

# FILTRATION

PHARMACEUTIQUE



FILTRES SANITAIRES



CARTOUCHES DE MICROFILTRATION



CARTOUCHES MEMBRANES



CAPSULES DE FILTRATION



TESTEUR D'INTÉGRITÉ

# NOS ENGAGEMENTS



## Conseils & expertise

Nos experts vous accompagnent dans l'évaluation technique de vos installations actuelles.



## Formation offerte

Venez découvrir notre ligne de production et participez à nos sessions de formation sur les bonnes pratiques de filtration.



## Qualité & performance

Nos produits sont certifiés et testés pour répondre aux attentes les plus exigeantes de nos clients.



## Les meilleurs prix

Notre gestion de la chaîne de production nous permet de proposer nos produits à des prix attractifs.



## Essais gratuits

Avant d'adopter nos produits, testez-les gratuitement ! Nous vous aidons à mettre en place un protocole.

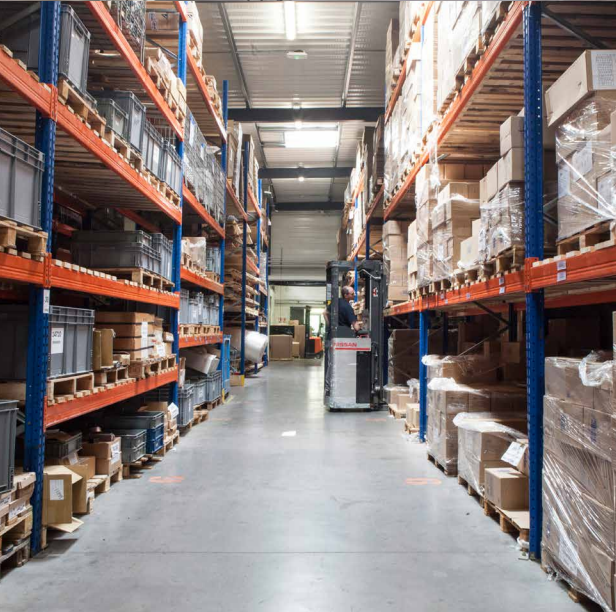


## Expédition Express

La majorité de nos produits sont disponibles en stock et expédiés sous 48 heures.



Notre **partenariat exclusif** avec BEA Technologies, nous permet d'étoffer notre offre et de vous proposer une gamme couvrant tous vos besoins de filtration.



---

## LA SOCIÉTÉ

Le groupe SIEBEC vous apporte au travers de sa gamme de produits QUALI-FILTRES, une solution adaptée à vos besoins de filtration liquides et gaz. Notre large gamme de consommables et matériels nous permet de répondre à toutes vos exigences. Groupe à échelle européenne, nos sites de production sont volontairement implantés en Europe afin d'assurer une maîtrise parfaite de la qualité et des délais : France, Allemagne et Portugal pour le site SIEBEC et Italie pour la gamme BEA Technologies.

Les structures commerciales du groupe SIEBEC sont présentes aux travers de nos filiales en France, Allemagne, Angleterre, Espagne, Italie, Portugal et dans plus de 45 pays au travers de nos distributeurs.

**170**

collaborateurs

**15%**

croissance annuelle

**26M€**

chiffres d'affaires 2022

**4**

sites de production

---

## LABORATOIRE



SIEBEC met à votre disposition son laboratoire afin de vous accompagner de manière scientifique dans vos problématiques de filtration, séparation et purification. Nos ingénieurs et scientifiques peuvent vous guider dans une démarche de réduction de vos coûts de filtration ou d'amélioration des performances de votre process.

Les moyens de mesure du SIEBEC LTS : efficacité et capacité des cartouches de filtration (Beta ratio), comptage particulaire, analyse bactériologique, fouling index, matières en suspension, analyse pollution (DCO, métaux...), essais de filtration laboratoire pour estimer les performances de nos médias sur vos liquides...

---

## BUREAU D'ÉTUDES

Notre bureau d'études est en mesure de répondre à toutes vos demandes spécifiques, de la conception à la réalisation de vos éléments filtrants, corps de filtre et skids sur mesure.





## PRODUCTION

Notre partenariat avec le fabricant de cartouches BEA Technologies nous permet de vous proposer une vaste gamme de cartouches de microfiltration et à membrane. Les éléments filtrants sont fabriqués en salle blanche selon la norme GMP, afin de réduire toute contamination potentielle.

L'intégrité de tous les éléments filtrants à membrane stérilisante est testée individuellement à l'aide de tests non destructifs.

Des tests destructifs sont réalisés périodiquement sur nos cartouches selon les prescriptions ASTM

F838-05 afin de garantir un taux de rétention des micro-organismes efficace.

Le guide de validation est disponible pour chaque gamme d'élément filtrant à membrane. Ce guide regroupe toutes les informations techniques sur la rétention des bactéries corrélées au test d'intégrité, les tests pour la conformité alimentaire, la tenue en température, migration...



Partenaire exclusif Qualifiltres.

# FILTRES À CARTOUCHES

Conception entièrement drainable.  
Adaptés aux systèmes CIP et SIP.

Nombreuses options disponibles (incluant électro-polissage, manomètre, témoin de verre et création de skid). Raccords : clamp - à souder - DIN - bride.



**QUALISAN F&B**

Convient aux liquides non-dangereux (liquides groupe 1)



**QUALISAN PHARMA**

Convient à tous les types de fluides (liquides & gaz groupe 1 et 2)



**QUALIVENT FDS**

Filtre évent installé sur cuve pour empêcher sa contamination



**QUALIGAZ**

Filtration d'air comprimé, gaz et vapeur (gaz groupe 2)

<b>Matériaux</b>	Acier Inox 316L (Ra < 0,8 µm ou Ra < 0,4 µm ou électropolissage sur demande)		Acier Inox 316L (polissage mécanique)	Acier Inox 316L (Ra < 0,8 µm ou Ra < 0,4 µm sur demande)
<b>Joints</b>	Silicone, EPDM, Viton, FEP + Silicone		-	Silicone, EPDM, Viton, PTFE
<b>Fermeture</b>	Collier de serrage / Boulons basculants à partir de 12 cartouches	Collier de serrage / Boulons basculants de sécurité à partir de 3 cartouches	-	-
<b>Conditions de service</b>	10 bar (40°C) 4 bar (150°C)	10 bar (150°C)	-	10 ou 16 bar (150°C)
<b>Cartouches</b>	<b>Nombre</b>	1 à 30 (code 7 ou 8)	1 à 5 (code 7)	1 (code 7)*
	<b>Hauteur</b>	10" / 20" / 30" / 40"	10" / 20" / 30" / 40"	5" / 10" / 20" / 30" / 40"
<b>ATEX</b>	ATEX 2014/34/UE : Groupe 2 - Catégorie 2 - gaz et poussières Groupe de gaz IIC - zone 1 et 21			

\* Disponible en version multi-cartouche (jusqu'à 32 cartouches)

## ATTESTATION DE CONFORMITÉ

Joints FDA | EN 10204 2.1

## CERTIFICATS

Matière basique | EN 10204 3.1

Matière intermédiaire | EN 10204 3.1

Test hydraulique | EN 10204 3.1

Rugosité de surface | EN 10204 3.1

Conformité commande | EN 10204 3.1

Inspection finale | EN 10204 3.1

## PORT LATÉRAL

Hosebarb

Staubli

Rectus

# CARTOUCHES MICROFILTRATION

Microfiltration des liquides et des gaz.

Les différents matériaux filtrants disponibles permettent de nous adapter à la typologie de votre process et à vos besoins en terme de porosité, débit, régénération.



**POLYSAN PKP**

Filtration des particules fines



**POLYVERSE**

Filtration des particules grossières et fines



**NANOTRAK**

Réduction de la biocharge



**POLYVER**

Filtration des particules fines et colloïdales

<b>Matériaux*</b>	<b>Média</b>	PP	PP	Nanofibres PP & GF	GF
	<b>Support</b>	PP	PP	PP	PP
<b>Seuil de filtration**</b>		0,6 à 120 µm	0,5 à 80 µm	0,5 à 1,0 µm	0,5 à 2 µm
<b>Technologie</b>		Filtre plissé			
<b>Caractéristiques</b>		Très grande surface filtrante	Filtre plissé forte épaisseur	Très haute efficacité de rétention pour débits importants	La charge électrostatique facilite la rétention des colloïdes

\* PP : polypropylène / GF : microfibres de verre

\*\* Filtration absolue



Toutes ces cartouches sont disponibles en grade pH pré-rincée avec eau apyrogène et certificat de qualité.

#### AVANTAGES

Guides de validation  
Fabrication en salle blanche  
Certification ACS  
Grade pharmaceutique

#### SEUIL DE FILTRATION

0,2 à 120 µm (absolu)

#### MÉDIAS DISPONIBLES

Polypropylène  
Polyester  
Nanofibres de polypropylène  
Fibre de verre  
Acier Inox 316 L



**POLIXSTER**

Clarification et filtration des particules fines



**NOVATRAK**

Filtration haute performance et réduction de la biocharge



**PORAL INOX**

Filtration des vapeurs



**SOLINOX**

Préfiltration des liquides, gaz et vapeurs



**STEELPORE**

Filtration des particules fines

PE	Nanofibres PP	Inox 316L fritté	Inox 316L	Inox 316L
PE	PP	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L
0,5 à 20 µm Haute efficacité	0,2 à 1 µm	4,5 à 90 µm (liquide) 0,5 à 13 µm (gaz)	5 à 350 µm	0,5 à 40 µm
Filtre plissé		Filtre tubulaire		Filtre plissé
Très bonne compatibilité chimique. Adapté aux solvants.	Efficacité du PP augmentée combiné à de faibles pertes de charge	Résistant aux hautes températures	Facile à nettoyer et à régénérer. Température max 300°C	Fibres poreuses frittées régénérables. Température max 350°C

\* PP : polypropylène / GF : microfibres de verre / PE : polyester  
\*\* Filtration absolue



# CARTOUCHES MEMBRANES

Cartouches à membrane pour la filtration stérilisante des fluides.

Les différents matériaux filtrants disponibles s'adaptent à la typologie des fluides (liquides et gaz) et aux besoins du client en termes de porosité, débit, régénération... Toutes ces cartouches sont disponibles en grade pH pré-rincée avec eau apyrogène et certificat de qualité.



**STERYFLUS  
TSP**

**Stérilisation finale avec  
intégrité testable**



**STREYFLUS  
TSP + GF**

**Stérilisation finale avec  
intégrité testable**



**STERYKLEAR  
KSE / KSP**

**Stérilisation finale avec  
intégrité testable**



**BIOKLARIS  
EVO PHARMA**

**Stérilisation finale avec  
intégrité testable**

Matériaux*	Média	PES	PES + GF	PES	PES
	Support	PE	PP	PE	PP
Seuil de filtration**		0,1 à 0,65 µm	0,2 à 1,2 µm	0,1 à 0,65 µm	0,2 à 0,45 µm
Technologie		Membrane			
Caractéristiques		Double membrane disponible	Préfiltre en microfibres de verre	Plissage SE-TECH surface filtrante maximisée	Plissage SE-TECH surface filtrante maximisée

\* PP : polypropylène / GF : microfibres de verre / PES : polyethersulfone / PE : polyester

\*\* Intégrité testée individuellement en production. Conforme aux recommandations ASTM F838 pour la rétention des micro-organismes.





Toutes ces cartouches sont disponibles en grade pH pré-rincée avec eau apyrogène et certificat de qualité.

#### AVANTAGES

Guides de validation  
Fabrication en salle blanche  
Certification ACS  
Grade pharmaceutique

#### SEUIL DE FILTRATION

0,1 à 1,2 µm

#### MÉDIAS DISPONIBLES

Polyethersulfone  
Nylon (chargé)  
Polyfluorure de vinylidène  
Polytetrafluoroéthylène



**STERINYL**

Stabilisation à froid du liquide



**POSINYL**

Stabilisation à froid du liquide



**STERYDENE**

Stérilisation finale avec intégrité testable



**STERYFON PLUS**

Stérilisation finale

Nylon 6.6	Nylon chargé	PVDF	PTFE
PE	PE	PP	PP
0,1 à 0,65 µm	0,1 à 0,45 µm	0,2 à 0,65 µm	0,1 à 0,2 µm
Membrane			
Peu d'extractible même en utilisant des solvants	Rétention des endotoxines	Faible adsorption protéique et faible taux de matières extractibles	Filtration stérilisante des gaz et solvants

\* PP : polypropylène / GF : microfibres de verre / PES : polyethersulfone / PE : polyester

\*\* Intégrité testée individuellement en production. Conforme aux recommandations ASTM F838 pour la rétention des micro-organismes.



# CAPSULES MICROFILTRATION & MEMBRANE

Filtration rapide et simple d'échantillons ou petits volumes de liquides.

Les capsules QUALIPAK sont stérilisables et régénérables.

## AVANTAGES

Fabrication en salle blanche  
Certification pharmaceutique

## MÉDIAS DISPONIBLES

Polypropylène  
Polyethersulfone  
Nylon chargé  
Polytetrafluoroéthylène



**QUALIPAK  
QPK-P**

**Clarification et  
filtration fine**



**QUALIPAK  
QPK-S**

**Stérilisation et  
filtration fine**



**QUALIPAK  
QPK-N**

**Stérilisation et  
filtration fine**



**QUALIPAK  
QPK-C**

**Stérilisation et  
filtration fine**



**QUALIPAK  
QPK-T**

**Stérilisation et  
filtration fine**

Matériaux*	Média	PP	PES	Nylon	Nylon chargé	PTFE
	Support	PP	PE	PE	PE	PP
Seuil de filtration**		0,6 à 20 µm <sup>1</sup>	0,45 µm	0,2 µm	0,2 µm	0,1 à 0,2 µm
Caractéristiques		Préfiltration pour obtention d'échantillons limpides	Asymétrique Haut rendement	Peu d'extractible même en utilisant des solvants	Rétention des endotoxines	Filtration stérilisante des gaz et solvants

\* PES : polyethersulfone / PP : polypropylène / PE : polyester / PTFE : polytetrafluoroéthylène

\*\* Intégrité testée individuellement en production. Conforme aux recommandations ASTM F838 pour la rétention des micro-organismes.

<sup>1</sup> Filtration absolue

# SYSTÈME DE TEST D'INTÉGRITÉ

Vérification de l'intégrité des membranes  
et cartouches de filtration stérilisantes.

Beamatic 3.0 est le nouvel instrument innovant de test  
d'intégrité.

Conçu pour fonctionner dans des endroits sécurisés,  
laboratoire et environnements contrôlés, il teste l'intégrité  
des éléments filtrants.



## BEAMATIC 3.0

- Facile d'utilisation
- Temps de test réduits
- Facile à programmer
- Design compact et robuste
- Auto-diagnostic rapide
- Haute précision de mesure
- Larges champs de mesure
- Impression flexible et compatibilité PC
- CE : répond aux directives européennes



Une question ?  
Besoin de conseils ?  
Nos experts vous répondent.

Découvrez l'intégralité de notre gamme sur  
[www.quali-filtres.com](http://www.quali-filtres.com)



**QUALI FILTRES**  
SIEBEC Group



FR

**QUALI-FILTRES SAS**

Tél: +33 4 76 26 91 75

Email: [contact@quali-filtres.com](mailto:contact@quali-filtres.com)



UK

**SIEBEC Ltd**

Tél: +44 1785 227 700

Email: [sales@siebec.co.uk](mailto:sales@siebec.co.uk)



DE

**SIEBEC GmbH**

Tél: +49 6126 9384-34

Email: [info@siebec.de](mailto:info@siebec.de)



ES

**SIEBEC S.L.**

Tél: +34 93 372 20 24

Email: [ventas@siebec.com](mailto:ventas@siebec.com)



IT

**SIEBEC SRL**

Tél: +39 011 699 58 90

Email: [commerciale@siebec.com](mailto:commerciale@siebec.com)



PT

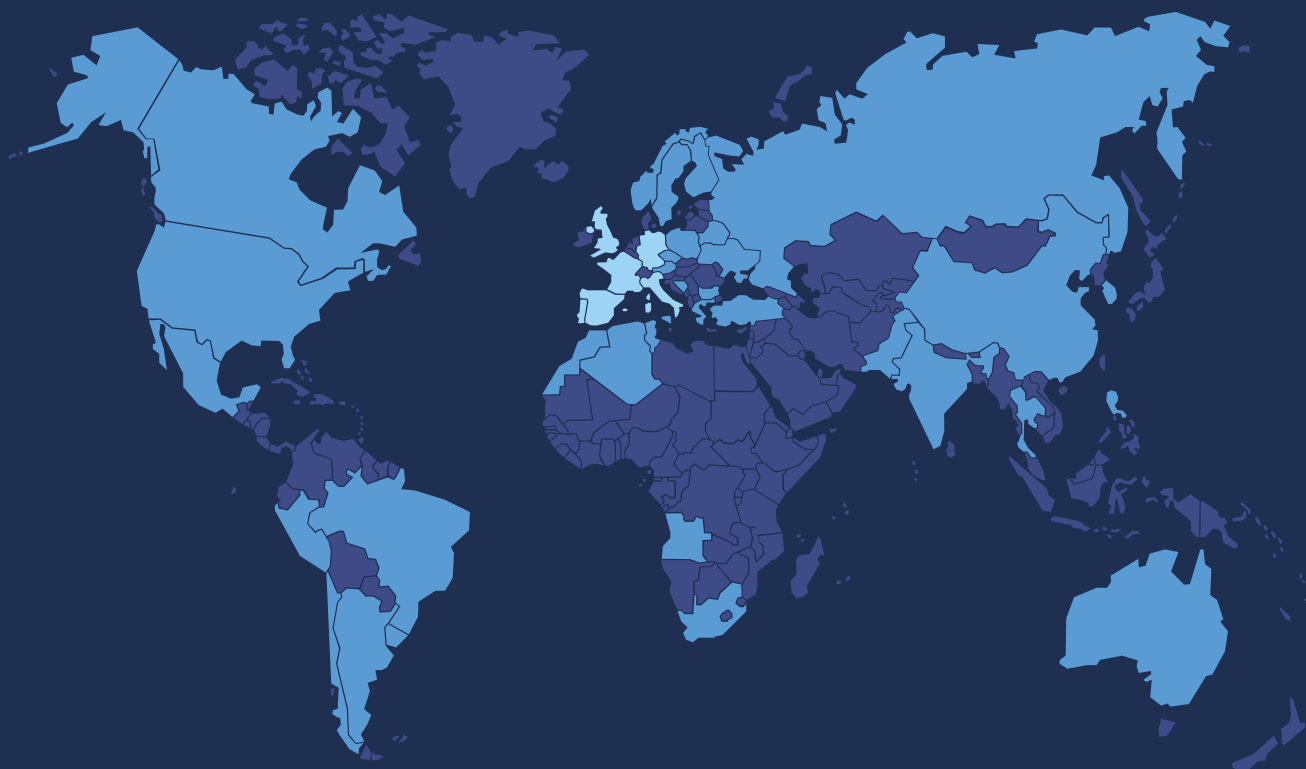
**SIEBEC LDA**

Tél: +351 961 190 171

Email: [info.pt@siebec.com](mailto:info.pt@siebec.com)



Découvrez le groupe SIEBEC



- 4 sites de production (France, Allemagne et Portugal)
- 6 filiales (France, Royaume-Uni, Espagne, Allemagne, Italie, Portugal)
- 45 distributeurs à travers le monde