tricoté | autoclavables | résistants aux solvants | longueur de tige 59 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 70 mm** | UV = sachet de 100 écouvillons | carton de 20 sachets (2'000 écouvillons)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellents pour le nettoyage de zones difficiles d'accès, telles que des rainures ou fentes.

Embout flexible permettant d'atteindre vraiment toutes les zones.

**BSLTP70F.20**



**Lab-Tips® Swabs**  
**Ecouvillons salle blanche**  
**(LTP70R)**

Ecouvillons | embout **rigide** | taille d'embout 11 mm | matériau d'embout 100 % polyester tricoté | autoclavables | résistants aux solvants | longueur de tige 59 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 70 mm** | UV = sachet de 100 écouvillons | carton de 20 sachets (2'000 écouvillons)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellents pour le nettoyage de zones difficiles d'accès, telles que des rainures ou fentes.

Embout en polyester tricoté, extrêmement propre. Prélavé en salle blanche ISO 4.

**BSLTP70R.20**



**Lab-Tips® Swabs**  
**Ecouvillons salle blanche**  
**(LTP1465)**

Ecouvillons | taille d'embout 17 mm | matériau d'embout 100 % polyester tricoté | autoclavables | résistants aux solvants | longueur de tige 145 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 162 mm** | UV = sachet de 100 écouvillons | carton de 10 sachets (1'000 écouvillons)  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellents pour le nettoyage de zones difficiles d'accès.

Ultra longs.

**BSLTP1465.10**



**Lab-Tips® Swabs**  
**Écouvillons salle blanche**  
**(LT000125)**

Écouvillons | taille d'embout 25 mm | matériau d'embout mousse de polyuréthane | **pores ouverts** | à embout rigide | longueur de tige 100 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 125 mm** | UV = sachet de 100 écouvillons | carton de 10 sachets (1'000 écouvillons) **non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellents pour le nettoyage de petites surfaces sensibles.

Pour l'application de liquides et de lubrifiants.

**BSLT000125.10**



**Lab-Tips® Swabs**  
**Écouvillons salle blanche**  
**(LTO70P)**

Écouvillons | taille d'embout 20 mm | matériau d'embout mousse de polyuréthane | **pores ouverts** | longueur de tige 50 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 70 mm** | UV = sachet de 100 écouvillons | carton de 20 sachets (2'000 écouvillons) **non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Forme d'embout convenant parfaitement à un nettoyage de précision.

Nettoyage très précis.

**BSLTO70P.20**



**Lab-Tips® Swabs**  
**Écouvillons à validation COT**  
**(LTP125TOC)**

Écouvillons | taille d'embout 25 mm | matériau d'embout 100 % polyester tricoté | longueur de tige 100 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 125 mm** | UV = sachet de 20 écouvillons | carton de 25 sachets (500 écouvillons) **non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Développé pour la validation du nettoyage.

**BSLTP125TOC.25**



**Lab-Tips® Swabs**  
**Écouvillons ESD**  
**(LTP1465ESD)**

Écouvillons ESD | taille d'embout 17 mm | matériau d'embout 100 % polyester tricoté | longueur de tige 145 mm | matériau de tige polypropylène | **longueur totale 162 mm** | UV = sachet de 100 écouvillons | carton de 10 sachets (1'000 écouvillons) **non stérile**



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Adaptés à des zones dans lesquelles il faut éviter des décharges électrostatiques.

Ultra longs pour zones difficiles d'accès.

Très bonne résistance aux produits chimiques.

**BSLTP1465ESD10**

## SYSTEMES DE BALAIS & ACCESSOIRES

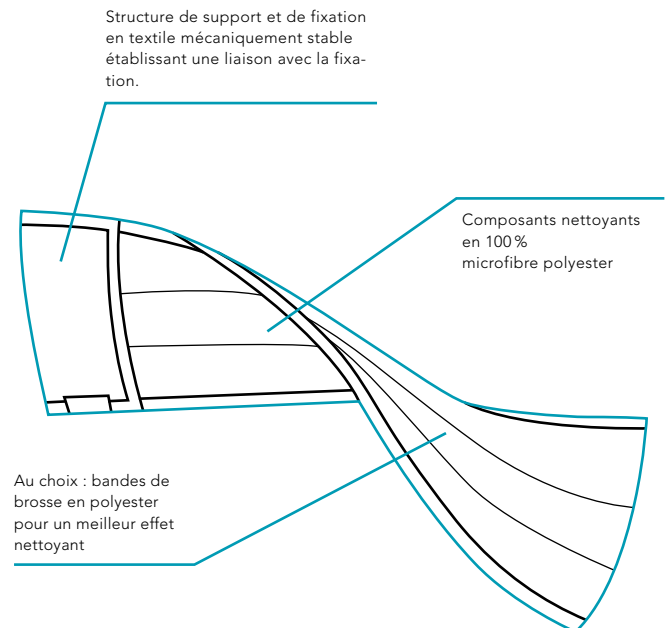


# NETTOYAGE ERGONOMIQUE A EXCELLENTS RESULTATS

## Balais jetables et réutilisables

Dans le domaine des systèmes de balais, on différencie les produits jetables et réutilisables : les balais à usage unique sont éliminés après une seule utilisation (nettoyage d'une surface définie, env. 8-12 m<sup>2</sup>) alors que les balais réutilisables se prêtent à plusieurs emplois après lavage, autoclavage ou stérilisation dans le cadre des cycles d'utilisation / de traitement définis.

Qu'il s'agisse de balais à usage unique ou multiple : nos systèmes de la marque PurMop® offrent de nombreux avantages en termes d'hygiène et d'ergonomie. C'est ainsi que nous commercialisons des solutions stériles, non stériles, sèches ou pré-humidifiées (prêtes à l'emploi), ainsi que des variantes à bande de brosse polyester spéciale.



## LE SYSTEME DE NETTOYAGE SANS CONTACT 2.0 ERGO



Le système de nettoyage pour salles blanches 2.0 ERGO de PurMop® est un concept professionnel novateur conçu pour une interaction optimale avec nos systèmes de fixation à usage unique et réutilisables.

### Utilisation sans contact

Le système 2.0 ERGO permet une utilisation sans contact du chariot de nettoyage en trois étapes : 1) réception, 2) dosage, 3) détachement du balai.

### Dosage intelligent de liquide

Le système de dosage novateur applique une quantité définie de liquide (détergent/désinfectant) sur le balai au moyen d'une unité de dosage spéciale. Le dosage intelligent garantit des résultats reproductibles et aide à économiser du liquide.

### Ergonomie aboutie

La conception du système 2.0 ERGO est entièrement axée sur des cycles de travail ergonomiques. L'utilisation exige peu d'efforts et cet équipement évite de se baisser et de soulever des caisses et bacs lourds.

### AVANTAGES PAR RAPPORT À DES SYSTEMES ALTERNATIFS

- Jusqu'à 40 % d'économies de désinfectant, de détergent et d'eau
- Jusqu'à 30 % de gain de temps
- Beaucoup moins d'efforts

## Système chariot en acier inoxydable



### Domaines d'application et particularités

- Salles blanches classes ISO 4–7, classes GMP A, B, C
- Robuste et de longue durée
- Autoclavage et résistance aux produits chimiques pendant une longue période
- Surfaces polies faciles à nettoyer, avec une faible adhérence de saletés

Le système chariot est aussi disponible comme version plastique souple légère.

## Système chariot en plastique



### Domaines d'application et particularités

- Salles blanches classes ISO 5–8, classes GMP C, D
- Léger et ergonomique
- Récipient disponible en plusieurs couleurs
- Chariot entier autoclavable



**PurMop® EF 40**

Balai microfibre à usage unique | 100 % fil microfibre polyester | 40 cm | balai à poches | sec ou pré-humidifié (prêt à l'emploi) | blanc | double emballage | surface d'entretien recommandée env. 8–12 m<sup>2</sup> (en cas d'humidification optimale)  
**stérile et non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Pour nettoyer pratiquement tous types de revêtements. Idéal pour le sol, le mur et le plafond.

**Excellentes caractéristiques de glissement et de manipulation.**

**HY2111108 (EF 40), non stérile**

Sachet de 5 balais, 20 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 100 balais

**HY2111109 (EF 40-S), stérile**

Sachet de 5 balais, 20 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 100 balais

**HY2111129 (EF 40-SV), stérile, pré-humidifié, 70% IPA/30% eau DI**

Sachet de 5 balais, 10 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 50 balais

**HY2111130 (EF 40-SV-2P), stérile, pré-humidifié, 70% IPA/30% eau DI**

Sachet de 2 balais, 25 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 50 balais



**PurMop® EFB 40**

Balai en microfibre à usage unique | 100 % fil microfibre polyester | bande de brosse polyester | 40 cm | sec ou pré-humidifié (prêt à l'emploi) | blanc | double emballage | surface d'entretien recommandée env. 8–12 m<sup>2</sup> (en cas d'humidification optimale)  
**stérile et non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Excellent pour l'élimination d'impuretés tenaces sur des surfaces dures.

**Bande de brosse pour plus de rendement.**

**HY2111117 (EFB 40), non stérile**

Sachet de 5 balais, 20 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 100 balais

**HY2111118 (EFB 40-S), stérile**

Sachet de 5 balais, 20 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 100 balais

**HY2111134 (EFB 40-SV), stérile, préhumidifié, 70% IPA/30% eau DI**

Sachet de 5 balais, 10 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 50 balais



**PurMop® ML 40**

Balai plat réutilisable | 100 % fil microfibre polyester | 40 cm | balai à poches | blanc | bords scellés | matériau dos imprégnable | compatible avec les systèmes boîtes | autoclavable (121 °C 120 min / 134 °C 5 min) | lavable à 95 °C | surface d'entretien recommandée env. 10–12 m<sup>2</sup>  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Balai universel éprouvé pour la désinfection et le nettoyage quotidiens dans les salles blanches et zones GMP.

**Distribution de liquide particulièrement fine et régulière.**

**HY2112008**

Sachet de 10 balais, 5 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 50 balais



**PurMop® MLB 40**

Balai plat réutilisable | 100 % fil microfibre polyester | bande de brosse | 40 cm | balai à poches | **blanc / bleu** | bords scellés | matériau dos imprégnable | compatible avec les systèmes boîtes | autoclavable (121 °C 120 min / 134 °C 5 min) | lavable à 95 °C | surface d'entretien recommandée env. 10–12 m<sup>2</sup>  
**non stérile**

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Recommandé pour un nettoyage de base régulier et l'élimination de produits résiduels de désinfection.

**Bandes de brosse spéciales en polypropylène**

**HY2112009**

Sachet de 10 balais, 5 sachets dans le sachet intérieur de carton, UV = 50 balais



## REDUCTION D'IMPURETES JUSQU'A 99.9 %

Dycem® est un fabricant et fournisseur leader mondial de solutions pour sols en vue du contrôle de contamination dans les zones contrôlées et salles blanches. Près de 80 % des impuretés sont transportées par des chaussures et rouleaux dans les zones plus propres. Avec un revêtement de sol permanent de Dycem®, 99.9% de ces particules sont retenues par la haute énergie de surface.

Lors de la production, on ajoute aux revêtements de sol polymères des additifs antimicrobiens à base d'ions d'argent. Cette démarche permet de collecter les microorganismes et d'éviter une prolifération. Les revêtements sont très robustes et ont une durée de vie de 4 à 6 ans en cas de technique de nettoyage optimale.

DELTA Zofingen mise aussi sur les produits éprouvés de Dycem®. Sur votre demande, nous vous proposons des solutions sur mesure pour contrôler la contamination grâce aux revêtements de sol permanents de Dycem®, comme WorkZone, CleanZone et Protectamat.



### BON A SAVOIR

- Les particules microscopiques invisibles constituent le plus grand risque dans la salle blanche.
- Jusqu'à 215'000 particules sont libérées à chaque pas.
- Pour une décontamination de 99.9%, nous recommandons une longueur de tapis permettant au moins 6 pas ou 3 tours de roue.
- Les additifs antimicrobiens (Biomaster) empêchent le développement de plus de 50 organismes, y compris le MRSA, la listéria et l'E-Coli.







**Tapis adhésif pour salle blanche**

Tapis adhésif pour salle blanche | 30 couches numérotées | 66 x 114 cm | blanc et bleu | UV = 8 x 30 tapis adhésifs

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Dans les zones à sas. Trois pas par pied assurent la plus haute efficacité.

Tapis adhésifs à haute efficacité.

**RC300.06.8596-blanc**  
Blanc

**RC300.06.8596-bleu**  
Bleu



**Tapis adhésif pour salle blanche PurMat®**

Tapis adhésif pour salle blanche | film de polyéthylène | 30 couches numérotées | colle hydrosoluble | blanc | différentes tailles | UV = 10 x 30 tapis adhésifs

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Dans les zones à sas. Trois pas par pied assurent la plus haute efficacité. Retrait quotidien de la couche supérieure.

Tapis adhésifs à haute efficacité. Les tapis s'effeuillent rapidement et facilement.

**HY2461006**  
Blanc 45 x 114 cm

**HY2461004**  
Blanc 66 x 114 cm



**Papier pour salle blanche BCR® Bond**

Papier pour salle blanche | 100% cellulose | 85 g/m² | A4 | différentes couleurs | double emballage | lot de 250 feuilles | UV = carton de 10 lots

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Compatible avec tous les photocopieurs et imprimantes laser standard.

Revêtement spécial pour la réduction de particules, de fibres et de microorganismes.

**BSB85.A4.WH.250/10**  
Blanc

**BSB85.A4.BL.250/10**  
Bleu

**BSB85.A4.PK.250/10**  
Rose

**BSB85.A4.YL.250/10**  
Jaune

**BSB85.A4.GN.250/10**  
Vert



**Stylo pour salle blanche BIOCLEAN PERMAFLOW®**

Stylo pour salle blanche | différentes couleurs | marquage résistant à l'alcool | bonne tenue à la lumière et à l'eau | triple emballage | 1 crayon en sachet intérieur | 10 sachets intérieurs en sachet extérieur | 20 sachets extérieurs par carton | UV = 10 unités stérile

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP			A/B		C	D

**Application**

Accessoire d'écriture pour salle blanche.

L'encre spéciale empêche le dessèchement.

**BCS-BPFP-BK**  
Encre noire

**BCS-BPFP-BL**  
Encre bleue

**BCS-BPFP-RD**  
Encre rouge

## APERÇU DES MATÉRIAUX LES PLUS IMPORTANTS

### Latex

Produit naturel constitué de caoutchouc naturel, excellentes élasticité et résistance à la déchirure, hydrofuge, très résistant à l'abrasion, très bonne prise. Adapté à de fortes sollicitations mécaniques.

### Microfibre

Les microfibrilles sont des fibres chimiques plus fines que toutes les fibres naturelles. On prend comme référence le fil de soie, qui est le fil naturel le plus fin. Le fil de soie le plus fin correspond à 1 dtex (décitex). En d'autres termes, un gramme de fil équivaut à une longueur de 10'000 mètres. Avec une valeur entre 0.5 et 1.2 dtex, les microfibrilles surpassent cette finesse. Les microfibrilles sont en général réalisées en polyester, polyamide ou polyacrylique. L'utilisation de microfibrilles implique une augmentation de volume pour un même poids.

### Néoprène

Caoutchouc synthétique, particulièrement stable, élastique, excellente isolation à l'eau et à la chaleur.

### Nitrile

Très bonne résistance à l'abrasion et à la perforation. Hydrofuge, supporte bien les huiles et graisses, haute protection, bonnes sensibilité tactile et adhérence. Très bien adapté aux produits alimentaires.

### Nylon

Matériau polyamide (voir aussi polyamide). Très bonne perméabilité à l'eau, mais n'absorbe lui-même pas d'humidité. Très bonne caractéristique d'enduction.

### Pâte de cellulose

La pâte de cellulose est une masse filamenteuse résultant de la dissolution chimique de fibres végétales. La cellulose est l'élément principal des parois cellulaires végétales (elle forme environ 50% de la masse) et par conséquent la liaison organique la plus répandue. La cellulose est une matière brute importante lors de la fabrication de papier, mais aussi dans l'industrie chimique et d'autres domaines.

### Polyamide

Désignation de plastiques synthétiques, thermoplastiques techniques. Haut degré de résistance, de rigidité et de ténacité. Bonne résistance aux produits chimiques et bonne aptitude au traitement.

### Polycarbonate

Plastique issu du groupe des polymères synthétiques. Haut degré de résistance (aux chocs), de rigidité et dureté. Supporte bien les intempéries et le rayonnement, de même que l'eau, les acides minéraux, les huiles et les graisses. Bon isolant contre le courant électrique. Les polycarbonates sont transparents et incolores. On peut facilement les colorer.

### Polychloroprène

Connu sous le nom de néoprène dans les pays germanophones (voir aussi Néoprène).

### Polyester

Le polyester est la fibre synthétique la plus répandue au monde. Les fibres sont particulièrement légères et fines. Elles transportent bien l'humidité et sèchent rapidement. Elles sont très rigides, résistantes à l'humidité et robustes. Les fibres de polyester présentent en outre une haute résistance aux bases et acides.

### Polyéthylène

Plastique incolore dans sa forme de base, pouvant être coloré dans toutes les couleurs. Le polyéthylène supporte l'eau, de nombreux acides, bases et solutions salées, ainsi que les huiles, carburants et solvants organiques. N'absorbe pratiquement pas d'humidité. Très stable et dur. Écologique et pouvant être brûlé sans problèmes. Presque sans odeur et sans goût. Très bien adapté à l'industrie agroalimentaire.

### Polypropylène

Matériau standard des vêtements de protection de base. Assemblage de fibres en une couche de matériau respirant, ayant l'apparence d'un matériau tissé. Économique et bien toléré par la peau. Légère protection contre les liquides.

### Polyuréthane

Matériau synthétique (plastique ou résine synthétique) pouvant, selon la fabrication, être dur et cassant ou souple et élastique. Très grand domaine d'application.

### Tissu CleanTough™

Non-tissé en polypropylène fabriqué selon le procédé filé avec une couche de polyéthylène. Ce matériau est confortable, flexible et protège contre les brouillards fins et les particules. Marque protégée de Nitritex Ltd.

### Tyvek®

Non-tissé en polyéthylène de haute densité (PE-HD). Matériau résistant pendant peu de fibres et imperméable aux cellules et particules. Optimal comme matériau de vêtement de protection pour salle blanche. Une marque déposée de DuPont.

### Vinyle

Matériau synthétique. Sans latex et par conséquent bien toléré par la peau (sans allergie).

## NORMES IMPORTANTES

### Pour les mains

EN 374 Gants contre les produits chimiques et microorganismes



Protection contre des risques chimiques faibles



Protection contre une contamination bactériologique

EN 421 Protection contre un rayonnement ionisant et une contamination radioactive



EN 1149 Antistatique



PPE Category 3 EPI 3, protection contre les risques mortels et problèmes de santé irréversibles



ESD Décharge électrostatique



### Dans la zone du corps

EN 1073 Contamination particulaire radioactive



EN 1149 Antistatique



EN 14605 Type 4 : étanche aux pulvérisations



EN 13982 Type 5 : étanche aux particules



EN 13034 Type 6 : étanchéité limitée aux pulvérisations



EN 14126 Agents infectieux



Type de produit / Nom du produit	Tailles	Page
<b>Gants et Sous-gants demi-doigts</b>		
BIOCLEAN ADVANCE™ stérile	6-10	12
BIOCLEAN EXTRA™ stérile	S-XL	12
BIOCLEAN MAXIMA™ stérile	6-10	12
BIOCLEAN JADE™ stérile	5-10	12
BIOCLEAN INDIGO™ stérile	5-10	13
BIOCLEAN N-PLUSTM™ stérile	6-10	13
BIOCLEAN NITRAMAX™ stérile	6.5-9	13
BIOCLEAN P-ZEROTM™ stérile	6-9	13
TouchNTuff® 83-500 stérile	5.5-9	14
DermaShield® 73-711 stérile	6-9	14
TouchNTuff® 73-701 DermaShield® 73-701 stérile	6-9	14
BIOCLEAN HALFINGERS™ non stérile		14
BIOCLEAN HALFINGERS™ stérile		14
BIOCLEAN LEGACY™ non stérile	XS-XXL	15
BIOCLEAN BIOTACT™ non stérile	XS-XXL	15
BIOCLEAN NERVA™ blanc et bleu, non stérile	S-XXL	15
BIOCLEAN VECTOR™ non stérile	S-XL	15

**Vêtements à usage unique Charlottes**

Charlotte BIOCLEAN-D™ stérile		18
Charlotte BIOCLEAN-D™ non stérile		18
DOTCH® Tyvek® Hood non stérile		18
DOTCH® Tyvek® Hood stérile		18
DOTCH® PP-14 Cap blanche, bleue, verte, rouge, non stérile	50 cm	18
DOTCH® PP-14 Cap XL blanche, bleue, verte, non stérile	56 cm	18
DOTCH® PP-14 Bouffant Cap blanche, bleue, verte, non stérile	50 cm	18
DOTCH® PP-14 Bouffant Cap blanche, bleue, verte, non stérile	53 cm	18
DOTCH® PP-14 Bouffant Cap blanche, bleue, non stérile	58 cm	18

**Vêtements à usage unique Masques**

Masque avec boucles et clip BCR®	180 x 90 mm	19
Masque avec boucles et clip BCR®	210 x 90 mm	19
Masque à liens BIOCLEAN MTA™ stérile		19
Masque à liens BIOCLEAN MTA™ non stérile, BULK		19
Masque à liens BIOCLEAN MTA™ non stérile, emballage individuel		19
Masque à clip et liens auriculaires BIOCLEAN MEA™ stérile		19
Masque à clip et liens auriculaires BIOCLEAN MEA™ non stérile, BULK		19
Masque à clip et liens auriculaires BIOCLEAN MEA™ non stérile, emballage individuel		19
Masque de type poche BIOCLEAN DB™ stérile		19
Masque de type poche BIOCLEAN DB™ non stérile		19

**Vêtements à usage unique Blouses**

Blouse BIOCLEAN-D™ stérile	S-XXL	20
Blouse BIOCLEAN-D™ non stérile	S-XXL	20
Blouse visiteur BIOCLEAN-D™ non stérile	S-XL	20
DOTCH® Tyvek® Coat non stérile, emballage individuel	S-XXL	20
DOTCH® Tyvek® Coat non stérile, double emballage	S-XXL	20
DOTCH® Tyvek® Coat stérile, double emballage	M-XL	20
DOTCH® PP-50 Coat blanche, non stérile	M-XXL	20
DOTCH® PP-50 Coat bleue, non stérile	XXL	20

**Vêtements à usage unique Combinaisons**

Combinaison à col chemise BIOCLEAN-D™ stérile	S-XXXXL	21
Combinaison à col chemise BIOCLEAN-D™ non stérile	S-XXXXL	21
Combinaison à capuche BIOCLEAN-D™ stérile	S-XXXXL	21
Combinaison à capuche BIOCLEAN-D™ non stérile	S-XXXXL	21
Combinaison à capuche + bottes intégrées BIOCLEAN-D™ stérile	S-XXXXL	21
Combinaison à capuche + bottes intégrées BIOCLEAN-D™ non stérile	S-XXXXL	21
DOTCH® Tyvek® Coverall stérile	S-3XL	21
DOTCH® Tyvek® Coverall non stérile	S-3XL	21
DOTCH® Tyvek® Hooded coverall stérile	S-3XL	22
DOTCH® Tyvek® Hooded coverall non stérile	S-2XL	22
DOTCH® PP-50 Hooded coverall blanche	M-2XL	22
DOTCH® PP-50 Hooded coverall bleue	M-2XL	22
DOTCH® Tyvek® Hooded coverall	S-2XL	22
DOTCH® Tyvek® Bunny suit stérile, emballage individuel	S-3XL	22
DOTCH® Tyvek® Bunny suit non stérile, conditionnée à l'unité à double emballage	S-3XL	22

Type de produit / Nom du produit	Tailles	Page
<b>Surbottes et Surchaussures</b>		
Surbottes avec semelle antidérapante BIOCLEAN-D™ stérile		23
Surbottes avec semelle antidérapante BIOCLEAN-D™ stérile		23
DOTCH® Tyvek®/PE-46 Overboots stérile		23
DOTCH® Tyvek®/PE-46 Overboots non stérile		23
DOTCH® PE-69 Overboots non stérile		23
Surbottes BIOCLEAN-DURABLE™ non stérile		23
Surchaussures BIOCLEAN SAFESTEP ESD™ non stérile		24
DOTCH® PE-69 Antislip shoe cover non stérile		24
Surchaussures antidérapantes DELTA Tyvek® Pro-Tech non stérile		24
Surchaussures / Couvre-chaussures Ansell non stérile		24

**Vêtements à usage unique Manchettes**

Manchettes BIOCLEAN-D™ stérile		25
Manchettes BIOCLEAN-D™ non stérile		25
Manchettes chimiothérapie BIOCLEAN-D™ stérile		25
Manchettes chimiothérapie BIOCLEAN-D™ non stérile		25
DOTCH® Tyvek® Sleeve cover stérile		25
DOTCH® Tyvek® Sleeve cover non stérile		25

**Lingettes sèches stériles**

Gamma Wipe® 300	30 x 30 cm	28
PurWipe® série K2 1-5	23 x 23 cm, 30 x 30 cm	28
Gamma Wipe® 67	30 x 30 cm	28
PurWipe® série N2 1-5	23 x 23 cm, 30 x 30 cm	28

**Lingettes pré-humidifiées stériles**

SatPax® MSPV WFI	23 x 23 cm	29
SatPax® MicroSeal WFI	30 x 30 cm	29
SatPax® HA	23 x 23 cm	29
PurWipe® série V3 1-5	23 x 23 cm, 30 x 30 cm	29

**Lingettes sèches non stériles**

Choice® SuperSorb	23 x 23 cm, 30 x 30 cm	30
Super Polx® SWSE	23 x 23 cm, 30 x 30 cm	30
Super Polx® SWSE BULK	23 x 23 cm	30
PurWipe® série K2 1	Diverses tailles	30
Durx® 670	Diverses tailles	30

**Lingettes pré-humidifiées non stériles**

SatPax® HA-R	23 x 23 cm	31
PurWipe® série V4 2	23 x 23 cm, 30 x 30 cm	31
PurWipe® série V3 1	23 x 23 cm, 30 x 30 cm	31
SatPax® 670	23 x 23 cm, 23 x 28 cm	31

**Ecouvillons non stériles**

Ecouvillons pour salle blanche Lab-Tips® Swabs (LTP125)		34
Ecouvillons pour salle blanche Lab-Tips® Swabs (LTP70F)		34
Ecouvillons pour salle blanche Lab-Tips® Swabs (LTP70R)		34
Ecouvillons pour salle blanche Lab-Tips® Swabs (LTP1465)		34
Ecouvillons pour salle blanche Lab-Tips® Swabs (LT000125)		35
Ecouvillons pour salle blanche Lab-Tips® Swabs (LTO70P)		35
Ecouvillons à validation COT Lab-Tips® Swabs (LTP125TOC)		35
Ecouvillons ESD Lab-Tips® Swabs (LTP1465ESD)		35

**Systèmes de balais PurMop®**

PurMop® EF 40 (EF 40) non stérile		39
PurMop® EF 40 (EF 40-S) stérile		39
PurMop® EF 40 (EF 40-SV) stérile		39
PurMop® EF 40 (EF 40-SV-2P) stérile		39
PurMop® EFB 40 (EFB 40) non stérile		39
PurMop® EFB 40 (EFB 40-S) stérile		39
PurMop® EFB 40 (EFB 40-SV) stérile		39
PurMop® ML 40 non stérile		39
PurMop® MLB 40 non stérile		39

**Tapis adhésifs**

Tapis adhésif pour salle blanche DELTA blanc, bleu	66 x 114 cm	41
Tapis adhésif pour salle blanche PurMat® blanc	45 x 114 cm	41
Tapis adhésif pour salle blanche PurMat® blanc	66 x 114 cm	41

**Papier pour salle blanche**

Papier pour salle blanche BCR® Bond blanc, bleu, rose, jaune, vert		41
--	--	----

**Stylos pour salle blanche**

Stylo pour salle blanche BIOCLEAN PERMAFLOW® stérile, encre noire, bleue, rouge		41
---	--	----

**Remarque :** Sous réserve d'erreurs de contenu et de typographie et modifications techniques. Nos livraisons se basent exclusivement sur nos CGV, que nous vous envoyons avec plaisir ou qui se trouvent sur notre site Internet [delta-zofingen.ch](http://delta-zofingen.ch).

## COMPETENCES DELTA SOUS LE MEME TOIT

Faites confiance aux solutions système DELTA Zofingen non seulement dans le domaine de la salle blanche, mais également pour «Nettoyage & entretien», «Sanitaires» et «Sécurité au travail / EPI», et profitez de notre savoir-faire multisectoriel étendu.

### Nettoyage & entretien



### Sanitaires



### EPI



#### Contact et commande

Vous avez des questions ou souhaitez obtenir des informations complémentaires ? Nous vous fournissons volontiers un conseil personnalisé et réceptionnons vos commandes :



062 746 04 04



062 746 04 02



sales@delta-zofingen.ch



**111 JAHRE | ANS**  
**DELTA ZOFINGEN**

**DELTA Zofingen SA**

Untere Brühlstrasse 10 | CH - 4800 Zofingen | Tél. +41 62 746 04 04  
Fax +41 62 746 04 09 | info@delta-zofingen.ch | delta-zofingen.ch



— membre du —

