

# FILTRATION

SPÉCIAL OENOLOGIE



CARTOUCHES MEMBRANES



MICROFILTRATION



CAPSULE DE FILTRATION



TESTEUR D'INTÉGRITÉ



CORPS DE FILTRES



PALETTE DE FILTRATION



SYSTÈME DE CLARIFICATION

# NOS ENGAGEMENTS



## Conseils & expertise

Nos experts vous accompagnent dans l'évaluation technique de vos installations actuelles (vin et eau en cave).



## 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.



Consultez nos guides techniques sur la régénération des éléments filtrants, lecture de colmatage d'une palette de filtration et indice de filtrabilité sur [www.quali-filtres.com/vin](http://www.quali-filtres.com/vin).



## LA SOCIÉTÉ

Le groupe SIEBEC vous apporte au travers de sa gamme de produits QUALI-FILTRES, une solution adaptée à vos besoins de filtration de l'eau et du vin. 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.

**200**

collaborateurs

**15%**

croissance annuelle

**30M€**

chiffres d'affaires 2023

**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.

## 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.

## ACCOMPAGNEMENT

L'équipe Quali-filtres se tient à votre service pour tout accompagnement et l'audit de vos installations de filtration : qualité de l'eau en entrée de palette (fooling index, comptage particulière...), démarche collaborative permettant de réduire vos coûts de filtration (€/hl).



# CARTOUCHES MEMBRANES

Cartouches pour la filtration stérilisante du vin à intégrité testable.

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

**MATÉRIAUX**  
 Polyethersulfone  
 Polyfluorure de vinylidène  
 Nylon

## 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.



**VINOTEST**

Stérilisation économique



**BIOKLARIS**

Stérilisation finale haute performance



**BIODENE**

Stérilisation finale



**MICRONYL**

Stérilisation finale

Matériaux <sup>1</sup>	Média	PES	PES	PVDF	Nylon
	Support	PP - GF	PP	PP	PE
Seuil de filtration <sup>2</sup>	0,45 à 1,2 µm	0,2 à 1,2 µm	0,2 à 1 µm	0,2 à 0,65 µm	
Caractéristiques	Membrane économique avec pré-filtre en microfibres de verre intégré	Membrane asymétrique avec plissage SE-Tech (grande surface filtrante)	Faible adsorption	Adapté à la filtration des solvants	

<sup>1</sup> PP : polypropylène / GF : microfibres de verre / PES : polyethersulfone / PVDF : polyfluorure de vinylidène / PE : polyester

<sup>2</sup> Intégrité testée individuellement en production. Conforme selon les recommandations ASTM F838 pour la rétention des micro-organismes.

# CARTOUCHES ET LENTICULAIRES DE MICROFILTRATION

Cartouches plissées et lenticulaires pour la clarification et la filtration fine du vin.

Les différents matériaux filtrants disponibles (polypropylène, microfibres de verre, nanofibres de polypropylène, cellulose purifiée, inox 316L) permettent de nous adapter à la typologie de votre vin et à vos besoins en termes de porosité, débit et régénération.



Ces cartouches peuvent aussi être utilisées pour la filtration de l'eau au sein de la cave.

**MATÉRIAUX**  
polypropylène  
microfibres de verre  
nanofibres de polypropylène  
Inox 316L



**POLYSAN PKPA**

Clarification et filtration des particules fines



**POLYVERSE**

Filtration des particules grossières et fines



**CLEARTRAK**

Filtration des particules fines et colloïdales



**NANOTRAK**

Réduction de la biocharge



**STEELPORE**

Filtration des particules fines



**VERSAFIX**

Plaques filtrantes en profondeur



**VERSADISC**

Filtration des particules fines

Matériaux <sup>1</sup>	Média	PP	PP	GF
	Support	PP	PP	PP
Seuil de filtration	0,6 à 10 µm absolu	0,6 à 80 µm absolu	0,2 à 5 µm haute efficacité	
Caractéristiques	Filtre plissé à très grande surface filtrante et ADM free	Filtre plissée forte épaisseur	La charge électrostatique naturelle permet la rétention des colloïdes	

<sup>1</sup> PP : polypropylène / GF : microfibres de verre

Réduction de la biocharge	Filtration des particules fines	Plaques filtrantes en profondeur	Filtration des particules fines
Nanofibres PP & GF	Inox 316L	Cellulose purifiée	Cellulose purifiée
PP	Inox 316L	N/A	PP
0,5 à 1 µm absolu	0,5 à 400 µm absolu	0,5 à 35 µm absolu	0,5 à 35 µm absolu
Très haute efficacité de rétention pour débits importants	Fibres poreuses frittées régénérables. Température max 350°C	Filtration en profondeur	Filtration en profondeur

<sup>1</sup> PP : polypropylène / GF : microfibres de verre



# CAPSULES & TESTEURS D'INTÉGRITÉ

Filtration d'échantillons de vin.

Les capsules permettent une filtration rapide et simple d'échantillons de vin ou de faibles volumes. Elles sont stérilisables et régénérables. Possibilité d'adapter les capsules avec différents raccords (Macon, tuyau souple...)



## QUALIKAP QKP-P

Clarification et filtration fine

## QUALIKAP QKP-S

Stérilisation et filtration fine

Matériaux <sup>1</sup>	Média	PP	PES
	Support	PP	PP
Seuil de filtration <sup>2</sup>	0,6 à 20 µm absolu		0,45 µm
Caractéristiques	Réduction de la turbidité du vin		Stabilisation à froid du vin

## BEATEST

BEATEST est un appareil portable fiable et économique permettant de tester l'intégrité des cartouches à membrane dans un corps de filtre grâce à la méthode de chute de pression. Le réglage de la pression se fait à l'aide d'un détendeur externe au dispositif. Les résultats sont enregistrés dans le BEATEST et imprimables à l'aide d'un ordinateur.



## BEATEST PLUS

BEATEST PLUS est un appareil fiable et complet permettant de tester l'intégrité des cartouches à membrane dans un corps de filtre. Le réglage de la pression est automatiquement géré par le BEATEST PLUS. Les résultats sont automatiquement imprimés sur le BEATEST PLUS. Tous les résultats sont archivés et exploitables sur ordinateur.



# AUTRES CONSOMMABLES DE FILTRATION

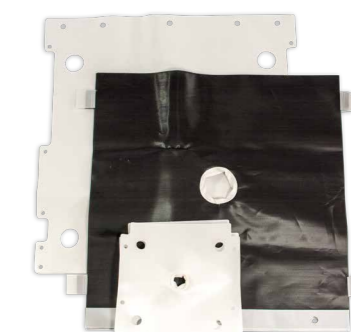
Découvrez nos autres technologies de filtration pouvant intervenir dans les eaux de caves, les bourbes ...



## QUALIPOCHE



## QUALI-HIGH-FLOW



## TISSUS TECHNIQUES

Type	Poches filtrantes	Cartouches plissées High-flow	Toiles de filtre presse
Caractéristiques	Grand choix de tailles, matériaux, porosités et types d'anneaux	Pertes de charges minimales et grande capacité de rétention. Filtration d'eau en entrée de cave	Filtration des bourbes
Matériaux	PP, PE, Nylon, PTFE	PP, PE, GF	PP
Seuil de filtration	0,5 à 1500 µm	0,5 à 85 µm	Sur demande



# FILTRES & PALETTES DE FILTRATION

Sélection de filtres intervenant dans l'élaboration des meilleurs vins.

**Options :** électropolissage, manomètre, témoin de verre, création de skids.



**QFCIM**

Filtre mono-cartouche



**QSAN F&B**

Filtre à cartouches pour liquides non-dangereux (groupe 1)

<b>Matériaux</b>	Acier Inox 316L	Acier Inox 316L
<b>Conditions de service</b>	8 bar (40°C) 6,2 bar (150°C) HP*	10 bar (40°C) 4 bar (150°C) HP*
<b>Média</b>	Cartouche	Cartouche
<b>Type</b>	Cartouche	Cartouche
<b>Nombre</b>	1 (code 0 / 7 / 8)	1 à 60 (code 7 / 8)
<b>Diamètre</b>	-	-
<b>Hauteur</b>	10" / 20" / 30" / 40"	10" / 20" / 30" / 40"

\*HP : Haute pression



## PALETTE DE FILTRATION

Quali-filtres vous accompagne dans le choix des carters, le type de technologie, le niveau d'automatisation (manuel ou automatique) et dans l'intégration de la palette au sein de votre installation en fonction de l'encombrement et de vos différentes contraintes.

**Applications :** conditionnement en continu des bouteilles, remplissage séquentiel de fût, filtration en sortie de fermenteur...

# SYSTÈME DE CLARIFICATION MAGNEXFLO

Permet une clarification efficace tout en respectant la nature et les caractéristiques organoleptiques du liquide.



## Quelques exemples en cave

Vin	Nom	Volume filtré	Débit	Seuils de filtration sélectionnés	Turbidité en entrée (NTU)	Turbidité en sortie (NTU)
Blanc	Crozes-Hermitage 2017	600 hl	100 hl/h	5 > 1 µm	10	1
Blanc	Roussillon village 2017	130 hl	50 hl/h	5 > 1 µm	50	1,5
Rosé	Côtes de Provence 2017	250 hl	80 hl/h	5 > 1 µm	7	0,5
Rouge	Côte-rotie 2016	80 hl	50 hl/h	5 µm	15	3
Rouge	Hermitage 2017	40 hl	40 hl/h	5 µm	5	1,5

Seuils de filtration disponibles  
- MAGNEX : 1 / 2,5 / 5 / 10 µm  
- BIOMAGNEX 0,45 / 0,65 / 0,8 / 1 µm

Le MAGNEXFLO permet à l'oenologue ou au maître de chai d'adapter la porosité en fonction de l'objectif recherché par type de vin (turbidité, caractéristiques organoleptiques, qualité de la préclarification...)

Ø170 mm



40"

## Exemples de clarification (NTU en fonction de la cartouche de filtration)

ROSÉ				ROUGE			BLANC		
Vin brut	MAGNEX 5 µm	NOVATRAK 1 µm	NANOTRAK 0,5 µm	Vin brut	MAGNEX 5 µm	MAGNEX 1 µm	Vin brut	MAGNEX 5 µm	MAGNEX 1 µm
4,5	1,5	0,9	0,75	58	38	4,0	31	5,5	5,5



La large gamme de porosité des cartouches MAGNEX permet une adaptation du seuil de filtration à l'objectif recherché de clarification

Filtration en série de 1 jusqu'à 4 étapes au sein du même appareil MAGNEXFLO

Cartouche MAGNEX / BIOMAGNEX membrane 10µm - 5µm - 2,5µm - 1µm / 0,65µm - 0,45µm

L'opérateur peut à tout moment repositionner son objectif de filtration en by-passant certaines étapes

Aucun réchauffement du liquide (élévation de 10°C sur certains systèmes tangentiels)

Maintien des caractéristiques organoleptiques du liquide  
Aucune perte de liquide pendant le traitement et lors de la vidange du filtre

Système semi-auto ou automatique, avec ou sans régénération intégrée

Débit modulable  
**20 à 100 hl/h**

Perte de vin  
**~ 0 litres**

**20 000 hl de vin**

traités avant le changement des cartouches



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 93 84 75

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

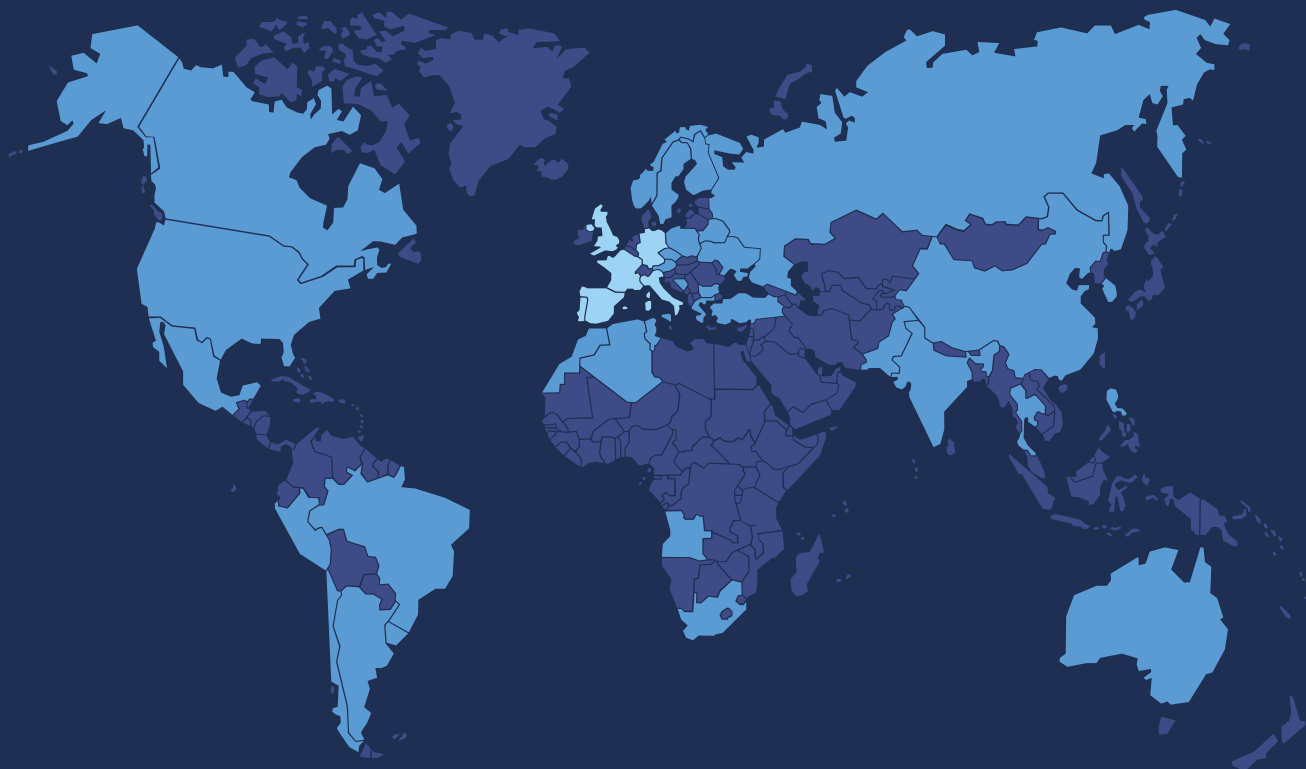
**SIEBEC LDA**

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